

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

GRUNDFOS

AUSTAUSCHÜBERSICHT/TABLEAU D'ÉCHANGE

Austauschübersicht für Umwälzpumpen

Tableau d'échange standard pour circulateur



BE > THINK > INNOVATE >

GRUNDFOS 

FORDERN SIE MEHR! / SOYEZ PLUS EXIGEANT!

- › Schnellere Installation / *Plus grande rapidité d'installation*
- › Mehr Betriebssicherheit / *Plus grande sécurité d'exploitation*
- › Mehr Bedienkomfort / *Plus grand confort de commande*
- › Mehr Energieeffizienz / *Plus grande efficacité énergétique*
- › Mehr Einsatzmöglichkeiten / *Plus nombreuses possibilités d'utilisation*

Grundfos MAGNA3:

ZUKUNFTSWEISENDE TECHNIK / UNE TECHNIQUE REVOLUTIONNAIRE

MAGNA3 ist mit dem namhaften Innovationspreis Plus X Award in den Kategorien Funktionalität und Ökologie ausgezeichnet. Das Gütesiegel wird einmal jährlich an wegweisende Produkte vergeben.

MAGNA3 a été distinguée par le célèbre prix de l'innovation Plus X Award dans les catégories Fonctionnalité et Ecologie. Ce label de qualité est décerné, une fois par an, à des produits révolutionnaires.



Grundfos GO

Ihr direkter Link zu Grundfos GO.

Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und laden Sie die kostenlose App herunter.

Votre lien direct vers Grundfos GO.

Scannez le code QR avec votre Smartphone et téléchargez l'appli gratuite.



> Bedeutung der Fußnoten und Abkürzungen

2)	Pumpe mit integriertem Luftabscheidegehäuse
3)	Anschlussspannung (Wechsel-/ Drehstrom) beachten
4)	Eine Doppelpumpe (parallel) für Haupt- und Reservebetrieb
6)	Mit Schaltuhr
7)	Schaltuhr TS2N oder TS3 (Zubehör) verwenden, falls erforderlich
8)	Schaltuhr TS3 für Wandmontage (Zubehör) verwenden, falls erforderlich
9)	Grundfos Pumpe inklusive erforderlicher Ausgleichsstücke
10)	Auch mit Bronzegehäuse erhältlich (Zusatzbezeichnung "B")
11)	Auch mit Edelstahlgehäuse erhältlich (Zusatzbezeichnung "N")
12)	Pumpengehäuse mit Innengewinde
13)	Winkelgehäuse; bei Austausch Rohrleitung ändern
14)	Pumpe mit variabler Einbaulänge
15)	Mit eingebautem Kalkschutz-/Energiespar-Thermostat
16)	Oder Rohrverschraubung wechseln.
17)	bzw. Verschraubungssatz mit reduz. Einlegeeteil G11/2 x 3/4 (Nr.525191) verwenden
18)	bzw. Verschraubungssatz G 11/4 x 3/4 (Prod. Nr. 529982 od. 525152) verwenden
22)	Doppelpumpe in V-Anordnung
30)	Mischerblock mit integrierter Umwälzpumpe
61)	Nenndruck (PN6 oder PN10) der vorhand. Flansche in Rohrleitung angeben
62)	Nenndruck/Flansche (ob PN6 oder PN10) beachten
altern.	Alternative
AW)	oder Anschluss-Garnitur (Zubehör, Prod. Nr. ID8748) verwenden
B)	Pumpengehäuse aus Bronze
BP)	Betriebspunkt prüfen
C)	Pumpengehäuse kunststoffbeschichtet
CG)	Bitte setzen Sie sich mit Grundfos in Verbindung
D)	Zusätzliche oder stärkere Dichtung(en) verwenden
DC)	Gleichstrompumpe (12 V oder 24 V DC)
E)	Pumpe mit elektronischer Regelung
EB)	Einbaulage beachten
G)	Pumpengehäuse aus Grauguss
H3)	Motorkopf mit Klemmenkasten in Stellung "3 Uhr" drehen
H6)	Motorkopf mit Klemmenkasten in Stellung "6 Uhr" drehen
IB)	Beiliegende Montageanleitung beachten
K)	Kaltwasserpumpe (Temperaturbereich prüfen bzw. Pumpentyp TP(E)/TP(E)D verwenden)
K5)	Grundfos Pumpe ist um 5 mm kürzer
K8)	Grundfos Pumpe ist um 8 mm kürzer
K10)	Grundfos Pumpe ist um 10 mm kürzer
K15)	Grundfos Pumpe ist um 15 mm kürzer
K17)	Grundfos Pumpe ist um 17 mm kürzer
K20)	Grundfos Pumpe ist um 20 mm kürzer
K24)	Grundfos Pumpe ist um 24 mm kürzer
K25)	Grundfos Pumpe ist um 25 mm kürzer
K28)	Grundfos Pumpe ist um 28 mm kürzer
K30)	Grundfos Pumpe ist um 30 mm kürzer
K35)	Grundfos Pumpe ist um 35 mm kürzer
K38)	Grundfos Pumpe ist um 38 mm kürzer
K40)	Grundfos Pumpe ist um 40 mm kürzer
K43)	Grundfos Pumpe ist um 43 mm kürzer
K50)	Grundfos Pumpe ist um 50 mm kürzer
K52)	Grundfos Pumpe ist um 52 mm kürzer
K60)	Grundfos Pumpe ist um 60 mm kürzer
K64)	Grundfos Pumpe ist um 64 mm kürzer
K70)	Grundfos Pumpe ist um 70 mm kürzer
K73)	Grundfos Pumpe ist um 73 mm kürzer
K75)	Grundfos Pumpe ist um 75 mm kürzer
K80)	Grundfos Pumpe ist um 80 mm kürzer
K85)	Grundfos Pumpe ist um 85 mm kürzer
K90)	Grundfos Pumpe ist um 90 mm kürzer
	Grundfos Pumpe ist um 100 mm kürzer
K120)	Grundfos Pumpe ist um 120 mm kürzer
K135)	Grundfos Pumpe ist um 135 mm kürzer
	Grundfos Pumpe ist um 140 mm kürzer
	Grundfos Pumpe ist um 160 mm kürzer
K170)	Grundfos Pumpe ist um 170 mm kürzer
	Grundfos Pumpe ist um 180 mm kürzer
	Grundfos Pumpe ist um 220 mm kürzer
	Grundfos Pumpe ist um 250 mm kürzer
	Grundfos Pumpe ist um 280 mm kürzer
K320)	Grundfos Pumpe ist um 320 mm kürzer
	Grundfos Pumpe ist um 340 mm kürzer
	Grundfos Pumpe ist um 360 mm kürzer
KB)	Pumpengehäuse kataphoresebeschichtet
L)	In einigen Ländern nicht lieferbar
M)	Motorkopf (mit Lauffrad + Dichtung)
MC)	Für MAGNA: Alarmmodul "MC 40/60/80/100" (96236336) verwenden
MS)	Pumpengehäuse aus Messing.
MX)	Oder nur Motorkopf (inkl. Lauffrad + Dichtung) wechseln
N)	Pumpengehäuse aus Edelstahl.
PF)	Pressfitting-Anschluss . 15 mm, mapress, Niro (Zubehör, P. Nr. 91074590)
RA)	Rohrleitung ändern.
S)	ACHTUNG: Sonderausführung (für OEM/Erstausrüster)
S1)	Steinmetzschaltung bei Wechselstrombetrieb
SB)	Systemdruck beachten
T)	Trockenläuferpumpe.
TB)	Temperaturbereich beachten! Falls Medientemp. < 10 ÄäC, Pumpentyp TP(E)(D) verwenden
UN)	Verschraubung (Einlegeeteil) in Rohrleitung einige mm nachziehen
V)	Pumpengehäuse mit integrierten Absperrventilen

> Signification des notes en bas de page et des abréviations

2)	Pompe avec corps de séparateur d'air intégré
3)	Tenir compte de la tension de raccordement (courant continu/triphasé)
4)	Pompe double (parallèle) pour fonctionnement principal et de réserve
6)	Avec minuterie
7)	Si nécessaire, utiliser une minuterie TS2N ou TS3 (accessoires)
8)	Si nécessaire, utiliser minuterie TS3 pour montage mural (accessoires)
9)	Pompe Grundfos, y compris les pièces de compensation nécessaires
10)	Aussi disponible avec corps en bronze (désignation additionnelle «B»)
11)	Aussi disponible avec corps en inox (désignation additionnelle «N»)
12)	Corps de pompe avec filetage intérieur
13)	Corps perpendiculaire; en cas d'échange, modifier la tuyauterie
14)	Pompe avec longueur de montage variable
15)	Avec thermostat intégré pour la protection contre le calcaire et pour le mode Eco-nomies d'énergie
16)	Ou remplacer les vissages de tube
17)	ou utiliser un jeu de vissages avec pièces d'insertion réduite G 1½ x ¾ (no 525191)
18)	ou utiliser un jeu de vissages G 1¼ x ¾ (no de prod. 529982 ou 525152)
22)	Pompe double à agencement en V
30)	Bloc de mitigeur avec pompe de refoulement intégrée
61)	Indiquer la pression nominale (PN6 ou PN10) des brides existantes dans la tuyauterie
62)	Tenir compte de la pression nominale/brides (si PN6 ou PN10)
ou	alternative
AW)	ou utiliser garniture de raccordement (accessoires, no de prod. ID8748)
B)	Corps de pompe en bronze
BP)	Vérifier le point de service
C)	Corps de pompe avec enduction de matière plastique
CG)	Veillez prendre contact avec Grundfos
D)	Utiliser un/des joint(s) supplémentaire(s) ou plus fort(s)
DC)	Pompe à flux continu (12 V ou 24 V DC)
E)	Pompe à régulation électronique
EB)	Tenir compte de la position de montage
G)	Corps de pompe en fonte grise
H3)	Faire tourner la tête du moteur avec la boîte de connexion en position «3 heures»
H6)	Faire tourner la tête du moteur avec la boîte de connexion en position «6 heures»
IB)	Tenir compte des instructions de montage ci-jointes
K)	Pompe à eau froide (vérifier la plage de température ou utiliser le type de pompe TP(E)/TP(E)D
K5)	La pompe Grundfos est plus courte de 5 mm
K8)	La pompe Grundfos est plus courte de 8 mm
K10)	La pompe Grundfos est plus courte de 10 mm
K15)	La pompe Grundfos est plus courte de 15 mm
K17)	La pompe Grundfos est plus courte de 17 mm
K20)	La pompe Grundfos est plus courte de 20 mm
K24)	La pompe Grundfos est plus courte de 24 mm
K25)	La pompe Grundfos est plus courte de 25 mm
K28)	La pompe Grundfos est plus courte de 28 mm
K30)	La pompe Grundfos est plus courte de 30 mm
K35)	La pompe Grundfos est plus courte de 35 mm
K38)	La pompe Grundfos est plus courte de 38 mm
K40)	La pompe Grundfos est plus courte de 40 mm
K43)	La pompe Grundfos est plus courte de 43 mm
K50)	La pompe Grundfos est plus courte de 50 mm
K52)	La pompe Grundfos est plus courte de 52 mm
K60)	La pompe Grundfos est plus courte de 60 mm
K64)	La pompe Grundfos est plus courte de 64 mm
K70)	La pompe Grundfos est plus courte de 70 mm
K73)	La pompe Grundfos est plus courte de 73 mm
K75)	La pompe Grundfos est plus courte de 75 mm
K80)	La pompe Grundfos est plus courte de 80 mm
K85)	La pompe Grundfos est plus courte de 85 mm
K90)	La pompe Grundfos est plus courte de 90 mm
	La pompe Grundfos est plus courte de 100 mm
K120)	La pompe Grundfos est plus courte de 120 mm
K135)	La pompe Grundfos est plus courte de 135 mm
	La pompe Grundfos est plus courte de 140 mm
	La pompe Grundfos est plus courte de 160 mm
K170)	La pompe Grundfos est plus courte de 170 mm
	La pompe Grundfos est plus courte de 180 mm
	La pompe Grundfos est plus courte de 220 mm
	La pompe Grundfos est plus courte de 250 mm
	La pompe Grundfos est plus courte de 280 mm
K320)	La pompe Grundfos est plus courte de 320 mm
	La pompe Grundfos est plus courte de 340 mm
	La pompe Grundfos est plus courte de 360 mm
KB)	Corps de pompe avec enduction par cataphorèse
L)	Non disponible dans certains pays
M)	Tête du moteur (avec roue + joint)
MC)	Pour MAGNA: utiliser le module d'alarme «MC 40/60/80/100» (96236336)
MS)	Corps de pompe en laiton.
MX)	Ou ne remplacer que la tête du moteur (y compris roue + joint)
N)	Corps de pompe en inox.
PF)	Raccord à presser ø 15 mm, mapress, Niro (accessoires, no P 91074590)
RA)	Modifier la tuyauterie.
S)	ATTENTION: version spéciale (pour OEM/équipementiers en première monte)
S1)	Commutation Steinmetz en cas de fonctionnement avec courant alternatif
SB)	Tenir compte de la pression du système
T)	Pompe centrifuge type sec
TB)	Tenir compte de la plage de température! Si temp. de médium < 10 °C, utiliser le type de pompe TP(E)(D)
UN)	Resserer le vissage (pièce d'insertion) de quelques mm dans la tuyauterie
V)	Corps de pompe avec soupapes de fermeture intégrées

➤ NEU BEI GRUNDFOS/NOUVEAU CHEZ GRUNDFOS

Grundfos ALPHA2

Die Effizienteste

- **Bestmarke bei der Energieeffizienz**
EEI-Wert 0,15 (4 m-Variante, außer Airvent)
- **Schnellere Installation**
ALPHA-Stecker für die schnelle Installation ohne Werkzeug und automatische Anpassung an die Systembedingungen durch AUTOADAPT™.
- **Zuverlässiger Betrieb**
Neue Neodym-Magnet-Motortechnik für mehr Sicherheit durch effektiven Korrosionsschutz durch kataphoretisch beschichtetes Pumpengehäuse.
- **Variabler Einsatz**
Medientemperaturen ab +2 °C förderbar.

La plus efficace

- **Le summum pour l'efficacité énergétique**
Valeur EEI 0,15 (variante de 4 m, hormis Airvent)
- **Plus grande rapidité d'installation**
Prise ALPHA pour une installation rapide sans outils et adaptation automatique aux conditions de système par AUTOADAPT™.
- **Fiabilité de fonctionnement**
Nouvelle technique de moteur magnétique Neodym pour plus de sécurité grâce à une protection efficace contre la corrosion par corps de pompe avec enduction par cataphorèse.
- **Flexibilité d'utilisation**
Températures des médias refoulables à partir de +2 °C.



Grundfos MAGNA3

Die Universalpumpe

- **Bestmarke bei der Energieeffizienz**
EEI-Wert ≤ 0,20
- **Universell einsetzbar**
Medientemperaturen von -10 °C bis +110 °C. Ideale Pumpe für Heiz-, Klima- und Kühlanlagen sowie Erdwärmeanwendungen.
- **Intelligent geregelt**
Innovative FLOWADAPT-Funktion zur automatischen Volumenstrombegrenzung; dynamische Kennlinien- und Betriebspunkt-Anpassung durch AUTOADAPT™.
- **Leistungsstark**
Spitzenwerte bei Förderhöhe und -menge
Hmax.: 18 m; Qmax.: 78 m³/h.
- **Innovative Inbetriebnahmefunktion**
Kompatibel mit Grundfos GO – dem Pumpenmanagement über das Smartphone.

La pompe universelle

- **Le summum pour l'efficacité énergétique**
Valeur EEI ≤ 0,20
- **Utilisable universellement**
Températures des médias de -10 °C à +110 °C. Pompe idéale pour les installations de chauffage, climatisation et froid ainsi que les applications géothermiques
- **Régulation intelligente**
Innovante fonction FLOWADAPT pour limitation automatique du débit; cartographies dynamiques et adaptation du point de service par AUTOADAPT™.
- **Performante**
Valeurs inégalées pour la hauteur et la quantité de refoulement
Hmax.: 18 m; Qmax.: 78 m³/h.
- **Fonction innovante de mise en service**
Compatible avec Grundfos GO – le management de pompe via Smartphone.



Grundfos GO

Das Smartphone als Schaltzentrale

- **Zeitsparende Pumpeninstallation und -verwaltung**
Innovatives Pumpenmanagement zur Parametrierung, Überwachung und Steuerung.
- **Immer auf dem neuesten Stand**
Direktzugriff auf GO CAPS mit Daten zur Pumpenauslegung und auf Austausch- sowie Ersatzteillisten.

Le Smartphone comme centrale de commande

- **Installation et gestion des pompes induisant un gain de temps**
Management de pompes innovant pour le paramétrage, la surveillance et la commande
- **Toujours à la pointe de la technique**
Accès direct à GO CAPS avec données de dimensionnement des pompes et aux listes d'échange et de pièces de



Aufbau der Grundfos-Austauschübersicht:

Die Austauschübersicht ist nach folgenden Kriterien aufgebaut:

1. nach Fabrikat (alphabetisch)
2. nach Pumpenart (Heizungspumpe, Doppelpumpe, Zirkulationspumpe)
3. nach Nennweite
4. nach Produktnamen / Typ (alphabetisch)

Sie erhalten in der Austauschübersicht auch noch zusätzliche und nützliche Daten über die auszutauschende Pumpe wie:

- Spannung (Stromart), ob Wechsel- oder Drehstrom
- Gewinde G am Pumpengehäuse (nur bei Rohrverschraubungspumpen)
- Nenndruck PN 6 oder PN 10 (nur bei Flanschpumpen)
- Einbaulänge L1 in [mm]

Grundfos ➤

Biral
(Bieri, Hoval) ➤

So finden Sie die richtige Grundfos-Pumpe für den Austausch:

1. Fabrikat der alten, auszutauschenden Pumpe aufschlagen.
2. Typ bestimmen. Ist es eine Heizungspumpe (Einzelpumpe), Doppelpumpe oder eine Zirkulationspumpe (Brauchwasserpumpe)
3. Nennweite aufsuchen.
4. Typ suchen.
5. In der Spalte «Grundfos-Standardausführung» finden Sie den entsprechenden Grundfos-Typ.
6. In der Spalte «Bemerkungen» werden – nur falls erforderlich – das Ausgleichstück und eventuelle Zusatzinformationen angegeben.
7. In der nächsten Spalte «Grundfos Selbstregelnde Ausführung» finden Sie den neuen selbstregelnden Grundfos ALPHA, MAGNA und UPE-Typen mit automatischer Leistungsanpassung.

EMB ➤

Die Bedeutung der Fussnoten und Abkürzungen in den Tabellen finden Sie vorne in der Umschlagseite.

Wilo ➤

Technische Änderungen vorbehalten

Structure de la liste d'échange Grundfos

La liste d'échange est structurée selon les critères suivants :

1. par marque (dans l'ordre alphabétique)
2. par type de pompe (pompe de chauffage, pompe double, pompe de circulation)
3. par section nominale
3. par nom de produit/ type (dans l'ordre alphabétique)

Vous trouverez également dans la liste d'échange des données supplémentaires utiles sur la pompe à échanger, comme p. ex.:

- tension (genre du courant), alternatif ou triphasé
- filet G au niveau du carter de la pompe (uniquement sur les pompes à raccords vissés)
- Pression nominale PN 6 ou PN 10 (uniquement sur les pompes à brides)
- Longueur de montage L1 en [mm]

VORTEX ➤

Comment trouver la bonne pompe Grundfos pour l'échange :

1. Déterminer la marque de la vieille pompe à échanger.
2. Déterminer le type : est-ce une pompe de chauffage (pompe individuelle), une pompe double ou une pompe de circulation (pompe pour eaux industrielles)
3. Consulter la section nominale.
4. Consulter le type.
5. Dans la colonne «Exécution standard Grundfos», vous trouverez le type Grundfos correspondant.
6. Dans la colonne «Remarques» sont indiquées – uniquement si nécessaire – la pièce de compensation ainsi que d'éventuelles informations complémentaires.
7. Dans la colonne suivante «Modèle Grundfos à autorégulation», vous trouverez le nouveau ALPHA, MAGNA et typ UPE Grundfos à autorégulation avec adaptation automatique du rendement.

La signification des notes de bas de page et abréviations figurant dans les tableaux vous est donnée à devant au verso de la page de couverture.

Sous réserve de modifications

➤ Inhalt

Aufbau der Grundfos-Austauschübersicht:

Die Austauschübersicht ist nach folgenden Kriterien aufgebaut:

1. nach Fabrikat (alphabetisch)
2. nach Pumpenart:
Heizungspumpe (Einzelpumpe, Doppelpumpe),
Zirkulationspumpe oder Solarpumpe
3. nach Nennweite
4. nach Produktnamen/Typ (alphabetisch)

Sie erhalten in der Austauschübersicht auch noch zusätzliche und nützliche Daten über die auszutauschende Pumpe wie:

- Spannung (Stromart), ob Wechsel- oder Drehstrom
- Gewinde G am Pumpengehäuse
(nur bei Rohrverschraubungspumpen)
- Nenndruck PN 6 oder PN 10 (nur bei Flanschpumpen)
- Einbaulänge L_1 in mm
- Ungefähre Nullförderhöhe H in m
(lt. Herstellerangaben im Neuzustand)
- Ungefährer max. Förderstrom Q in m^3/h
(lt. Herstellerangaben im Neuzustand)
Wird z. B. 17+ angegeben, wurde die Pumpenkurve in den Herstellerangaben nur bis zu diesem Wert angegeben. Es handelt sich hier meist um die Einsatzgrenze der Pumpe.

So finden Sie die richtige Grundfos-Pumpe für den Austausch:

1. Fabrikat der alten, auszutauschenden Pumpe aufschlagen.
2. Typ bestimmen. Ist es eine Heizungspumpe (Einzelpumpe, Doppelpumpe), Trinkwasserzirkulationspumpe (Brauchwasserpumpe) oder Solarpumpe
3. Nennweite aufsuchen.
4. Typ in der linken Spalte suchen (alphabetisch sortiert).
5. In der Spalte „Grundfos“ finden Sie den entsprechenden Grundfos Typ.
6. In der Spalte "Ausgleichsstück" finden sie das entsprechende Ausgleichsstück, nur falls erforderlich und verfügbar.
Technische Informationen dazu finden auf den letzten Seiten.
7. In der Spalte „Bemerkungen“ werden – nur falls erforderlich – eventuelle Zusatzinformationen angegeben.

Die Bedeutung der Fussnoten und Abkürzungen in den Tabellen finden Sie auf der gegenüberliegenden Seite.

Eine Auflistung aller Grundfos Pumpentypen und der Produktnummern finden Sie auf der vorletzten Seite.

ACHTUNG:

Alle Umwälzpumpen mit Bronze- und Nirogehäuse sind hier unter den Trinkwasserzirkulationspumpen aufgelistet.

Falls eine neue Bronze/Niro-Pumpe wieder als **Heizungsumwälzpumpe** eingebaut werden soll, verwenden Sie bitte ausschliesslich die genannten entsprechenden Grundfos Alpha2 / Magna / Magna3 Pumpen.

Für Einsatz in **Trinkwarmwasserzirkulationssystemen** dürfen lt. EG-Verordnung 641/2009 auch weiterhin (wahlweise) die unregulierten UP/UPS Trinkwasserzirkulationspumpen verwendet werden, die auch entsprechend gekennzeichnet sind.

Die Verwendung von externen UP/UPS Nassläufer-Umwälzpumpen zur Verwendung in Heizungsanlagen oder Sekundärkreisläufen von Kühlverteilungssystemen (z.B. unregulerte, welche die EG-Verordnung nicht erfüllen) ist ab 01.01.2013 nicht mehr zulässig!

➤ Sommaire

Structure du tableau d'échange Grundfos:

Le tableau d'échange est structuré selon les critères suivants:

1. selon la marque (par ordre alphabétique)
2. selon type de pompe:
pompe de chauffage (pompe individuelle, pompe double), pompe de circulation ou pompe solaire
3. selon le diamètre nominal
4. selon le nom de produit/type (par ordre alphabétique)

Dans le tableau d'échange, vous obtenez aussi, encore, des données supplémentaires et utiles au sujet de la pompe à échanger comme:

- la tension (type de courant), si courant alternatif ou triphasé
- le filetage G sur le corps de pompe (uniquement pour les pompes à vissage de tube)
- la pression nominale PN 6 ou PN 10 (uniquement pour pompes à brides)
- la longueur de montage L1 en mm
- la hauteur nulle de refoulement H approximative en m (selon les indications du constructeur à l'état neuf)
- le débit max. Q approximatif en m³/h (selon les indications du constructeur à l'état neuf)
Si 17+ par ex. est indiqué, la courbe de pompe dans les indications du constructeur n'a été indiquée que jusqu'à cette valeur. La plupart du temps, il s'agit en l'occurrence de la limite d'utilisation de la pompe.

Voici comment trouver la bonne pompe Grundfos pour l'échange:

1. Rechercher de la marque de vieille pompe à échanger.
2. Déterminer le type. Est-ce une pompe de chauffage (pompe individuelle, pompe double), une pompe à circulation d'eau potable (pompe à eaux sanitaires) ou une pompe solaire
3. Rechercher le diamètre nominal.
4. Rechercher le type dans la colonne de gauche (trié par ordre alphabétique).
5. Dans la colonne «Grundfos», vous trouverez le type Grundfos correspondant.
6. Dans la colonne «Pièce de compensation», vous trouverez la pièce de compensation correspondante, uniquement si nécessaire et disponible.
Vous trouverez des informations techniques à ce sujet sur les dernières pages.
7. Dans la colonne «Remarques» sont indiquées – uniquement si nécessaire – les informations supplémentaires éventuelles.

Vous trouverez sur la page opposée la signification des notes en bas de page et des abréviations utilisées dans les tableaux.

Vous trouverez à l'avant-dernière page une énumération de tous les types de pompes Grundfos et des numéros de produit.

ATTENTION:

toutes les pompes de refoulement avec corps en bronze et Niro sont énumérées ici sous les pompes à circulation d'eau potable.

Si une pompe bronze/Niro neuve doit être de nouveau montée comme **pompe de refoulement de chauffage**, veuillez utiliser exclusivement les pompes correspondantes Grundfos Alpha2 / Magna / Magna3 mentionnées.

En cas d'utilisation dans les **systèmes de circulation d'eau potable chaude**, il est permis, selon le règlement CE 641/2009, de continuer à utiliser aussi (au choix) les pompes à circulation d'eau potable UP/UPS non régulées, qui sont aussi signalées de façon correspondante.

L'utilisation de pompes de recirculation de type humide UP/UPS externes pour utilisation dans les installations de chauffage ou circuits secondaires de systèmes de répartition du froid (par ex. pompes non régulées qui ne respectent pas le règlement CE) n'est plus autorisée à partir du 01.01.2013!

➤ Hinweise zur Grundfos-Austauschübersicht

Die Grundfos-Austauschübersicht stellt der installierten Pumpe eine Grundfos-Umwälzpumpe mit etwa gleicher hydraulischer Leistung gegenüber. Eine Garantie kann nicht übernommen werden.

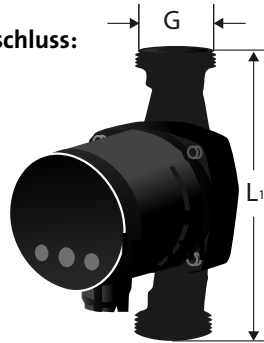
Bei unleserlichem Typenschild der alten, auszutauschenden Pumpe können folgende Angaben die Auswahl bzw. Bestimmung der neuen Pumpe erleichtern:

Spannung (Stromart):

Wechselstrom 1~230 V: hat meist einen Kondensator.
Drehstrom 3~400 V: kein Kondensator angeschlossen.

➤ Pumpen mit

Rohrverschraubungsanschluss:



Einbaulänge:

L₁ in mm, immer ohne Verschraubung und ohne Dichtungen!

Steuer- und Regelgeräte:

Die weitere Nutzung von vorhandenen Steuer- und Regelgeräten muss in jedem Fall überprüft werden.

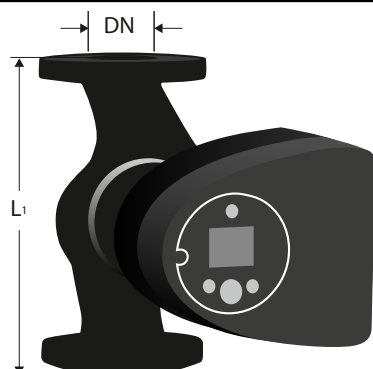
Gewinde am Pumpengehäuse:

Das Gewinde G am Pumpengehäuse (= Größe der Überwurfmutter) ist **nicht** gleich der Nennweite der Pumpe bzw. der Größe der angeschlossenen Rohrleitung! Das Gewinde am Pumpengehäuse ist normalerweise 2 Dimensionen größer als die Nennweite (z. B. Rohr-Nennweite = 1", Gewinde am Pumpengehäuse = 1 1/2"). Die angeschlossenen Rohrleitungsdimensionen können jedoch abweichen.

Für den direkten Pumpentausch ist in erster Linie das Gewinde der Überwurfmutter wichtig.

Nennweite (nach DIN/ISO)	Gewinde G am Pumpengehäuse	ungefährer Außendurchmesser des Gewindes G
1/2"	1"	33 mm
3/4"	1 1/4"	42 mm
1"	1 1/2"	47 mm
1 1/4"	2"	60 mm
1 1/2"	2 1/4"	66 mm

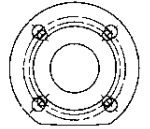
➤ Pumpen mit Flanschanschluss:



Bei Flanscpumpen gleicher Nennweite (DN) ist auch auf den Nenndruck (PN) zu achten, da die Flanschabmessungen (insbes. Lochkreisdurchmesser, sowie bei DN 80 und DN 100 auch die Anzahl der Schraubenlöcher) unterschiedlich sind.

Neue Grundfos-Pumpen mit Flanschanschluss haben bis zur Nennwerte DN 65 einen Kombiflansch PN 6/10.

Unterlegscheiben sind zu verwenden.



Einbaulänge (L₁):

L₁ in mm, immer ohne Gegenflansche und ohne Dichtungen!

Nennweite (DN)

ist meist der freie Durchmesser DN in mm am Pumpenflansch.

Nenndruck (PN):

Ist meist auf dem Typenschild, am seitlichen Rand des Pumpenflansches oder am seitlichen Rand des Gegenflansches angegeben.

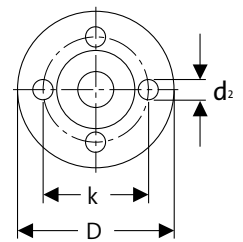
Im Zweifelsfall hilft bei der Bestimmung der Nennweite und des Nenndruckes auch der Vergleich der Dimensionen laut nachfolgender Tabelle:

Nennweite	Nenndruck					
	PN 6			PN 10/16		
	D	k	d ₂	D	k	d ₂
DN 32	120	90	4 x 14	140	100	4 x 18
DN 40	130	100		150	110	
DN 50	140	110		165	125	
DN 65	160	130	4 x 18	185	145	8 x 18
DN 80	190	150		200	160	
DN 100	210	170		220	180	
DN 125	240	200	8 x 18	250	210	

D = Flansch-Außendurchmesser in mm

k = Lochkreisdurchmesser der Schraubenlöcher in mm im Flansch

d₂ = Anzahl x Durchmesser der Schraubenlöcher in mm im Flansch



PN 10 und PN 16 haben die gleichen Flanschabmessungen.

Hinweis:

In besonderen Fällen, wenn die alte Pumpe (mit PN6-Flansch) kürzer ist als die neue Grundfos-Pumpe gleicher Nennweite, kann man manchmal die neue Grundfos-Pumpe eine Nennweite kleiner, jedoch mit PN10-Flansch wählen.

Dies geht jedoch nur bei den folgenden Größen:

alte Pumpe DN 40 / PN6, neue Pumpe DN 32 / PN10 *)

alte Pumpe DN 50 / PN6, neue Pumpe DN 40 / PN10 *)

alte Pumpe DN 65 / PN6, neue Pumpe DN 50 / PN10 *)

*) Zu beachten ist, dass hierfür M12 Schrauben mit entsprechender Festigkeit anstelle der M16 Schrauben zur Flanschbefestigung verwendet werden müssen, sowie auch passende Unterlegscheiben!

➤ Remarques concernant le tableau d'échange Grundfos

Le tableau d'échange Grundfos confronte la pompe installée à une pompe de refoulement Grundfos d'une puissance hydraulique sensiblement comparable. Aucune garantie ne peut être donnée.

En cas de plaque signalétique illisible de la vieille pompe à échanger, les indications suivantes peuvent faciliter la sélection ou la définition de la pompe neuve:

Tension (type de courant):

courant alternatif 1~230 V:

a la plupart du temps un condensateur.

courant triphasé 3~400 V:

aucun condensateur raccordé

➤ Pompes avec raccord par vissage de tube:

Longueur de montage:

L1 en mm, toujours sans vissage et sans joints!

Appareils de commande et de régulation:

la poursuite de l'utilisation d'appareils de commande et de régulation existants doit être vérifiée dans tous les cas.

Filetage sur le corps de pompe:

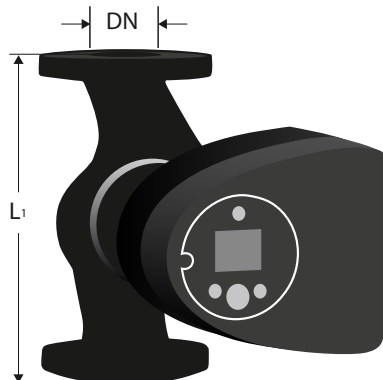
le filetage G sur le corps de pompe (= dimension de l'écrou d'accouplement) n'est pas identique au diamètre nominal de la pompe ni à la dimension de la tuyauterie raccordée! Le filetage sur le corps de pompe est normalement supérieur de 2 dimensions au diamètre nominal (par ex. diamètre nominal de tube = 1", filetage sur le corps de pompe = 1 1/2").

Les dimensions de tuyauteries raccordées peuvent cependant diverger.

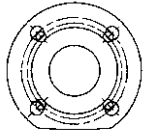
Pour l'échange direct d'une pompe, c'est en premier lieu le filetage de l'écrou d'accouplement qui est important.

Diamètre nominal (selon DIN/ISO)	Filetage G sur le corps de pompe	Diamètre extérieur approximatif du filetage G
1/2"	1"	33 mm
3/4"	1 1/4"	42 mm
1"	1 1/2"	47 mm
1 1/4"	2"	60 mm
1 1/2"	2 1/4"	66 mm

➤ Pompes avec raccordement par brides:



dans le cas de pompes à brides de diamètre nominal (DN) identique, il faut aussi tenir compte de la pression nominale (PN), car les cotes des brides (en particulier le diamètre du cercle des trous ainsi que, pour DN 80 et DN 100, aussi le nombre des trous de vissage) sont différentes. Les pompes Grundfos neuves avec raccordement par bride ont une bride combinée PN 6/10 jusqu'à la valeur nominale DN 65. Il convient d'utiliser des rondelles.



Longueur de montage (L1):

L1 en mm, toujours sans contrebrides et sans joints!

Diamètre nominal (DN)

est la plupart du temps le diamètre DN libre en mm sur la bride de pompe.

Pression nominale (PN):

est la plupart du temps indiquée sur la plaque signalétique, sur la bordure latérale de la bride de pompe ou sur la bordure latérale de la contrebride.

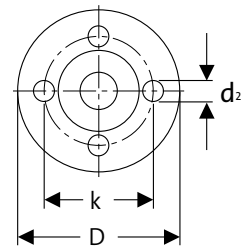
En cas de doute, la comparaison des dimensions conformément au tableau suivant est aussi utile pour la détermination du diamètre nominal et de la pression nominale:

Diamètre nominal	Pression nominale					
	PN 6			PN 10/16		
	D	k	d2	D	k	d2
DN 32	120	90	4 x 14	140	100	4 x 18
DN 40	130	100		150	110	
DN 50	140	110		165	125	
DN 65	160	130	4 x 18	185	145	8 x 18
DN 80	190	150		200	160	
DN 100	210	170		220	180	
DN 125	240	200	8 x 18	250	210	

D = Diamètre extérieur de bride en mm

k = Diamètre de cercle de trou des trous de vissage en mm dans la bride

d2 = Nombre x diamètre des trous de vissage en mm dans la bride



PN 10 et PN 16 ont les mêmes dimensions de bride.

Remarque:

dans cas particuliers, si la vieille pompe (avec bride PN6) est plus courte que la pompe Grundfos neuve de diamètre nominal identique, on peut parfois sélectionner la pompe Grundfos neuve un diamètre nominal inférieur, mais avec bride PN10. Ceci n'est cependant possible que pour les dimensions suivantes:

vieille pompe DN 40 / PN6, pompe neuve DN 32 / PN10 *)
vieille pompe DN 50 / PN6, pompe neuve DN 40 / PN10 *)
vieille pompe DN 65 / PN6, pompe neuve DN 50 / PN10 *)

*) Il convient de tenir compte de ce que, pour cela, des vis M12 à la solidité correspondante doivent être utilisées à la place des vis M16 pour la fixation des brides, ainsi que les rondelles correspondantes également!

➤ Hinweise zur Grundfos-Austauschübersicht

UPS Serie 100

UP S 40 - 50 F B 250

Umwälzpumpe _____

wählbare Drehzahlstufen _____

Nennweite DN in mm der Standard-Rohrverschraubung (Zubehör) _____

Nullförderhöhe in dm _____

Rohranschluss _____
 - = Rohrgewinde
 F = Flansch

Gehäuseausführung _____
 - = Grauguss
 A = „Airlectric“ Gehäuse mit integriertem Luftabscheider
 B = Bronze
 N = Niro-Gehäuse

Einbaulänge in mm _____

ALPHA2

ALPHA2 25 - 40 180

Pumpenbaureihe _____

Standardausführung _____

Nennweite (DN) des Saug- und Druckstutzens [mm]
 15 = Rp 1/2" (G 1")
 20 = Rp 3/4" (G 1 1/4")
 25 = Rp 1" (G 1 1/2")
 32 = Rp 1 1/4" (G 2")

Maximale Förderhöhe [dm] _____

- : Pumpengehäuse aus Grauguss
 N: Pumpengehäuse aus Edelstahl
 A: Pumpengehäuse mit Luftabscheider

Einbaulänge [mm] _____

TP Serie 100

TP 25 - 90 R (B)

Trockenläuferpumpe _____

Nennweite DN in mm der Standard-Rohrverschraubung (Zubehör) _____

Nullförderhöhe in dm _____

Rohranschluss _____
 R = Rohrgewinde
 - = Flansch

Gehäuseausführung _____
 - = Grauguss
 B = Bronze

SOLAR

SOLAR 15 - 80 130

SOLAR = Solarpumpe _____

Nennweite DN in mm der Standard-Rohrverschraubung (Zubehör) _____

Nullförderhöhe in dm _____

Einbaulänge in mm _____

MAGNA3

MAGNA3 (D) 50 -120 (F) (N) 280

Baureihe MAGNA3	_____
D	Einzelpumpe Doppelpumpe
50	Nennweite (DN) des Saug- und Druckstutzens [mm]
120	Maximale Förderhöhe [dm]
Rohrleitungsanschluss	_____
F	Flansch
Werkstoff des Pumpengehäuses	_____
- :	Grauguss
N:	Edelstahl
Einbaulänge [mm]	_____

UPS Serie 200

UP S (D) 40 - 60 (/2) FB

Umwälzpumpe _____

wählbare Drehzahlstufen _____

Doppelpumpe _____

Nennweite DN in mm der Flansche _____

Nullförderhöhe in dm _____

Polzahl des Motors _____
 (nur bei Verwechslungsmöglichkeit)

F = Flansch _____

Gehäuseausführung _____
 - = Grauguss
 B = Bronze

TP Serie 200

TP (D) 50 - 60 / 2 (B)

Trockenläuferpumpe _____

D = Doppelpumpe _____

Nennweite DN in mm der Flansche _____

Nullförderhöhe in dm _____

Polzahl des Motors _____

Gehäuseausführung _____
 - = Grauguss
 B = Bronze

TPE Serie 2000

TP E (D) 65-180 A F A BUBE

Trockenläuferpumpe _____
 mit MGE-Motor elektronisch geregelt _____

D = Doppelpumpe _____

Nennweite DN in mm der Flansche _____

Nullförderhöhe in dm _____

Code für Pumpenausführung: _____
 A = Grundaufbau, PN10
 AI = PN6

Code für Rohranschluss: _____
 F = DIN Flansch

Code für Werkstoffe: _____
 A = Grundaufbau

Code für Wellenabdichtung _____
 (einschließlich übrige Kunststoff- und Gummiteile der Pumpe, abgesehen vom Dichtungsring für Lauftrad)

➤ Clé de type pour pompes de refoulement Grundfos

UPS série 100

UP S 40 - 50 F B 250

Pompe de refoulement _____

Niveaux de régime de rotation pouvant être choisis _____

Diamètre nominal DN en mm du vissage de tube standard (accessoires) _____

Hauteur nulle de refoulement en dm _____

Raccordement de tube _____

- = Filetage de tube

F = Bride

Version de corps _____

- = Fonte grise

A = Corps «Airlectric» avec séparateur intégré

B = Bronze

N = Corps Niro

Longueur de montage en mm _____

ALPHA2

ALPHA2 25 - 40 180

Gamme de pompes _____

Versions standard _____

Diamètre nominal (DN) de la tubulure d'aspiration et de pression [mm]

15 = Rp 1/2" (G 1")

20 = Rp 3/4" (G 1 1/4")

25 = Rp 1" (G 1 1/2")

32 = Rp 1 1/4" (G 2")

Hauteur maximale de refoulement [dm]

- : Corps de pompe en fonte grise

N: Corps de pompe en inox

A: Corps de pompe avec séparateur d'air

Longueur de montage [mm]

20 = Rp 3/4" (G 1 1/4")

TP série 100

TP 25 - 90 R (B)

Pompe centrifuge type sec _____

Diamètre nominal DN en mm du vissage de tube standard (accessoires) _____

Hauteur nulle de refoulement en dm _____

Raccordement de tube _____

R = Filetage de tube

- = Bride

Version de corps _____

- = Fonte grise

B = Bronze

SOLAR

SOLAR 15 - 80 130

SOLAR = Pompe solaire _____

Diamètre nominal DN en mm du vissage de tube standard (accessoires) _____

Hauteur nulle de refoulement en dm _____

Longueur de montage en mm _____

MAGNA3

MAGNA3 (D) 50 -120 (F) (N) 280

Gamme MAGNA3					
D	Pompe individuelle Pompe double				
50	Diamètre nominal (DN) de la tubulure d'aspiration et de pression [mm]				
120	Hauteur maximale de refoulement [dm]				
F	Raccord de tuyauterie Bride				
- :	Matériau du corps de pompe Fonte grise				
N:	Inox				
	Longueur de montage [mm]				

UPS série 200

UP S (D) 40 - 60 (/2) FB

Pompe de refoulement _____

Niveaux de régime de rotation pouvant être choisis _____

Pompe double _____

Diamètre nominal DN en mm des brides _____

Hauteur nulle de refoulement en dm _____

Nombre de pôles du moteur _____
(uniquement en cas de risque de confusion)

F = Bride

Version de corps _____

- = Fonte grise

B = Bronze

TP série 200

TP (D) 50 - 60 / 2 (B)

Pompe centrifuge type sec _____

D = Pompe double _____

Diamètre nominal DN en mm des brides _____

Hauteur nulle de refoulement en dm _____

Nombre de pôles du moteur _____

Version de corps _____

- = Fonte grise

B = Bronze

TPE série 2000

TP E (D) 65-180 A F A BUBE

Pompe centrifuge type sec _____
avec régulation électronique du moteur MGE

D = Pompe double _____

Diamètre nominal DN en mm des brides _____

Hauteur nulle de refoulement en dm _____

Code pour version de pompe: _____

A = Version de base, PN10

AI = PN6

Code pour raccordement de tube: _____

F = Bride DIN

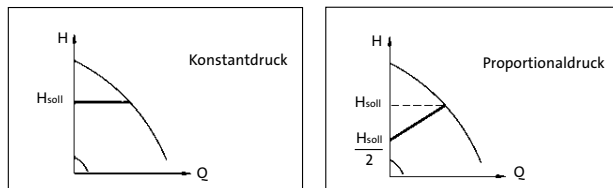
Code pour matériaux: _____

A = Version de base

Code pour dispositif d'étanchéité d'arbre _____
(y compris autres pièces en matière plastique et caoutchouc de la pompe, hormis la bague de joint pour la roue)

➤ Wahl der Regelungsart

Die Umwälzpumpen der Baureihen ALPHA2, MAGNA und MAGNA3 lassen sich auf die für das System optimale Regelungsart einstellen. Die selbstständige Anpassung der Kennlinie an die Anlagenbedingungen durch die werkseitig eingestellte AUTOADAPT-Funktion macht die manuelle Einstellung der Pumpe bei der Installation überflüssig. Diese Werkseinstellung passt in 80 % aller Fälle. Verändern sich im laufenden Betrieb die Anlagenbedingungen, berechnet die Pumpenelektronik die neue, ideale Regelkennlinie und den optimalen, energieeffizientesten Sollwert. Die zusätzlich wählbare Differenzdruckregelung kann als Regelung nach konstantem Differenzdruck (**Konstantdruck**) oder als Regelung nach einem Förderstrom angepassten Differenzdruck (**Proportionaldruck**) gewählt werden.



Regelungsart

Konstantdruck

Bei der Konstantdruck-Regelung wird der Differenzdruck an der Pumpe auf einen konstanten Wert geregelt. Das heißt, die Förderhöhe nimmt bei abnehmendem Förderstrom nicht zu - wie bei unge-regelten Pumpen - sondern bleibt gleich. Der Differenzdruck wird je nach Pumpentyp entweder aus Pumpendaten errechnet oder mit einem Messaufnehmer an den Pumpenstutzen gemessen.

Konstantdruck ist einsetzbar in:

Zweirohrheizungen mit Thermostatventilen bei großer Verbraucher-
autorität z.B.:

- bei Anlagen mit $H_N < 2\text{m}$
- bei ehemaligen Schwerkraftanlagen
- bei Anlagen mit stark eingedrosselten Strangabsperrentilen
- bei Anlagen mit geringen Druckverlusten in den Anlagenteilen, die vom Gesamtvolumenstrom durchflossen werden (Kessel, Wärmetauscher und Verteilungsleitung bis zum 1. Abgang)
- bei Anlagen, die auf große Spreizung (z.B. Fernwärme) umgerüstet wurden

Fußbodenheizungen

- mit Thermostatventilen

Einrohrheizungen

- mit Einrohr-Thermostatventilen
- mit Zonenventilen für unterschiedliche Kreise

Primärkreisen

- bei Anlagen mit geringen Druckverlusten im Primärkreis

Proportionaldruck

Bei einer Proportionaldruck-Regelung wird der Differenzdruck an der Pumpe volumenstromabhängig geführt, d.h. die Förderhöhe nimmt bei abnehmendem Förderstrom proportional ab, bis bei $Q = 0$ die Hälfte des Sollwertes erreicht wird. Der Förderstrom wird hierzu aus den Pumpendaten berechnet.

Proportionaldruck ist einsetzbar in:

Zweirohrheizungen mit Thermostatventilen bei kleiner Verbrau-
cherautorität z.B.:

- bei Anlagen mit $H_N > 4\text{m}$
- bei Anlagen mit sehr langen Verteilungsleitungen
- bei Anlagen mit Strangdifferenzdruckreglern
- bei Anlagen mit großen Druckverlusten in den Anlagenteilen, die vom Gesamtvolumenstrom durchflossen werden (Kessel, Wärmetauscher und Verteilungsleitung bis zum 1. Abgang)
- bei Anlagen mit geringer Spreizung

Fußboden- und Einrohrheizungen

- mit Thermostatventilen und hohen Druckverlusten in den Anlage-
teilen, die vom Gesamtvolumenstrom durchflossen werden
(Kessel, Wärmetauscher und Verteilungen bis zum 1. Abgang).

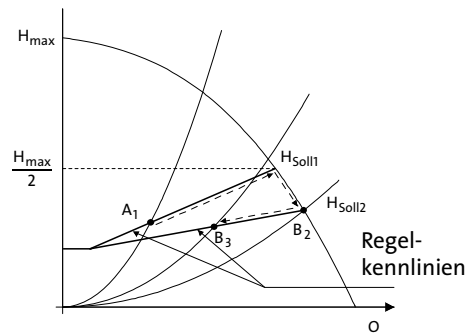
Primärkreisen

- bei Anlagen mit hohen Druckverlusten im Primärkreis

AUTOADAPT-Funktion

Die AUTOADAPT-Funktion ist eine Proportionaldruckregelung, bei der die
Regelung der Pumpe den Sollwert und somit die Pumpenkennlinie
selbsttätig auf das System adaptiert. Auch hier wird der Differenz-
druck an der Pumpe volumenstromabhängig geführt. Das heißt, die
Förderhöhe nimmt bei abnehmendem Förderstrom proportional ab.
Der Förderstrom wird hierzu aus Pumpendaten berechnet.

Beispiel AUTOADAPT-Funktion MAGNA und MAGNA3



Selbstadaptation durch AUTO-Funktion

1. Pumpe regelt auf Regelkurve A (von H_{Soll1} auf 1,5 m)
2. Ventile öffnen, Betriebspunkt erreicht MAX-Kennlinie
3. Ventile öffnen weiter, Betriebspunkt erreicht B2
4. Pumpe adaptiert die neue Regelkurve B (von H_{Soll2} auf 1,5 m)
5. Pumpe regelt auf neuer Regelkurve B

Automatische Nachtabsenkung (ALPHA2, MAGNA und MAGNA 3)

Wenn die automatische Nachtabsenkung aktiviert wird schaltet die Pumpe automatisch zwischen Normalbetrieb und Absenkbetrieb (Betrieb MIN-Kennlinie) um. Die Umschaltung auf Nachtabsenkung erfolgt, wenn der Temperatursensor einen Temperaturrückgang von $10-15\text{ }^\circ\text{C}$ erfasst. Von der Erfassung des Temperaturrückgangs bis zur Umschaltung kann eine Zeitspanne von 30 Minuten bis zu 2 Stunden liegen. Dies geschieht, um eine Unterversorgung zu vermeiden. Die Umschaltung auf Normalbetrieb erfolgt ohne Verzögerung, wenn die Vorlauftemperatur wieder um $10\text{ }^\circ\text{C}$ gestiegen ist.

Automatische Nachtabsenkung ist einsetzbar in:

- Allen Anlagen, in denen sich die Vorlauftemperatur ändert (z.B. in Abhängigkeit von Außentemperatur oder Zeitprogramm). Die Pumpe ist dazu im Vorlauf zu installieren.

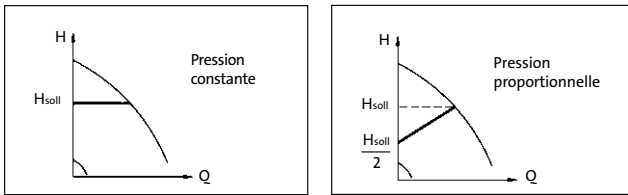
FLOWADAPT-Funktion (nur MAGNA3)

Durch die Kombination der bekannten AUTOADAPT-Funktion mit der neuen Förderstrombegrenzung FLOWLIMIT bietet die neue MAGNA3 die revolutionäre FLOWADAPT-Funktion. FLOWLIMIT überwacht und begrenzt den Förderstrom gemäß einem wählbaren Maximalwert. Wird dieser Maximalwert erreicht, wird die Pumpenkennlinie entsprechend verändert, so dass dieser nicht überschritten wird. Durch FLOWADAPT können dann eventuell verwendete Regelventile entfallen.

➤ Choix du type de régulation

Il est possible de régler les pompes de refoulement des gammes ALPHA2, MAGNA et MAGNA3 sur le type de régulation optimal pour le système. L'adaptation autonome de la cartographie aux conditions d'installation par la fonction AUTOADAPT réglée départ usine rend superflu le réglage manuel de la pompe lors de l'installation. Ce réglage départ usine convient dans 80 % des cas. Si les conditions d'installation changent en cours de fonctionnement, l'électronique de la pompe calcule la nouvelle cartographie de régulation idéale et la valeur théorique optimale la plus efficace sur le plan de l'énergie. La régulation de pression différentielle que l'on peut sélectionner à titre supplémentaire peut être choisie comme régulation selon la pression différentielle constante (**pression constante**) ou comme régulation selon une pression différentielle adaptée au débit (**pression proportionnelle**).

Exemple de fonction AUTOADAPT MAGNA et MAGNA3



Type de régulation

Pression constante Dans le cas de la régulation à pression constante, la pression différentielle sur la pompe est réglée sur une valeur constante. Cela signifie que la hauteur de refoulement n'augmente pas au fur et à mesure de la réduction du débit – comme dans le cas des pompes non régulées – mais qu'elle reste identique. Selon le type de pompe, la pression différentielle est soit calculée sur la base des données de la pompe soit mesurée sur la tubulure de la pompe avec un capteur de mesure.

La pression constante est utilisable dans: les chauffages à tube double avec robinets thermostatiques pour une grande autorité du consommateur, par ex.:

- dans le cas d'installations avec $HN < 2$ m,
- dans le cas d'anciennes installations à pesanteur pour les installations avec soupapes de fermeture de faisceau à forte restriction,
- dans le cas d'installations avec faibles pertes de pression dans les éléments de l'installation à travers lesquels transite la totalité du débit (réservoir, échangeur thermique et conduite de distribution jusqu'à la 1ère sortie),
- dans le cas d'installations qui ont été rééquipées pour un grand étagement (par ex. chauffage collectif).

Chauffages par le sol

- avec robinets thermostatiques

Chauffages

- à un tube avec robinets thermostatiques
- à un tube avec soupapes de zones pour différents circuits

Circuits primaires

- pour les installations avec faibles pertes de pression dans le circuit primaire

Pression proportionnelle

Dans le cas d'une régulation à pression différentielle, la pression différentielle sur la pompe est réglée en fonction du débit, c.-à-d. que la hauteur de refoulement diminue proportionnellement au fur et à mesure que le débit diminue, jusqu'à ce que, à $Q = 0$, la moitié de la valeur théorique soit atteinte. Pour cela, le débit est calculé sur la base des données de la pompe.

La pression proportionnelle est utilisable dans: les chauffages à tube double avec robinets thermostatiques pour une faible autorité du consommateur, par ex.:

- dans le cas d'installations avec $HN > 4$ m,
- dans le cas d'installations avec très longues conduites de distribution,
- dans le cas d'installations avec régulateur de pression différentielle de faisceau,
- dans le cas d'installations avec grandes pertes de pression dans les éléments de l'installation à travers lesquels transite la totalité du débit (réservoir, échangeur thermique et conduite de distribution jusqu'à la 1ère sortie),
- dans le cas d'installations avec étagement réduit

Chauffages par le sol et chauffages

- à un tube avec robinets thermostatiques et grandes pertes de pression dans les éléments de l'installation à travers lesquels transite la totalité du débit (réservoir, échangeur thermique et conduite de distribution jusqu'à la 1ère sortie).

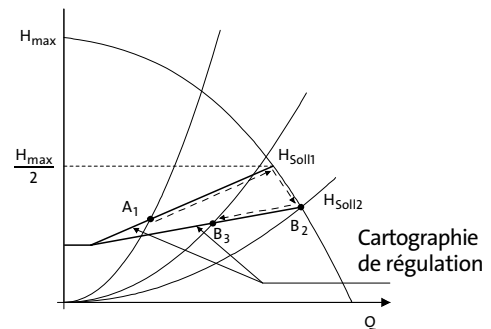
Circuits primaires

- En cas d'installations avec grandes pertes de pression dans le circuit primaire

Fonction AUTOADAPT

La fonction AUTOADAPT est une régulation de la pression proportionnelle dans le cas de laquelle la régulation de la pompe adapte en toute autonomie la valeur théorique et, donc, la cartographie de la pompe au système. Ici aussi, la pression différentielle est réglée sur la pompe en fonction du débit. Cela signifie que la hauteur de refoulement diminue proportionnellement au fur et à mesure que le débit diminue. Pour cela, le débit est calculé sur la base des données de la pompe.

Exemple Fonction AUTOADAPT MAGNA et MAGNA3



Auto-adaptation par la fonction AUTO

1. La pompe règle pour respecter la courbe de régulation A (de $H_{théorique1}$ à 1,5 m)
2. Ouvrir les soupapes, le point de service atteint la cartographie MAX
3. Continuer d'ouvrir les soupapes, le point de service atteint B2
4. La pompe adapte la nouvelle courbe de régulation B (de $H_{théorique2}$ à 1,5 m)
5. La pompe règle pour respecter la nouvelle courbe de régulation B

Réduction nocturne automatique (ALPHA2, MAGNA et MAGNA 3)

Si la réduction nocturne automatique est activée, la pompe se commut automatiquement entre le fonctionnement normal et le fonctionnement réduit (fonctionnement cartographie MIN). La commutation sur la réduction nocturne s'effectue lorsque le capteur de température saisit une baisse de température de 10-15 °C. Entre la saisie de la baisse de température et la commutation, il peut s'écouler une durée de 30 minutes à 2 heures. Le but consiste à éviter une sous-alimentation. La commutation sur le fonctionnement normal s'effectue sans retard lorsque la température d'alimentation a de nouveau augmentée de 10 °C.

La réduction nocturne automatique est utilisable dans:

- toutes les installations dans lesquelles la température d'alimentation change (par ex. en fonction de la température extérieure ou d'un programme de minuterie). Pour cela, la pompe doit être installée sur l'alimentation. $Q_{Hthéorique1}$ $H_{théorique2}$ H_{max} 2 A1 B 2 3 H_{max} Cartographies de régulation

Fonction FLOWADAPT (uniquement MAGNA3) Grâce à la combinaison de la fonction AUTOADAPT bien connue et de la nouvelle limitation du débit FLOWLIMIT, la nouvelle MAGNA3 offre la fonction révolutionnaire FLOWADAPT. La fonction FLOWLIMIT surveille et limite le débit conformément à une valeur maximale que l'on peut sélectionner. Une fois que cette valeur maximale est atteinte, la cartographie de pompe change de façon correspondante de façon à ce que cette valeur ne soit pas dépassée vers le haut. Grâce à la fonction FLOWADAPT, les soupapes de régulation éventuellement utilisées peuvent être supprimées.

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos / Grundfos remplacé par Grundfos

GRUNDFOS alt/vieux									GRUNDFOS neu/nouveau									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Remarque	1~	3~	G/DN	6	10	[mm]	[m]	[m/h]	Type	1~	3~	G/DN	6	10	[mm]	Pièce de compensation	Remarque

SOLARPUMPEN / POMPES A ENERGIE SOLAIRE

Rp ½ = G 1

Solar 15-45 130		x		1			130	4,5	1,8	Solar 15-45 130	x		1			130		(KB)
Solar 15-60 130		x		1			130	6	4,2	Solar 15-60 130	x		1			130		(KB)
Solar 15-65 130		x		1			130	6,5	1,7	Solar 15-65 130	x		1			130		(KB)
Solar 15-80 130		x		1			130	8,4	2,1	Solar 15-80 130	x		1			130		(KB)

Rp 1 = G 1½

Solar 25-40 180		x		1½			180	4	3,5	Solar 25-40 180	x		1½			180		(KB)
Solar 25-45 130		x		1½			130	4,5	1,8	Solar 25-45 130	x		1½			130		(KB)
Solar 25-45 180		x		1½			180	4,5	1,8	Solar 25-45 180	x		1½			180		(KB)
Solar 25-60 180		x		1½			180	6	4,2	Solar 25-60 180	x		1½			180		(KB)
Solar 25-65 130		x		1½			130	6,5	1,7	Solar 25-65 130	x		1½			130		(KB)
Solar 25-65 180		x		1½			180	6,5	1,7	Solar 25-65 180	x		1½			180		(KB)
Solar 25-120 180		x		1½			180	12	3,7	Solar 25-120 180	x		1½			180		(KB)

HEIZUNGSMWÄLZPUMPEN / POMPES DE CIRCULATION DE CHAUFFAGE

Rp ½ = G 1

Alpha 15-40 130	E)	x	-	1			130	4	3,5	Alpha2 15-40 130	x		1			130		
Alpha 15-60 130	E)	x	-	1			130	6	4	Alpha2 15-60 130	x		1			130		
Alpha+ 15-40 130	E)	x	-	1			130	4	3,5	Alpha2 15-40 130	x		1			130		
Alpha+ 15-60 130	E)	x	-	1			130	6	4	Alpha2 15-60 130	x		1			130		
Alpha Pro 15-40 130	E)	x	-	1			130	4	3	Alpha2 15-40 130	x		1			130		
Alpha Pro 15-60 130	E)	x	-	1			130	6	3,5	Alpha2 15-60 130	x		1			130		
Alpha2 15-40 130	E)	x	-	1			130	4	3	Alpha2 15-40 130	x		1			130		
Alpha2 15-60 130	E)	x	-	1			130	6	3,5	Alpha2 15-60 130	x		1			130		
Alpha2 L 15-40 130	E)	x	-	1			130	4	3	Alpha2 15-40 130	x		1			130		
Alpha2 L 15-60 130	E)	x	-	1			130	6	3,5	Alpha2 15-60 130	x		1			130		
UPE 15-40 130	E)	x	-	1			130	4	3,5	Alpha2 15-40 130	x		1			130		
UPE 15-60 130	E)	x	-	1			130	6	4	Alpha2 15-60 130	x		1			130		
UPS 15-20 130		x	-	1			130	2	2,5	Alpha2 15-40 130	x		1			130		
UPS 15-30 130		x	-	1			130	2,8	3	Alpha2 15-40 130	x		1			130		
UPS 15-40 130		x	-	1			130	4	3,5	Alpha2 15-40 130	x		1			130		
UPS 15-45 x16		x	-	1			130	4,5	3,5	Alpha2 15-60 130	x		1			130		
UPS 15-50 130		x	-	1			130	5	3,8	Alpha2 15-60 130	x		1			130		
UPS 15-60 130		x	-	1			130	6	4	Alpha2 15-60 130	x		1			130		

Rp ¾ = G 1¼

UM 17-20		x	x	1¼			130	2	4	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		3) RA) 17)
UMS 17-20		x	-	1¼			130	2	4	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		RA) 17)
UP 15-12 x17		x	-	1¼			130	1,3	2,5	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		RA) 17)
UP 17-35		x	x	1¼			130	3,5	4,5	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		3) RA) 17)
UP 17-50		x	x	1¼			130	4,5	4	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		3) RA) 17)
UPS 15-20 x17		x	-	1¼			130	2	3	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		RA) 17)
UPS 15-35 x17		x	-	1¼			130	3,5	4	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		RA) 17)
UPS 15-45 x17		x	-	1¼			130	4,5	4	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		RA) 17)
UPS 17-35		x	-	1¼			130	3,5	4	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		RA) 17)
UPS 17-45		x	-	1¼			130	4,5	5	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		RA) 17)
UPS 17-60		x	-	1¼			130	6	4,5	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		RA) 17)
UPS 20-20 XD		x	-	1¼			180	2	2,5	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		RA) 17)
UPS 20-40 130		x	-	1¼			130	4	3,5	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		RA) 17)
UPS 20-40 XD		x	-	1¼			180	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		RA) 17)
UPS 20-50 130		x	-	1¼			130	5	4	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		RA) 17)
UPS 20-60 130		x	-	1¼			130	6	4,2	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		RA) 17)
UPS 20-60 XD		x	-	1¼			180	6	4,2	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		RA) 17)

Rp 1 = G 1½

Alpha 25-40 130	E)	x	-	1½			130	4	3,5	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		
Alpha 25-40 180	E)	x	-	1½			180	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
Alpha 25-60 130	E)	x	-	1½			130	6	4	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
Alpha 25-60 180	E)	x	-	1½			180	6	4	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		
Alpha+ 25-40 130	E)	x	-	1½			130	4	3,5	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		
Alpha+ 25-40 180	E)	x	-	1½			180	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
Alpha+ 25-60 130	E)	x	-	1½			130	6	4	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
Alpha+ 25-60 180	E)	x	-	1½			180	6	4	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos / Grundfos remplacé par Grundfos

GRUNDFOS alt/vieux									GRUNDFOS neu/nouveau									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Remarque	1~	3~	G/DN	6	10	[mm]	[m]	[m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	6	10	[mm]	Pièce de compensation	Remarque

Alpha Pro 25-40 130	E)	x	-	1½			130	4	3	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		
Alpha Pro 25-40 180	E)	x	-	1½			180	4	3	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
Alpha Pro 25-60 130	E)	x	-	1½			130	6	3,5	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
Alpha Pro 25-60 180	E)	x	-	1½			180	6	3,5	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		
Alpha2 25-40 130	E)	x	-	1½			130	4	3	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		
Alpha2 25-40 180	E)	x	-	1½			180	4	3	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
Alpha2 25-60 130	E)	x	-	1½			130	6	3,5	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
Alpha2 25-60 180	E)	x	-	1½			180	6	3,5	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		
Alpha2 L 25-40 130	E)	x	-	1½			130	4	3	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		
Alpha2 L 25-40 180	E)	x	-	1½			180	4	3	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
Alpha2 L 25-60 130	E)	x	-	1½			130	6	3,5	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
Alpha2 L 25-60 180	E)	x	-	1½			180	6	3,5	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		
CC 1 - 130		x	-	1½			130	2	3	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		
CC 1 - 130/35		x	-	1½			130	3,5	4	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		
CC 1 - 160/35		x	-	1½			160	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		RA)
CC 1 - 180		x	-	1½			180	2	3	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
CC 1 - 180/35		x	-	1½			180	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
CC 2 - 130		x	-	1½			130	6	4,5	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
CC 2 - 160		x	-	1½			160	6	4,5	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		RA)
CC 2 - 180		x	-	1½			180	6	4,5	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		
CC 3 - 130		x	-	1½			130	5	3,6	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
CC 3 - 160		x	-	1½			160	5	3,6	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		RA)
CC 3 - 180		x	-	1½			180	5	3,6	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		
CC 4 - 130		x	-	1½			130	4	3,5	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		
CC 4 - 160		x	-	1½			160	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		RA)
CC 4 - 180		x	-	1½			180	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
CC 5 - 130		x	-	1½			130	5	3,8	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
CC 5 - 160		x	-	1½			160	5	3,8	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		RA)
CC 5 - 180		x	-	1½			180	5	3,8	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		
CC 6 - 180		x	-	1½			180	6	4,2	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		
Magna 25-40	E)	x	-	1½			180	4	6	Magna 25-40	x		1½			180		
Magna 25-60	E)	x	-	1½			180	6,5	8	Magna 25-60	x		1½			180		
Magna 25-80	E)	x	-	1½			180	8,5	9	Magna 25-80	x		1½			180		
Magna 25-100	E)	x	-	1½			180	10,5	11	Magna 25-100	x		1½			180		
UM 18-20		x	x	1½			130	2	4	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		3)
UM 19-20		x	x	1½			160	2	4	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		3) RA)
UM 20-13		x		1½			180	1,3	3	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
UM 20-15		x	x	1½			180	1,5	2,8	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		3)
UM 20-20		x	x	1½			180	2	4	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		3)
UM 25-20 180		-	x	1½			180	2	4	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		3)
UM 25-20 TH		-	x	1½			180	2	4	Magna 25-40	x		1½			180		3) MC)
UM 26-20		x	x	1½			180	2	4,5	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		3)
UMS 18-20		x	-	1½			130	2	4	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		
UMS 19-20		x	-	1½			160	2	4	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		RA)
UMS 20-15		x	-	1½			180	1,5	3	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
UMS 20-20		x	-	1½			180	2	4	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
UMS 25-20 180		x	-	1½			180	2,1	4,5	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
UNIVERSEL	14)	x	-	1½			130	5	3,8	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
UP 15-12 x20		x	-	1½			180	1,3	2,5	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
UP 18-35		x	x	1½			130	3,5	4,5	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		3)
UP 18-50		x	x	1½			130	4,5	4	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		3)
UP 18-60		x		1½			130	6	4,5	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
UP 18-65		x		1½			130	6,2	4,5	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
UP 19-35		x	x	1½			160	3,4	4,5	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		3) RA)
UP 19-50		x	x	1½			160	4,5	4	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		3) RA)
UP 20-20		x	x	1½			180	2	4	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		3)
UP 20-35		x	x	1½			180	3,5	4,5	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		3)
UP 20-50		x	x	1½			180	4,5	4	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		3)
UP 25-25 180		-	x	1½			180	1,8	4	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		3)
UP 25-55 G 130		x	-	1½			130	5,5	7	Magna 25-60	x		1½			180		RA)
UP 25-55 G 180		x	x	1½			180	5,5	7	Magna 25-60	x		1½			180		3)
UP 25-55 TH		-	x	1½			180	5,5	7	Magna 25-60	x		1½			180		3) MC)
UP 25-80 180		-	x	1½			180	8	8	Magna 25-80	x		1½			180		3)
UP 25-80 TH		-	x	1½			180	8	8	Magna 25-80	x		1½			180		3) MC)
UP 26		x		1½			180	5	4,5	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos / Grundfos remplacé par Grundfos

GRUNDFOS alt/vieux									GRUNDFOS neu/nouveau									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Remarque	1~	3~	G/DN	6	10	[mm]	[m]	[m/h]	Type	1~	3~	G/DN	6	10	[mm]	Pièce de compensation	Remarque

UP 26-35		x		1½			180	3,5	4,5	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
UP 26-50		x	x	1½			180	5	4,5	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		3)
UP 26-50 R			x	1½			180	5	6,5	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		3)
UP 26-65		x	x	1½			180	6,2	4,5	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		3)
UP 26-80 R			x	1½			180	8	8	Magna 25-80	x		1½			180		3)
UPE 25-25 130	E)	x	-	1½			130	2,5	3	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		
UPE 25-25 180	E)	x	-	1½			180	2,5	3	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
UPE 25-40 130	E)	x	-	1½			130	4	3,5	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		
UPE 25-40 180	E)	x	-	1½			180	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
UPE 25-45 130	E)	x	-	1½			130	4,5	4	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
UPE 25-45 180	E)	x	-	1½			180	4,5	4	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		
UPE 25-60 130	E)	x	-	1½			130	6	4	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
UPE 25-60 180	E)	x	-	1½			180	6	4	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		
UPE 25-80 180	E)	x	-	1½			180	8	12	Magna 25-80	x		1½			180		
UPI 15-35 x20	E)	x	-	1½			180	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
UPI 15-45 x20	E)	x	-	1½			180	4,5	4	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		
UPM 18-35		x	-	1½			130	3,5	4	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		
UPM 19-35		x	-	1½			160	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		RA)
UPM 20-35		x	-	1½			180	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
UPS 15-20 x18		x	-	1½			130	2	3	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		
UPS 15-20 x20		x	-	1½			180	2	3	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
UPS 15-35 x18		x	-	1½			130	3,5	4	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		
UPS 15-35 x20		x	-	1½			180	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
UPS 15-45 x18		x	-	1½			130	4,5	4	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
UPS 15-45 x20		x	-	1½			180	4,5	4	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		
UPS 15-50 ,Selectric'		x	-	1½			130	5	4	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
UPS 15-50 x18		x	-	1½			130	5	4	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
UPS 15-60 , Super Selectric'		x	-	1½			130	6	4,2	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
UPS 18-35		x	-	1½			130	3,5	4	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		
UPS 18-45		x	-	1½			130	4,5	5	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
UPS 18-60		x	-	1½			130	6	4,5	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
UPS 19-35		x	-	1½			160	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		RA)
UPS 19-45		x	-	1½			160	4,5	5	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		RA)
UPS 19-60		x	-	1½			160	6	4,5	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		RA)
UPS 20-35		x	-	1½			180	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
UPS 20-45		x	-	1½			180	4,5	5	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		
UPS 20-60		x	-	1½			180	6	4,5	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		
UPS 25-20 130		x	-	1½			130	2	2,5	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		
UPS 25-20 160		x	-	1½			160	2	2,5	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		RA)
UPS 25-20 180		x	x	1½			180	2	2,5	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		3)
UPS 25-25 180		x	-	1½			180	2,2	4,5	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
UPS 25-25 180	altern.									Magna 25-40	x		1½			180		
UPS 25-30 180		x	-	1½			180	2,8	3	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
UPS 25-40 130		x	x	1½			130	4	3,5	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		3)
UPS 25-40 160		x	-	1½			160	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		RA)
UPS 25-40 180		x	x	1½			180	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		3)
UPS 25-40 S 180		x	-	1½			180	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½			180		
UPS 25-50 130		x	-	1½			130	5	4	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
UPS 25-50 160		x	-	1½			160	5	4	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		RA)
UPS 25-50 180		x	x	1½			180	5	4	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		3)
UPS 25-55 180		x	-	1½			180	5,5	7	Magna 25-60	x		1½			180		
UPS 25-55 G 130		x	-	1½			130	5,5	7	Magna 25-60	x		1½			180		RA)
UPS 25-55 G 180		x	-	1½			180	5,5	7	Magna 25-60	x		1½			180		
UPS 25-60 130		x	-	1½			130	6	4,2	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
UPS 25-60 180		x	x	1½			180	6	4,2	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		3)
UPS 25-80 180		x	-	1½			180	8	8,5	Magna 25-80	x		1½			180		
UPS 25-100 180		x	-	1½			180	10	10+	Magna 25-100	x		1½			180		
UPS 26-50 R		x	-	1½			180	5,4	6	Alpha2 25-60 180	x		1½			180		
UPS 26-80 R		x	-	1½			180	8	8	Magna 25-80	x		1½			180		

Rp 1¼ = G 2

Alpha 32-40 180	E)	x	-	2			180	4	3,5	Alpha2 32-40	x		2			180		
Alpha 32-60 180	E)	x	-	2			180	6	4	Alpha2 32-60	x		2			180		
Alpha+ 32-40 180	E)	x	-	2			180	4	3,5	Alpha2 32-40	x		2			180		

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos / Grundfos remplacé par Grundfos

GRUNDFOS alt/vieux									GRUNDFOS neu/nouveau							
Type	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Aus- gleichs- stück	Bemerkung
Type	Remarque	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

Alpha+ 32-60 180	E)	x	-	2		180	6	4	Alpha2 32-60	x		2		180		
Alpha Pro 32-40 180	E)	x	-	2		180	4	3	Alpha2 32-40	x		2		180		
Alpha Pro 32-60 180	E)	x	-	2		180	6	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180		
Alpha2 32-40 180	E)	x	-	2		180	4	3	Alpha2 32-40	x		2		180		
Alpha2 32-60 180	E)	x	-	2		180	6	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180		
Alpha2 L 32-40 180	E)	x	-	2		180	4	3	Alpha2 32-40	x		2		180		
Alpha2 L 32-60 180	E)	x	-	2		180	6	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180		
GD 30		x	x	2		206	0,7	4,5	Alpha2 32-40	x		2		180	A10	3)
GD 30	altern.								Magna 32-40	x		2		180	A10	3)
Magna 32-40	E)	x	-	2		180	4	6	Magna 32-40	x		2		180		
Magna 32-60	E)	x	-	2		180	6,5	8	Magna 32-60	x		2		180		
Magna 32-80	E)	x	-	2		180	8,5	9	Magna 32-80	x		2		180		
Magna 32-100	E)	x	-	2		180	10,5	11	Magna 32-100	x		2		180		
UM 32-20 180			x	2		180	2	5,5	Alpha2 32-40	x		2		180		3)
UM 32-20 200			x	2		200	2	5,5	Alpha2 32-40	x		2		180	A9	3)
UM 36-20 R		x	x	2		200	2	5	Alpha2 32-40	x		2		180	A9	3)
UM 40-20		x		2		180	2	4	Alpha2 32-40	x		2		180		
UMS 32-20 180		x	-	2		180	2	6	Alpha2 32-40	x		2		180		
UMS 32-20 200		x	-	2		200	2	6	Alpha2 32-40	x		2		180	A9	
UMS 36-20 R		x	-	2		200	2	6	Alpha2 32-40	x		2		180	A9	
UMS 40-20		x	-	2		180	2	4	Alpha2 32-40	x		2		180		
UP 32-25 180		-	x	2		180	2	6	Alpha2 32-40	x		2		180		3)
UP 32-25 200		-	x	2		200	2	6	Alpha2 32-40	x		2		180	A9	3)
UP 32-50 G 200		-	x	2		200	5,5	10	Magna 32-60	x		2		180	A9	3)
UP 32-55 180		-	x	2		180	5,5	10	Magna 32-60	x		2		180		3)
UP 32-55 200		-	x	2		200	5,5	10	Magna 32-60	x		2		180	A9	3)
UP 32-55 G 180		-	x	2		180	5,5	10	Magna 32-60	x		2		180		3)
UP 32-80 180		-	x	2		180	8	11	Magna 32-80	x		2		180		3)
UP 35 R		x	x	2		200	1,3	5,5	Alpha2 32-40	x		2		180	A9	3)
UP 40-75		x	x	2		180	7,5	9	Magna 32-80	x		2		180		3)
UP 40-75 R		x	x	2		180	7,5	10	Magna 32-80	x		2		180		3)
UP 40-80 R		x	x	2		180	8	11	Magna 32-80	x		2		180		3)
UP 42-42 R		x	x	2		200	4	10	Magna 32-60	x		2		180	A9	3)
UP 42-50 R		x	x	2		200	5	10	Magna 32-60	x		2		180	A9	3)
UP 45 R		x	x	2		200	2	6	Alpha2 32-40	x		2		180	A9	3)
UPE 32-25 180	E)	x	-	2		180	2,5	3	Alpha2 32-40	x		2		180		
UPE 32-40 180	E)	x	-	2		180	4	3,5	Alpha2 32-40	x		2		180		
UPE 32-45 180	E)	x	-	2		180	4,5	4	Alpha2 32-60	x		2		180		
UPE 32-60 180	E)	x	-	2		180	6	4	Alpha2 32-60	x		2		180		
UPE 32-80 180	E)	x	-	2		180	8	12	Magna 32-80	x		2		180		
UPS 15-20 x40		x	-	2		180	2	3	Alpha2 32-40	x		2		180		
UPS 15-35 x40		x	-	2		180	3,5	4	Alpha2 32-40	x		2		180		
UPS 15-45 x40		x	-	2		180	4,5	4	Alpha2 32-60	x		2		180		
UPS 20-35 /170		x	-	2		170	3,5	4	Alpha2 32-40	x		2		180		RA)
UPS 20-45 /170		x	-	2		170	4,5	5	Alpha2 32-60	x		2		180		RA)
UPS 32-20 180		x	x	2		180	2	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180		3)
UPS 32-25 180		x	-	2		180	2	6	Alpha2 32-40	x		2		180		BP)
UPS 32-25 180	altern.								Magna 32-40	x		2		180		
UPS 32-25 200		x	-	2		200	2	6	Alpha2 32-40	x		2		180	A9	BP)
UPS 32-30 180		x	-	2		180	2,8	3	Alpha2 32-40	x		2		180		
UPS 32-40 180		x	x	2		180	4	3,5	Alpha2 32-40	x		2		180		3)
UPS 32-50 180		x	x	2		180	5	4	Alpha2 32-60	x		2		180		3)
UPS 32-50 G 200		x	-	2		200	5,5	10	Magna 32-80	x		2		180	A9	
UPS 32-55 180		x	-	2		180	5,5	10	Magna 32-80	x		2		180		
UPS 32-55 G 180		x	-	2		180	5,5	10	Magna 32-80	x		2		180		
UPS 32-60 180		x	x	2		180	6	4,2	Alpha2 32-60	x		2		180		3)
UPS 32-80 180		x	-	2		180	8	11	Magna 32-80	x		2		180		
UPS 32-100 180		x	-	2		180	10	11+	Magna 32-100	x		2		180		
UPS 40-35		x	-	2		180	3,5	4	Alpha2 32-40	x		2		180		
UPS 40-45		x	-	2		180	4,5	5	Alpha2 32-60	x		2		180		
UPS 40-62		x	-	2		180	6	4,5	Alpha2 32-60	x		2		180		
UPS 40-80 R		x	-	2		180	8	11	Magna 32-80	x		2		180		

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos / Grundfos remplacé par Grundfos

GRUNDFOS alt/vieux									GRUNDFOS neu/nouveau							
Type	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung
Type	Remarque	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compen- sation	Remarque

UPS 42-50 R		x	-	2		200	5	10	Magna 32-60	x		2		180	A9	
-------------	--	---	---	---	--	-----	---	----	-------------	---	--	---	--	-----	----	--

Ovalfansch / Bride ovale

CC 1 - 120		x	-	oval		120	2	3	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
CC 1 - 120/35		x	-	oval		120	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
CC 2 - 120		x	-	oval		120	6	4,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)
CC 3 - 120		x	-	oval		120	5	3,6	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)
CC 4 - 120		x	-	oval		120	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
CC 5 - 120		x	-	oval		120	5	3,8	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)
CC 6 - 120		x	-	oval		120	6	4,2	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)
UM 21-15 (V)		x		oval		120	1,5	2,8	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
UM 21-20 (V)		x	x	oval		120	2	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3) RA)
UM 31-20 (V)		x		oval		120	2	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
UMS 21-20		x	-	oval		120	2	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
UP 21-20 (V)		x		oval		120	2	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
UP 21-35 (V)		x	x	oval		120	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3) RA)
UP 21-50 (V)		x	x	oval		120	4,5	4	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		3) RA)
UP 31-20 (V)		x		oval		120	2	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
UP 31-35 (V)		x		oval		120	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
UP 31-50 (V)		x		oval		120	5	5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)
UP 31-65 (V)		x	x	oval		120	6,2	4	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		3) RA)
UPS 15-20 x21		x	-	oval		120	2	3	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
UPS 15-35 x21		x	-	oval		120	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
UPS 15-45 x21		x	-	oval		120	4,5	4	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)
UPS 21-35		x	-	oval		120	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
UPS 21-40 F		x	-	oval		120	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
UPS 21-45		x	-	oval		120	4,5	5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)
UPS 21-50 F		x	-	oval		120	5	4	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)
UPS 21-60		x	-	oval		120	6	4,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)
UPS 21-60 F		x	-	oval		120	6	4,2	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)

DN 32 (4-kant / Brides à quatre pans)

UM 36-20 F		x	x	4-kant/ Brides à quatre pans		200	2	5,5	Alpha2 32-40	x		2		180	A22	3) BP)
UM 40-12 F		x	x	4-kant/ Brides à quatre pans		200	1,2	7,5	Alpha2 32-40	x		2		180	A22	3) BP)
UM 40-18 F		x	x	4-kant/ Brides à quatre pans		200			Alpha2 32-40	x		2		180	A22	3)
UMS 36-20 F		x	-	4-kant/ Brides à quatre pans		200	2	6	Alpha2 32-40	x		2		180	A22	BP)
UP 32-0		x	x	4-kant/ Brides à quatre pans		200	0,4	4	Alpha2 32-40	x		2		180	A22	3)
UP 32-1		x	x	4-kant/ Brides à quatre pans		200	0,9	4,5	Alpha2 32-40	x		2		180	A22	3)
UP 32-2		x	x	4-kant/ Brides à quatre pans		200	1,3	5,5	Alpha2 32-60	x		2		180	A22	3)
UP 32-3		x	x	4-kant/ Brides à quatre pans		200	2	7	Magna 32-40	x		2		180	A22	3)
UP 35		x	x	4-kant/ Brides à quatre pans		200	1,4	6	Alpha2 32-40	x		2		180	A22	3)

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos / Grundfos remplacé par Grundfos

GRUNDFOS alt/vieux									GRUNDFOS neu/nouveau								
Type	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Aus- gleichs- stück	Bemerkung	
Type	Remarque	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

UP 36-20 F			x	4-kant/ Brides à quatre pans		200	2	6	Alpha2 32-40	x		2		180	A22	3)
UP 36-50 F		x	x	4-kant/ Brides à quatre pans		200	5	5,5	Magna 32-60	x		2		180	A22	3)
UP 40-37 F		x	x	4-kant/ Brides à quatre pans		200	3,5	9	Magna 32-60	x		2		180	A22	3)
UP 40-50 F (Brides à quatre pans-Fl.)			x	4-kant/ Brides à quatre pans		200	5	9	Magna 32-60	x		2		180	A22	3)
UP 40-75 F		x	-	4-kant/ Brides à quatre pans		200	7,5	10	Magna 32-80	x		2		180	A22	
UP 45		x	x	4-kant/ Brides à quatre pans		200	2	6	Alpha2 32-40	x		2		180	A22	3)
UPS 36-20 F		x	-	4-kant/ Brides à quatre pans		200	2	6	Alpha2 32-40	x		2		180	A22	
UPS 36-20 F	altern.								Magna 32-60	x		2		180	A22	
UPS 36-50 F		x	-	4-kant/ Brides à quatre pans		200	5,5	10	Magna 32-60	x		2		180	A22	
UPS 36-80 F		x	-	4-kant/ Brides à quatre pans		200	8	11	Magna 32-80	x		2		180	A22	
UPS 40-50 F (Brides à quatre pans-Fl.)		x	-	4-kant/ Brides à quatre pans		200	5,5	10	Magna 32-60	x		2		180	A22	
UPS 40-80 F (Brides à quatre pans-Fl.)		x	-	4-kant/ Brides à quatre pans		200	8	10	Magna 32-80	x		2		180	A22	
VP 32		x	x	4-kant/ Brides à quatre pans		200			Alpha2 32-40	x		2		180	A22	3) BP)
VP 32-1		x	x	Brides à quatre pans		200	0,9	4,5	Alpha2 32-40	x		2		180	A22	3) BP)
VP 32-2		x	x	Brides à quatre pans		200	1,3	5,5	Alpha2 32-40	x		2		180	A22	3) BP)
VP 32-3		x	x	Brides à quatre pans		200	2	7	Alpha2 32-40	x		2		180	A22	3) BP)
VP 35		x	x	Brides à quatre pans		200	1,2	7	Alpha2 32-40	x		2		180	A22	3) BP)
VP 45		x	x	Brides à quatre pans		200	1,9	7	Alpha2 32-40	x		2		180	A22	3) BP)

DN 32

Magna 32-80 F	E)	x	-	32	6/10	220	8,5	9	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		
Magna 32-100 F	E)	x	-	32	6/10	220	10	11	Magna 32-100 F	x		32	6/10	220		
Magna 32-120 F	E)	x	-	32	6/10	220	12	18	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos / Grundfos remplacé par Grundfos

GRUNDFOS alt/vieux									GRUNDFOS neu/nouveau							
Type	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung
Type	Remarque	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compen- sation	Remarque

Magna UPE 32-120 F	E)	x	-	32		6/10	220	12	12	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		
Magna3 32-120 F	E)	x	-	32		6/10	220	12	19	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		
UMC 32-30		x	x	32	6	10	220	3,1	8	Magna3 32-80 F	x		32	6/10	220		3)
UMK 32-30	K)	x	x	32	6	10	220	3,1	8	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		3) TB)
UPC 32-60		x	x	32	6	10	220	6	12	Magna 32-100 F	x		32	6/10	220		3)
UPC 32-120		x	x	32	6	10	220	12	16	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		3)
UPE 32-80 F	E)	x	-	32		6/10	220	8	11	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		
UPE 32-120 F	E)	x	-	32		6/10	220	12	15	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		
UPK 32-60	K)	x	x	32	6	10	220	6	12	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		3) TB)
UPK 32-120	K)	x	x	32	6	10	220	12	16	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		3) TB)
UPS 32-30 F		x	x	32		6/10	220	2,7	11	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3)
UPS 32-50 F		x	-	32		6/10	220	5,5	10	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		
UPS 32-50 F		x	-	32		6/10	220	5	8	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		
UPS 32-60 F		x	x	32		6/10	220	5,5	14	Magna 32-120 F	x		32	6/10	220		3)
UPS 32-80 F		x	-	32		6/10	220	8	11	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		
UPS 32-80 F		x	-	32		6/10	220	7,5	11	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		
UPS 32-100 F		x	-	32		6/10	220	10	11+	Magna 32-100 F	x		32	6/10	220		
UPS 32-120 F		x	x	32		6/10	220	10	15	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		3)

DN 40

GD 40		x	x	40	6	10	220	0,8	9	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)
Magna 40-60 F	E)	x	-	40		6/10	220	6,5	8	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		
Magna 40-80 F	E)	x	-	40		6/10	220	8,5	9	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		
Magna 40-100 F	E)	x	-	40		6/10	220	10	11	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		
Magna 40-120 F	E)	x	-	40		6/10	250	12	19	Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		
Magna UPE 40-120 F	E)	x	-	40		6/10	250	12	16	Magna 40-120 F	x		40	6/10	250		
Magna3 40-80 F	E)	x	-	40		6/10	220	8	20	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		
Magna3 40-100 F	E)	x	-	40		6/10	220	10	22	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220		
Magna3 40-120 F	E)	x	-	40		6/10	250	12	24	Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		
Magna3 40-150 F	E)	x	-	40		6/10	250	15	27	Magna3 40-150 F	x		40	6/10	250		
Magna3 40-180 F	E)	x	-	40		6/10	250	18	27	Magna3 40-180 F	x		40	6/10	250		
UMC 40-30		x	x	40	6	10	250	3	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UMC 40-60		x	x	40	6	10	250	6	17	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UMK 40-30	K)	x	x	40	6	10	250	3	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) TB)
UMK 40-60	K)	x	x	40	6	10	250	6	17	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) TB)
UMS 40-30		x	x	40	6	10	250	3	14	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UP 40-50 F		x	x	40	6	10	250	5	9	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UP 40-80 F		-	x	40	6	-	250	8	11	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UP 42-42 (F)		x	x	40	6	10	250	4	10	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UP 42-50 F		x	x	40	6	10	250	5	9	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UP 42-70 (F)		x	x	40	6		250	7	11	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UP 42-80 F		x	x	40	6		250	7	11	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPC 40-60		x	x	40	6	10	250	6,5	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPC 40-120		x	x	40	6	10	250	12	19	Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		3)
UPC 40-180		x	x	40	6	10	250	18	21	Magna3 40-180 F	x		40	6/10	250		3)
UPE 40-80 F	E)	x	-	40		6/10	250	8	12	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	
UPE 40-120 F	E)	x	-	40		6/10	250	11,5	19	Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		
UPK 40-60	K)	x	x	40	6	10	250	6,5	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) TB)
UPK 40-120	K)	x	x	40	6	10	250	12	19	Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		3) TB)
UPK 40-180	K)	x	x	40	6	10	250	18	21	Magna3 40-180 F	x		40	6/10	250		3) TB)
UPS 40-30 F		x	x	40		6/10	250	2,5	16	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPS 40-50 F		x	-	40	6	10	250	5,5	10	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	
UPS 40-60		x	x	40	6	10	250	6	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3)
UPS 40-60 /2 F		x	x	40		6/10	250	5,7	20	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPS 40-60 /4 F		x	x	40		6/10	250	5,2	22	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPS 40-80 F		x	-	40	6	10	250	8	11	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	
UPS 40-100 F		x	-	40		6/10	250	10	11+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	
UPS 40-120		x	x	40	6	10	250	11	18	Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		3)
UPS 40-120 F		x	x	40		6/10	250	9,5	21	Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		3)
UPS 40-120 F	altern.									Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPS 40-180 F		x	x	40		6/10	250	13,5	24	Magna3 40-150 F	x		40	6/10	250		3)
UPS 40-185 F		x	x	40		6/10	250	18	22	Magna3 40-180 F	x		40	6/10	250		3)
UPS 42-50 F		x	-	40	6	10	250	5,5	10	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	
UPS 42-80 F		x	-	40	6	-	250	8	11	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	

DN 50

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos / Grundfos remplacé par Grundfos

GRUNDFOS alt/vieux										GRUNDFOS neu/nouveau								
Type	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	H	Q	Type	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Remarque	1~	3~	G/DN	6	10	[mm]	[m]	[m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	6	10	[mm]	Pièce de compensation	Remarque

GD 50		x	x	50	6	10	240	0,9	10	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240			3) BP)
GD 50	altern.									Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240			3)
Magna 50-60 F	E)	x	-	50		6/10	280	5,8	23	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		
Magna 50-100 F	E)	x	-	50		6/10	240	10	11	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240			
Magna 50-120 F	E)	x	-	50		6/10	280	12	30	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280			
Magna UPE 50-60 F	E)	x	-	50		6/10	280	5,8	24	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		
Magna3 50-40 F	E)	x	-	50		6/10	240	4	21	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240			
Magna3 50-60 F	E)	x	-	50		6/10	240	6	25	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240			
Magna3 50-80 F	E)	x	-	50		6/10	240	8	28	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240			
Magna3 50-100 F	E)	x	-	50		6/10	280	10	30	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280			
Magna3 50-120 F	E)	x	-	50		6/10	280	12	34	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280			
Magna3 50-150 F	E)	x	-	50		6/10	280	15	36	Magna3 50-150 F	x		50	6/10	280			
Magna3 50-180 F	E)	x	-	50		6/10	280	18	38	Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280			
UMC 40-30 XD		x	x	50	-	10	240	3	15	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240			3)
UMC 50-30		x	x	50	6	10	280	3	21	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
UMC 50-60		x	x	50	6	10	280	5,5	26	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
UMK 50-30	K)	x	x	50	6	10	280	3	21	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40		3) TB)
UMK 50-60	K)	x	x	50	6	10	280	5,5	26	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		3) TB)
UMS 50-30		x	x	50	6	10	280	2,8	21	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
UMS 50-60		x	x	50	6	10	280	5,5	27	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
UP 50-60		x	x	50	6	10	280	6	19	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
UPC 50-60		x	x	50	6	10	280	7	21	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
UPC 50-120		x	x	50	6	10	280	12	32	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280			3)
UPC 50-180		x	x	50	6	10	280	17	26	Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280			3)
UPC 50-180	altern.									Magna3 50-150 F	x		50	6/10	280			3)
UPE 50-60 F	E)	x	-	50		6/10	280	6	28	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		
UPE 50-80 F	E)	x	-	50		6/10	280	8	12	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240	A50-40		
UPE 50-80 F	altern.									Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		
UPE 50-120 F	E)	-	x	50		6/10	280	9	28	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280			3)
UPK 50-60	K)	x	x	50	6	10	280	7	21	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		3) TB)
UPK 50-120	K)	x	x	50	6	10	280	12	32	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280			3) TB)
UPK 50-180	K)	x	x	50	6	10	280	17	26	Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280			3) TB)
UPK 50-180	altern.									Magna3 50-150 F	x		50	6/10	280			3) TB)
UPS 50-30 F		x	x	50		6/10	280	2,6	22	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
UPS 50-60		x	x	50	6	10	280	6,5	21	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
UPS 50-60 /2 F		x	x	50		6/10	280	6,3	26	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
UPS 50-60 /4 F		x	x	50		6/10	280	5,2	32	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
UPS 50-120		x	x	50	6	10	280	11,5	32	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280			3)
UPS 50-120 F		x	x	50		6/10	280	9,5	32	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280			3)
UPS 50-120 F	altern.									Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280			3)
UPS 50-180 F		x	x	50		6/10	280	14	35	Magna3 50-150 F	x		50	6/10	280			3)
UPS 50-185 F		x	x	50		6/10	280	17	30	Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280			3)

DN 65

GD 65		x	x	65	6	10	280	1	22	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340			3) RA) BP)
GD 65	altern.									Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240			3) RA)
Magna 65-60 F	E)	x	-	65		6/10	340	5,5	30	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340			
Magna 65-120 F	E)	x	-	65		6/10	340	12	38	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340			
Magna UPE 65-60 F	E)	x	-	65		6/10	340	6	28	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340			
Magna3 65-40 F	E)	x	-	65		6/10	340	4	27	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340			
Magna3 65-60 F	E)	x	-	65		6/10	340	6	35	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340			
Magna3 65-80 F	E)	x	-	65		6/10	340	8	40	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340			
Magna3 65-100 F	E)	x	-	65		6/10	340	10	43	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340			
Magna3 65-120 F	E)	x	-	65		6/10	340	12	47	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340			
Magna3 65-150 F	E)	x	-	65		6/10	340	15	56	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340			
UM 65-26		x	x	65	6	10	340	2,5	34	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340			3)
UMC 65-30		x	x	65	6	10	340	3	35	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340			3)
UMC 65-60		x	x	65	6	10	340	5,5	38	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340			3)
UMK 65-30	K)	x	x	65	6	10	340	3	35	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340			3) TB)
UMK 65-60	K)	x	x	65	6	10	340	5,5	38	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340			3) TB)
UMS 65-30		x	x	65	6	10	340	2,8	34	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340			3)
UMS 65-60		x	x	65	6	10	340	5,5	40	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340			3) BP)
UMS 65-60	altern.									Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340			3)
UP 65-75		x		65	6	10	340	7,5	26	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340			3) BP)
UP 65-75	altern.									Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340			3)

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos / Grundfos remplacé par Grundfos

GRUNDFOS alt/vieux										GRUNDFOS neu/nouveau						
Type	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung
Type	Remarque	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

UP 65-79			x	65	6 10	340	8	40	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
UP 65-90			x	65	6 10	340	9	40	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3)
UPC 65-60			x	65	6 10	340	6	32	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
UPC 65-120			x	65	6 10	340	12	51	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
UPC 65-180			-	65	6 10	340	17	42	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		3) BP)
UPE 65-60 F	E)		x	65	6/10	340	6	34	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
UPE 65-120 F	E)		-	65	6/10	340	10	42	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
UPK 65-60	K)		x	65	6 10	340	6	32	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) TB)
UPK 65-120	K)		x	65	6 10	340	12	51	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3) TB)
UPK 65-180	K)		-	65	6 10	340	17	42	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		3) TB) BP)
UPS 65-30 F			x	65	6/10	340	2,8	36	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) BP)
UPS 65-30 F	altern.								Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
UPS 65-60			x	65	6 10	340	6,5	32	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
UPS 65-60 /2 F			x	65	6/10	340	6	42	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) BP)
UPS 65-60 /2 F	altern.								Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
UPS 65-60 /4 F			x	65	6/10	340	5,2	48	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) BP)
UPS 65-60 /4 F	altern.								Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
UPS 65-120 (C)			x	65	6 10	340	11	52	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
UPS 65-120 F			x	65	6/10	340	10,5	50	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
UPS 65-180 F			-	65	6/10	340	14,5	52	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		3)
UPS 65-185 F			-	65	6/10	340	17	42	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		3) BP)

DN 80

GD 80			x	80	6 10	330	1,3	35	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360		3) RA)
Magna3 80-40 F	E)		x	80	6 10	360	4	42	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360		
Magna3 80-60 F	E)		x	80	6 10	360	6	48	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360		
Magna3 80-80 F	E)		x	80	6 10	360	8	54	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360		
Magna3 80-100 F	E)		x	80	6 10	360	10	67	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		
Magna3 80-120 F	E)		x	80	6 10	360	12	71	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		
UM 80-50			x	80	6 10	360	5	60	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360		3)
UMC 65-30 XD			-	80	- 10	340	3	35	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360		3) RA)
UMC 65-30 XD	altern.								Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)
UMC 65-60 XD			-	80	- 10	340	5,5	38	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360		3) RA)
UMC 65-60 XD	altern.								Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA)
UMC 80-30			-	80	6 10	360	3,5	45	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360		3)
UMC 80-60			-	80	6 10	360	6	61	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360		3) BP)
UMC 80-60	altern.								Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360		3)
UMK 80-30	K)		-	80	6 10	360	3,5	45	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360		3) TB)
UMK 80-60	K)		-	80	6 10	360	6	61	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360		3) BP) TB)
UMK 80-60	altern.								Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360		3) TB)
UMS 80-30			-	80	6 10	360	3,2	45	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360		3)
UMS 80-60			-	80	6 10	360	6	65	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360		3) BP)
UMS 80-60	altern.								Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360		3)
UP 80-96			x	80	6 10	360	9,5	55	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		3)
UP 80-113			x	80	6 10	360	11	70	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		3)
UPC 65-120 XD			-	80	- 10	340	12	50	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		3) RA)
UPC 65-120 XD	altern.								Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3) RA)
UPC 80-120			-	80	6 10	360	11	78	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		3)
UPE 80-120 F	E)		-	80	6 10	360	10,5	65	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		3)
UPE 80-120 FZ	E)		x	80	6 10	360	11,5	65	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		3)
UPK 80-120	K)		-	80	6 10	360	11	78	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		3) TB)
UPS 80-30 F			-	80	6 10	360	2,7	56	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360		3)
UPS 80-60 F			-	80	6 10	360	5,7	70	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360		3) BP)
UPS 80-60 F	altern.								Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360		3)
UPS 80-120 (C)			-	80	6 10	360	12	78	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		3)
UPS 80-120 F			-	80	6 10	360	11	70	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		3)

DN 100

GD 100			x	100	6 10	380	1,8	52	Magna3 100-40 F	x		100	6 10	450		3) RA)
Magna3 100-40 F	E)		x	100	6 10	450	4	52	Magna3 100-40 F	x		100	6 10	450		
Magna3 100-60 F	E)		x	100	6 10	450	6	59	Magna3 100-60 F	x		100	6 10	450		
Magna3 100-80 F	E)		x	100	6 10	450	8	67	Magna3 100-80 F	x		100	6 10	450		
Magna3 100-100 F	E)		x	100	6 10	450	10	72	Magna3 100-100 F	x		100	6 10	450		
Magna3 100-120 F	E)		x	100	6 10	450	12	77	Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		
UMC 100-30			-	100	6 10	450	3,8	78	Magna3 100-40 F	x		100	6 10	450		3) BP)
UMC 100-30	altern.								Magna3 100-100 F	x		100	6 10	450		3)

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos / Grundfos remplacé par Grundfos

GRUNDFOS alt/vieux									GRUNDFOS neu/nouveau							
Type	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Remarque	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

UMC 100-60		-	x	100	6	10	450	6	98	Magna3 100-60 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UMC 100-60	altern.									Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UMC 80-60 XD		-	x	100	-	10	380	6	61	Magna3 100-60 F	x		100	6	10	450	3) RA)
UMK 100-30	K)	-	x	100	6	10	450	3,8	78	Magna3 100-40 F	x		100	6	10	450	3) BP) TB)
UMK 100-30	altern.									Magna3 100-100 F	x		100	6	10	450	3) TB)
UMK 100-60	K)	-	x	100	6	10	450	6	98	Magna3 100-60 F	x		100	6	10	450	3) BP) TB)
UMK 100-60	altern.									Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	3) BP) TB)
UMS 100-30		-	x	100	6	10	450	3,5	70	Magna3 100-40 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UMS 100-30	altern.									Magna3 100-100 F	x		100	6	10	450	3)
UMS 100-60		-	x	100	6	10	450	5,8	85	Magna3 100-60 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UMS 100-60	altern.									Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UPC 80-120 XD		-	x	100	-	10	380	11	78	Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	3) RA)
UPE 100-60 F	E)	-	x	100	6	10	450	5,5	90	Magna3 100-60 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UPE 100-60 F	altern.									Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UPE 100-120 FZ	E)	x	-	100	6	10	450	11,5	65	Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	3)
UPS 100-30 F		-	x	100	6	10	450	4	80	Magna3 100-40 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UPS 100-30 F	altern.									Magna3 100-100 F	x		100	6	10	450	3) BP)

DN 125

GD 125		-	x	125	6	10	450	2,5	110	Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	3) RA) BP) CG)
--------	--	---	---	-----	---	----	-----	-----	-----	------------------	---	--	-----	---	----	-----	----------------

DOPPELPUMPEN / POMPES DOUBLES

Rp 1¼ = G 2

UPSD 32-50 180		x	-	2			180	5	7,5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)
UPSD 32-80 180		x	-	2			180	7,5	10	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)

DN 32

Magna UPED 32-120 F	E)	x	-	32			6/10	220	12	12	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
Magna-D 32-120 F	E)	x	-	32			6/10	220	12	18	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
Magna3 D 32-120 F	E)	x	-	32			6/10	220	12	18	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
UMCD 32-30		x	x	32	6	10	220	3	9	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)	
UMKD 32-30	K)	x	x	32	6	10	220	3	9	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3) TB)	
UMSD 32-20		x	-	32	6	10	220	2	4	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220			
UPCD 32-60		x	x	32	6	10	220	6	12	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)	
UPCD 32-120		x	x	32	6	10	220	11	16	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)	
UPD 32-35			x	32	6	10	220	3,5	4,5	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)	
UPD 32-37			x	32	6	10	220	3,5	6	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)	
UPD 32-50 (F)			x	32	6	10	220	5	5	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)	
UPD 32-65			x	x	32	6	10	220	6,2	4,5	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)
UPD 32-80 F			-	x	32	6	10	220	8	10	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)
UPED 32-120 F	E)	x	-	32			6/10	220	9	13	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
UPKD 32-60	K)	x	x	32	6	10	220	6	12	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3) TB)	
UPKD 32-120	K)	x	x	32	6	10	220	11	16	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3) TB)	
UPSD 32-30 F			x	x	32		6/10	220	2,7	11	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)
UPSD 32-35			x	-	32	6	10	220	3,5	4	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
UPSD 32-45			x	-	32	6	10	220	4,5	5	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
UPSD 32-50 F			x	-	32	6	10	220	5	6	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
UPSD 32-60			x	-	32	6	10	220	6	4,5	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
UPSD 32-60 F			x	x	32		6/10	220	5,5	14	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)
UPSD 32-80 F			x	-	32	6	10	220	7,5	8	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
UPSD 32-100 F			x	-	32		6/10	220	10	13	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
UPSD 32-120 F			x	x	32		6/10	220	10	15	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)

DN 40

Magna UPED 40-120 F	E)	x	-	40			6/10	250	12	16	Magna-D 40-120 F	x		40	6/10	250		
Magna-D 40-100 F	E)	x	-	40			6/10	220	10	11	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		
Magna-D 40-120 F	E)	x	-	40			6/10	250	12	19	Magna-D 40-120 F	x		40	6/10	250		
Magna3 D 40-80 F	E)	x	-	40			6/10	220	8	19	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220		
Magna3 D 40-100 F	E)	x	-	40			6/10	220	10	21	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220		
Magna3 D 40-120 F	E)	x	-	40			6/10	250	12	23	Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	250		
Magna3 D 40-150 F	E)	x	-	40			6/10	250	15	25	Magna3 D 40-150 F	x		40	6/10	250		
Magna3 D 40-180 F	E)	x	-	40			6/10	250	18	25	Magna3 D 40-180 F	x		40	6/10	250		
UMCD 40-30			x	x	40	6	10	250	3	13	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UMKD 40-30	K)		x	x	40	6	10	250	3	13	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) TB)

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos / Grundfos remplacé par Grundfos

GRUNDFOS alt/vieux									GRUNDFOS neu/nouveau							
Type	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Remarque	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

UMSD 40-30		x	x	40	6 10	250 3	14		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPCD 40-60		x	x	40	6 10	250 6,5	14		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPCD 40-120		x	x	40	6 10	250 12	19		Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	250		3)
UPD 40-50 F			x	40	6 10	250 5,5	8		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPD 40-80 F			x	40	6	250 8	10		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPD 42-42 (F)		x	x	40	6 10	250 4	10		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPD 42-50 F		x	x	40	6 10	250 5	8		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPD 42-70		x	x	40	6	250 7	10		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPD 42-80 F			x	40	6	250 7	9		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPED 40-120 F	E)	x	-	40	6/10	250 9	19		Magna-D 40-120 F	x		40	6/10	250		
UPKD 40-60	K)	x	x	40	6 10	250 6,5	14		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) TB)
UPKD 40-120	K)	x	x	40	6 10	250 12	19		Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	250		3) TB)
UPSD 40-30 F		x	x	40	6/10	250 2,5	16		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPSD 40-50 F		x	-	40	6 10	250 5	10		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	
UPSD 40-60		x	x	40	6 10	250 6	14		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPSD 40-60 F		x	x	40	6/10	250 5,7	20		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPSD 40-80 F		x	-	40	6	250 7,5	10		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	
UPSD 40-100 F		x	-	40	6/10	250 10	13		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	
UPSD 40-120		x	x	40	6 10	250 11	18		Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	250		3)
UPSD 40-120 F		x	x	40	6/10	250 9,5	21		Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	250		3)
UPSD 40-120 F	altern.								Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPSD 42-50 F		x	-	40	6 10	250 5	10		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	
UPSD 42-80 F		x	-	40	6	250 7,5	10		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	

DN 50

Magna UPED 50-60 F	E)	x	-	50	6/10	280 5,8	24		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	
Magna-D 50-120 F	E)	x	-	50	6/10	280 12	30		Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		
Magna-D 50-60 F	E)	x	-	50	6/10	280 5,8	23		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	280		
Magna3 D 50-40 F	E)	x	-	50	6/10	240 4	19		Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240		
Magna3 D 50-60 F	E)	x	-	50	6/10	240 6	24		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		
Magna3 D 50-80 F	E)	x	-	50	6/10	240 8	26		Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240		
Magna3 D 50-100 F	E)	x	-	50	6/10	280 10	28		Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		
Magna3 D 50-120 F	E)	x	-	50	6/10	280 12	32		Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		
Magna3 D 50-150 F	E)	x	-	50	6/10	280 15	35		Magna3 D 50-150 F	x		50	6/10	280		
Magna3 D 50-180 F	E)	x	-	50	6/10	280 18	36		Magna3 D 50-180 F	x		50	6/10	280		
UMCD 50-30		x	x	50	6 10	280 3	20		Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
UMCD 50-60		x	x	50	6 10	280 5,5	24		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
UMKD 50-30	K)	x	x	50	6 10	280 3	20		Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) TB)
UMKD 50-60	K)	x	x	50	6 10	280 5,5	24		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) TB)
UMSD 50-30		x	x	50	6 10	280 2,8	21		Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
UMSD 50-60		x	x	50	6 10	280 5,5	27		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
UPCD 50-60		x	x	50	6 10	280 6,5	20		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
UPCD 50-120		x	x	50	6 10	280 12	31		Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		3)
UPCD 50-180		x	x	50	6 10	280 17	25		Magna3 D 50-180 F	x		50	6/10	280		3)
UPD 50-60		x	x	50	6 10	280 6	18		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
UPED 50-60 F	E)	x	-	50	6/10	280 6	26		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	
UPED 50-120 F	E)	-	x	50	6/10	280 9	28		Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		3)
UPKD 50-60	K)	x	x	50	6 10	280 6,5	20		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) TB)
UPKD 50-120	K)	x	x	50	6 10	280 12	31		Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		3) TB)
UPKD 50-180	K)	x	x	50	6 10	280 17	25		Magna3 D 50-180 F	x		50	6/10	280		3) TB)
UPSD 50-30 F		x	x	50	6/10	280 2,6	22		Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
UPSD 50-60			x	50	6 10	280 6,5	21		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
UPSD 50-60 /2 F		x	x	50	6/10	280 6,3	26		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
UPSD 50-60 /4 F		x	x	50	6/10	280 5,2	32		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
UPSD 50-120		x	x	50	6 10	280 11,5	32		Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		3)
UPSD 50-120 F		x	x	50	6/10	280 9,5	32		Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		3)
UPSD 50-120 F	altern.								Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3)
UPSD 50-180 F		x	x	50	6/10	280 14	35		Magna3 D 50-150 F	x		50	6/10	280		3)

DN 65

Magna UPED 65-60 F	E)	x	-	65	6/10	340 6	28		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		
Magna-D 65-120 F	E)	x	-	65	6/10	340 12	38		Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		
Magna-D 65-60 F	E)	x	-	65	6/10	340 5,5	30		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		
Magna3 D 65-40 F	E)	x	-	65	6/10	340 4	26		Magna3 D 65-40 F	x		65	6/10	340		
Magna3 D 65-60 F	E)	x	-	65	6/10	340 6	34		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		
Magna3 D 65-80 F	E)	x	-	65	6/10	340 8	38		Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos / Grundfos remplacé par Grundfos

GRUNDFOS alt/vieux									GRUNDFOS neu/nouveau							
Type	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Aus- gleichs- stück	Bemerkung
Type	Remarque	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

Magna3 D 65-100 F	E)	x	-	65	6/10	340	10	42	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		
Magna3 D 65-120 F	E)	x	-	65	6/10	340	12	45	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		
Magna3 D 65-150 F	E)	x	-	65	6/10	340	15	53	Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		
UMCD 65-30		x	x	65	6	10	340	3	29	Magna3 D 65-40 F	x		65	6/10	340	3)
UMCD 65-60		x	x	65	6	10	340	5,5	36	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340	3)
UMD 65-26		x	x	65	6	10	340	2,6	34	Magna3 D 65-40 F	x		65	6/10	340	3) BP)
UMD 65-26	altern.								Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340	3)	
UMKD 65-30	K)	x	x	65	6	10	340	3	29	Magna3 D 65-40 F	x		65	6/10	340	3) TB)
UMKD 65-60	K)	x	x	65	6	10	340	5,5	36	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340	3) TB)
UMSD 65-30		x	x	65	6	10	340	2,8	34	Magna3 D 65-40 F	x		65	6/10	340	3) BP)
UMSD 65-30	altern.								Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340	3)	
UMSD 65-60		x	x	65	6	10	340	5,5	40	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340	3) BP)
UMSD 65-60	altern.								Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340	3)	
UPCD 65-60		x	x	65	6	10	340	6	30	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340	3)
UPCD 65-120		x	x	65	6	10	340	12	47	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340	3)
UPCD 65-180		-	x	65	6	10	340	17	40	Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340	3)
UPD 65-75			x	65	6	10	340	7,5	25	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340	3) BP)
UPD 65-75	altern.								Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340	3)	
UPD 65-79			x	65	6	10	340	8	40	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340	3)
UPD 65-90			x	65	6	10	340	9	40	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340	3)
UPED 65-60 F	E)	x	-	65	6/10	340	5	36	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		
UPED 65-120 F	E)	-	x	65	6/10	340	10	42	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
UPKD 65-60	K)	x	x	65	6	10	340	6	30	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340	3) TB)
UPKD 65-120	K)	x	x	65	6	10	340	12	47	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340	3) TB)
UPKD 65-180	K)	-	x	65	6	10	340	17	40	Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340	3) TB)
UPSD 65-30 F		x	x	65	6/10	340	2,8	36	Magna3 D 65-40 F	x		65	6/10	340	3) BP)	
UPSD 65-30 F	altern.								Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340	3)	
UPSD 65-60			x	65	6	10	340	6,5	32	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340	3)
UPSD 65-60 /2 F		x	x	65	6/10	340	6	42	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340	3) BP)	
UPSD 65-60 /2 F	altern.								Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340	3)	
UPSD 65-60 /4 F		x	x	65	6/10	340	5,2	48	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340	3) BP)	
UPSD 65-60 /4 F	altern.								Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340	3)	
UPSD 65-120		x	x	65	6	10	340	11	52	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340	3)
UPSD 65-120 F		x	x	65	6/10	340	10,5	50	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340	3)	
UPSD 65-180 F		-	x	65	6/10	340	14,5	52	Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340	3)	

DN 80

Magna3 D 80-40 F	E)	x	-	80	6	10	360	4	41	Magna3 D 80-40 F	x		80	6	10	360	
Magna3 D 80-60 F	E)	x	-	80	6	10	360	6	47	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	
Magna3 D 80-80 F	E)	x	-	80	6	10	360	8	52	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	
Magna3 D 80-100 F	E)	x	-	80	6	10	360	10	61	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	
Magna3 D 80-120 F	E)	x	-	80	6	10	360	12	65	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	
UMCD 80-30		-	x	80	6	10	360	4	42	Magna3 D 80-40 F	x		80	6	10	360	3)
UMCD 80-60		-	x	80	6	10	360	6	60	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	3) BP)
UMCD 80-60	altern.								Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	3)	
UMD 80-50		-	x	80	6	10	360	5	60	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	3)
UMKD 80-30	K)	-	x	80	6	10	360	4	42	Magna3 D 80-40 F	x		80	6	10	360	3) TB)
UMKD 80-60	K)	-	x	80	6	10	360	6	60	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	3) BP) TB)
UMKD 80-60	altern.								Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	3) TB)	
UMSD 80-30		-	x	80	6	10	360	3,2	45	Magna3 D 80-40 F	x		80	6	10	360	3)
UMSD 80-60		-	x	80	6	10	360	6	65	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	3) BP)
UMSD 80-60	altern.								Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	3)	
UPCD 80-120		-	x	80	6	10	360	12	78	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	3)
UPD 80-113			x	80	6	10	360	11	70	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	3)
UPD 80-96			x	80	6	10	360	9,5	55	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	3)
UPED 80-120 F	E)	-	x	80	6	10	360	10,5	65	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	3)
UPED 80-120 FZ	E)	x	-	80	6	10	360	11,5	62	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	
UPKD 80-120	K)	-	x	80	6	10	360	12	78	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	3) TB)
UPSD 80-30 F		-	x	80	6	10	360	2,7	56	Magna3 D 80-40 F	x		80	6	10	360	3)
UPSD 80-60 F		-	x	80	6	10	360	5,7	70	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	3) BP)
UPSD 80-60 F	altern.								Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	3)	
UPSD 80-120		-	x	80	6	10	360	12	80	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	3)
UPSD 80-120 F		-	x	80	6	10	360	11	70	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	3)

DN 100

Magna3 D 100-40 F	E)	x	-	100	6	10	450	4	51	Magna3 D 100-40 F	x		100	6	10	450	
-------------------	----	---	---	-----	---	----	-----	---	----	-------------------	---	--	-----	---	----	-----	--

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos / Grundfos remplacé par Grundfos

GRUNDFOS alt/vieux									GRUNDFOS neu/nouveau									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Remarque	1~	3~	G/DN	6	10	[mm]	[m]	[m/h]	Type	1~	3~	G/DN	6	10	[mm]	Pièce de compensation	Remarque

Magna3 D 100-60 F	E)	x	-	100	6	10	450	6	57	Magna3 D 100-60 F	x		100	6	10	450		
Magna3 D 100-80 F	E)	x	-	100	6	10	450	8	65	Magna3 D 100-80 F	x		100	6	10	450		
Magna3 D 100-100 F	E)	x	-	100	6	10	450	10	70	Magna3 D 100-100 F	x		100	6	10	450		
Magna3 D 100-120 F	E)	x	-	100	6	10	450	12	75	Magna3 D 100-120 F	x		100	6	10	450		
UMCD 100-30		-	x	100	6	10	450	4	60	Magna3 D 100-40 F	x		100	6	10	450		3) BP)
UMCD 100-30	altern.									Magna3 D 100-60 F	x		100	6	10	450		3)
UMCD 100-60		-	x	100	6	10	450	6	80	Magna3 D 100-60 F	x		100	6	10	450		3) BP)
UMCD 100-60	altern.									Magna3 D 100-120 F	x		100	6	10	450		3)
UMKD 100-30	K)	-	x	100	6	10	450	4	60	Magna3 D 100-40 F	x		100	6	10	450		3) BP) TB)
UMKD 100-30	altern.									Magna3 D 100-60 F	x		100	6	10	450		3) TB)
UMKD 100-60	K)	-	x	100	6	10	450	6	80	Magna3 D 100-60 F	x		100	6	10	450		3) BP) TB)
UMKD 100-60	altern.									Magna3 D 100-120 F	x		100	6	10	450		3) TB)
UMSD 100-30		-	x	100	6	10	450	3,5	70	Magna3 D 100-40 F	x		100	6	10	450		3) BP)
UMSD 100-30	altern.									Magna3 D 100-80 F	x		100	6	10	450		3)
UMSD 100-60		-	x	100	6	10	450	5,8	85	Magna3 D 100-60 F	x		100	6	10	450		3) BP)
UMSD 100-60	altern.									Magna3 D 100-120 F	x		100	6	10	450		3) BP)
UPED 100-60 F	E)	-	x	100	6	10	450	5,5	90	Magna3 D 100-60 F	x		100	6	10	450		3) BP)
UPED 100-60 F	altern.									Magna3 D 100-120 F	x		100	6	10	450		3)
UPSD 100-30 F		-	x	100	6	10	450	4	80	Magna3 D 100-40 F	x		100	6	10	450		3) BP)
UPSD 100-30 F	altern.									Magna3 D 100-120 F	x		100	6	10	450		3)

TRINKWASSER - ZIRKULATIONSPUMPEN / POMPES DE CIRCULATION POUR EAU POTABLE

Rp ½ i

UP 15-13 B	MS) 12)	x	-	½			86	1,4	0,7	UP 15-14 B PM	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-13 BU	MS) 12)	x	-	½			86	1,4	0,7	UP 15-14 BA PM	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-13 BX	MS) 12) V)	x	-	½			130	1,3	0,6	UP 20-14 BX PM	x		1¼			110		MX)
UP 15-13 BXU	MS) 12) V)	x	-	½			130	1,3	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼			110		MX)
UP 15-13 BM	M)	x	-	-			-	1,3	0,7	UP 15-14 B PM	x		½			80		MX) IB)
UP 15-14 B (Comfort)	MS) 12)	x	-	½			80	1,2	0,8	UP 15-14 B PM	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-14 B PM (Comfort)	MS) 12)	x	-	½			80	1,2	0,8	UP 15-14 B PM	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-14 BA PM (Comfort)	MS) 12)	x	-	½			80	1,2	0,8	UP 15-14 BA PM	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-14 BT (Comfort)	MS) 12) 15)	x	-	½			80	1,2	0,8	UP 15-14 BA PM	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-14 BU (Comfort)	MS) 12) 6)	x	-	½			80	1,2	0,8	UP 15-14 BA PM	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-14 BUT (Comfort)	MS) 12) 6) 15)	x	-	½			80	1,2	0,8	UP 15-14 BA PM	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-14 M (Comfort)	M)	x	-	-			-	1,2	0,8	UP 15-14 B PM	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-14 MA (Comfort)	M)	x	-	-			-	1,2	0,8	UP 15-14 BA PM	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-14 MU (Comfort)	M)	x	-	-			-	1,2	0,8	UP 15-14 BA PM	x		½			80		12) RA) MX)

Rp ¾ = G 1¼

Alpha2 20-40 N 150	E) N)	x	-	1¼			150	4	3	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼			150		N)
Alpha2 20-50 N 150	E) N)	x	-	1¼			150	5	3	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼			150		N)
Alpha2 20-60 N 150	E) N)	x	-	1¼			150	6	3,5	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼			150		N) BP)
Alpha2 L 20-45 N 150	E) N)	x	-	1¼			150	4,3	3	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼			150		N)
UM 20-07 N	N)	x		1¼			150	0,7	1,8	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼			150		N)
UM 20-07 N	altern.									UP 20-07 N 150	x		1¼			150		N)
UM 24-08 N	N)	x	-	1¼			150	0,8	1,5	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼			150		N)
UM 24-08 N	altern.									UP 20-07 N 150	x		1¼			150		N)
UM 25-08 N (1ph)	N)	x		1¼			150	0,8	2,5	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼			150		N)
UM 25-08 N (1ph)	altern.									UP 20-07 N 150	x		1¼			150		N)
UM 25-08 N (3ph)	N)	x		1¼			150	0,8	2,5	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼			150		3) N)
UM 25-08 N (3ph)	altern.									UP 20-15 N 150	x		1¼			150		3) N)
UM 25-12 N	N)	x	x	1¼			150	1,2	2,3	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼			150		3) N)
UM 25-12 N	altern.									UP 20-15 N 150	x		1¼			150		3) N)
UP 15-15 N x25	N)	x	-	1¼			150	1,4	2,1	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼			150		N)
UP 15-15 N x25	altern.									UP 20-15 N 150	x		1¼			150		N)
UP 15-25 N x25	N)	x	-	1¼			150	2,5	2,7	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼			150		N)
UP 15-25 N x25	altern.									UP 20-30 N 150	x		1¼			150		N)

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos / Grundfos remplacé par Grundfos

GRUNDFOS alt/vieux									GRUNDFOS neu/nouveau							
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Aus- gleichs- stück	Bemerkung
Type	Remarque	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compen- sation	Remarque

UP 20-07 N 150 (1ph)	N)	x	-	1¼		150	0,7	1,6	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼		150		N)
UP 20-07 N 150 (1ph)	altern.								UP 20-07 N 150	x		1¼		150		N)
UP 20-07 N 150 (3ph)	N)	-	x	1¼		150	0,7	1,3	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼		150		3) N)
UP 20-07 N 150 (3ph)	altern.								UP 20-15 N 150	x		1¼		150		3) N)
UP 20-14 BX (Comfort)	MS) V)	x	-	1¼		110	1,2	0,7	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110		MX)
UP 20-14 BX PM (Comfort)	MS) V)	x	-	1¼		110	1,2	0,7	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110		
UP 20-14 BXA (Comfort)	MS) V)	x	-	1¼		110	1,2	0,7	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		
UP 20-14 BXA PM (Comfort)	MS) V)	x	-	1¼		110	1,2	0,7	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		
UP 20-14 BXT (Comfort)	MS) V) 15)	x	-	1¼		110	1,2	0,7	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		MX)
UP 20-14 BXU (Comfort)	MS) V) 6)	x	-	1¼		110	1,2	0,7	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		MX)
UP 20-14 BXUT (Comfort)	MS) V) 6) 15)	x	-	1¼		110	1,2	0,7	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		MX)
UP 20-15 N 150	N)	x	x	1¼		150	1,5	2,2	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼		150		3) N)
UP 20-15 N 150	altern.								UP 20-15 N 150	x		1¼		150		3) N)
UP 20-30 N 150	N)	x	x	1¼		150	3	2,8	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼		150		3) N)
UP 20-30 N 150	altern.								UP 20-30 N 150	x		1¼		150		3) N)
UP 20-45 N 150	N)	x	x	1¼		150	4,5	4	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼		150		3) N)
UP 20-45 N 150	altern.								UP 20-45 N 150	x		1¼		150		3) N)
UP 25-30 N	N)	x	x	1¼		150	3	4	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼		150		3) N)
UP 25-30 N	altern.								UP 20-30 N 150	x		1¼		150		3) N)
UP 25-45 N	N)	x	x	1¼		150	4,3	4,5	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼		150		3) N)
UP 25-45 N	altern.								UP 20-45 N 150	x		1¼		150		3) N)
UP 25-45 NL	N)	x	x	1¼		150	4,2	4	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼		150		3) N)
UP 25-45 NL	altern.								UP 20-45 N 150	x		1¼		150		3) N)
UPS 20-60 N	N)	x	-	1¼		150	5,8	3,5	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼		150		N) BP)
UPS 20-60 N	altern.								UPS 20-60 N	x		1¼		150		N)

Rp 1 = G 1½

Alpha 25-40 B 180	E) B)	x	-	1½		180	4	3,5	Alpha2 25-40 N 180	x		1½		180		N)
Alpha 25-60 B 180	E) B)	x	-	1½		180	6	4	Alpha2 25-60 N 180	x		1½		180		N)
Alpha+ 25-40 B 180	E) B)	x	-	1½		180	4	3,5	Alpha2 25-40 N 180	x		1½		180		N)
Alpha+ 25-60 B 180	E) B)	x	-	1½		180	6	4	Alpha2 25-60 N 180	x		1½		180		N)
Alpha Pro 25-40 B 180	E) B)	x	-	1½		180	4	3	Alpha2 25-40 N 180	x		1½		180		N)
Alpha Pro 25-60 B 180	E) B)	x	-	1½		180	6	3,5	Alpha2 25-60 N 180	x		1½		180		N)
Alpha2 25-40 N 130	E) N)	x	-	1½		130	4	3	Alpha2 25-40 N 130	x		1½		130		N)
Alpha2 25-60 N 130	E) N)	x	-	1½		130	6	3,5	Alpha2 25-60 N 130	x		1½		130		N)
Alpha2 25-40 N 180	E) N)	x	-	1½		180	4	3	Alpha2 25-40 N 180	x		1½		180		N)
Alpha2 25-60 N 180	E) N)	x	-	1½		180	6	3,5	Alpha2 25-60 N 180	x		1½		180		N)
Magna 25-40 N	E) N)	x	-	1½		180	4	6	Magna 25-40 N	x		1½		180		N)
Magna 25-60 N	E) N)	x	-	1½		180	6,5	8	Magna 25-60 N	x		1½		180		N)
Magna 25-80 N	E) N)	x	-	1½		180	8,5	9	Magna 25-80 N	x		1½		180		N)
Magna 25-100 N	E) N)	x	-	1½		180	10,5	11	Magna 25-100 N	x		1½		180		N)
UM 26-20 Z	B)	x	x	1½		180	2	4,5	Alpha2 25-40 N 180	x		1½		180		3) N)
UM 26-20 Z	altern.								UP 20-30 N 150	x		1¼		150	A1	3) N)
UP 25-55 B	B)	x	x	1½		180	5,5	6	Magna 25-60 N	x		1½		180		3) N)
UP 25-55 B	altern.								UPS 25-55 N 180	x		1½		180		3) N)
UP 25-60 B	B)	x	-	1½		180	6	4,2	Alpha2 25-60 N 180	x		1½		180		N)
UP 25-60 B	altern.								UPS 25-60 N 180	x		1½		180		N)
UP 25-80 B 180	B)	x	-	1½		180	8	8	Magna 25-80 N	x		1½		180		N)
UP 25-80 B 180	altern.								UPS 25-80 N 180	x		1½		180		N)
UP 26-35 Z	B)	x		1½		180	3,5	4,5	Alpha2 25-40 N 180	x		1½		180		N)

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos / Grundfos remplacé par Grundfos

GRUNDFOS alt/vieux									GRUNDFOS neu/nouveau							
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung
Type	Remarque	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compen- sation	Remarque

UP 26-35 Z	altern.								UP 20-30 N 150	x		1¼		150	A1	N)
UP 26-50 Z	B)	x		1½		180	5	4,5	Alpha2 25-60 N 180	x		1½		180		N)
UP 26-50 Z	altern.								UP 20-45 N 150	x		1¼		150	A1	N)
UP 26-80 RB	B)	x		1½		180	8	8	Magna 25-80 N	x		1½		180		N)
UP 26-80 RB	altern.								UPS 25-80 N 180	x		1½		180		N)
UPE 25-40 B 180	E) B)	x	-	1½		180	4	3,5	Alpha2 25-40 N 180	x		1½		180		N)
UPE 25-60 B 180	E) B)	x	-	1½		180	6	4	Alpha2 25-60 N 180	x		1½		180		N)
UPS 20-60 B	B)	x	-	1½		180	6	4,5	Alpha2 25-60 N 180	x		1½		180		N)
UPS 20-60 B									UPS 25-60 N 180	x		1½		180		N)
UPS 25-40 B 180	B)	x	-	1½		180	4	3,5	Alpha2 25-40 N 180	x		1½		180		N)
UPS 25-40 B 180	altern.								UPS 25-40 N 180	x		1½		180		N)
UPS 25-40 N 180	N)	x	-	1½		180	4	3,5	Alpha2 25-40 N 180	x		1½		180		N)
UPS 25-40 N 180	altern.								UPS 25-40 N 180	x		1½		180		N)
UPS 25-55 B 180	B)	x		1½		180	5,5	7	Magna 25-60 N	x		1½		180		N)
UPS 25-55 B 180	altern.								UPS 25-55 N 180	x		1½		180		N)
UPS 25-55 N 180	N)	x	-	1½		180	4,8	5,5+	Magna 25-60 N	x		1½		180		N)
UPS 25-55 N 180	altern.								UPS 25-55 N 180	x		1½		180		N)
UPS 25-60 B 180	B)	x	-	1½		180	6	4,2	Alpha2 25-60 N 180	x		1½		180		N)
UPS 25-60 B 180	altern.								UPS 25-60 N 180	x		1½		180		N)
UPS 25-60 N 180	N)	x	-	1½		180	6	4,2	Alpha2 25-60 N 180	x		1½		180		N)
UPS 25-60 N 180	altern.								UPS 25-60 N 180	x		1½		180		N)
UPS 25-80 B 180	B)	x	-	1½		180	8	8	Magna 25-80 N	x		1½		180		N)
UPS 25-80 B 180	altern.								UPS 25-80 N 180	x		1½		180		N)
UPS 25-80 N 180	N)	x	-	1½		180	7,5	8+	Magna 25-80 N	x		1½		180		N)
UPS 25-80 N 180	altern.								UPS 25-80 N 180	x		1½		180		N)

Rp 1¼ = G 2

Magna 32-40 N	E) N)	x	-	2		180	4	6	Magna 32-40 N	x		2		180		N)
Magna 32-60 N	E) N)	x	-	2		180	6	6	Magna 32-60 N	x		2		180		N)
Magna 32-80 N	E) N)	x	-	2		180	8,5	9	Magna 32-80 N	x		2		180		N)
Magna 32-100 N	E) N)	x	-	2		180	10	11	Magna 32-100 N	x		2		180		N)
UP 32-55 B 180	B)	-	x	2		180	5,5	10	Magna 32-60 N	x		2		180		3) N)
UP 32-55 B 180	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		3) N)
UP 32-80 B 180	B)	-	x	2		180	8	11	Magna 32-80 N	x		2		180		3) N)
UP 32-80 B 180	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		3) N)
UP 35 RZ	B)	x	x	2		200	1,3	5,5	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼		150	A3	3) N)
UP 35 RZ	altern.								UP 20-15 N 150	x		1¼		150	A3	3) N)
UP 40-75 B	B)	x	x	2		180	7,5	10	Magna 32-80 N	x		2		180		3) N)
UP 40-75 B	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		3) N)
UP 40-80 RB	B)	x		2		180	8	11	Magna 32-80 N	x		2		180		3) N)
UP 40-80 RB	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		3) N)
UP 45 RZ	B)	x	x	2		200	2	6	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼		150	A3	3) N)
UP 45 RZ	altern.								UP 20-30 N 150	x		1¼		150	A3	3) N)
UPE 32-80 B 180	E) B)	x	-	2		180	8	11	Magna 32-80 N	x		2		180		N)
UPS 32-55 B 180	B)	x	-	2		180	5,2	10	Magna 32-60 N	x		2		180		N)
UPS 32-55 B 180	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		N)
UPS 32-55 N 180	N)	x	-	2		180	5	8	Magna 32-60 N	x		2		180		N)
UPS 32-55 N 180	altern.								UPS 32-55 N 180	x		2		180		N)
UPS 32-80 B 180	B)	x	-	2		180	8	11	Magna 32-80 N	x		2		180		N)
UPS 32-80 B 180	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		N)
UPS 32-80 N 180	N)	x	-	2		180	7,5	11	Magna 32-80 N	x		2		180		N)
UPS 32-80 N 180	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		N)
UPS 32-100 N 180	N)	x	-	2		180	10	11+	Magna 32-100 N	x		2		180		N)
UPS 32-100 N 180	altern.								UPS 32-100 N 180	x		2		180		N)
UPS 40-80 RB	B)	x	-	2		180	8	11	Magna 32-80 N	x		2		180		N)
UPS 40-80 RB	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		N)

DN 32 (Brides à quatre pans)

UP 35 Z	B)	x	x	4-kant/ Brides à quatre pans		200	1,3	5,5	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼		150	A13	3) N)
UP 35 Z	altern.								UP 20-15 N 150	x		1¼		150	A13	3) N)
UP 45 Z	B)	x	x	4-kant/ Brides à quatre pans		200	2	6	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼		150	A13	3) N)

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos / Grundfos remplacé par Grundfos

GRUNDFOS alt/vieux										GRUNDFOS neu/nouveau							
Type	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Remarque	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

UP 45 Z	altern.								UP 20-30 N 150	x		1¼		150	A13	3) N)
---------	---------	--	--	--	--	--	--	--	----------------	---	--	----	--	-----	-----	-------

DN 32

Magna 32-120 FN	E) N)	x	-	32	6/10	220	12	18	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220		N)
Magna UPE 32-120 FB	E) B)	x	-	32	6/10	220	12	12	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220		N)
Magna3 32-120 FN	E) N)	x	-	32	6/10	220	12	19	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220		N)
UPE 32-80 FB	E) B)	x	-	32	6/10	220	8	11	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220		N)
UPE 32-120 FB	E) B)	x	-	32	6/10	220	12	15	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220		N)
UPS 32-30 FB	B)	x	x	32	6/10	220	2,7	11	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220		3) N)
UPS 32-30 FB	altern.								UPS 32-30 FB	x	x	32	6/10	220		B)
UPS 32-50 FB	B)	x	-	32	6/10	220	5,5	10	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220		N)
UPS 32-50 FB	altern.								UPS 32-55 N 180	x		2	6/10	180		N) K40) RA)
UPS 32-60 FB	B)	x	x	32	6/10	220	5,5	14	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220		3) N)
UPS 32-60 FB	altern.								UPS 32-60 FB	x	x	32	6/10	220		B)
UPS 32-120 FB	B)	x	x	32	6/10	220	10	15	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220		3) N)
UPS 32-120 FB	altern.								UPS 32-120 FB	x	x	32	6/10	220		B)

DN 40

Magna 40-120 FN	E) N)	x	-	40	6/10	250	12	19	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		N)	
Magna UPE 40-120 FB	E) B)	x	-	40	6/10	250	12	16	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		N)	
Magna3 40-80 FN	E) N)	x	-	40	6/10	220	8	20	Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		N)	
Magna3 40-100 FN	E) N)	x	-	40	6/10	220	10	22	Magna3 40-100 FN	x		40	6/10	220		N)	
Magna3 40-120 FN	E) N)	x	-	40	6/10	250	12	24	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		N)	
Magna3 40-150 FN	E) N)	x	-	40	6/10	250	15	27	Magna3 40-150 FN	x		40	6/10	250		N)	
Magna3 40-180 FN	E) N)	x	-	40	6/10	250	18	27	Magna3 40-180 FN	x		40	6/10	250		N)	
UMC 40-30 B (RG)	B)	x	x	40	10	250	3	15	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)	
UMC 40-30 B (RG)	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		3) N) RA)	
UMC 40-30 B (RG)	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40	6/10	250		B)	
UMS 40-30 B (RG)	B)		x	40	10	250	3	14	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)	
UMS 40-30 B (RG)	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		3) N) RA)	
UMS 40-30 B (RG)	altern.								UPS 40-30 FB		x	40	6/10	250		B)	
UP 40-50 FB	B)		x	40	6/10	250	5,5	10	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)	
UP 40-50 FB	altern.								UPS 40-50 FN	x		40	6/10	250		3) N)	
UP 42-42 FB (BZ)	B)	x	x	40	10	250	4	10	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)	
UP 42-42 FB (BZ)	altern.								UPS 40-50 FN	x		40	6/10	250		3) N)	
UP 42-50 FB	B)		x	40	10	250	5,5	10	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)	
UP 42-50 FB	altern.								UPS 40-50 FN	x		40	6/10	250		3) N)	
UPC 40-60 B (RG)	B)		x	40	10	250	6,5	15	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)	
UPC 40-60 B (RG)	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		3) N) RA)	
UPC 40-60 B (RG)	altern.								UPS 40-60 /2 FB		x	40	6/10	250		B)	
UPC 40-120 B (RG)	B)		x	40	10	250	12	19	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)	
UPC 40-120 B (RG)	altern.								UPS 40-120 FB		x	40	6/10	250		B)	
UPE 40-120 FB	E) B)	x	-	40	6/10	250	11,5	19	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		N)	
UPE 40-80 FB	E) B)	x	-	40	6/10	250	8	12	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		N)	
UPE 40-80 FB	altern.								UPS 40-80 FN	x		40	6/10	250		N)	
UPS 40-30 FB	B)	x	x	40	6/10	250	2,5	16	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)	
UPS 40-30 FB	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		3) N) RA)	
UPS 40-30 FB	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40	6/10	250		B)	
UPS 40-50 FB	B)	x	-	40	6/10	250	5,5	10	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		N)	
UPS 40-50 FB	altern.								UPS 40-50 FN	x		40	6/10	250		N)	
UPS 40-50 FN	N)	x	-	40	6/10	250	5	8	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		N)	
UPS 40-50 FN	altern.								UPS 40-50 FN	x		40	6/10	250		N)	
UPS 40-60 /2 FB	B)	x	x	40	6/10	250	5,7	20	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)	
UPS 40-60 /2 FB	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		3) N) RA)	
UPS 40-60 /2 FB	altern.								UPS 40-60 /2 FB		x	40	6/10	250		B)	
UPS 40-60 /4 FB	B)	x	x	40	6/10	250	5,2	22	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)	
UPS 40-60 /4 FB	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		3) N) RA)	
UPS 40-60 /4 FB	altern.								UPS 40-60 /4 FB	x	x	40	6/10	250		B)	
UPS 40-60 B (RG)	B)		x	40	10	250	6	15	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)	
UPS 40-60 B (RG)	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		3) N) RA)	
UPS 40-60 B (RG)	altern.								UPS 40-60 /2 FB		x	40	6/10	250		B)	
UPS 40-80 FB	B)	x	-	40	6	10	250	8	11	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		N)
UPS 40-80 FB	altern.								UPS 40-80 FN	x		40	6/10	250		N)	
UPS 40-80 FN	N)	x	-	40	6/10	250	7,5	11	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		N)	
UPS 40-80 FN	altern.								UPS 40-80 FN	x		40	6/10	250		N)	
UPS 40-120 B (RG)	B)		x	40	10	250	11	18	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)	

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos / Grundfos remplacé par Grundfos

GRUNDFOS alt/vieux									GRUNDFOS neu/nouveau							
Type	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung
Type	Remarque	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compen- sation	Remarque

UPS 40-120 B (RG)	altern.								UPS 40-120 FB		x	40	6/10	250		B)
UPS 40-120 FB	B)	x	x	40	6/10	250	9,5	21	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)
UPS 40-120 FB	altern.								Magna3 40-100 FN	x		40	6/10	220		3) N) RA)
UPS 40-120 FB	altern.								UPS 40-120 FB	x	x	40	6/10	250		B)
UPS 40-180 FB	B)	x	x	40	6/10	250	13,5	24	Magna3 40-150 FN	x		40	6/10	250		3) N)
UPS 40-180 FB	altern.								UPS 40-180 FB	x	x	40	6/10	250		B)
UPS 42-50 FB	B)	x	-	40	10	250	5,5	10	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		N)
UPS 42-50 FB	altern.								UPS 40-50 FN	x		40	6/10	250		N)

DN 50

Magna 50-60 FN	E) N)	x	-	50	6/10	280	5,8	23	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		N)
Magna 50-60 FN	altern.								Magna3 50-60 FN	x		50	6/10	240		N) RA)
Magna 50-120 FN	E) N)	x	-	50	6/10	280	12	30	Magna3 50-120 FN	x		50	6/10	280		N)
Magna UPE 50-60 FB	E) B)	x	-	50	6/10	280	5,8	24	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		N)
Magna UPE 50-60 FB	altern.								Magna3 50-60 FN	x		50	6/10	240		N) RA)
Magna3 50-40 FN	E) N)	x	-	50	6/10	240	4	21	Magna3 50-40 FN	x		50	6/10	240		N)
Magna3 50-60 FN	E) N)	x	-	50	6/10	240	6	25	Magna3 50-60 FN	x		50	6/10	240		N)
Magna3 50-80 FN	E) N)	x	-	50	6/10	240	8	28	Magna3 50-80 FN	x		50	6/10	240		N)
Magna3 50-100 FN	E) N)	x	-	50	6/10	280	10	30	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		N)
Magna3 50-120 FN	E) N)	x	-	50	6/10	280	12	34	Magna3 50-120 FN	x		50	6/10	280		N)
Magna3 50-150 FN	E) N)	x	-	50	6/10	280	15	36	Magna3 50-150 FN	x		50	6/10	280		N)
Magna3 50-180 FN	E) N)	x	-	50	6/10	280	18	38	Magna3 50-180 FN	x		50	6/10	280		N)
UMC 50-30 B (RG)	B)								Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		3) N)
UMC 50-30 B (RG)	altern.								Magna3 50-40 FN	x		50	6/10	240		3) N) RA)
UMC 50-30 B (RG)	altern.								UPS 50-30 FB		x	50	6/10	280		B)
UMC 50-60 B (RG)	B)	x		50	10	280	5,5	26	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		3) N)
UMC 50-60 B (RG)	altern.								Magna3 50-60 FN	x		50	6/10	240		3) N) RA)
UMC 50-60 B (RG)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)
UMS 50-30 B (RG)	B)	x		50	10	280	2,8	21	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		3) N)
UMS 50-30 B (RG)	altern.								Magna3 50-40 FN	x		50	6/10	240		3) N) RA)
UMS 50-30 B (RG)	altern.								UPS 50-30 FB		x	50	6/10	280		B)
UMS 50-60 B (RG)	B)	x		50	10	280	5,5	27	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		3) N)
UMS 50-60 B (RG)	altern.								Magna3 50-60 FN	x		50	6/10	240		3) N) RA)
UMS 50-60 B (RG)	altern.								UPS 50-60 /4 FB		x	50	6/10	280		B)
UPC 50-60 B (RG)	B)	x		50	10	280	7	21	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		3) N)
UPC 50-60 B (RG)	altern.								Magna3 50-60 FN	x		50	6/10	240		3) N) RA)
UPC 50-60 B (RG)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)
UPC 50-120 B (RG)	B)	x		50	10	280	12	32	Magna3 50-120 FN	x		50	6/10	280		3) N)
UPC 50-120 B (RG)	altern.								UPS 50-120 FB		x	50	6/10	280		B)
UPE 50-60 FB	E) B)	x	-	50	6/10	280	6	28	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		N)
UPE 50-60 FB	altern.								Magna3 50-60 FN	x		50	6/10	240		N) RA)
UPE 50-120 FB	E) B)	-	x	50	6/10	280	9	28	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		3) N)
UPS 50-30 FB	B)	x	x	50	6/10	280	2,6	22	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		3) N)
UPS 50-30 FB	altern.								Magna3 50-40 FN	x		50	6/10	240		3) N) RA)
UPS 50-30 FB	altern.								UPS 50-30 FB		x	50	6/10	280		B)
UPS 50-60 /2 FB	B)	x	x	50	6/10	280	6,3	26	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		3) N)
UPS 50-60 /2 FB	altern.								Magna3 50-60 FN	x		50	6/10	240		3) N) RA)
UPS 50-60 /2 FB	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)
UPS 50-60 /4 FB	B)	x	x	50	6/10	280	5,2	32	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		3) N)
UPS 50-60 /4 FB	altern.								Magna3 50-60 FN	x		50	6/10	240		3) N) RA)
UPS 50-60 /4 FB	altern.								UPS 50-60 /4 FB		x	50	6/10	280		B)
UPS 50-60 B (RG)	B)	x		50	10	280	6,5	21	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		3) N)
UPS 50-60 B (RG)	altern.								Magna3 50-60 FN	x		50	6/10	240		3) N) RA)
UPS 50-60 B (RG)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)
UPS 50-120 B (RG)	B)	x		50	10	280	11,5	32	Magna3 50-120 FN	x		50	6/10	280		3) N)
UPS 50-120 B (RG)	altern.								UPS 50-120 FB		x	50	6/10	280		B)
UPS 50-120 FB	B)	x	x	50	6/10	280	9,5	32	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		3) N)
UPS 50-120 FB	altern.								UPS 50-120 FB		x	50	6/10	280		B)
UPS 50-180 FB	B)	x	x	50	6/10	280	14	35	Magna3 50-150 FN	x		50	6/10	280		3) N)
UPS 50-180 FB	altern.								UPS 50-180 FB		x	50	6/10	280		B)

DN 65

Magna 65-60 FN	E) N)	x	-	65	6/10	340	5,5	30	Magna3 65-60 FN	x		65	6/10	340		N)
Magna 65-120 FN	E) N)	x	-	65	6/10	340	12	38	Magna3 65-120 FN	x		65	6/10	340		N)

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos / Grundfos remplacé par Grundfos

GRUNDFOS alt/vieux									GRUNDFOS neu/nouveau							
Type	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Aus- gleichs- stück	Bemerkung
Type	Remarque	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

Magna UPE 65-60 FB	E) B)	x	-	65	6/10	340	6	28	Magna3 65-60 FN	x		65	6/10	340		N)	
Magna3 65-40 FN	E) N)	x	-	65	6/10	340	4	27	Magna3 65-40 FN	x		65	6/10	340		N)	
Magna3 65-60 FN	E) N)	x	-	65	6/10	340	6	35	Magna3 65-60 FN	x		65	6/10	340		N)	
Magna3 65-80 FN	E) N)	x	-	65	6/10	340	8	40	Magna3 65-80 FN	x		65	6/10	340		N)	
Magna3 65-100 FN	E) N)	x	-	65	6/10	340	10	43	Magna3 65-100 FN	x		65	6/10	340		N)	
Magna3 65-120 FN	E) N)	x	-	65	6/10	340	12	47	Magna3 65-120 FN	x		65	6/10	340		N)	
Magna3 65-150 FN	E) N)	x	-	65	6/10	340	15	56	Magna3 65-150 FN	x		65	6/10	340		N)	
UMC 65-30 B (RG)	B)		x	65	10	340	3	35	Magna3 65-40 FN	x		65	6/10	340		3) N) BP)	
UMC 65-30 B (RG)	altern.								Magna3 65-60 FN	x		65	6/10	340		3) N)	
UMC 65-30 B (RG)	altern.								UPS 65-30 FB		x	65	6/10	340		B)	
UMC 65-60 B (RG)	B)		x	65	10	340	5,5	38	Magna3 65-60 FN	x		65	6/10	340		3) N) BP)	
UMC 65-60 B (RG)	altern.								Magna3 65-80 FN	x		65	6/10	340		3) N)	
UMC 65-60 B (RG)	altern.								UPS 65-60 /4 FB		x	65	6/10	340		B)	
UMS 65-30 B (RG)	B)		x	65	10	340	2,8	34	Magna3 65-40 FN	x		65	6/10	340		3) N) BP)	
UMS 65-30 B (RG)	altern.								Magna3 65-60 FN	x		65	6/10	340		3) N)	
UMS 65-30 B (RG)	altern.								UPS 65-30 FB		x	65	6/10	340		B)	
UMS 65-60 B (RG)	B)		x	65	10	340	5,5	40	Magna3 65-60 FN	x		65	6/10	340		3) N) BP)	
UMS 65-60 B (RG)	altern.								Magna3 65-80 FN	x		65	6/10	340		3) N)	
UMS 65-60 B (RG)	altern.								UPS 65-60 /4 FB		x	65	6/10	340		B)	
UPC 65-60 B (RG)	B)		x	65	10	340	6	32	Magna3 65-60 FN	x		65	6/10	340		3) N)	
UPC 65-60 B (RG)	altern.								UPS 65-60 /2 FB		x	65	6/10	340		B)	
UPC 65-120 B (RG)	B)		x	65	10	340	12	51	Magna3 65-120 FN	x		65	6/10	340		3) N)	
UPC 65-120 B (RG)	altern.								UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)	
UPE 65-60 FB	E) B)	x	-	65	6/10	340	6	34	Magna3 65-60 FN	x		65	6/10	340		N)	
UPE 65-120 FB	E) B)	-	x	65	6/10	340	10	42	Magna3 65-120 FN	x		65	6/10	340		3) N)	
UPS 65-30 FB	B)	x	x	65	6/10	340	2,8	36	Magna3 65-40 FN	x		65	6/10	340		3) N) BP)	
UPS 65-30 FB	altern.								Magna3 65-60 FN	x		65	6/10	340		3) N)	
UPS 65-30 FB	altern.								UPS 65-30 FB		x	65	6/10	340		B)	
UPS 65-60 /2 FB	B)	x	x	65	6/10	340	6	42	Magna3 65-60 FN	x		65	6/10	340		3) N) BP)	
UPS 65-60 /2 FB	altern.								Magna3 65-80 FN	x		65	6/10	340		3) N)	
UPS 65-60 /2 FB	altern.								UPS 65-60 /2 FB		x	65	6/10	340		B)	
UPS 65-60 /4 FB	B)	x	x	65	6/10	340	5,2	48	Magna3 65-60 FN	x		65	6/10	340		3) N) BP)	
UPS 65-60 /4 FB	altern.								Magna3 65-80 FN	x		65	6/10	340		3) N)	
UPS 65-60 /4 FB	altern.								UPS 65-60 /4 FB		x	65	6/10	340		B)	
UPS 65-60 B (RG)	B)		x	65	10	340	6,5	32	Magna3 65-60 FN	x		65	6/10	340		3) N)	
UPS 65-60 B (RG)	altern.								UPS 65-60 /2 FB		x	65	6/10	340		B)	
UPS 65-120 B (RG)	B)		x	65	10	340	11	52	Magna3 65-120 FN	x		65	6/10	340		3) N)	
UPS 65-120 B (RG)	altern.								UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)	
UPS 65-120 FB	B)	x	x	65	6/10	340	10,5	50	Magna3 65-120 FN	x		65	6/10	340		3) N)	
UPS 65-120 FB	altern.								UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)	
UPS 65-180 FB	B)	-	x	65	6/10	340	14,5	52	Magna3 65-150 FN	x		65	6/10	340		3) N)	
UPS 65-180 FB	altern.								UPS 65-180 FB		-	x	65	6/10	340		B)

DN 80

UMC 80-30 B (RG)	B)	-	x	80	10	360	3,5	45	TPE 80-30/4-S A-F-Z	x	-	80	10	360		T) B) 3) CG)	
UMC 80-30 B (RG)	altern.								UPS 80-30 FB		-	x	80	10	360		B)
UMC 80-60 B (RG)	B)	-	x	80	10	360	6	61	TPE 80-60/4-S A-F-Z	x	x	80	10	360		T) B) CG)	
UMC 80-60 B (RG)	altern.								UPS 80-60 FB		-	x	80	10	360		B)
UMS 80-30 B (RG)	B)	-	x	80	10	360	3,2	45	TPE 80-30/4-S A-F-Z	x	-	80	10	360		T) B) 3) CG)	
UMS 80-30 B (RG)	altern.								UPS 80-30 FB		-	x	80	10	360		B)
UMS 80-60 B (RG)	B)	-	x	80	10	360	6	65	TPE 80-60/4-S A-F-Z	x	x	80	10	360		T) B) CG)	
UMS 80-60 B (RG)	altern.								UPS 80-60 FB		-	x	80	10	360		B)
UPC 80-120 B (RG)	B)	-	x	80	10	360	12	78	TPE 80-120/2-S A-F-Z	x	x	80	10	360		T) B) CG)	
UPC 80-120 B (RG)	altern.								UPS 80-120 FB		-	x	80	10	360		B)
UPE 80-120 FB (PN6)	E) B)	-	x	80	6	360	10,5	65	TPE 80-120/2-S AI-F-Z	x	x	80	6	360		T) B) CG)	
UPE 80-120 FB (PN10)	E) B)	-	x	80	10	360	10,5	65	TPE 80-120/2-S A-F-Z	x	x	80	10	360		T) B) CG)	
UPS 80-30 FB (PN6)	B)	-	x	80	6	360	2,7	56	TPE 80-30/4-S AI-F-Z	x	-	80	6	360		T) B) 3) CG)	
UPS 80-30 FB (PN6)	altern.								UPS 80-30 FB		-	x	80	6	360		B)
UPS 80-30 FB (PN10)	B)	-	x	80	10	360	2,7	56	TPE 80-30/4-S A-F-Z	x	-	80	10	360		T) B) 3) CG)	
UPS 80-30 FB (PN10)	altern.								UPS 80-30 FB		-	x	80	10	360		B)
UPS 80-60 FB (PN6)	B)	-	x	80	6	360	5,7	70	TPE 80-60/4-S AI-F-Z	x	x	80	6	360		T) B) CG)	
UPS 80-60 FB (PN6)	altern.								UPS 80-60 FB		-	x	80	6	360		B)
UPS 80-60 FB (PN10)	B)	-	x	80	10	360	5,7	70	TPE 80-60/4-S A-F-Z	x	x	80	10	360		T) B) CG)	
UPS 80-60 FB (PN10)	altern.								UPS 80-60 FB		-	x	80	10	360		B)
UPS 80-120 B (RG)	B)	-	x	80	10	360	12	78	TPE 80-120/2-S A-F-Z	x	x	80	10	360		T) B) CG)	

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos / Grundfos remplacé par Grundfos

GRUNDFOS alt/vieux									GRUNDFOS neu/nouveau							
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung
Type	Remarque	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

UPS 80-120 B (RG)	altern.								UPS 80-120 FB	-	x	80		10	360		B)
UPS 80-120 FB (PN6)	B)	-	x	80	6		360	11	70	x		80	6		360		T) B) CG)
UPS 80-120 FB (PN6)	altern.									-	x	80	6		360		B)
UPS 80-120 FB (PN10)	B)	-	x	80		10	360	11	70	x		80		10	360		T) B) CG)
UPS 80-120 FB (PN10)	altern.									-	x	80		10	360		B)

DN 100

UPE 100-60 FB (PN6)	E) B)	-	x	100	6		450	5,5	90	TPE 100-60/4-S AI-F-Z	x	100	6		450		T) B) CG)	
UPE 100-60 FB (PN10)	E) B)	-	x	100		10	450	5,5	90	TPE 100-60/4-S A-F-Z	x	100		10	450		T) B) CG)	
UPS 100-30 FB (PN6)	B)	-	x	100	6		450	4	80	TPE 100-60/4-S AI-F-Z	x	100	6		450		T) B) CG)	
UPS 100-30 FB (PN6)	altern.									UPS 100-30 FB	-	x	100	6		450		B)
UPS 100-30 FB (PN10)	B)	-	x	100		10	450	4	80	TPE 100-60/4-S AI-F-Z	x	100		10	450		T) B) CG)	
UPS 100-30 FB (PN10)	altern.									UPS 100-30 FB	-	x	100		10	450		B)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos / Biral remplacé par Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

SOLARPUMPEN / POMPES A ENERGIE SOLAIRE

Rp ½ = G 1

SX 12-4		x		1		130	3,6	3,5	Solar 15-60 130	x		1		130		
SX 13-4		x		1		130	5,2	4,5	Solar 15-60 130	x		1		130		
SX 15-4		x		1		130	8	2	Solar 15-80 130	x		1		130		

Rp 1 = G 1½

SX 12-1		x		1½		180	3,6	3,5	Solar 25-40 180	x		1½		180		
SX 13-1		x		1½		180	5,2	4,5	Solar 25-60 180	x		1½		180		

HEIZUNGSMWÄLZPUMPEN / POMPES DE CIRCULATION DE CHAUFFAGE

Rp ½ = G 1

AX 12-4	E)	x		1		130	4	3	Alpha2 15-40 130	x		1		130		
AX 13-4	E)	x		1		130	6	3,5	Alpha2 15-60 130	x		1		130		
MX 10-4		x		1		130	2,2	3	Alpha2 15-40 130	x		1		130		
MX 12-4		x		1		130	3,6	3,5	Alpha2 15-40 130	x		1		130		
MX 13-4		x		1		130	5,2	4,5	Alpha2 15-60 130	x		1		130		
MXE 12-4	E)	x		1		130	3,6	3,5	Alpha2 15-40 130	x		1		130		
MXE 13-4	E)	x		1		130	5,2	4,5	Alpha2 15-60 130	x		1		130		

Rp 1 = G 1½

A 12-1	E)	x		1½		180	4	5	Magna 25-40	x		1½		180		
A 13-1	E)	x		1½		180	5	6	Magna 25-60	x		1½		180		
A 14-1	E)	x		1½		180	6	8	Magna 25-60	x		1½		180		
A 15-1	E)	x		1½		180	8	9	Magna 25-80	x		1½		180		
A 16-1	E)	x		1½		180	10	11	Magna 25-100	x		1½		180		
AX 12-1	E)	x		1½		180	4	3	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		
AX 12-1 BZ	E) B)	x		1½		180	4	3	Alpha2 25-40 N 180	x		1½		180		N)
AX 12-3	E)	x		1½		130	4	3	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
AX 13-1	E)	x		1½		180	6	3,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		
AX 13-1 BZ	E) B)	x		1½		180	6	3,5	Alpha2 25-60 N 180	x		1½		180		N)
AX 13-3	E)	x		1½		130	6	3,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
H 321-1		x	x	1½		180	5	7,5	Magna 25-60	x		1½		180		3)
H 322-1		x	x	1½		180	7,8	10	Magna 25-80	x		1½		180		3)
HX 301-1			x	1½		180	6	9	Magna 25-60	x		1½		180		3)
HX 302-1			x	1½		180	7	10	Magna 25-80	x		1½		180		3)
L 321-1		x	x	1½		180	1,5	4	Magna 25-40	x		1½		180		3)
L 322-1		x	x	1½		180	2,2	6,5	Magna 25-60	x		1½		180		3) BP)
L 323-1		x	x	1½		180	3,1	7	Magna 25-60	x		1½		180		3) BP)
LX 321-1		x	x	1½		180	1,4	5,5	Magna 25-40	x		1½		180		3) BP)
LX 322-1		x	x	1½		180	2,2	6,5	Magna 25-60	x		1½		180		3) BP)
LX 323-1		x	x	1½		180	2,5	7,5	Magna 25-60	x		1½		180		3) BP)
M 10-1		x		1½		180	2,3	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
M 10-3		x		1½		130	2,3	3	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
M 12-1		x		1½		180	3,8	4	Alpha2 25-40	x		1½		180		
M 12-3		x		1½		130	3,8	4	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
M 13-1		x		1½		180	5,2	4,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
M 13-3		x		1½		130	5,2	4,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
M 14-1		x		1½		180	6	8	Magna 25-60	x		1½		180		
M 15-1		x		1½		180	7,5	8	Magna 25-80	x		1½		180		
MC 10-1	E)	x		1½		180	2,2	2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
MC 12-1	E)	x		1½		180	3,5	3,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
ME 12-1 (B)	E)	x		1½		180	3,5	3,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
ME 12-3	E)	x		1½		130	3,5	3,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
ME 13-1 (B)	E)	x		1½		180	4,5	4	Alpha2 25-60	x		1½		180		
ME 13-3	E)	x		1½		130	4,5	4	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
ME 14-1	E)	x		1½		180	6	7	Magna 25-60	x		1½		180		
ME 15-1 (B)	E)	x		1½		180	8	8	Magna 25-80	x		1½		180		
MX 10-1		x		1½		180	2,2	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
MX 10-3		x		1½		130	2,2	3	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
MX 12-1		x		1½		180	3,6	3,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
MX 12-3		x		1½		130	3,6	3,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
MX 13-1		x		1½		180	5,2	4,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		

➤ Biral ersetzt durch Grundfos / Biral remplacé par Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

MX 13-3		x		1½		130	5,2	4,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
MXE 12-1 (B)	E)	x		1½		180	3,6	3,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
MXE 12-3	E)	x		1½		130	3,6	3,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
MXE 13-1 (B)	E)	x		1½		180	5,2	4,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
MXE 13-3	E)	x		1½		130	5,2	4,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
MXE 14-1	E)	x		1½		180	6	7	Magna 25-60	x		1½		180		
MXE 15-1	E)	x		1½		180	8	8	Magna 25-80	x		1½		180		
NRB 10 S-1		x		1½		180	1,7	2,7	Alpha2 25-40	x		1½		180		
NRB 10 S-3		x		1½		130	1,5	2,7	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
NRB 11 S-1		x		1½		180	2,7	4	Alpha2 25-40	x		1½		180		
NRB 11 S-3		x		1½		130	2,5	3,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
NRB 11 SZ-1		x		1½		180			Alpha2 25-40	x		1½		180		
NRB 11-1		x		1½		180			Alpha2 25-40	x		1½		180		
NRB 11-3		x		1½		130			Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
NRB 12 S-1		x		1½		180	3,5	5,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
NRB 12 S-3		x		1½		130	3,2	4,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
NRB 12 SZ-1		x		1½		180			Alpha2 25-40	x		1½		180		
NRB 12 T-1		x		1½		180	3,5	4,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
NRB 12 T-3		x		1½		130	3	4,2	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
NRB 12-1		x		1½		180			Alpha2 25-40	x		1½		180		
NRB 12-3		x		1½		130			Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
NRB 13 S-1		x		1½		180	5	5,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
NRB 13 S-3		x		1½		130	4,8	5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
NRB 13 T-1		x		1½		180	4,5	5,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
NRB 13 T-3		x		1½		130	4,5	4,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
NRB 13 TE-1	E)	x		1½		180	4,8	5,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
NRB 13 TE-3	E)	x		1½		130	4,4	5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
NRB 14 S-1		x		1½		180	7	8	Magna 25-80	x		1½		180		
NRB 14 T-1		x		1½		180	6,2	7	Magna 25-60	x		1½		180		
NRB 15 S-1		x		1½		180	8,5	8	Magna 25-80	x		1½		180		
NRB 15 T-1		x		1½		180	8	8	Magna 25-80	x		1½		180		
NRB 15 TE-1	E)	x		1½		180	8	7	Magna 25-80	x		1½		180		
NRZ 25 S-1			x	1½		180	1,6	4	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
NRZ 25-1			x	1½		180	1,6	4	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
NRZ 30 S-1			x	1½		180	2,2	6,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3) BP)
NRZ 30 S-1	altern.								Magna 25-60	x		1½		180		3)
NRZ 30-1		x	x	1½		180	2,2	7,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3) BP)
NRZ 30-1	altern.								Magna 25-60	x		1½		180		3)
NRZ 35 S-1			x	1½		180	3,2	7	Magna 25-60	x		1½		180		3)
NRZ 35-1		x	x	1½		180	3,6	8,5	Magna 25-60	x		1½		180		3)
RB 010-1		x		1½		180			Alpha2 25-60	x		1½		180		
RB 10-1		x		1½		180			Alpha2 25-60	x		1½		180		
RB 11-1		x		1½		180			Alpha2 25-60	x		1½		180		
RB 12 S-1		x		1½		180			Alpha2 25-60	x		1½		180		
RB 12-1		x		1½		180			Alpha2 25-60	x		1½		180		
RB 13-1		x		1½		180			Alpha2 25-60	x		1½		180		
RB 14-1		x		1½		180			Magna 25-60	x		1½		180		
RB 15 S-1		x		1½		180			Magna 25-80	x		1½		180		
RB 15-1		x		1½		180			Magna 25-80	x		1½		180		
Z 24		x		1½		190	2,8	3+	Alpha2 25-40	x		1½		180	A1 + A5	RA) K10)
Z 33		x		1½		160	2	4+	Alpha2 25-40	x		1½		180	A1	RA)

Rp 1¼ = G 2

A 12	E)	x		2		170	4	5	Magna 32-40	x		2		180		RA)
A 12-2	E)	x		2		180	4	5	Magna 32-40	x		2		180		
A 13	E)	x		2		170	5	6	Magna 32-60	x		2		180		RA)
A 13-2	E)	x		2		180	5	6	Magna 32-60	x		2		180		
A 14	E)	x		2		170	6	8	Magna 32-60	x		2		180		RA)
A 14-2	E)	x		2		180	6	8	Magna 32-60	x		2		180		
A 15	E)	x		2		170	8	9	Magna 32-80	x		2		180		RA)
A 15-2	E)	x		2		180	8	9	Magna 32-80	x		2		180		
A 16-2	E)	x		2		180	11	11	Magna 32-100	x		2		180		
AX 12	E)	x		2		170	4	3	Alpha2 32-40 180	x		2		180		RA)
AX 12-2	E)	x		2		180	4	3	Alpha2 32-40 180	x		2		180		
AX 13	E)	x		2		170	6	3,5	Alpha2 32-60 180	x		2		180		RA)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos / Biral remplacé par Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

AX 13-2	E)	x		2		180	6	3,5	Alpha2 32-60 180	x		2		180		3)
BZ 32-1		x	x	2		190	5,5	4+	Magna 25-60	x		1½		180	A7	3)
BZ 32-2		x	x	2		190	4,5	4+	Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
BZ 32-3		x	x	2		190	3,5	4+	Magna 25-60	x		1½		180	A7	3)
BZ 36-1 [190mm]		x	x	2		190	7,5	4+	Magna 25-80	x		1½		180	A7	3)
BZ 36-1 [210mm]		x	x	2		210	7,5	4+	Magna 25-80	x		1½		180	A7 + A9	3)
BZ 36-2 [190mm]		x	x	2		190	6,5	4+	Magna 25-60	x		1½		180	A7	3)
BZ 36-2 [210mm]		x	x	2		210	6,5	4+	Magna 25-60	x		1½		180	A7 + A9	3)
BZ 36-3 [190mm]		x	x	2		190	5,5	4+	Magna 25-60	x		1½		180	A7	3)
BZ 36-3 [210mm]		x	x	2		210	5,5	4+	Magna 25-60	x		1½		180	A7 + A9	3)
H 321		x	x	2		190	5	7,5	Magna 25-60	x		1½		180	A7	3)
H 321-2		x	x	2		180	5	7,5	Magna 32-60	x		2		180		3)
H 322		x	x	2		190	7,8	10	Magna 25-80	x		1½		180	A7	3)
H 322-2		x	x	2		180	7,8	10	Magna 32-80	x		2		180		3)
HX 301			x	2		190	6	9	Magna 25-60	x		1½		180	A7	3)
HX 301-2			x	2		180	6	9	Magna 32-60	x		2		180		3)
HX 302			x	2		190	7	10	Magna 25-80	x		1½		180	A7	3)
HX 302-2			x	2		180	7	10	Magna 32-80	x		2		180		3)
HX 321		x	x	2		190	5	13	Magna 25-100	x		1½		180	A7	3) BP)
HX 321-2		x	x	2		180	5	13	Magna 32-100	x		2		180		3) BP)
HX 322		x	x	2		190	8	15	Magna 25-100	x		1½		180	A7	3) BP)
HX 322	altern.								Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) RA)
HX 322-2		x	x	2		180	8	15	Magna 32-100	x		2		180		3) BP)
HX 322-2	altern.								Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) RA)
L 321		x	x	2		190	1,5	4	Alpha2 25-40	x		1½		180	A7	3)
L 321-2		x	x	2		180	1,5	4	Alpha2 32-40	x		2		180		3)
L 322		x	x	2		190	2,2	6,5	Alpha2 25-40	x		1½		180	A7	3) BP)
L 322	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
L 322-2		x	x	2		180	2,2	6,5	Alpha2 32-40	x		2		180		3) BP)
L 322-2	altern.								Magna 32-40	x		2		180		3)
L 323 [190mm]		x	x	2		190	3,1	7	Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
L 323 [210mm]		x	x	2		210	3,1	7	Magna 25-40	x		1½		180	A7+A9	3)
L 323-2		x	x	2		180	3,1	7	Magna 32-40	x		2		180		3)
L 325 [190mm]		x	x	2		190	3,3	13	Magna 25-80	x		1½		180	A7	3)
L 325 [210mm]		x	x	2		210	3,3	13	Magna 25-80	x		1½		180	A7+A9	3)
L 326 [190mm]		x	x	2		190	4,2	11	Magna 25-100	x		1½		180	A7	3)
L 326 [210mm]		x	x	2		210	4,2	11	Magna 25-100	x		1½		180	A7+A9	3)
LE 326	E)	x		2		190	3,5	13	Magna 25-100	x		2		180	A7	BP)
LX 321		x	x	2		190	1,4	5,5	Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
LX 321	altern.								Alpha2 25-40	x		1½		180	A7	3) BP)
LX 321-2		x	x	2		180	1,4	5,5	Magna 32-40	x		2		180		3)
LX 321-2	altern.								Alpha2 32-40	x		2		180		3) BP)
LX 322		x	x	2		190	2,2	6,5	Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
LX 322	altern.								Alpha2 25-40	x		1½		180	A7	3) BP)
LX 322-2		x	x	2		180	2,2	6,5	Magna 32-40	x		2		180		3)
LX 322-2	altern.								Alpha2 32-40	x		2		180		3) BP)
LX 323		x	x	2		190	2,5	7,5	Magna 25-60	x		1½		180	A7	3)
LX 323	altern.								Alpha2 25-40	x		1½		180	A7	3) BP)
LX 323-2		x	x	2		180	2,5	7,5	Magna 32-60	x		2		180		3)
LX 323-2	altern.								Alpha2 32-40	x		2		180		3) BP)
LX 325		x	x	2		190	3,2	11	Magna 25-80	x		1½		180	A7	3)
LX 326		x	x	2		190	3,6	12	Magna 25-100	x		1½		180	A7	3)
LXE 326 (B)	E)	x		2		190	3,5	14	Magna 25-100	x		1½		180	A7	BP)
LXP 326	E)	x		2		190	3,7	14	Magna 25-100	x		1½		180	A7	BP)
M 10		x		2		170	2,3	3	Alpha2 32-40	x		2		180		RA)
M 10-2		x		2		180	2,3	3	Alpha2 32-40	x		2		180		
M 12		x		2		170	3,8	4	Alpha2 32-40	x		2		180		RA)
M 12-2		x		2		180	3,8	4	Alpha2 32-40	x		2		180		
M 13		x		2		170	5,2	4,5	Alpha2 32-60	x		2		180		RA)
M 13-2		x		2		180	5,2	4,5	Alpha2 32-60	x		2		180		
M 14		x		2		170	6	8	Magna 32-60	x		2		180		RA)
M 14-2		x		2		180	6	8	Magna 32-60	x		2		180		
M 15		x		2		170	7,5	8	Magna 32-80	x		2		180		RA)
M 15-2		x		2		180	7,5	8	Magna 32-80	x		2		180		
MC 10	E)	x		2		170	2,5	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180		RA)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos / Biral remplacé par Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS							
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

MC 12	E)	x		2		170	3,5	3,5	Alpha2 32-40	x		2		180		RA)
ME 12 (B)	E)	x		2		170	3,5	3,5	Alpha2 32-40	x		2		180		RA)
ME 12-2 (B)	E)	x		2		180	3,5	3,5	Alpha2 32-40	x		2		180		
ME 13 (B)	E)	x		2		170	4,5	4	Alpha2 32-60	x		2		180		RA)
ME 13-2 (B)	E)	x		2		180	4,5	4	Alpha2 32-60	x		2		180		
ME 14 (B)	E)	x		2		170	6	7	Magna 32-60	x		2		180		RA)
ME 14-2 (B)	E)	x		2		180	6	7	Magna 32-60	x		2		180		
ME 15 (B)	E)	x		2		170	8	8	Magna 32-80	x		2		180		RA)
ME 15-2 (B)	E)	x		2		180	8	8	Magna 32-80	x		2		180		
MX 10		x		2		170	2,2	3	Alpha2 32-40 180	x		2		180		RA)
MX 10-2		x		2		180	2,2	3	Alpha2 32-40 180	x		2		180		
MX 12		x		2		170	3,6	3,5	Alpha2 32-40 180	x		2		180		RA)
MX 12-2		x		2		180	3,6	3,5	Alpha2 32-40 180	x		2		180		
MX 13		x		2		170	5,2	4,5	Alpha2 32-60 180	x		2		180		RA)
MX 13-2		x		2		180	5,2	4,5	Alpha2 32-60 180	x		2		180		
MXE 12 (B)	E)	x		2		170	3,6	3,5	Alpha2 32-40	x		2		180		RA)
MXE 12-2 (B)	E)	x		2		180	3,6	3,5	Alpha2 32-40	x		2		180		
MXE 13 (B)	E)	x		2		170	5,2	4,5	Alpha2 32-60	x		2		180		RA)
MXE 13-2 (B)	E)	x		2		180	5,2	4,5	Alpha2 32-60	x		2		180		
MXE 14 (B)	E)	x		2		170	6	7	Magna 32-60	x		2		180		RA)
MXE 14-2 (B)	E)	x		2		180	6	7	Magna 32-60	x		2		180		
MXE 15 (B)	E)	x		2		170	8	8	Magna 32-80	x		2		180		RA)
MXE 15-2 (B)	E)	x		2		180	8	8	Magna 32-80	x		2		180		
NRB 10 S		x		2		170	1,7	2,7	Alpha2 32-40 180	x		2		180		RA)
NRB 10 S-2		x		2		180	1,7	2,7	Alpha2 32-40 180	x		2		180		
NRB 11		x		2		170			Alpha2 32-40 180	x		2		180		RA)
NRB 11 S		x		2		170	2,7	4	Alpha2 32-40 180	x		2		180		RA)
NRB 11 S-2		x		2		180	2,7	4	Alpha2 32-40 180	x		2		180		
NRB 11 SZ		x		2		170			Alpha2 32-40 180	x		2		180		RA)
NRB 11 SZ-2		x		2		180			Alpha2 32-40 180	x		2		180		
NRB 11-2		x		2		180			Alpha2 32-40 180	x		2		180		
NRB 12		x		2		170			Alpha2 32-40 180	x		2		180		RA)
NRB 12 S		x		2		170	3,5	5,5	Alpha2 32-40 180	x		2		180		RA)
NRB 12 S-2		x		2		180	3,5	5,5	Alpha2 32-40 180	x		2		180		
NRB 12 SZ		x		2		170			Alpha2 32-40 180	x		2		180		RA)
NRB 12 SZ-2		x		2		180			Alpha2 32-40 180	x		2		180		
NRB 12 T-2		x		2		180	3,5	4,5	Alpha2 32-40 180	x		2		180		
NRB 12-2		x		2		180			Alpha2 32-40 180	x		2		180		
NRB 12-T		x		2		170	3,5	4,5	Alpha2 32-40 180	x		2		180		RA)
NRB 13 S		x		2		170	5	5,5	Alpha2 32-60 180	x		2		180		RA)
NRB 13 S-2		x		2		180	5	5,5	Alpha2 32-60 180	x		2		180		
NRB 13 T		x		2		170	4,5	5,5	Alpha2 32-60 180	x		2		180		RA)
NRB 13 T-2		x		2		180	4,5	5,5	Alpha2 32-60 180	x		2		180		
NRB 13 TE	E)	x		2		170	4,8	5,5	Alpha2 32-60 180	x		2		180		RA)
NRB 13 TE-2	E)	x		2		180	4,8	5,5	Alpha2 32-60 180	x		2		180		
NRB 14 S		x		2		170	7	8	Magna 32-60	x		2		180		RA)
NRB 14 S-2		x		2		180	7	8	Magna 32-60	x		2		180		
NRB 14 T		x		2		170	6,2	7	Magna 32-60	x		2		180		RA)
NRB 14 T-2		x		2		180	6,2	7	Magna 32-60	x		2		180		
NRB 15 S		x		2		170	8,5	8	Magna 32-80	x		2		180		RA)
NRB 15 S-2		x		2		180	8,5	8	Magna 32-80	x		2		180		
NRB 15 T		x		2		170	8	8	Magna 32-80	x		2		180		RA)
NRB 15 T-2		x		2		180	8	8	Magna 32-80	x		2		180		
NRB 15 TE	E)	x		2		170	8	8	Magna 32-80	x		2		180		RA)
NRB 15 TE-2	E)	x		2		180	8	8	Magna 32-80	x		2		180		
NRP 30		x	x	2		190	1,2	5,5	Alpha2 25-40	x		1½		180	A7	3) BP)
NRP 30 S			x	2		190	1,1	5,5	Alpha2 25-40	x		1½		180	A7	3) BP)
NRZ 25		x	x	2		190	1,7	4,5	Alpha2 25-40	x		1½		180	A7	3)
NRZ 25 S			x	2		190	1,6	4	Alpha2 25-40	x		1½		180	A7	3)
NRZ 25 S-2			x	2		180	1,6	4	Alpha2 32-40	x		2		180		3)
NRZ 25-2		x	x	2		180	1,7	4,5	Alpha2 32-40	x		2		180		3)
NRZ 30		x	x	2		190	2,2	7,5	Alpha2 25-40	x		1½		180	A7	3) BP)
NRZ 30	altern.								Magna 25-60	x		1½		180	A7	3)
NRZ 30 S			x	2		190	2,1	6,5	Alpha2 25-40	x		1½		180	A7	3)
NRZ 30 S	altern.								Magna 25-60	x		1½		180	A7	3)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos / Biral remplacé par Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

NRZ 30 S-2			x	2		180	2,1	6,5	Alpha2 32-40	x		2		180		3)
NRZ 30 S-2	altern.								Magna 32-60	x		2		180		3)
NRZ 30-2		x	x	2		180	2,2	7,5	Alpha2 32-40	x		2		180		3)
NRZ 30-2	altern.								Magna 32-60	x		2		180		3)
NRZ 35		x	x	2		210	3,6	8,5	Magna 32-60	x		2		180	A10	3) D)
NRZ 35 S			x	2		210	3,2	7	Magna 32-60	x		2		180	A10	3) D)
NRZ 35 S-2			x	2		180	3,2	7	Magna 32-60	x		2		180		3)
NRZ 35-2		x	x	2		180	3,6	8,5	Magna 32-60	x		2		180		3)
NRZ 39-1 S			x	2		210	3,2	10	Magna 32-80	x		2		180	A10	3) D)
NRZ 39-2 S			x	2		210	2,7	9	Magna 32-80	x		2		180	A10	3) D)
NRZ 39-3 S			x	2		210	2	8	Magna 32-60	x		2		180	A10	3) D)
NRZ 44-1 S			x	2		210	4,2	11	Magna 32-80	x		2		180	A10	3) D)
P 30-1		x	x	2		190	0,6	3	Alpha2 25-40	x		1½		180	A7	3)
P 30-2		x	x	2		190	0,3	2	Alpha2 25-40	x		1½		180	A7	3)
RB 0		x		2		170	1,5	3+	Alpha2 32-40	x		2		180		RA)
RB 010		x		2		170			Alpha2 32-40	x		2		180		RA)
RB 010-2		x		2		180			Alpha2 32-40	x		2		180		
RB 1		x		2		170	2,5	3+	Alpha2 32-40	x		2		180		RA)
RB 10		x		2		170	2	3,5	Alpha2 32-40	x		2		180		RA)
RB 10-2		x		2		180			Alpha2 32-40	x		2		180		
RB 11		x		2		170	2,5	3+	Alpha2 32-40	x		2		180		RA) BP)
RB 11-2		x		2		180			Alpha2 32-40	x		2		180		
RB 12		x		2		170	4	4+	Alpha2 32-40	x		2		180		RA) BP)
RB 12 S		x		2		170	3,8	4+	Alpha2 32-40	x		2		180		RA) BP)
RB 12 S-2		x		2		180			Alpha2 32-40	x		2		180		
RB 12-2		x		2		180			Alpha2 32-40	x		2		180		
RB 13		x		2		170	6	4+	Alpha2 32-60	x		2		180		RA) BP)
RB 13-2		x		2		180			Alpha2 32-60	x		2		180		
RB 14		x		2		170	7,5	4+	Magna 32-60	x		2		180		RA)
RB 14-2		x		2		180			Magna 32-60	x		2		180		
RB 15		x		2		170	8,8	4+	Magna 32-80	x		2		180		RA)
RB 15 S		x		2		170	8,8	4+	Magna 32-80	x		2		180		RA)
RB 15 S-2		x		2		180			Magna 32-80	x		2		180		
RB 15-2		x		2		180			Magna 32-80	x		2		180		
RB 2		x		2		170	4	4+	Alpha2 32-40	x		2		180		RA)
RB 3		x		2		170	5,5	4+	Alpha2 32-60	x		2		180		RA)
Regula 0		x		2		170			Alpha2 32-40	x		2		180		RA)
Regula 04		x		2		170			Alpha2 32-40	x		2		180		RA)
Regula 1		x		2		170			Alpha2 32-40	x		2		180		RA)
Regula 2		x		2		170			Alpha2 32-40	x		2		180		RA)
Regula 3		x		2		170			Alpha2 32-60	x		2		180		RA)
Regula 4		x		2		170			Magna 32-60	x		2		180		RA)
RP 30		x	x	2		190	1,1	5	Alpha2 25-40	x		1½		180	A7	3)
RZ 25		x	x	2		190	1,5	3,5+	Alpha2 25-40	x		1½		180	A7	3)
RZ 30		x	x	2		190	2,2	6+	Alpha2 25-40	x		1½		180	A7	3) BP)
RZ 35		x	x	2		210	3,7	7+	Magna 32-60	x		2		180	A10	3) D)
Z 25-0			x	2		190			Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
Z 25-01			x	2		190			Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
Z 25-1		x	x	2		190	0,6	2,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
Z 25-2		x	x	2		190	0,3	2	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
Z 30-1		x	x	2		190	1,5	4+	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
Z 30-2		x	x	2		190	1,2	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
Z 30-3		x	x	2		190	0,9	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
Z 30-4		x	x	2		190	0,6	3	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
Z 30-5		x	x	2		190	0,4	2,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
Z 32 spez.			x	2		190			Alpha2 25-60 180	x		1½		180	A7	3)
Z 32-1			x	2		190	6	3++	Alpha2 25-60 180	x		1½		180	A7	3)
Z 32-2			x	2		190	5	3++	Alpha2 25-60 180	x		1½		180	A7	3)
Z 32-3			x	2		190			Alpha2 25-60 180	x		1½		180	A7	3)
Z 32-4			x	2		190			Alpha2 25-60 180	x		1½		180	A7	3)
Z 32-5			x	2		190			Alpha2 25-60 180	x		1½		180	A7	3)
Z 35-1		x	x	2		210	2,8	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7 + A9	3)
Z 35-2		x	x	2		210	2,3	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7 + A9	3)
Z 35-3		x	x	2		210	1,9	3	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7 + A9	3)
Z 36-1			x	2		210			Magna 25-80	x		1½		180	A7 + A9	3)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos / Biral remplacé par Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS							
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

Z 36-2			x	2		210	7,5	3++	Magna 25-80	x		1½		180	A7 + A9	3)
Z 36-3			x	2		210			Magna 25-80	x		1½		180	A7 + A9	3)

Rp 1½ = G 2¼

BP 40-1			x	x	2¼		190	2	8+	Magna 25-40	x		1½		180	A21	3)
BP 40-2			x	x	2¼		190	1,4	6	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A21	3)
BP 40-3			x	x	2¼		190	0,9	5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A21	3)
L 324			x	x	2¼		190	1,7	9,5	Magna 25-60	x		1½		180	A21	3) BP)
NBP 40-1			x	x	2¼		190	2	11	Magna 25-60	x		1½		180	A21	3) BP)
NBP 40-1 S				x	2¼		190	1,7	9	Magna 25-60	x		1½		180	A21	3) BP)
NBP 40-2			x	x	2¼		190	1,5	10	Magna 25-60	x		1½		180	A21	3) BP)
NBP 40-2 S				x	2¼		190	1,4	8	Magna 25-60	x		1½		180	A21	3) BP)
NBP 40-3			x	x	2¼		190	1	7	Magna 25-40	x		1½		180	A21	3) BP)
NRZ 35 (1½")			x	x	2¼		210			Alpha2 25-40 130	x		1½		130	A4 + A21	3)
NRZ 35 S (1½")				x	2¼		210			Alpha2 25-40 130	x		1½		130	A4 + A21	3)
P 40-1			x	x	2¼		190	1	5+	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A21	3)
P 40-2			x	x	2¼		190	0,7	5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A21	3)
P 40-3			x	x	2¼		190	0,4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A21	3)
RZ 35 (1½")				x	2¼		210	3,5	7+	Magna 32-60	x		2		180		3) RA)
Z 35-1 (1½")				x	2¼		210	2,8	4	Alpha2 25-40 130	x		1½		130	A4 + A21	3)
Z 35-2 (1½")				x	2¼		210	2,3	3,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130	A4 + A21	3)
Z 35-3 (1½")				x	2¼		210	1,9	3	Alpha2 25-40 130	x		1½		130	A4 + A21	3)

Ovalfansch / Bride ovale

NRF 10 S			x		oval		158	1,7	2,7	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
NRF 11 S			x		oval		158	2,7	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
NRF 11 SZ			x		oval		158			Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
NRF 12 S			x		oval		158	3,5	5,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
NRF 12 SZ			x		oval		158			Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
NRF 12 T			x		oval		158	3,5	4,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
NRF 13 S			x		oval		158	5	5,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)
NRF 13 T			x		oval		158	5	5,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)
NRF 14 S			x		oval		158	6	8	Magna 25-60	x		1½		180		RA)
NRF 14 T			x		oval		158	6	7	Magna 25-60	x		1½		180		RA)
NRF 15 S			x		oval		158	7,5	8	Magna 25-80	x		1½		180		RA)
NRF 15 T			x		oval		158	7	8	Magna 25-80	x		1½		180		RA)
RF 0			x		oval		158			Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
RF 010			x		oval		158			Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
RF 1			x		oval		158			Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
RF 2			x		oval		158			Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
RF 3			x		oval		158			Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)
RF 10			x		oval		158			Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
RF 11			x		oval		158			Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
RF 12			x		oval		158			Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
RF 12 S			x		oval		158			Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
RF 13			x		oval		158			Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)
RF 14			x		oval		158	7	4+	Magna 25-60	x		1½		180		RA)
RF 15			x		oval		158			Magna 25-80	x		1½		180		RA)
RF 15 S			x		oval		158			Magna 25-80	x		1½		180		RA)

DN 25

RZ 25			x	x	25	-	16	190	1,5	3,5+	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3) RA) SB)
-------	--	--	---	---	----	---	----	-----	-----	------	------------------	---	--	----	--	-----	--	------------

DN 32

L 321 (Sonder / Spéc.)			x	x	32	-	16	190	1,5	4	Alpha2 32-40	x		2		180		3) RA) SB)
L 322 (Sonder / Spéc.)			x	x	32	-	16	190	2,2	6,5	Magna 32-40	x		2		180		3) RA) SB)
L 323 (Sonder / Spéc.)			x	x	32	-	16	190	3,1	7	Magna 32-60	x		2		180		3) RA) SB)
RP 30			x	x	32		10	190	1,1	3,5+	Magna 32-40	x		2		180		3) RA)
RZ 25			x	x	32		10	190	1,5	5	Alpha2 32-40	x		2		180		3) RA)
RZ 30			x	x	32		10	190	2,2	6+	Magna 32-60	x		2		180		3) RA)
RZ 35			x	x	32		10	210	3,7	7+	Magna 32-60	x		2		180		3) RA)

DN 40

A 401	E)	x			40	6	10	220	11	11	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		
A 401	altern.										Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220		
A 401 KW	E) K)	x			40	6	10	220	11	11	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220		TB)
A 401-1	E)	x			40	6	10	250	11	11	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	

➤ Biral ersetzt durch Grundfos / Biral remplacé par Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS							
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

A 401-1	altern.								Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30		
A 401-1 KW	E) K)	x		40	6 10	250	11	11	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	TB)	
A 402	E)	x		40	6 16	220	10	18	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220		SB)	
A 402 V2	E)	x		40	6 16	220	10	18	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220		SB)	
A 402 V2 KW	E) K)	x		40	6 16	220	10	18	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220		TB) SB)	
A 402-1	E)	x		40	6 16	250	10	18	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)	
A 402-1 V2	E)	x		40	6 16	250	10	18	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)	
A 402-1 V2 KW	E) K)	x		40	6 16	250	10	18	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	TB) SB)	
BP 40-1		x	x	40	-	16	190	2	8+	Magna 32-60	x	2		180		3) RA) SB)	
BP 40-2		x	x	40	-	16	190	1,4	6	Alpha2 32-40 180	x	2		180		3) RA) SB)	
BP 40-3		x	x	40	-	16	190	0,9	5	Alpha2 32-40 180	x	2		180		3) RA) SB)	
BZ 40-1		x	x	40	6 16	220	3,5	8+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
BZ 40-2		x	x	40	6 16	220	2,7	8+	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
BZ 40-3		x	x	40	6 16	220	2	8+	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
BZ 43-1		x	x	40	6 16	220	11	6+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
BZ 43-2		x	x	40	6 16	220	9,6	6+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
BZ 43-3		x	x	40	6 16	220	8,5	6+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
BZ 43-4		x	x	40	6 16	220	7	6+	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
BZ 45-1		x	x	40	6 16	250	4,7	8+	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)	
BZ 45-2		x	x	40	6 16	250	4	8+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)	
BZ 45-3		x	x	40	6 16	250	3,2	8+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)	
H 402		x	x	40	6 16	220	9,5	14	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
H 402-1		x	x	40	6 16	250	9,5	14	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)	
HX 402		x	x	40	6 16	220	9,5	19	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
HX 402 (KW)	K)	x	x	40	6 16	220	9,5	19	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB) TB)	
HX 402-1		x	x	40	6 16	250	9,5	19	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)	
HX 402-1 (KW)	K)	x	x	40	6 16	250	9,5	19	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB) TB)	
HXE 402 (B)	E)	x		40	6 16	220	9,5	19	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220		SB)	
HXE 402-1 (B)	E)	x		40	6 16	250	9,5	19	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)	
HXP 402	E)	x		40	6 16	220	10	18	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220		SB)	
HXP 402-1	E)	x		40	6 16	250	10	18	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)	
L 324 (Sonder / Spéc.)		x	x	40	-	16	190	1,7	9,5	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) RA) SB)
L 401		x	x	40	6 16	220	2,7	14	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
L 402		x	x	40	6 16	220	3,5	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
L 402	altern.								Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) BP) SB)	
L 403		x	x	40	6 16	250	4,2	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)	
L 403	altern.								Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) BP) SB)	
LE 403	E)	x		40	6 16	250	3,5	13	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)	
LX 401		x	x	40	6 16	220	2,8	12	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
LX 401 (KW)	K)	x	x	40	6 16	220	2,8	12	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB) TB)	
LX 402		x	x	40	6 16	220	3,1	13	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
LX 402 (KW)	K)	x	x	40	6 16	220	3,1	13	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB) TB)	
LX 403		x	x	40	6 16	250	3,6	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)	
LX 403 (KW)	K)	x	x	40	6 16	250	3,6	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB) TB)	
LXE 403 (B)	E)	x		40	6 16	250	3,5	14	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)	
LXP 403	E)	x		40	6 16	250	3,7	14	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)	
NBZ 40-1		x	x	40	6 16	220	3,6	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
NBZ 40-1 S			x	40	6 16	220	3,5	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
NBZ 40-2		x	x	40	6 16	220	3	14	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
NBZ 40-2 S		x	x	40	6 16	220	2,7	14	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
NBZ 40-3		x	x	40	6 16	220	2,2	13	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
NBZ 40-3 S			x	40	6 16	220	2	13	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
NBZ 40-3 S	altern.								Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) BP) SB)	
NBZ 45-1		x	x	40	6 16	250	4,7	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)	
NBZ 45-1 S			x	40	6 16	250	4,2	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)	
NBZ 45-2		x	x	40	6 16	250	4	14	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)	
NBZ 45-3		x	x	40	6 16	250	3,2	13	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)	
Z 40-1		x	x	40	6 16	220	2,2	7+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
Z 40-2		x	x	40	6 16	220	1,9	6	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
Z 40-3		x	x	40	6 16	220	1,5	5,5	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
Z 40-4		x	x	40	6 16	220	1,3	5	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
Z 42-1			x	40	6	220			Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
Z 42-2			x	40	6	220			Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
Z 42-3			x	40	6	220			Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) SB)	
Z 45-1		x	x	40	6 16	250	3,4	7+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)	

➤ Biral ersetzt durch Grundfos / Biral remplacé par Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)										GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	6	10	[mm]	[m]	[m/h]	Type	1~	3~	G/DN	6	10	[mm]	Pièce de compensation	Remarque

Z 45-2		x	x	40	6	16	250	3	7	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)
Z 45-3		x	x	40	6	16	250	2,5	7	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)

DN 50

A 500	E)	x		50	6	10	220	11	11	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		RA)
A 500 KW	E) K)	x		50	6	10	220	11	11	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		RA) SB) TB)
A 501	E)	x		50	6	16	270	5,5	22	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		K30) RA) SB)
A 501 V2	E)	x		50	6	16	270	5,5	22	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		K30) RA) SB)
A 501 V2 KW	E) K)	x		50	6	16	270	5,5	22	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		K30) RA) SB) TB)
A 502	E)	x		50	6	16	270	11	33	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		K30) RA) SB)
A 502 V2	E)	x		50	6	16	270	11	33	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		K30) RA) SB)
A 502 V2 KW	E) K)	x		50	6	16	270	11	33	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		K30) RA) SB) TB)
BP 50-1		x	x	50	6	16	220	2,5	14+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)
BP 50-2		x	x	50	6	16	220	2	14+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)
BP 50-3		x	x	50	6	16	220	1,5	10	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)
BP 50-3	altern.									Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)
BP 52-1		x	x	50	6	16	220	6,5	18+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)
BP 52-2		x	x	50	6	16	220	5,5	18+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)
BP 52-3		x	x	50	6	16	220	4,5	17	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)
BZ 50-1		x	x	50	6	16	270	4,7	14+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
BZ 50-2		x	x	50	6	16	270	4	14+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
BZ 50-3		x	x	50	6	16	270	3,2	14+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
BZ 55-1		x	x	50	6	16	270	6,7	14+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
BZ 55-2		x	x	50	6	16	270	5,7	14+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
BZ 55-3		x	x	50	6	16	270	4,7	14	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
BZ 56-1		x	x	50	6	16	270	12	18+	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3) K30) RA) SB)
BZ 56-2		x	x	50	6	16	270	10,5	18+	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3) K30) RA) SB)
BZ 56-3		x	x	50	6	16	270	9	18+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
H 501		x	x	50	6	16	270	10	25	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		3) K30) RA) SB)
H 501-1		x	x	50	6	16	280	10	25	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		3) RA) SB)
H 502		x	x	50	6	16	270	11	31	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3) K30) RA) SB)
H 502-1		x	x	50	6	16	280	11	31	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3) SB)
HX 501		x	x	50	6	16	270	10	30	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		3) K30) RA) SB)
HX 501 (KW)	K)	x	x	50	6	16	270	10	30	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		3) K30) RA) SB) TB)
HX 501-1		x	x	50	6	16	280	10	30	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		3) SB)
HX 501-1 (KW)	K)	x	x	50	6	16	280	10	30	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		3) SB) TB)
HX 502		x	x	50	6	16	270	10,5	33	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3) K30) RA) SB)
HX 502 (KW)	K)	x	x	50	6	16	270	10,5	33	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3) K30) RA) SB) TB)
HX 502-1		x	x	50	6	16	280	10,5	33	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3) SB)
HX 502-1 (KW)	K)	x	x	50	6	16	280	10,5	33	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3) SB) TB)
HXC 501 (B)	E)	x		50	6	16	270	9	30	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		K30) RA) SB)
HXC 501 (KW)	E) K)	x		50	6	16	270	9	30	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		K30) RA) SB) TB)
HXC 501-1 (B)	E)	x		50	6	16	280	9	30	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		SB)
HXC 501-1 (KW)	E) K)	x		50	6	16	280	9	30	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		SB) TB)
HXP 502	E)	x		50	6	16	270	11	33	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		K30) RA) SB)
L 501		x	x	50	6	16	220	1,4	14	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
L 502		x	x	50	6	16	220	1,8	16	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
L 503		x	x	50	6	16	270	4,6	22	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
L 504		x	x	50	6	16	270	6	23	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
LE 504	E)	x		50	6	16	270	5	22	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		K30) RA) SB)
LX 501		x	x	50	6	16	220	1,6	14	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)
LX 502		x	x	50	6	16	220	1,6	14	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
LX 502 (KW)	K)	x	x	50	6	16	220	1,6	14	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB) TB)
LX 503		x	x	50	6	16	270	4,5	19	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
LX 503 (KW)	K)	x	x	50	6	16	270	4,5	19	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB) TB)
LX 504		x	x	50	6	16	270	6	23	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
LX 504 (KW)	K)	x	x	50	6	16	270	6	23	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB) TB)
LXE 504 (B)	E)	x		50	6	16	270	5,5	22	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		K30) RA) SB)
LXP 504	E)	x		50	6	16	270	5,5	22	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		K30) RA) SB)
NBP 50-1		x	x	50	6	16	220	2,5	19	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)
NBP 50-1 S		x	x	50	6	16	220	2,3	17	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)
NBP 50-2		x	x	50	6	16	220	2	17	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)
NBP 50-2 S		x	x	50	6	16	220	1,8	16	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)
NBP 50-3		x	x	50	6	16	220	1,5	13	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)
NBP 50-3 S		x	x	50	6	16	220	1,4	14	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos / Biral remplacé par Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

NBZ 50-1		x	x	50	6 16	270	5	23	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
NBZ 50-1 S			x	50	6 16	270	4,6	23	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
NBZ 50-2		x	x	50	6 16	270	4	21	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
NBZ 50-2 S			x	50	6 16	270	4	20	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
NBZ 50-3		x	x	50	6 16	270	3	19	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
NBZ 55-1		x	x	50	6 16	270	6,5	14+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
NBZ 55-1 S			x	50	6 16	270	6	23	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
NBZ 55-2		x	x	50	6 16	270	5,7	14+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
NBZ 55-3		x	x	50	6 16	270	4,8	14+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
P 50-1		x	x	50	6 16	220	1,2	10+	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)
P 50-2		x	x	50	6 16	220	1	9	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)
P 50-3		x	x	50	6 16	220	0,7	8	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB) BP)
P 52-1			x	50	6	220			Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)
P 52-2			x	50	6	220			Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)
P 52-3			x	50	6	220			Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)
Z 50-1		x	x	50	6 16	270	3,5	12+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
Z 50-2		x	x	50	6 16	270	3	12+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
Z 50-3			x	50	6 16	270	2,5	11	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
Z 50-3	altern.								Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)
Z 50-4		x	x	50	6 16	270	1,9	10	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
Z 50-4	altern.								Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)
Z 55-1			x	50	6 16	300	4,7	12+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-60	3) SB)
Z 55-2			x	50	6 16	300	4	12+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-60	3) SB)
Z 55-3			x	50	6 16	300	3,2	12+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-60	3) SB)

DN 65

A 651	E)	x		65	6 16	340	5,5	45	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		SB)
A 651 V2	E)	x		65	6 16	340	5,5	45	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		SB)
A 651 V2 KW	E) K)	x		65	6 16	340	5,5	45	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		SB) TB)
A 651-1 V2	E)	x		65	6 16	270	5,5	45	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		RA) SB)
A 651-1 V2 KW	E) K)	x		65	6 16	270	5,5	45	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		RA) SB) TB)
A 652	E)	x		65	6 16	340	12	50	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		SB)
A 652	altern.								Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		SB)
A 652 V2	E)	x		65	6 16	340	12	50	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		SB)
A 652 V2	altern.								Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		SB)
A 652 V2 KW	E) K)	x		65	6 16	340	12	50	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		SB) TB)
BP 65-1		x	x	65	6 16	270	2,7	24+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
BP 65-2		x	x	65	6 16	270	2	24+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
BP 65-3		x	x	65	6 16	270	1,2	16+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
BZ 58-1		x	x	65	6 16	300	4,6	24+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
BZ 58-2		x	x	65	6 16	300	4	24+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
BZ 58-3		x	x	65	6 16	300	3,1	24+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
BZ 60-1		x	x	65	6 16	340	6,5	24+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) SB)
BZ 60-2		x	x	65	6 16	340	5,5	24+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) SB)
BZ 60-3		x	x	65	6 16	340	5	24+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) SB)
BZ 65-1		x	x	65	6 16	340	9	24+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)
BZ 65-2		x	x	65	6 16	340	7,5	24+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)
BZ 65-3		x	x	65	6 16	340	6,5	24+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)
H 652		x	x	65	6 16	340	12	44	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3) SB)
HX 652		x	x	65	6 16	340	12	50	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3) SB)
HX 652	altern.								Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		3) SB)
HX 652 (KW)	K)	x	x	65	6 16	340	12	50	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3) SB) TB)
HX 652 (KW)	altern.								Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		3) SB) TB)
HXP 651	E)	x		65	6 16	340	12	50	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3) SB)
HXP 651	altern.								Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		3) SB)
L 651		x	x	65	6 16	270	2,1	28	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
L 652		x	x	65	6 16	270	3	34	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
L 653		x	x	65	6 16	300	5	34	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
L 654		x	x	65	6 16	340	6,5	42	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)
L 655		x	x	65	6 16	340	9	45	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3) SB)
L 655	altern.								Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3) SB)
LC 650	E)	x		65	6 16	340	8	42	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		SB)
LX 652		x	x	65	6 16	270	2,8	35	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
LX 652 (KW)	K)	x	x	65	6 16	270	2,8	35	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB) TB)
LX 653		x	x	65	6 16	300	4,2	38	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos / Biral remplacé par Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS							
Type	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

LX 653 (KW)	K)	x	x	65	6 16	300	4,2	38	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB) TB)
LX 654		x	x	65	6 16	340	6	45	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)
LX 654	altern.								Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3) SB)
LX 654 (KW)	K)	x	x	65	6 16	340	6	45	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB) TB)
LX 655		x	x	65	6 16	340	7	50	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3) SB)
LX 655	altern.								Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3) SB)
LX 655 (KW)	K)	x	x	65	6 16	340	7	50	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3) SB) TB)
LXC 655 (B)	E)	x		65	6 16	340	6	45	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		SB)
LXC 655 (KW)	E) K)	x		65	6 16	340	6	45	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		SB) TB)
LXP 654	E)	x		65	6 16	340	5,5	45	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		SB)
LXP 654	altern.								Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		SB)
NBP 65-1		x	x	65	6 16	270	3	37	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
NBP 65-1 S			x	65	6 16	270	3	35	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
NBP 65-2		x	x	65	6 16	270	2,2	30	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
NBP 65-2 S			x	65	6 16	270	2	28	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
NBP 65-3		x	x	65	6 16	270	1,5	22	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
NBP 65-3 S			x	65	6 16	270	1,5	18	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
NBZ 58-1		x	x	65	6 16	300	5,5	24+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
NBZ 58-1 S			x	65	6 16	300	5	34	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
NBZ 58-2		x	x	65	6 16	300	4,5	24+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
NBZ 58-2 S			x	65	6 16	300	4	33	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
NBZ 58-3		x	x	65	6 16	300	3,5	24+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
NBZ 60-1		x	x	65	6 16	340	7	24+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) SB)
NBZ 60-1 S			x	65	6 16	340	7	42	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)
NBZ 60-2		x	x	65	6 16	340	6	25	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) SB)
NBZ 60-2 S			x	65	6 16	340	6	40	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)
NBZ 60-3		x	x	65	6 16	340	5	22	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) SB)
NBZ 65-1		x	x	65	6 16	340	10	24+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3) SB)
NBZ 65-1 S			x	65	6 16	340	9	45	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3) SB)
NBZ 65-2		x	x	65	6 16	340	8,5	24+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)
NBZ 65-3		x	x	65	6 16	340	7	24+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)
P 65-1		x	x	65	6 10	270	1,7	17+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)
P 65-2		x	x	65	6 10	270	1,4	16	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)
P 65-3		x	x	65	6 10	270	1,1	15	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)
P 65-4		x	x	65	6 10	270	0,8	14	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)
Z 58-1			x	65	6 10	300	3	22+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)
Z 58-2			x	65	6 10	300	2,4	20+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)
Z 58-3			x	65	6 10	300	2	19+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)
Z 60-1			x	65	6 10	340	5	22+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
Z 60-2			x	65	6 10	340	4	22+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
Z 60-3			x	65	6 10	340	2,6	20+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3)
Z 65-1			x	65	6 10	370	8,5	22+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) K30) RA)
Z 65-2			x	65	6 10	370	7,5	22+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) K30) RA)
Z 65-3			x	65	6 10	370	6,5	22+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) K30) RA)
Z 65-4			x	65	6 10	370	5,5	22+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) K30) RA)

DN 80

A 801 V2	E)	x		80	6 16	360	10	50	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		SB)
A 801 V2 KW	E) K)	x		80	6 16	360	10	50	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		SB) TB)
A 802	E)	x		80	6 10	360	11	65	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		
A 802 KW	E) K)	x		80	6 10	360	11	65	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		TB)
BP 80-1		x	x	80	6 16	370	5	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
BP 80-2		x	x	80	6 16	370	3,7	36+	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
BP 80-3		x	x	80	6 16	370	2,5	25+	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
BZ 78-1			x	80	6 16	370	7	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
BZ 78-2			x	80	6 16	370	5,5	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
BZ 78-3			x	80	6 16	370	4,5	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
BZ 80-1			x	80	6 16	400	9	48+	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
BZ 80-2			x	80	6 16	400	7,5	48+	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
BZ 80-3			x	80	6 16	400	6	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
BZ 80-3	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
BZ 85-1			x	80	6 16	400	12	48+	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
BZ 85-2			x	80	6 16	400	10,5	48+	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
BZ 85-3			x	80	6 16	400	9	48+	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
H 802			x	80	6 16	360	12	65	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		3) SB)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos / Biral remplacé par Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

HX 802		x	x	80	6 16	360	12	75	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		3) SB)
HX 802 (KW)	K)	x	x	80	6 16	360	12	75	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		3) SB) TB
L 801		x	x	80	6 16	370	3,7	55	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
L 802		x	x	80	6 16	370	5	65	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
L 802	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
L 803		x	x	80	6 16	370	7	65	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
L 803	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
L 804		x	x	80	6 16	400	9	75	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
L 804	altern.								Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
L 804 (KW)	K)	x	x	80	6 16	400	9	75	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB) TB)
L 804 (KW)	altern.								Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB) TB)
L 805		x	x	80	6 16	400	10,5	75	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
L 805 (KW)	K)	x	x	80	6 16	400	10,5	75	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB) TB)
LC 800	E)	x		80	6 16	400	10,5	75	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
LC 805	E)	x		80	6 16	400	8,5	75	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
LC 805	altern.								Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
LC 805 (KW)	E) K)		x	80	6 16	400	8,5	75	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
LC 805 (KW)	altern.								Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
LX 802		x	x	80	6 16	370	4,8	65	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
LX 802	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
LX 802 (KW)	K)	x	x	80	6 16	370	4,8	65	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB) TB)
LX 802 (KW)	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB) TB)
LX 803		x	x	80	6 16	370	6	70	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
LX 803	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
LX 803 (KW)	K)	x	x	80	6 16	370	6	70	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB) TB)
LX 803 (KW)	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB) TB)
NBP 80-1		x	x	80	6 16	370	5	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
NBP 80-1 S			x	80	6 16	370	5	65	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
NBP 80-2		x	x	80	6 16	370	4	48	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
NBP 80-2 S			x	80	6 16	370	3,5	55	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
NBP 80-3		x	x	80	6 16	370	2,8	46	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
NBP 80-3 S			x	80	6 16	370	2,5	45	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
NBZ 78-1		x		80	6 16	370	7,5	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
NBZ 78-1	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
NBZ 78-1 S			x	80	6 16	370	7	65	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
NBZ 78-2			x	80	6 16	370	6	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
NBZ 78-2	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
NBZ 78-3			x	80	6 16	370	5	48+	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
NBZ 78-3	altern.								Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
NBZ 80-1			x	80	6 16	400	9,5	48+	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
NBZ 80-1 S			x	80	6 16	400	9	75	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
NBZ 80-1 S	altern.								Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
NBZ 80-2			x	80	6 16	400	8	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
NBZ 80-2	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
NBZ 80-3			x	80	6 16	400	7	48	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
NBZ 85-1			x	80	6 16	400	13	48+	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
NBZ 85-1 S			x	80	6 16	400	13	70	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
NBZ 85-2			x	80	6 16	400	11,5	48+	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
NBZ 85-2 S			x	80	6 16	400	11	75	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
NBZ 85-3			x	80	6 16	400	10	48+	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
NBZ 85-3	altern.								Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
P 80-1			x	80	6 16	370	2,2	30+	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
P 80-2			x	80	6 16	370	1,6	28	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
P 80-3			x	80	6 16	370	1	25	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
Z 78-1			x	80	6 16	370	3,2	38+	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
Z 78-2			x	80	6 16	370	2,7	36	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
Z 78-3			x	80	6 16	370	2,1	34	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)
Z 80-1			x	80	6 16	400	5	42+	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
Z 80-2			x	80	6 16	400	4	40+	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
Z 80-3			x	80	6 16	400	3	38	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)
Z 85-1			x	80	6 16	410	8,5	46+	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-50	3) SB)
Z 85-2			x	80	6 16	410	7,5	45+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-50	3) SB)
Z 85-3			x	80	6 16	410	6,5	44+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-50	3) SB)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos / Biral remplacé par Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

DN 100

A 1002	E)	x		100	6 10	450	11	65	Magna3 100-100 F	x		100	6 10	450		
A 1002	altern.								Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		
A 1002 KW	E) K)	x		100	6 10	450	11	65	Magna3 100-100 F	x		100	6 10	450		TB)
A 1002 KW	altern.								Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		TB)
BP 100-1			x	100	6 16	450	6	96+	Magna3 100-80 F	x		100	6 10	450		3) SB)
BP 100-1	altern.								Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		SB)
BP 100-2			x	100	6 16	450	4,5	80	Magna3 100-60 F	x		100	6 10	450		3) SB)
BP 100-2	altern.								Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		SB)
BP 100-3			x	100	6 16	450	3,2	65	Magna3 100-60 F	x		100	6 10	450		3) SB)
BZ 100-1			x	100	6 16	450	13	96+	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)
BZ 100-1	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)
BZ 100-2			x	100	6 16	450	11	96+	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)
BZ 100-2	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)
BZ 100-3			x	100	6 16	450	9	96+	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)
BZ 100-3	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)
BZ 100-4			x	100	6 16	450	7	96	Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) SB) BP)
BZ 100-4	altern.								TP 100-60 /4		x	100	6 10	450		T) SB) BP)
L 1001			x	100	6 16	450	5,5	110	Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) SB) BP)
L 1001	altern.								TP 100-60 /4		x	100	6 10	450		T) SB)
L 1002			x	100	6 16	450	8,5	125	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)
L 1002	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)
L 1003			x	100	6 16	450	10,5	135	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)
L 1003	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)
L 1004			x	100	6 16	450	12	140	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)
L 1004	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)
LC 1000	E)		x	100	6 16	450	13	140	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)
LC 1000	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)
LC 1003	E)		x	100	6 16	450	11	120	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)
LC 1003	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)
NBP 100-1			x	100	6 16	450	6	96+	TPE 100-60 /4-S		x	100	6 10	450		T) SB) E)
NBP 100-1									TP 100-60 /4		x	100	6 10	450		T) SB)
NBP 100-2			x	100	6 16	450	4,5	96+	TPE 100-60 /4-S		x	100	6 10	450		T) SB) E)
NBP 100-2									TP 100-60 /4		x	100	6 10	450		T) SB)
NBP 100-3			x	100	6 16	450	3,5	95	Magna3 100-60 F	x		100	6 10	450		SB)
NBP 100-3	altern.								Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) SB) BP)
NBP 100-1 S			x	100	6 16	450	5,5	110	TPE 100-60 /4-S		x	100	6 10	450		T) SB) E)
NBP 100-1 S									TP 100-60 /4		x	100	6 10	450		T) SB)
NBP 100-2 S			x	100	6 16	450	4,5	100	TPE 100-60 /4-S		x	100	6 10	450		T) SB) E)
NBP 100-2 S									TP 100-60 /4		x	100	6 10	450		T) SB)
vvv			x	100	6 16	450	3	80	Magna3 100-60 F	x		100	6 10	450		SB)
NBP 100-3 S	altern.								Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) SB)
NBZ 100-1			x	100	6 16	450	14	96+	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)
NBZ 100-1	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)
NBZ 100-2			x	100	6 16	450	11,5	98+	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) E)
NBZ 100-2	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)
NBZ 100-3			x	100	6 16	450	9	98+	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) E)
NBZ 100-3	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)
NBZ 100-4			x	100	6 16	450	7	98+	Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) SB) BP) E)
NBZ 100-4	altern.								TP 100-60 /4		x	100	6 10	450		T) SB) BP)
NBZ 100-1 S			x	100	6 16	450	13	140	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)
NBZ 100-1 S	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)
NBZ 100-2 S			x	100	6 16	450	11	130	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)
NBZ 100-2 S	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)
NBZ 100-3 S			x	100	6 16	450	9	125	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)
NBZ 100-3 S	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)
NBZ 100-4 S			x	100	6 16	450	7	110	Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) SB) BP) E)
NBZ 100-4 S	altern.								TP 100-60 /4		x	100	6 10	450		T) SB) BP)
P 100-1			x	100	6 16	450	3,7	72+	Magna3 100-80 F	x		100	6 10	450		3) SB)
P 100-1	altern.								Magna3 100-100 F	x		100	6 10	450		SB)
P 100-2			x	100	6 16	450	2,6	65+	Magna3 100-60 F	x		100	6 10	450		3) SB)
P 100-2	altern.								Magna3 100-100 F	x		100	6 10	450		3) SB)
P 100-3			x	100	6 16	450	1,9	60+	Magna3 100-40 F	x		100	6 10	450		3) SB)
P 100-3	altern.								Magna3 100-100 F	x		100	6 10	450		3) SB)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos / Biral remplacé par Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

P 100-4			x	100	6	16	450	1,2	55	Magna3 100-40 F	x		100	6	10	450	3) SB)
P 100-4	altern.									Magna3 100-80 F	x		100	6	10	450	3) SB)
Z 100-1			x	100	6	16	450	12	90+	TPE 100-120 /2-S	x		100	6	10	450	T) SB) E)
Z 100-1	altern.									TP 100-120 /2	x		100	6	10	450	T) SB)
Z 100-2			x	100	6	16	450	10	82+	TPE 100-120 /2-S	x		100	6	10	450	T) SB) E)
Z 100-2	altern.									TP 100-120 /2	x		100	6	10	450	T) SB) BP)
Z 100-3			x	100	6	16	450	8,5	78+	TPE 100-120 /2-S	x		100	6	10	450	T) SB) E)
Z 100-3	altern.									TP 100-120 /2	x		100	6	10	450	T) SB) BP)
Z 100-4			x	100	6	16	450	7,2	70+	Magna3 100-60 F	x		100	6	10	450	3) SB)
Z 100-4	altern.									Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	3) SB)
Z 100-5			x	100	6	16	450	6	62+	Magna3 100-60 F	x		100	6	10	450	3) SB)
Z 100-5	altern.									Magna3 100-100 F	x		100	6	10	450	3) SB)

DOPPELPUMPEN / POMPES DOUBLES

Rp 1¼ = G 2

HD 322		x	x	2			190	6,8	10	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA)
HXD 301			x	2			180	5,8	9	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA)
HXD 302			x	2			180	7,4	10	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA)
HXD 321		x	x	2			190	5	12	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA)
HXD 321-2		x	x	2			180	5	12	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA)
HXD 322		x	x	2			190	8	14	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	3) RA)
HXD 322 (KW)	K)	x	x	2			190	8	14	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	3) RA) TB)
HXD 322-2		x	x	2			180	8	14	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	3) RA)
HXD 322-2 (KW)	K)	x	x	2			180	8	14	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	3) RA) TB)
LD 321		x	x	2			190	1,5	4	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA)
LD 322		x	x	2			190	2	6	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA)
LD 323		x	x	2			210	3	8	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA)
LXD 321		x	x	2			190	1,5	4,5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA)
LXD 322		x	x	2			190	2,5	5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA)
LXD 323		x	x	2			190	2,5	6,5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA)
MD 14-2		x		2			180	6	8	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	RA)
MD 15-2		x		2			180	7,5	8	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	RA)
NZRZ 25		x	x	2			190	1,7	4	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA)
NZRZ 25 S			x	2			190	1,6	3,5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA)
NZRZ 30		x	x	2			190	2,2	6	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA)
NZRZ 30 S			x	2			190	2,2	5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA)
NZRZ 35		x	x	2			210	3,5	7	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA)
NZRZ 35 S			x	2			210	3,2	6	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA)
ZRZ 25			x	2			190			Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA)
ZRZ 30			x	2			190			Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA)
ZRZ 35			x	2			210			Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA)

DN 32

LD 321 (Sonder / Spéc.)		x	x	32	-	16	190	1,5	4	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA) SB)
LD 321 (Sonder / Spéc.)	altern.									Magna-D 40-100 F	x		32	6/10	220	3) RA) SB)
LD 322 (Sonder / Spéc.)		x	x	32	-	16	190	2	6	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA) SB)
LD 322 (Sonder / Spéc.)	altern.									Magna-D 40-100 F	x		32	6/10	220	3) RA) SB)
LD 323 (Sonder / Spéc.)		x	x	32	-	16	210	3	8	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA) SB)
LD 323 (Sonder / Spéc.)	altern.									Magna-D 40-100 F	x		32	6/10	220	3) RA) SB)
ZRZ 25			x	32		16				Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA) SB)
ZRZ 25	altern.									Magna-D 40-100 F	x		32	6/10	220	3) RA) SB)
ZRZ 30			x	32		16				Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA) SB)
ZRZ 30	altern.									Magna-D 40-100 F	x		32	6/10	220	3) RA) SB)
ZRZ 35			x	32		16				Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	3) RA) SB)
ZRZ 35	altern.									Magna-D 40-100 F	x		32	6/10	220	3) RA) SB)

DN 40

AD 401		E)	x		40	6	10	220	11	11	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	
AD 401	altern.										Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	
AD 401 KW		E) K)	x		40	6	10	220	11	11	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	TB)
AD 401-1		E)	x		40	6	10	250	11	11	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30
AD 401-1	altern.										Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30
AD 402		E)	x		40	6	16	220	10	18	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	
AD 402-1		E)	x		40	6	16	250	10	18	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30

➤ Biral ersetzt durch Grundfos / Biral remplacé par Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS							
Type	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

AD 402-1 V2	E)	x		40	6 16	250	10	18	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)
AD 402-1 V2 KW	E) K)	x		40	6 16	250	10	18	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB) TB)
HD 402-1		x	x	40	6 16	250	9,2	15	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)
HXD 402-1		x	x	40	6 16	250	10	19	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)
HXD 402-1 (KW)	K)	x	x	40	6 16	250	10	19	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB) TB)
HXED 402-1	E)	x		40	6 16	250	9,5	19	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)
HXPD 402-1	E)	x		40	6 16	250	10	18	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)
LD 401		x	x	40	6 16	220	2,6	12	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)
LD 402		x	x	40	6 16	220	3,2	12	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)
LD 402	altern.								Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) BP) SB)
LD 403		x		40	6 16	250	4	12	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)
LD 403	altern.								Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) BP) SB)
LED 403	E)	x		40	6 16	250	3,5	13	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)
LXD 401		x	x	40	6 16	220	2,8	11	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB)
LXD 401 (KW)	K)	x	x	40	6 16	220	2,8	11	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB) TB)
LXD 402		x	x	40	6 16	220	3,1	12	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB)
LXD 402 (KW)	K)	x	x	40	6 16	220	3,1	12	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB) TB)
LXD 403		x	x	40	6 16	250	3,6	14	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)
LXD 403 (KW)	K)	x	x	40	6 16	250	3,6	14	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB) TB)
LXED 403	E)	x		40	6 16	250	3,5	14	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)
LXPD 403	E)	x		40	6 16	250	3,7	14	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)
NZBZ 40-1		x	x	40	6 16	220	3,6	13	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)
NZBZ 40-1 S			x	40	6 16	220	3,5	12	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)
NZBZ 40-2		x	x	40	6 16	220	3	12	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)
NZBZ 40-2 S			x	40	6 16	220	2,7	12	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)
NZBZ 40-3		x	x	40	6 16	220	2,2	11	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)
NZBZ 40-3 S			x	40	6 16	220	2	11	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)
NZBZ 40-3 S	altern.								Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) BP) SB)
NZBZ 45-1		x	x	40	6 16	250	4,7	13	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)
NZBZ 45-1 S			x	40	6 16	250	4,2	12	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)
NZBZ 45-2		x	x	40	6 16	250	4	12	Magna3 D40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)
NZBZ 45-3		x	x	40	6 16	250	3,2	11	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)
ZBZ 40-1			x	40	6 16	220			Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB)
ZBZ 40-2			x	40	6 16	220			Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB)
ZBZ 40-3			x	40	6 16	220			Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB)
ZBZ 45-1			x	40	6 16	250			Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)
ZBZ 45-2			x	40	6 16	250			Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)
ZBZ 45-3			x	40	6 16	250			Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)

DN 50

AD 501	E)	x		50	6 16	270	5,5	22	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		K30) RA) SB)
AD 501 V2	E)	x		50	6 16	270	5,5	22	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		K30) RA) SB)
AD 501 V2 KW	E) K)	x		50	6 16	270	5,5	22	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		K30) RA) SB) TB)
AD 502	E)	x		50	6 16	270	11	33	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		K30) RA) SB)
AD 502 V2	E)	x		50	6 16	270	11	33	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		K30) RA) SB)
AD 502 V2 KW	E) K)	x		50	6 16	270	11	33	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		K30) RA) SB) TB)
HD 501-1		x	x	50	6 16	280	10	24	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3) SB)
HD 502-1		x	x	50	6 16	280	11	30	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		3) SB)
HXCD 501	E)	x		50	6 16	270	9	30	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		K30) RA) SB)
HXCD 501-1	E)	x		50	6 16	280	9	30	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		SB)
HXD 501-1		x	x	50	6 16	280	10	25	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3) SB)
HXD 501-1 (KW)	K)	x	x	50	6 16	280	10	25	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3) SB) TB)
HXD 502-1		x	x	50	6 16	280	10,5	30	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		3) SB)
HXD 502-1 (KW)	K)	x	x	50	6 16	280	10,5	30	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		3) SB) TB)
HXPD 502	E)	x		50	6 16	270	11	33	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		K30) RA) SB)
LD 503		x	x	50	6 16	270	4,5	18	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
LD 504		x	x	50	6 16	270	6	20	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
LED 504	E)	x		50	6 16	270	5	22	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		K30) RA) SB)
LXD 503		x	x	50	6 16	270	4,5	16	Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
LXD 503 (KW)	K)	x	x	50	6 16	270	4,5	16	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB) TB)
LXD 504		x	x	50	6 16	270	6	20	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
LXD 504 (KW)	K)	x	x	50	6 16	270	6	20	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB) TB)
LXED 504	E)	x		50	6 16	270	5,5	22	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		K30) RA) SB)
LXPD 504	E)	x		50	6 16	270	5,5	22	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		K30) RA) SB)
NZBZ 50-1		x	x	50	6 16	270	5	20	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos / Biral remplacé par Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

NZBZ 50-1 S			x	50	6 16	270	4,6	18	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
NZBZ 50-2		x	x	50	6 16	270	4	18	Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
NZBZ 50-2 S			x	50	6 16	270	4	17	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
NZBZ 50-3			x	50	6 16	270	3	16	Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
NZBZ 55-1			x	50	6 16	270	6,5	14+	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
NZBZ 55-1 S			x	50	6 16	270	6	18	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
NZBZ 55-2			x	50	6 16	270	5,7	14+	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
NZBZ 55-3			x	50	6 16	270	4,8	14+	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
ZBZ 50-1			x	50	6 16	270			Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
ZBZ 50-2			x	50	6 16	270			Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
ZBZ 50-3			x	50	6 16	270			Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
ZBZ 55-1			x	50	6 16	270			Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
ZBZ 55-2			x	50	6 16	270			Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)
ZBZ 55-3			x	50	6 16	270			Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)

DN 65

AD 651	E)	x		65	6 16	340	5,5	45	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		SB)
AD 651 V2	E)	x		65	6 16	340	5,5	45	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		SB)
AD 651 V2 KW	E) K)	x		65	6 16	340	5,5	45	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		SB) TB)
AD 652	E)	x		65	6 16	340	12	50	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		SB)
AD 652	altern.								Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		SB)
AD 652 V2	E)	x		65	6 16	340	12	50	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		SB)
AD 652 V2	altern.								Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		SB)
AD 652 V2 KW	E) K)	x		65	6 16	340	12	50	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		SB) TB)
HD 652			x	65	6 16	340	12	45	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3) SB)
HXD 652			x	65	6 16	340	12	50	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3) SB)
HXD 652	altern.								Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		3) SB)
HXD 652 (KW)	K)	x	x	65	6 16	340	12	50	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3) SB) TB)
HXD 652 (KW)	altern.								Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		3) SB) TB)
HXPD 651	E)	x		65	6 16	340	12	50	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3) SB)
HXPD 651	altern.								Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		3) SB)
LCD 650	E)	x		65	6 16	340	8	42	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		SB)
LD 653			x	65	6 16	300	4,8	30	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
LD 654			x	65	6 16	340	6	40	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)
LD 655			x	65	6 16	340	9	40	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3) SB)
LD 655	altern.								Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3) SB)
LXCD 655	E)	x		65	6 16	340	6	45	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		SB)
LXD 653			x	65	6 16	300	4,5	35	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
LXD 653 (KW)	K)	x	x	65	6 16	300	4,5	35	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB) TB)
LXD 654			x	65	6 16	340	6	42	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)
LXD 654	altern.								Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3) SB)
LXD 654 (KW)	K)	x	x	65	6 16	340	6	42	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB) TB)
LXD 655			x	65	6 16	340	7	50	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3) SB)
LXD 655	altern.								Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3) SB)
LXD 655 (KW)	K)	x	x	65	6 16	340	7	50	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3) SB) TB)
LXPD 654	E)	x		65	6 16	340	5,5	45	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		SB)
LXPD 654	altern.								Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		SB)
NZBZ 58-1			x	65	6 16	300	5,5	24+	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
NZBZ 58-1 S			x	65	6 16	300	5	26	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
NZBZ 58-2			x	65	6 16	300	4,5	24+	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
NZBZ 58-2 S			x	65	6 16	300	4	26	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
NZBZ 58-3			x	65	6 16	300	3,5	24+	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
NZBZ 60-1			x	65	6 16	340	7	24+	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) SB)
NZBZ 60-1 S			x	65	6 16	340	7	35	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)
NZBZ 60-2			x	65	6 16	340	6	25	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) SB)
NZBZ 60-2 S			x	65	6 16	340	6	35	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)
NZBZ 60-3			x	65	6 16	340	5	22	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) SB)
NZBZ 65-1			x	65	6 16	340	10	24+	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3) SB)
NZBZ 65-1 S			x	65	6 16	340	9	35	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3) SB)
NZBZ 65-2			x	65	6 16	340	8,5	24+	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)
NZBZ 65-3			x	65	6 16	340	7	24+	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)
ZBZ 58-1			x	65	6 16	300			Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
ZBZ 58-2			x	65	6 16	300			Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)
ZBZ 58-3			x	65	6 16	300			Magna3 D 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos / Biral remplacé par Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS							
Type	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

ZBZ 60-1			x	65	6	16	340		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) SB)
ZBZ 60-2			x	65	6	16	340		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) SB)
ZBZ 60-3			x	65	6	16	340		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) SB)
ZBZ 65-1			x	65	6	16	340		Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)
ZBZ 65-2			x	65	6	16	340		Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)
ZBZ 65-3			x	65	6	16	340		Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)

DN 80

AD 802	E)	x		80	6	10	360	11	65	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	
AD 802 KW	E) K)	x		80	6	10	360	11	65	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	
HD 802		x	x	80	6	16	360	12	67	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	3) SB)
HXD 802		x	x	80	6	16	360	12	70	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	3) SB)
HXD 802 (KW)	K)	x	x	80	6	16	360	12	70	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	3) SB) TB)
LCD 805	E)		x	80	6	16	400	8,5	75	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-40 3) SB)
LCD 805	altern.									Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-40 3) SB)
LD 801		x	x	80	6	16	370	3,6	50	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
LD 802		x	x	80	6	16	370	4,8	50	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
LD 802	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
LD 803		x	x	80	6	16	370	7	55	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
LD 803	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
LD 804		x	x	80	6	16	400	8,5	70	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-40 3) SB)
LD 804	altern.									Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-40 3) SB)
LD 804 (KW)	K)	x	x	80	6	16	400	8,5	70	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-40 3) SB) TB)
LD 804 (KW)	altern.									Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-40 3) SB) TB)
LD 805		x	x	80	6	16	400	10	70	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-40 3) SB)
LD 805 (KW)	K)	x	x	80	6	16	400	10	70	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-40 3) SB) TB)
LXD 802		x	x	80	6	16	370	4,8	58	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
LXD 802	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
LXD 802 (KW)	K)	x	x	80	6	16	370	4,8	58	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB) TB)
LXD 802 (KW)	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB) TB)
LXD 803		x	x	80	6	16	370	6	65	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
LXD 803	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
LXD 803 (KW)	K)	x	x	80	6	16	370	6	65	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB) TB)
LXD 803 (KW)	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB) TB)
NZBP 80-1		x	x	80	6	16	370	5	48+	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
NZBP 80-1 S		x	x	80	6	16	370	5	55	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
NZBP 80-2		x	x	80	6	16	370	4	48	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
NZBP 80-2 S		x	x	80	6	16	370	3,5	45	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
NZBP 80-3		x	x	80	6	16	370	2,8	46	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
NZBP 80-3 S		x	x	80	6	16	370	2,5	40	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
NZBZ 78-1		x	x	80	6	16	370	7,5	48+	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
NZBZ 78-1	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
NZBZ 78-1 S		x	x	80	6	16	370	7	50	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
NZBZ 78-2		x	x	80	6	16	370	6	48+	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
NZBZ 78-2	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
NZBZ 78-3		x	x	80	6	16	370	5	48+	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
NZBZ 78-3	altern.									Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
NZBZ 80-1		x	x	80	6	16	400	9,5	48+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-40 3) SB)
NZBZ 80-1 S		x	x	80	6	16	400	9	65	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-40 3) SB)
NZBZ 80-1 S	altern.									Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
NZBZ 80-2		x	x	80	6	16	400	8	48	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-40 3) SB)
NZBZ 80-2	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
NZBZ 80-3		x	x	80	6	16	400	7	48	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-40 3) SB)
NZBZ 85-1		x	x	80	6	16	400	13	48+	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-40 3) SB)
NZBZ 85-1 S		x	x	80	6	16	400	13	55	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-40 3) SB)
NZBZ 85-2		x	x	80	6	16	400	11,5	48+	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-40 3) SB)
NZBZ 85-2 S		x	x	80	6	16	400	11	60	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-40 3) SB)
NZBZ 85-3		x	x	80	6	16	400	10	48+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-40 3) SB)
NZBZ 85-3	altern.									Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
ZBP 80-1		x	x	80	6		370			Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
ZBP 80-2		x	x	80	6		370			Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
ZBP 80-3		x	x	80	6		370			Magna3 D 80-40 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
ZBZ 78-1		x	x	80	6	16	370			Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
ZBZ 78-2		x	x	80	6		370			Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
ZBZ 78-3		x	x	80	6		370			Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10 3) SB)
ZBZ 80-1		x	x	80	6	16	400			Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-40 3) SB)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos / Biral remplacé par Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Rem.				6	10	[mm]	[m]	[m/h]	Type				6	10	[mm]	Pièce de compensation	Remarque

ZBZ 80-2			x	80	6		400			Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)
ZBZ 80-3			x	80	6		400			Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)
ZBZ 80-3	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)
ZBZ 85-1			x	80	6	16	400			Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)
ZBZ 85-2			x	80	6		400			Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)
ZBZ 85-3			x	80	6		400			Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)

DN 100

LCD 1003	E)		x	100	6	16	450	11	120	TPED 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB) BP) E)
LCD 1003	altern.									TPD 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB) BP)
LD 1001			x	100	6	16	450	5,5	100	TPED 100-60 /4	x		100	6	10	450		T) SB) BP) E)
LD 1001	altern.									TPD 100-60 /4	x		100	6	10	450		T) SB) BP)
LD 1002			x	100	6	16	450	8,5	120	TPED 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB) BP) E)
LD 1002	altern.									TPD 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB) BP)
LD 1003			x	100	6	16	450	10,5	125	TPED 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB) BP) E)
LD 1003	altern.									TPD 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB) BP)
LD 1004			x	100	6	16	450	12	130	TPED 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB) BP) E)
LD 1004	altern.									TPD 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB) BP)
NZBP 100-1			x	100	6	16	450	6	96+	TPED 100-60 /4	x		100	6	10	450		T) SB) E)
NZBP 100-1	altern.									TPD 100-60 /4	x		100	6	10	450		T) SB)
NZBP 100-2			x	100	6	16	450	4,5	96	TPED 100-60 /4	x		100	6	10	450		T) SB) E)
NZBP 100-2	altern.									TPD 100-60 /4	x		100	6	10	450		T) SB)
NZBP 100-3			x	100	6	16	450	3,5	90	Magna3 D 100-60 F	x		100	6	10	450		3) SB)
NZBP 100-3	altern.									Magna3 D 100-100 F	x		100	6	10	450		3) SB)
NZBP 100-1 S			x	100	6	16	450	5,5	100	TPED 100-60 /4	x		100	6	10	450		T) SB) E)
NZBP 100-1 S	altern.									TPD 100-60 /4	x		100	6	10	450		T) SB) BP)
NZBP 100-2 S			x	100	6	16	450	4,5	90	TPED 100-60 /4	x		100	6	10	450		T) SB) E)
NZBP 100-2 S	altern.									TPD 100-60 /4	x		100	6	10	450		T) SB) BP)
NZBP 100-3 S			x	100	6	16	450	3	80	Magna3 D 100-60 F	x		100	6	10	450		3) SB)
NZBP 100-3 S	altern.									Magna3 D 100-100 F	x		100	6	10	450		3) SB)
NZBZ 100-1			x	100	6	16	450	14	96+	TPED 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB) BP) E)
NZBZ 100-1	altern.									TPD 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB) BP)
NZBZ 100-2			x	100	6	16	450	11,5	96+	TPED 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB) E)
NZBZ 100-2	altern.									TPD 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB)
NZBZ 100-3			x	100	6	16	450	9	96+	TPED 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB) E)
NZBZ 100-3	altern.									TPD 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB)
NZBZ 100-4			x	100	6	16	450	7	96+	TPED 100-60 /4	x		100	6	10	450		T) SB) BP) E)
NZBZ 100-4	altern.									TPD 100-60 /4	x		100	6	10	450		T) SB) BP)
NZBZ 100-1 S			x	100	6	16	450	13	120	TPED 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB) BP) E)
NZBZ 100-1 S	altern.									TPD 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB) BP)
NZBZ 100-2 S			x	100	6	16	450	11	120	TPED 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB) BP) E)
NZBZ 100-2 S	altern.									TPD 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB) BP)
NZBZ 100-3 S			x	100	6	16	450	9	110	TPED 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB) E)
NZBZ 100-3 S	altern.									TPD 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB)
NZBZ 100-4 S			x	100	6	16	450	7	100	TPED 100-60 /4	x		100	6	10	450		T) SB) E)
NZBZ 100-4 S	altern.									TPD 100-60 /4	x		100	6	10	450		T) SB)
ZBP 100-1			x	100	6		450			TPED 100-60 /4	x		100	6		450		T) SB) E)
ZBP 100-1	altern.									TPD 100-60 /4	x		100	6		450		T) SB)
ZBP 100-2			x	100	6		450			TPED 100-60 /4	x		100	6		450		T) SB) E)
ZBP 100-2	altern.									TPD 100-60 /4	x		100	6		450		T) SB)
ZBP 100-3			x	100	6		450			TPED 100-60 /4	x		100	6		450		T) SB) E)
ZBP 100-3	altern.									TPD 100-60 /4	x		100	6		450		T) SB)
ZBZ 100-1			x	100	6	16	450			TPED 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB) E)
ZBZ 100-1	altern.									TPD 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB)
ZBZ 100-2			x	100	6	16	450			TPED 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB) E)
ZBZ 100-2	altern.									TPD 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB)
ZBZ 100-3			x	100	6	16	450			TPED 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB) E)
ZBZ 100-3	altern.									TPD 100-120 /2	x		100	6	10	450		T) SB)
ZBZ 100-4			x	100	6	16	450			TPED 100-60 /4	x		100	6	10	450		T) SB) E)
ZBZ 100-4	altern.									TPD 100-60 /4	x		100	6	10	450		T) SB)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos / Biral remplacé par Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS							
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

TRINKWASSER-ZIRKULATIONSPUMPEN / POMPES DE CIRCULATION POUR EAU POTABLE

Rp ¾ = G 1¼

AXW 10 smart	B) E)	x		1¼			120	0,9	1,8	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	RA) N)
AXW 12 smart	B) E)	x		1¼			120	1,7	2,5	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	RA) N)
AXW 13 smart	B) E)	x		1¼			150	2,8	3,5	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	N)
AXW 14 smart	B) E)	x		1¼			150	5,5	4	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	N)
AXW 12	B) E)	x		1¼			120	3,7	3	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	RA) N)
AXW 13	B) E)	x		1¼			150	5,8	4	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	N)
NBW 10	B)	x		1¼			120	0,7	1,7	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	RA) N)
NBW 10	altern.									UP 20-07 N 150	x		1¼		150	RA) N)
NBW 12	B)	x		1¼			120	1,7	1,9	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	RA) N)
NBW 12	altern.									UP 20-15 N 150	x		1¼		150	RA) N)
NBW 13	B)	x		1¼			150	3	3,3	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	N)
NBW 13	altern.									UP 20-30 N 150	x		1¼		150	N)
NBW 313	B)		x	1¼			150	3	3,3	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	3) N)
NBW 313	altern.									UP 20-30 N 150	x		1¼		150	3) N)
W 10	B)	x		1¼			120	0,8	2	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	RA) N)
W 10	altern.									UP 20-07 N 150	x		1¼		150	RA) N)
W 12	B)	x		1¼			120	1,8	2,5	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	RA) N)
W 12	altern.									UP 20-15 N 150	x		1¼		150	RA) N) BP)
W 13	B)	x		1¼			150	2,7	4	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	N)
W 13	altern.									UP 20-30 N 150	x		1¼		150	N)
W 14	B)	x		1¼			150	4	5	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	N)
W 14	altern.									UP 20-45 N 150	x		1¼		150	N)
W 313	B)		x	1¼			150	2,7	4	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	3) N)
W 313	altern.									UP 20-30 N 150	x		1¼		150	3) N)
W 314	B)		x	1¼			150	4	5	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	3) N)
W 314	altern.									UP 20-45 N	x		1¼		150	3) N)
WX 10	B)	x		1¼			120	0,8	2	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	RA) N)
WX 10	altern.									UP 20-07 N 150	x		1¼		150	RA) N)
WX 12	B)	x		1¼			120	1,9	2,6	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	RA) N)
WX 12	altern.									UP 20-15 N 150	x		1¼		150	RA) N) BP)
WX 13	B)	x		1¼			150	2,7	4	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	N)
WX 13	altern.									UP 20-30 N 150	x		1¼		150	N)
WX 14	B)	x		1¼			150	4,3	4,3	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	N)
WX 14	altern.									UP 20-45 N	x		1¼		150	N)

Rp 1 = G 1½

AXW 10-1 smart	B) E)	x		1½			180	0,9	1,8	Alpha2 25-40 N	x		1½		180	N)
AXW 12-1 smart	B) E)	x		1½			180	1,7	2,5	Alpha2 25-40 N	x		1½		180	N)
AXW 13-1 smart	B) E)	x		1½			180	2,8	3,5	Alpha2 25-40 N	x		1½		180	N)
AXW 14-1 smart	B) E)	x		1½			180	5,5	4	Alpha2 25-60 N	x		1½		180	N)
AXW 12-1	B) E)	x		1½			180	3,7	3	Alpha2 25-40 N	x		1½		180	N)
AXW 13-1	B) E)	x		1½			180	5,8	4	Alpha2 25-60 N	x		1½		180	N)

Rp 1¼ = G 2

AW 15-2	B) E)	x		2			180	8	9	Magna 32-80 N	x		2		180	N)
AW 15-2	altern.									UPS 32-80 N	x		2		180	N)
AW 16-2	B) E)	x		2			180	11	11	Magna 32-100 N	x		2		180	N)
AW 16-2	altern.									UPS 32-100 N	x		2		180	N)
G 301			x	2			190			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7 3) N)
G 301	altern.									UP 20-15 N	x		1¼		150	A1 + A7 3) N)
G 302			x	2			190			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7 3) N)
G 302	altern.									UP 20-15 N	x		1¼		150	A1 + A7 3) N)
G 303			x	2			190			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7 3) N)
G 303	altern.									UP 20-15 N	x		1¼		150	A1 + A7 3) N)
G 304			x	2			190			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7 3) N)
G 304	altern.									UP 20-15 N	x		1¼		150	A1 + A7 3) N)
G 305			x	2			190			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7 3) N)
G 305	altern.									UP 20-15 N	x		1¼		150	A1 + A7 3) N)
G 351			x	2			210			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A2 + A9 3) D) N)
G 351	altern.									UP 20-30 N	x		1¼		150	A2 + A9 3) D) N)
G 352			x	2			210			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A2 + A9 3) D) N)
G 352	altern.									UP 20-30 N	x		1¼		150	A2 + A9 3) D) N)
NRW 30	G)	x	x	2			190	1,5	6	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7 3) N)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos / Biral remplacé par Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

NRW 30	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
NRW 30 (BZ)	B)	x	x	2		190	1,5	6	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
NRW 30 (BZ)	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
NRW 35	G)	x	x	2		210	2,7	6	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A2 + A9	3) D) N)
NRW 35	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A2 + A9	3) D) N)
NRW 35 (BZ)	B)	x	x	2		210	2,7	6	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A2 + A9	3) D) N)
NRW 35 (BZ)	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A2 + A9	3) D) N)
RW 1	G)	x		2		170	2,5	3+	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		RA) N)
RW 1	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150		RA) N)
RW 1 (BZ)	B)	x		2		170	2,5	3+	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		RA) N)
RW 1 (BZ)	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150		RA) N)
RW 2	G)	x		2		170	3,7	4	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		RA) N)
RW 2	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		RA) N)
RW 2 (BZ)	B)	x		2		170	3,7	4	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		RA) N)
RW 2 (BZ)	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		RA) N)
RW 30		x	x	2		190	1,5	5+	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
RW 30	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
RW 31	G)		x	2		170	2,5	3+	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		3) RA) N)
RW 31	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150		3) RA) N)
RW 31 (BZ)	B)		x	2		170	2,5	3+	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		3) RA)
RW 31 (BZ)	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150		3) RA) N)
RW 32	G)		x	2		170	3,7	4	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		RA)
RW 32	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		3) RA) N)
RW 32 (BZ)	B)		x	2		170	3,7	4	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		RA)
RW 32 (BZ)	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		3) RA) N)
RW 35			x	2		210	2,7	6+	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A2 + A9	3) D) N)
RW 35	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A2 + A9	3) D) N)
W 301			x	2		190			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
W 301	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
W 302			x	2		190			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
W 302	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
W 303			x	2		190			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
W 303	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
W 304			x	2		190			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
W 304	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
W 305			x	2		190			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
W 305	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
W 315	B)		x	2		180	5	10	Magna 32-60 N	x		2		180		3) N)
W 315	altern.								UPS 32-55 N	x		2		180		3) N)
W 351			x	2		210			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
W 351	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A2 + A9	3) D) N)
W 352			x	2		210			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
W 352	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A2 + A9	3) D) N)
W 353			x	2		210			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
W 353	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A2 + A9	3) D) N)

DN 32

NRW 30	G)	x	x	32		16	210	1,5	6	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A13	3) D) N)
NRW 30	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A13	3) D) N) SB) BP)	
NRW 35	G)	x	x	32		16	210	2,7	6	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A13	3) D) N)
NRW 35	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A13	3) N) BP)	

DN 40

AW 401-1	B) E)	x		40	6	10	250	11	11	Magna 32-100 N	x		2		180		K70) RA) N)
AW 402-1 V2	B) E)	x		40	6	16	250	10	18	Magna3 40-100 FN	x		40	6/10	220		K30) RA) N) SB)
BW 45-1		x	x	40	6	16	250	3,6	6+	Magna 32-60 N	x		2		180		3) N) K70) RA)
BW 45-1	altern.									Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N) SB)
BW 45-1	altern.									UPS 40-30 FB	x	x	40	6/10	250		B) SB)
BW 45-2			x	40	6	16	250	3,1	6+	Magna 32-60 N	x		2		180		3) N) K70) RA)
BW 45-2	altern.									Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N) SB)
BW 45-2	altern.									UPS 40-30 FB	x	x	40	6/10	250		B) SB)
GW 451			x	40	6	16	250			Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		3) N) K30) RA) SB)
GW 451	altern.									UPS 40-30 FB	x	x	40	6/10	250		B) SB)
NBW 45-1	G)	x	x	40	6	16	250	3,2	14	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) G) KB) SB)
NBW 45-1	altern.									Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		3) G) KB) SB)
NBW 45-1	altern.									UPS 40-30 FB	x	x	40	6/10	250		B) SB)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos / Biral remplacé par Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)										GRUNDFOS							
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

NBW 45-1 (BZ)	B)	x	x	40	6 16	250	3,2	14	Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		3) N) SB) K30) RA)
NBW 45-1 (BZ)	altern.								Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N) SB)
NBW 45-1 (BZ)	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40	6/10	250		B) SB)
NBW 45-2	G)	x	x	40	6 16	250	2,7	13	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) G) KB) SB)
NBW 45-2	altern.								Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		3) G) KB) SB)
NBW 45-2	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40	6/10	250		B) SB)
NBW 45-2 (BZ)	B)	x	x	40	6 16	250	2,7	13	Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		3) N) SB)
NBW 45-2 (BZ)	altern.								Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N) SB)
NBW 45-2 (BZ)	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40	6/10	250		B) SB)
W 401	G)	x	x	40	6 16	250	3,5	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) G) KB) SB)
W 401	altern.								Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		3) G) KB)
W 401	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40	6/10	250		B) SB)
W 401 (BZ)	B)	x	x	40	6 16	250	3,5	15	Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		3) N) SB) K30) RA)
W 401 (BZ)	altern.								Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)
W 401 (BZ)	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40	6/10	250		B) SB)
W 402	G)	x	x	40	6 16	250	5,2	13	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) G) KB) SB)
W 402	altern.								Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		3) G) KB)
W 402	altern.								UPS 40-60 /4 FB	x	x	40	6/10	250		B) SB)
W 402 (BZ)	B)	x	x	40	6 16	250	5,2	13	Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		3) N) SB) K30) RA)
W 402 (BZ)	altern.								Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)
W 402 (BZ)	altern.								UPS 40-60 /4 FB	x	x	40	6/10	250		B) SB)
W 403	G)	x	x	40	6 16	250	7,5	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) G) KB) SB)
W 403	altern.								Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		3) G) KB)
W 403	altern.								UPS 40-60 /4 FB	x	x	40	6/10	250		B) SB)
W 403 (BZ)	B)	x	x	40	6 16	250	7,5	15	Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		3) N) SB) K30) RA)
W 403 (BZ)	altern.								Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)
W 403 (BZ)	altern.								UPS 40-60 /4 FB	x	x	40	6/10	250		B) SB)

➤ EMB ersetzt durch Grundfos / EMB remplacé par Grundfos

EMB									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

HEIZUNGSMWALZPUMPEN / POMPES DE CIRCULATION DE CHAUFFAGE

Rp 1 = G 1½

BV 0/MS		x	x	1½			180		Alpha2 25-60 180	x		1½		180		3)
Dual 0/S		x	x	1½			180		Alpha2 25-60 180	x		1½		180		
E 25/1-5	E)	x	-	1½			180	5,5 3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
E 25/2	E)	x	-	1½			180	2,5 3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
ECO-Star 25/1-3	E)	x	-	1½			180	3 2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
ECO-Star 25/1-5	E)	x	-	1½			180	5 2,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
ECO-Star 25/1-5 -130	E)	x	-	1½			130	5 2,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
G Dual 0/S		x	-	1½			180		Alpha2 25-40 180	x		1½		180		
NL 25-14		x	-	1½			180	1,5 3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
NL 25-18		x	x	1½			180	2 4	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
NL 25-35		x	x	1½			180	3,4 6+	Magna 25-60	x		1½		180		3)
NLVE 0/90		x	x	1½			190	2 6,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NLVE 0/90	altern.								Magna 25-40	x		1½		180		3)
NS 25-25		x	-	1½			180	2,2 2,6	Alpha2 25-40	x		1½		180		
NS 25-25 s		x	-	1½			130	2,2 2,6	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
NS 25-35		x	-	1½			180	3,8 3,5+	Alpha2 25-40	x		1½		180		
NS 25-35 s		x	-	1½			130	3,8 3,5+	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
NS 25-55		x	-	1½			180	5,5 3,5+	Alpha2 25-60	x		1½		180		
NS 25-55 s		x	-	1½			130	5,5 3,5+	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
NS 25-75		x	x	1½			180	7 5,5+	Magna 25-80	x		1½		180		3)
NSL 25-55	2)	x	-	1½			180	5,5 3,5+	Alpha2 25-60 A	x		1½		180		2) EB)
NZF 0 spez. /60		x	x	1½			190		Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3)
NZF 0 spez. /64		x	x	1½			190		Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3)
NZF 0 spez. /68		x	x	1½			190		Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3)
NZF 0 spez. /72		x	x	1½			190		Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3)
NZF 0/76		x	x	1½			190	1,4 3	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3)
NZF 0/80		x	x	1½			190	1,6 3,1	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3)
NZF 0/84		x	x	1½			190	1,8 3,2	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3)
NZF 0/88		x	x	1½			190	2 3,3	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3)
NZF 0/92		x	x	1½			190	2,2 3,4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3)
NZF 0/96		x	x	1½			190	2,4 3,4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3)
NZF 0/100		x	x	1½			190	2,6 3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3)
RP 25/60-2		x	-	1½			180	1,8 3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
RS 25/2		x	-	1½			180	2 2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
RS 25/2 E(n)	E)	x	-	1½			180	2 3,2	Alpha2 25-40	x		1½		180		
RS 25/3 E(n)	E)	x	-	1½			180	3 3,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
RS 25/4		x	-	1½			180	4 3,2	Alpha2 25-40	x		1½		180		
RS 25/4 (130)		x	-	1½			130	4 3,2	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
RS 25/4 s		x	-	1½			130	4 3,2	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
RS 25/6		x	-	1½			180	5,5 3,7	Alpha2 25-60	x		1½		180		
RS 25/6 (130)		x	-	1½			130	5,5 3,7	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
RS 25/6 s		x	-	1½			130	5,5 3,7	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
RS 25/7		x	-	1½			180	6,8 5	Magna 25-80	x		1½		180		
RS 25/7	altern.								Alpha2 25-60	x		1½		180		BP)
RSE 25	E)	x	-	1½			180	2,3 2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
RS-E 25/4	E)	x	-	1½			180	4 3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
RS-E 25/6	E)	x	-	1½			180	5,5 3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Simplex-Micra 25/1-4	E)	x	-	1½			180	4 2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Simplex-Micra 25/1-4 -130	E)	x	-	1½			130	4 2,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
Simplex-Micra 25/1-6	E)	x	-	1½			180	6 3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Simplex-Micra 25/1-6 -130	E)	x	-	1½			130	6 3,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
Star-E 25/1-3	E)	x	-	1½			180	3 2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Star-E 25/1-5	E)	x	-	1½			180	5 3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Star-E 25/1-5 IS	E)	x	-	1½			180	5 3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Star-E 25/2	E)	x	-	1½			180	2,5 3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Stratos 25/1-4	E)	x	-	1½			180	4 4,5	Magna 25-40	x		1½		180		
Stratos 25/1-6	E)	x	-	1½			180	6 7	Magna 25-60	x		1½		180		
Stratos 25/1-8	E)	x	-	1½			180	7,2 8,5	Magna 25-80	x		1½		180		
Stratos-Micra 25/1-4	E)	x	-	1½			180	4 2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Stratos-Micra 25/1-6	E)	x	-	1½			180	6 3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		

➤ EMB ersetzt durch Grundfos / EMB remplacé par Grundfos

EMB									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

Stratos-Micra 25/1-6 -130	E)	x	-	1½		130	6	3,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
TOP-E 25/1-7	E)	x	-	1½		180	6,5	6,5	Magna 25-80	x		1½		180		
TOP-EV 25/1-7 (180mm)	E) V)	x	-	1½		180	6,5	6,5	Magna 25-80	x		1½		180		
TOP-EV 25/1-7 (280mm)	E) V)	x	-	1½		280	6,5	6,5	Magna 25-80	x		1½		180	A10+A11	D) K100)
TOP-RS 25/7		x	x	1½		180	7	7	Magna 25-80	x		1½		180		3)
TOP-S 25/5		x	x	1½		180	5	5,5	Magna 25-60	x		1½		180		3)
TOP-S 25/7		x	x	1½		180	7	7,5	Magna 25-80	x		1½		180		3)
TOP-S 25/10		x	x	1½		180	11	10	Magna 25-100	x		1½		180		3) BP)
TOP-SV 25/7 (180mm)	V)	x	x	1½		180	7	7	Magna 25-80	x		1½		180		3)
TOP-SV 25/7 (280mm)	V)	x	x	1½		280	7	7	Magna 25-80	x		1½		180	A10+A11	3) D) K100)

Rp 1¼ = G 2

BV 0		x	2			180	5,5	7	Alpha2 32-60 180	x		2		180		3)
BV 0	altern.								Magna 32-60	x		2		180		3)
BV-0		x	2			190			Alpha2 25-60 180	x		1½		180	A7	3)
BV-0	altern.								Magna 25-60	x		1½		180	A7	3)
BV 0/M		x	2			180	5,5	7	Alpha2 32-60 180	x		2		180		
BV 0/M	altern.								Magna 32-60	x		2		180		
BV-0/M		x	2			190			Alpha2 25-60 180	x		1½		180	A7	
BV-0/M	altern.								Magna 25-60	x		1½		180	A7	
BV 0/MR		x	2			180	5,5	6,5	Alpha2 32-60 180	x		2		180		
BV 0/MR	altern.								Magna 32-60	x		2		180		
BV 0/R		x	2			180	5,5	6,5	Alpha2 32-60 180	x		2		180		3)
BV 0/R	altern.								Magna 32-60	x		2		180		3)
Dual-0		x	2			180			Alpha2 32-60 180	x		2		180		
Dual-0	altern.								Magna 32-60	x		2		180		
E 14		x	x	2		190			Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A8	3)
E 14	altern.								Magna 25-40	x		1½		180		3)
E 27		x	x	2		190			Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A9	3)
E 27	altern.								Magna 25-40	x		1½		180		3)
E 30		x	2			190			Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A10	3)
E 30	altern.								Magna 25-40	x		1½		180		3)
E 30/1-5	E)	x	-	2		180	5,5	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180		
E 59		x	x	2		190			Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A11	3)
E 59	altern.								Magna 25-40	x		1½		180		3)
ECO-Star 30/1-3	E)	x	-	2		180	3	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180		
ECO-Star 30/1-5	E)	x	-	2		180	5	2,5	Alpha2 32-60 180	x		2		180		
G-Dual-0		x	2			180			Alpha2 32-60 180	x		2		180		
G-Dual-0	altern.								Magna 32-60	x		2		180		
NA 0/60		x	x	2		190	0,3	6	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NA 0/60	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
NA 0/62		x	x	2		190	0,4	5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NA 0/62	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
NA 0/64		x	x	2		190	0,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NA 0/64	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
NA 0/66		x	x	2		190	0,7	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NA 0/66	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
NL 0/63		x	x						Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NL 0/63	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
NL 0/72		x	x	2		190	1,3	6	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NL 0/72	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
NL 0/81		x	x	2		190	1,7	6+	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NL 0/81	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
NL 0/90		x	x	2		190	2,1	6+	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NL 0/90	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
NL 30-5		x	x	2		206	0,6	4	Alpha2 32-40	x		2		180	A10	3)
NL 30-5									Magna 32-40	x		2		180	A10	3)
NL 30-15		x	x	2		160	1,8	4,5	Alpha2 32-40	x		2		180		3) RA)
NL 30-18		x	x	2		180	2	4	Alpha2 32-40	x		2		180		3)
NL 30-35		x	x	2		180	3,4	6+	Magna 32-60	x		2		180		3)
NLA 0/100		x	x	2		210	2,5	6	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7 + A9	3)
NLA 0/100	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7 + A9	3)
NLA 0/110		x	x	2		210	3,1	6,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7 + A9	3)
NLA 0/110	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7 + A9	3)

➤ EMB ersetzt durch Grundfos / EMB remplacé par Grundfos

EMB								GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

NLAV 0			x	2		160	3	7,5	Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA)
NLAV 0	altern.								Magna 32-40	x		2		180		3) RA)
NLAV 0/M		x		2		160	3	7,5	Alpha2 32-40 180	x		2		180		RA)
NLAV 0/M	altern.								Magna 32-40	x		2		180		RA)
NLAV 0/R		x	x	2		160	3	7,5	Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA)
NLAV 0/R	altern.								Magna 32-40	x		2		180		3) RA)
NLAV-OIR		x	x	2		160			Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA)
NLAV-OIR	altern.								Magna 32-40	x		2		180		3) RA)
NLV 0		x	x	2		160	1,9	7,5	Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA) BP)
NLV 0	altern.								Magna 32-40	x		2		180		3) RA) BP)
NLV 0/90		x	x	2		190	2	6,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3) BP)
NLV 0/90	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	3) BP)
NLV 0/90 M		x		2					Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	BP)
NLV 0/90 M	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	BP)
NLV 1-0		x	x	2		210	3,5	5++	Magna 25-40	x		1½		180	A7 + A9	3)
NLV K		x	x	2		160	1,5	6,5	Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA)
NLV K	altern.								Magna 32-40	x		2		180		3) RA)
NLVK 80		x	x	2		160	1,6	5	Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA)
NLVK 80	altern.								Magna 32-40	x		2		180		3) RA)
NLVK 80/M		x		2		160			Alpha2 32-40 180	x		2		180		RA)
NLVK 80/M	altern.								Magna 32-40	x		2		180		RA)
NLVK -Mini		x	x	2		160			Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA)
NLVK -Mini	altern.								Magna 32-40	x		2		180		3) RA)
NR K 55		x	x	2		160	0,4	1,8	Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA)
NR K 60		x	x	2		160	0,6	2,3	Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA)
NR K 65		x	x	2		160	0,8	2,5	Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA)
NR K 70		x	x	2		160	1	3	Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA)
NR K 75		x	x	2		160	1,2	3,5	Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA)
NRK spez. 55		x	x	2		160			Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA)
NRK spez. 55	altern.								Magna 32-40	x		2		180		3) RA)
NRK spez. 60		x	x	2		160			Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA)
NRK spez. 60	altern.								Magna 32-40	x		2		180		3) RA)
NRK spez. 65		x	x	2		160			Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA)
NRK spez. 65	altern.								Magna 32-40	x		2		180		3) RA)
NRV K		x	x	2		160	1,1	3,5	Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA)
NS 30-25		x	-	2		180	2,1	2,6	Alpha2 32-40	x		2		180		
NS 30-35		x	-	2		180	3,8	3,5+	Alpha2 32-40	x		2		180		
NS 30-55		x	-	2		180	5,5	3,5+	Alpha2 32-60	x		2		180		
NS 30-75		x	x	2		180	7	5,5+	Magna 32-80	x		2		180		3)
NS 30-110		x	x	2		180	11	7+	Magna 32-100	x		2		180		3)
NUE 0/61		x	x	2		190			Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NUE 0/61	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
NUE 0/68		x	x	2		190			Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NUE 0/68	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
NUE 0/75		x	x	2		190			Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NUE 0/75	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
NZ 0 spez. /48		x	x	2		190			Alpha2 25-60 180	x		1½		180	A7	3)
NZ 0 spez. /48	altern.								Magna 25-60	x		1½		180	A7	3)
NZ 0 spez. /51		x	x	2		190			Alpha2 25-60 180	x		1½		180	A7	3)
NZ 0 spez. /51	altern.								Magna 25-60	x		1½		180	A7	3)
NZ 0 spez. /54		x	x	2		190			Alpha2 25-60 180	x		1½		180	A7	3)
NZ 0 spez. /54	altern.								Magna 25-60	x		1½		180	A7	3)
NZ 0/48		x	x	2		190	0,5	3	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NZ 0/51		x	x	2		190	0,6	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NZ 0/54		x	x	2		190	0,7	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NZ 0/57		x	x	2		190	0,8	4,3	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NZ 0/60		x	x	2		190	0,9	4,6	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NZ 0/63		x	x	2		190	1,1	5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NZ 0/63	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
NZ 0/66		x	x	2		190	1,2	5+	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NZ 0/66	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
NZ 0/69		x	x	2		190	1,3	5+	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NZ 0/69	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
NZ 0/71		x	x	2		190	1,4	5+	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NZ 0/71	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)

➤ EMB ersetzt durch Grundfos / EMB remplacé par Grundfos

EMB								GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

NZ 0/75		x	x	2		190	1,6	5+	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NZ 0/75	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
NZF 1 spez. /70		x	x	2		220			Magna 32-80	x		2		180	2x A9	3)
NZF 1 spez. /75		x	x	2		220			Magna 32-80	x		2		180	2x A9	3)
NZF 1 spez. /80		x	x	2		220			Magna 32-80	x		2		180	2x A9	3)
NZF 1 spez. /85		x	x	2		220			Magna 32-80	x		2		180	2x A9	3)
NZF 1/90		x	x	2		220	2,1	5	Alpha2 32-60 180	x		2		180	2x A9	3)
NZF 1/90	altern.								Magna 32-40	x		2		180	2x A9	3)
NZF 1/95		x	x	2		220	2,3	5	Alpha2 32-60 180	x		2		180	2x A9	3)
NZF 1/95	altern.								Magna 32-40	x		2		180	2x A9	3)
NZF 1/100		x	x	2		220	2,6	5,5	Alpha2 32-60 180	x		2		180	2x A9	3)
NZF 1/100	altern.								Magna 32-40	x		2		180	2x A9	3)
NZF 1/105		x	x	2		220	2,9	5,5	Alpha2 32-60 180	x		2		180	2x A9	3)
NZF 1/105	altern.								Magna 32-40	x		2		180	2x A9	3)
NZF 1/110		x	x	2		220	3,2	5,5	Alpha2 32-60 180	x		2		180	2x A9	3)
NZF 1/110	altern.								Magna 32-40	x		2		180	2x A9	3)
NZF 1/115		x	x	2		220	3,4	6	Alpha2 32-60 180	x		2		180	2x A9	3)
NZF 1/115	altern.								Magna 32-40	x		2		180	2x A9	3)
NZF 1/120		x	x	2		220	3,7	6	Alpha2 32-60 180	x		2		180	2x A9	3)
NZF 1/120	altern.								Magna 32-40	x		2		180	2x A9	3)
NZV 0		x	x	2		190	1,6	5,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
NZV 0	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
RS 30/2		x	-	2		180	2	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180		
RS 30/4		x	-	2		180	4	3,2	Alpha2 32-40	x		2		180		
RS 30/6		x	-	2		180	5,5	3,7	Alpha2 32-60	x		2		180		
RS-E 30/4	E)	x	-	2		180	4	3	Alpha2 32-40	x		2		180		
RS-E 30/6	E)	x	-	2		180	5,5	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180		
Simplex-Micra 30/1-4	E)	x	-	2		180	4	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180		
Simplex-Micra 30/1-6	E)	x	-	2		180	6	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180		
Star-E 30/1-3	E)	x	-	2		180	3	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180		
Star-E 30/1-5	E)	x	-	2		180	5	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180		
Star-E 30/1-5 IS	E)	x	-	2		180	5	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180		
Stratos 30/1-4	E)	x	-	2		180	4	4,5	Magna 32-40	x		2		180		
Stratos 30/1-6	E)	x	-	2		180	6	7	Magna 32-60	x		2		180		
Stratos 30/1-8	E)	x	-	2		180	7,2	8	Magna 32-80	x		2		180		
Stratos 30/1-12	E)	x	-	2		180	11,5	11+	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		RA)
Stratos 30/1-12	altern.								Magna 32-100	x		2		180		BP)
Stratos-Micra 30/1-4	E)	x	-	2		180	4	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180		
Stratos-Micra 30/1-6	E)	x	-	2		180	6	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180		
TOP-E 30/1-7	E)	x	-	2		180	6,5	6,5	Magna 32-80	x		2		180		
TOP-E 30/1-10	E)	x	-	2		180	11	9+	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		RA)
TOP-E 30/1-10	altern.								Magna 32-100	x		2		180		BP)
TOP-EV 30/1-7 (180mm)	E) V)	x	-	2		180	6,5	6,5	Magna 32-80	x		2		180		
TOP-EV 30/1-7 (280mm)	E) V)	x	-	2		280	6,5	6,5	Magna 32-80	x		2		180	A10+A11	D) K100)
TOP-NL 30		x	x	2		180	0,8	4	Alpha2 32-40	x		2		180		3)
TOP-NL 30									Magna 32-40	x		2		180	A10	3)
TOP-RS 30/7		x	x	2		180	7	7	Magna 32-80	x		2		180		3)
TOP-RS 30/10		x	x	2		180	11	9	Magna 32-100	x		2		180		3) BP)
TOP-S 30/4		x	x	2		180	3,8	9+	Magna 32-60	x		2		180		3)
TOP-S 30/7		x	x	2		180	7	7,5	Magna 32-80	x		2		180		3)
TOP-S 30/10		x	x	2		180	11	10	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		3) RA)
TOP-S 30/10	altern.								Magna 32-100	x		2		180		3) BP)
TOP-SV 30/7 (180mm)	V)	x	x	2		180	7	7	Magna 32-80	x		2		180		3)
TOP-SV 30/7 (280mm)	V)	x	x	2		280	7	7	Magna 32-80	x		2		180	A10+A11	3) D) K100)
Z 014		x	x	2		190			Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
Z 014	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
Z 059		x	x	2		190			Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A7	3)
Z 059	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
Z 114		x	x	2		220			Alpha2 32-40 180	x		2		180	2x A9	3)
Z 114	altern.								Magna 32-40	x		2		180	2x A9	3)
Z 114/85		x	x	2		220			Alpha2 32-40 180	x		2		180	2x A9	3)
Z 114/85	altern.								Magna 32-40	x		2		180	2x A9	3)

➤ EMB ersetzt durch Grundfos / EMB remplacé par Grundfos

EMB									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

Oval / Ovale

NS 25-35 (oval / ovale)		x	-	oval / ovale		120	4	3,5+	Alpha2 25-40	x		1½		180		RA)
NS 25-55 (oval / ovale)		x	-	oval / ovale		120	5,5	3,5+	Alpha2 25-60	x		1½		180		RA)

DN 32

NLAD 0/100		x	x	32	16	270	2,6	6	Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA) K90)
NLAD 0/100	altern.								Magna 32-40	x		2		180		3) RA) K90)
NLAD 0/110		x	x	32	16	270	3,2	6,5	Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA) K90)
NLAD 0/110	altern.								Magna 32-40	x		2		180		3) RA) K90)
NLAVD 0			x	32	10	220	3	7,5	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3)
NLAVD 0/M		x		32	10	220	3	7,5	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		
NLAVD 0/R		x	x	32	10	220	3	7,5	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3)
NLD 0/63		x	x						Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA) K90)
NLD 0/63	altern.								Magna 32-40	x		2		180		3) RA) K90)
NLD 0/72		x	x	32	16	270	1,3	4,5+	Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA) K90)
NLD 0/72	altern.								Magna 32-40	x		2		180		3) RA) K90)
NLD 0/81		x	x	32	16	270	1,7	5+	Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA) K90)
NLD 0/81	altern.								Magna 32-40	x		2		180		3) RA) K90)
NLD 0/90		x	x	32	16	270	2,1	5+	Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA) K90)
NLD 0/90	altern.								Magna 32-40	x		2		180		3) RA) K90)
NLVD 0		x	x	32	10	220	1,9	7,5	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3)
Stratos 32/1-12	E)	x	-	32	6/10	220	9,5	13+	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		

DN 40

E 40/1-5 (PN10)	E)	x	-	40	10	220	5	8	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		
E 40/1-5 (PN6)	E)	x	-	40	6	220	5	8	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		
NL 1/90		x	x	40	6	250	2,1	10+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
NL 1/100		x	x	40	6	250	2,5	10+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
NL 1/110		x	x	40	6	250	3	10+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
NL 1-1		x	x	40	6	250	3	11+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
NL 1-2		x	x	40	6	250	2,5	11	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
NL 1-3		x	x	40	6	250			Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
NL 1-8		x	x	40	6	220	0,8	6,5	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)
NL 1-15		x	x	40	6	220	1,4	7	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)
NL 1-30		x	x	40	6	250	3	12+	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
NL 1-70		x	x	40	6	320	6	13+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-70 + A40-30	3)
NLA 1-1		-	x	40	6	320	6	13+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30 + A40-70	3)
NLA 1-2		x	x	40	6	320	5	12+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30 + A40-70	3)
NLA 1-3		x	x	40	6	320	3,8	11+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30 + A40-70	3)
NLA 1/113		x	x	40	6	270	3,5	8	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) RA) K80)
NLA 1/125		x	x	40	6	270	4,2	8,5	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3) RA) K80)
NLAD 1-1		-	x	40	10	320	6	13+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30 + A40-70	3)
NLAD 1-2		x	x	40	10	320	5	12+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30 + A40-70	3)
NLAD 1-3		x	x	40	10	320	3,8	11+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30 + A40-70	3)
NLAD 1/113		x	x	40	16	300	3,5	8	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) RA) K80) SB)
NLAD 1/125		x	x	40	16	300	4,2	8,5	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3) RA) K80) SB)
NLD 1/90		x	x	40	16	250	2,1	10+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
NLD 1/100		x	x	40	16	300	2,6	10+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA) K80)
NLD 1/110		x	x	40	16	300	3,1	10+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA) K80)
NLD 1-1		x	x	40	10	250	3	11+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
NLD 1-2		x	x	40	10	250	2,5	11	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
NLD 1-3		x	x	40	10	250			Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
NLD 1-8		x	x	40	10	220	0,8	6,5	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)
NLD 1-15		x	x	40	10	220	1,4	7	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)
NLD 1-30		x	x	40	10	250	3	12+	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
NLD 1-70		x	x	40	10	320	6	13+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-70 + A40-30	3)
NLV 1/110		x	x	40	6	250	3	10+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
NS 1-55		x	x	40	6	220	5,5	10	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3)
NS 1-80		x	x	40	6	250	8,5	13+	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
NSD 1-55		x	x	40	10	220	5,5	10	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3)
NSD 1-80		x	x	40	10	250	8,5	13+	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
NU 0/61		x	x	40	6	230	0,6	6	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA) K10)
NU 0/68		x	x	40	6	230	0,8	8	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA) K10)

➤ EMB ersetzt durch Grundfos / EMB remplacé par Grundfos

EMB									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

NU 0/75		x	x	40	6	230	1,2	10+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA) K10)
NUV 0		x	x	40	6	220	1,5	7,5	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3)
NZ 1 spez. 57		x	x	40	6	220			Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3)
NZ 1 spez. 61		x	x	40	6	220			Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3)
NZ 1 spez. 65		x	x	40	6	220			Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3)
NZ 1/69		x	x	40	6	220	1,2	6,5+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3)
NZ 1/73		x	x	40	6	220	1,4	7,5+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3)
NZ 1/77		x	x	40	6	220	1,6	8+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3)
NZ 1/81		x	x	40	6	220	1,8	8,5+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3)
NZ 1/85		x	x	40	6	220	2	9	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3)
NZ 1/88		x	x	40	6	220	2,1	8	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3)
NZ 1/93		x	x	40	6	220	2,3	9	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3)
NZ 2A /83			x	40	6	270	1,6	10+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) RA) K50)
NZ 2A /88			x	40	6	270	1,9	11+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) RA) K50)
NZ 2A /93			x	40	6	270	2,2	12	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) RA) K50)
NZ 2A /98			x	40	6	270	2,6	13	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) RA) K50)
NZ 2A /103			x	40	6	270	2,9	14	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) RA) K50)
NZ 2A /111			x	40	6	270	3,2	12	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) RA) K50)
Star-E 40/1-5 (PN10)	E)	x	-	40	10	220	5	8	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		
Star-E 40/1-5 (PN6)	E)	x	-	40	6	220	5	8	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		
Stratos 40/1-4	E)	x	-	40	6/10	220	5	11+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		
Stratos 40/1-8	E)	x	-	40	6/10	220	8	15+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		
Stratos 40/1-12	E)	x	-	40	6/10	250	12	19+	Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		
TOP 40/10		-	x	40	6 10	250	10	18	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
TOP 40/10	altern.								Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		3)
TOP-E 40/1-4	E)	x	-	40	6 10	220	4	10+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		
TOP-E 40/1-10	E)	x	-	40	6 10	250	9,5	16+	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	
TOP-EV 40/1-4	E) V)	x	-	40	6/10	250	4	9+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	
TOP-NL 40		x	x	40	6/10	220	0,8	7,5	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)
TOP-S 40/4		x	x	40	6 10	220	4	14	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3)
TOP-S 40/7		x	x	40	6 10	250	7	17	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
TOP-S 40/10		-	x	40	6 10	250	10	21	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
TOP-S 40/10	altern.								Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		3)
TOP-S 40/15		-	x	40	6 10	250	15	21	Magna3 40-150 F	x		40	6/10	250		3)
TOP-SV 40/4	V)	x	x	40	6/10	250	4,5	11	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
Z 209		x	x	40	6	293			Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA) K73)
Z 214		x	x	40	6	293			Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA) K73)
Z 214/108		x	x	40	6	293			Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA) K73)

DN 50

A 114		x	x	50	6	170			Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) RA)
A 127		x	x	50	6	170			Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) RA)
E 50/1-7 (PN10)		x	-	50	10	240	7,5	16+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240		
E 50/1-7 (PN6)	E)	x	-	50	6	240	7,5	16+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240		
EBNL 2-1			x	50	6	270	4	17+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) RA) K30)
EBNL 2-2			x	50	6	270	3,6	17+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) RA) K30)
EBNL 2-3			x	50	6	270	3,2	15+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) K30)
EBNL 2-35			x	50	6	270	3,8	22	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) RA) K30)
EBNU 1		x	x	50	6	240			Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3)
NA 1/68		x	x	50	6	220	0,4	6	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) RA)
NA 1/70		x	x	50	6	220	0,5	7	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) RA)
NA 1/72		x	x	50	6	220	0,6	8	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) RA)
NA 1/74		x	x	50	6	220	0,8	9	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) RA)
NA 1/76		x	x	50	6	220	0,9	10+	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) RA)
NL 2-1		x	x	50	6	280	4,5	16+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
NL 2-2		x	x	50	6	280	3,9	16+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
NL 2-3		x	x	50	6	280	3,6	14+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
NL 2-9		x	x	50	6	240	1	9	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) BP)
NL 2-9	altern.								Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) BP)
NL 2-20		x	x	50	6	240	2	14	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
NL 2-35			x	50	6	280	3,8	22	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
NL 2-70			x	50	6	340	7	22+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	2x A50-50	3)
NL 2/106		x	x	50	6	270	2,8	16+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-10 + A50-20	3)
NL 2/118		x	x	50	6	270	3,6	16+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-10 + A50-20	3)
NL 2/130		x	x	50	6	270	4,2	16+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-10 + A50-20	3)

➤ EMB ersetzt durch Grundfos / EMB remplacé par Grundfos

EMB									GRUNDFOS							
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

NLA 2/135		x	x	50	6	300	5	9+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-60	3)		
NLA 2/150		x	x	50	6	300	6	12+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-60	3)		
NLA 2-1		-	x	50	6	340	6	18+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	2x A50-50	3)		
NLA 2-2		-	x	50	6	340	5,2	17+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	2x A50-50	3)		
NLAD 2-1		-	x	50		10	340	6	18+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	2x A50-50	3)	
NLAD 2-2		-	x	50		10	340	5,2	17+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	2x A50-50	3)	
NLAD 2/135		x	x	50		16	330	5	9+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40 + A50-50	3)	
NLAD 2/150		x	x	50		16	330	6	12+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40 + A50-50	3)	
NLD 2-1		x	x	50		10	280	4,5	16+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)	
NLD 2-2		x	x	50		10	280	3,9	16+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)	
NLD 2-3		x	x	50		10	280	3,6	14+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)	
NLD 2-9		x	x	50		10	240	1	9	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) BP)	
NLD 2-9	altern.								Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) BP)		
NLD 2-20		x	x	50		10	240	2	14	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)	
NLD 2-35			x	50		10	280	3,8	22	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)	
NLD 2-70			x	50		10	340	7	22+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	2x A50-50	3)	
NLD 2/106		x	x	50		16	330	2,8	16+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40 + A50-50	3)	
NLD 2/118		x	x	50		16	330	3,6	16+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40 + A50-50	3)	
NLD 2/130		x	x	50		16	330	4,2	16+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40 + A50-50	3)	
NLD 2-140		-	x	50	-	10	440	14	22+	Magna3 50-150 F	x		50	6/10	280		3) K160)	
NS 2-65		x	x	50		6	240	7,5	18+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240		3) RA)	
NS 2-100			x	50		6	280	10	20+	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		3)	
NS 2-110		-	x	50		6	280	10	30+	Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280		3)	
NS 2-160		-	x	50		6	340	17	32+	Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280	A50-60	3)	
NSD 2-65		x	x	50		10	240	7,5	18+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240		3) RA)	
NSD 2-100			x	50		10	280	10	20+	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		3)	
NSD 2-110		-	x	50		10	280	10	30+	Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280		3)	
NSD 2-160		-	x	50		10	340	17	32+	Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280	A50-60	3)	
NU 1/78		x	x	50		6	250	1,2	15	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-10	3)	
NU 1/84		x	x	50		6	250	1,6	17	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-10	3)	
NU 1/90		x	x	50		6	250	1,9	19	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-10	3)	
NUV 1		x	x	50		6	240	2	13	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3)	
NZ 2 spez. 68			x	50		6	270		Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-10 + A50-20	3)		
NZ 2 spez. 73			x	50		6	270		Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-10 + A50-20	3)		
NZ 2 spez. 78			x	50		6	270		Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-10 + A50-20	3)		
NZ 2 spez. 83			x	50		6	270		Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-10 + A50-20	3)		
NZ 2/83		x	x	50		6	270	1,6	10+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-10 + A50-20	3)	
NZ 2/88		x	x	50		6	270	1,9	11+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-10 + A50-20	3)	
NZ 2/93		x	x	50		6	270	2,2	12	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-10 + A50-20	3)	
NZ 2/98		x	x	50		6	270	2,6	13	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-10 + A50-20	3)	
NZ 2/103		x	x	50		6	270	2,9	14	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-10 + A50-20	3)	
NZ 2/111		x	x	50		6	270	3,2	12	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-10 + A50-20	3)	
NZ 3A /99			x	50		6	330	2,2	19+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) K90)	
NZ 3A /106			x	50		6	330	2,7	21+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) RA) K90)	
NZ 3A /113			x	50		6	330	3,2	23+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) RA) K90)	
NZ 3A /120			x	50		6	330	3	25+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) RA) K90)	
NZ 3A /127			x	50		6	330	4,3	26+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) RA) K90)	
NZ 3A /134			x	50		6	330	4,8	27+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240			
NZ 3A /138			x	50		6	330	5,2	28+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) RA) K90)	
Star-E 50/1-7 (PN6)	E)	x	-	50		6	240	7,5	16+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240			
Star-E 50/1-7 (PN10)		x	-	50		10	240	7,5	16+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240			
Stratos 50/1-8	E)	x	-	50		6/10	240	8	15+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240			
Stratos 50/1-9	E)	x	-	50		6/10	280	9	24+	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280			
Stratos 50/1-12	E)	x	-	50		6/10	280	11,5	28+	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280			
TOP 50/7		-	x	50		6	10	280	8	24	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
TOP 50/10		-	x	50		6	10	280	11	31	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3)
TOP-E 50/1-6	E)	x	-	50		6	10	240	7	14+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		
TOP-E 50/1-6	altern.								Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240				
TOP-E 50/1-7	E)	x	-	50		6	10	280	7	23+	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	240		
TOP-E 50/1-7	altern.								Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40			
TOP-E 50/1-10	E)	x	-	50		6	10	280	9,5	27+	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		
TOP-EV 50/1-6	E) V)	x	-	50		6/10	280	7	14+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		
TOP-NL 50		x	x	50		6/10	240	0,8	11	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) BP)	
TOP-NL 50	altern.								Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) BP)		
TOP-S 50/4		x	x	50		6	10	240	4,7	23	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3)

➤ EMB ersetzt durch Grundfos / EMB remplacé par Grundfos

EMB									GRUNDFOS							
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

TOP-S 50/7		-	x	50	6 10	280	7,5	28	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
TOP-S 50/10		-	x	50	6 10	280	10	31	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		3)
TOP-S 50/15		-	x	50	6/10	340	16	40	Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280	A50-60	3)
TOP-S 50/15	altern.								Magna3 50-150 F	x		50	6/10	280	A50-60	3)
TOP-SV 50/6	V)	x	x	50	6/10	280	7	17	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
Z 309		x	x	50	6	355			Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) K115)
Z 314		x	x	50	6	355			Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) RA) K115)

DN 65

A 214		x	x	65	6	250			Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA)
EBNL 3-1		x	x	65	6	330	5,2	28+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA)
EBNL 3-2		x	x	65	6	330	4,3	27+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA)
EBNL 3-3		x	x	65	6	330	3,7	27+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA)
EBNL 3-3	altern.								Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA) BP)
EBNL 3-30			x	65	6	330	2,7	28	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)
EBNL 3-50			x	65	6	330	5	35+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA)
EBNU 2		x	x	65	6	280			Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)
NA 2/84		x	x	65	6	270	0,5	14	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)
NA 2/88		x	x	65	6	270	0,7	17	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)
NA 2/92		x	x	65	6	270	0,9	20	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)
NA 2/96		x	x	65	6	270	1	22	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)
NA 2/100		x	x	65	6	270	1,2	24	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)
NL 3-1		-	x	65	6	340	5,2	28+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
NL 3-1	altern.								Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
NL 3-2		-	x	65	6	340	4,3	27+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
NL 3-3		-	x	65	6	340	3,7	27	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
NL 3-3	altern.								Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) BP)
NL 3-8		x	x	65	6	280	0,8	17	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA) BP)
NL 3-8	altern.								Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) BP)
NL 3-30			x	65	6	340	2,7	28	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3)
NL 3-50		-	x	65	6	340	5	35+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
NL 3-75		-	x	65	6	340	8	35+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
NL 3-75	altern.								Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
NL 3/130			x	65	6	330	4	26+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)
NL 3/145			x	65	6	330	5,3	28+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA)
NL 3/160			x	65	6	330	6,6	32+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) RA)
NLA 3-1		-	x	65	6	340	8,8	27+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3)
NLA 3-2		-	x	65	6	340	8	27+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3)
NLA 3-3		-	x	65	6	340	7	27+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
NLA 3/175			x	65	6	370			Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) RA) K30)
NLA 3/185			x	65	6	370	9	22+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3) RA) K30)
NLAD 3-1		-	x	65	10	340	8,8	27+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3)
NLAD 3-2		-	x	65	10	340	8	27+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3)
NLAD 3-3		-	x	65	10	340	7	27+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
NLAD 3/175			x	65	16	370			Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) RA) K30) SB)
NLAD 3/185			x	65	16	370	9	22+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3) RA) K30) SB)
NLD 3-1		-	x	65	10	340	5,2	28+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
NLD 3-1	altern.								Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
NLD 3-2		-	x	65	10	340	4,3	27+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
NLD 3-3		-	x	65	10	340	3,7	27	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
NLD 3-3	altern.								Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) BP)
NLD 3-8		x	x	65	10	280	0,8	17	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA) BP)
NLD 3-8	altern.								Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) BP)
NLD 3-30			x	65	10	340	2,7	28	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3)
NLD 3-50		-	x	65	10	340	5	35+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
NLD 3-75		-	x	65	10	340	8	35+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
NLD 3-75	altern.								Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
NLD 3/130			x	65	16	370	4	26+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA) K30) SB)
NLD 3/145			x	65	16	370	5,3	28+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) K30) SB)
NLD 3/160			x	65	16	370	6,6	32+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) RA) K30) SB)
NLD 3-160		-	x	65	- 10	475	16	36+	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		3) RA) K135)
NS 3-85		-	x	65	6	280	8	26+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) RA)
NS 3-110		-	x	65	6	340	11	45+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
NS 3-160		-	x	65	6	340	17	48+	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		3)
NSD 3-85		-	x	65	10	280	8	26+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) RA)

➤ EMB ersetzt durch Grundfos / EMB remplacé par Grundfos

EMB									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

NSD 3-110			x	65		10	340	11	45+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
NSD 3-160		-	x	65		10	340	17	48+	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		3)
NU 2-1		x	x	65	6		340	2,6	28	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3)
NU 2-2		x	x	65	6		340	1,8	26	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3)
NU 2/88		x	x	65	6		270	1,5	26	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA)
NU 2/95		x	x	65	6		270	2	30	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA)
NU 2/100		x	x	65	6		270	2,4	30+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA)
NZ 3/99			x	65	6		330	2,2	19+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)
NZ 3/106			x	65	6		330	2,7	21+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)
NZ 3/113			x	65	6		330	3,2	23+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)
NZ 3/120			x	65	6		330	3,8	25+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA)
NZ 3/127			x	65	6		330	4,3	26+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA)
NZ 3/134			x	65	6		330	4,8	27+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA)
NZ 3/138			x	65	6		330	5,2	28+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA)
NZ 4A /125			x	65	6		410	3,6	36+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) K70)
NZ 4A /135			x	65	6		410	4,6	40	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) RA) K70)
NZ 4A /145			x	65	6		410	5,5	42	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) RA) K70)
NZ 4A /155			x	65	6		410	6,6	44+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3) RA) K70)
NZ 4A /165			x	65	6		410	7,5	46+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3) RA) K70)
NZ 4A /175			x	65	6		410	8,4	48+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3) RA) K70)
Stratos 65/1-9	E)	x	-	65		6/10	280	11,5	28+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		RA)
Stratos 65/1-9	altern.									Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		RA)
Stratos 65/1-12	E)	x	-	65		6/10	340	10,5	40+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		
TOP 65/7		-	x	65	6	10	280	7	32	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA)
TOP 65/7	altern.									Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) RA)
TOP 65/10		-	x	65	6	10	340	9	38	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3)
TOP 65/13		-	x	65	6	10	340	13	48	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		3)
TOP 65/13	altern.									Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3) BP)
TOP-E 65/1-10	E)	x	-	65	6	10	340	8,5	32+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		
TOP-E 65/1-10	altern.									Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		BP)
TOP-EV 65/1-10	E) V)	x	-	65		6/10	400	8,5	30+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		K60)
TOP-EV 65/1-10	altern.									Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		K60)
TOP-NL 65		x	x	65		6/10	280	0,4	15	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA) BP)
TOP-NL 65	altern.									Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) BP)
TOP-S 65/7		-	x	65	6	10	280	7	32	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) RA)
TOP-S 65/7	altern.									Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA)
TOP-S 65/10		-	x	65	6	10	340	9	40	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3)
TOP-S 65/13		-	x	65	6	10	340	13	48	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
TOP-S 65/15		-	x	65		6/10	340	14	52	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		3)
TOP-SV 65/10	V)	-	x	65		6/10	400	8,5	40	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3) K60)
Z 409			x	65	6		425			Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) K85)
Z 414			x	65	6		425			Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) K85)

DN 80

A 314			x	80	6		375			Magna3 80-40 F	x		80	6	360	A80-15	3)	
A 414			x	80	6		375			Magna3 80-40 F	x		80	6	360	A80-15	3)	
EBNU 3			x	80	6		330			Magna3 80-40 F	x		80	6	360		3) RA)	
NA 3/108			x	80	6		330	0,7	23	Magna3 80-40 F	x		80	6	360		3) RA)	
NA 3/110			x	80	6		330	1	35	Magna3 80-40 F	x		80	6	360		3) RA)	
NA 3/112			x	80	6		330	1,3	40	Magna3 80-40 F	x		80	6	360		3) RA)	
NA 3/114			x	80	6		330	1,6	45	Magna3 80-40 F	x		80	6	360		3) RA)	
NL 4-1		-	x	80	6		360	8,5	43+	Magna3 80-80 F	x		80	6	360		3)	
NL 4-2		-	x	80	6		360	7,2	43+	Magna3 80-80 F	x		80	6	360		3)	
NL 4-13		x	x	80	6		330	1,3	35	Magna3 80-40 F	x		80	6	360		3) RA)	
NL 4-55		-	x	80	6		360	5,5	43+	Magna3 80-60 F	x		80	6	360		3)	
NL 4-85		-	x	80	6		360	8	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6	360		3)	
NL 4-85	altern.									Magna3 80-100 F	x		80	6	10	360		3)
NL 4/150			x	80	6		410	5,7	40+	Magna3 80-80 F	x		80	6	360	A80-50	3)	
NL 4/170			x	80	6		410	7,8	45+	Magna3 80-100 F	x		80	6	360	A80-50	3)	
NL 4/190			x	80	6		410	9,8	50+	Magna3 80-120 F	x		80	6	360	A80-50	3)	
NLA 4-1		-	x	80	6		500	12	47+	Magna3 80-120 F	x		80	6	360	A80-140	3)	
NLA 4-2		-	x	80	6		500	11	46+	Magna3 80-120 F	x		80	6	360	A80-140	3)	
NLA 4-3		-	x	80	6		500	10	46+	Magna3 80-100 F	x		80	6	360	A80-140	3)	
NLA 4/205			x	80	6		410			Magna3 80-120 F	x		80	6	360	A80-50	3)	
NLA 4/218			x	80	6		410	12,5	36+	Magna3 80-120 F	x		80	6	360	A80-50	3)	

➤ EMB ersetzt durch Grundfos / EMB remplacé par Grundfos

EMB									GRUNDFOS							
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

NLAD 4-1		-	x	80	10	500	12	47+	Magna3 80-120 F	x		80	10	360	A80-140	3)
NLAD 4-2		-	x	80	10	500	11	46+	Magna3 80-120 F	x		80	10	360	A80-140	3)
NLAD 4-3		-	x	80	10	500	10	46+	Magna3 80-100 F	x		80	10	360	A80-140	3)
NLAD 4/205			x	80	16	410			Magna3 80-120 F	x		80	10	360	A80-50 (PN10)	3) SB)
NLAD 4/218			x	80	16	410	12,5	36+	Magna3 80-120 F	x		80	10	360	A80-50 (PN10)	3) SB)
NLD 4-1		-	x	80	10	360	8,5	43+	Magna3 80-80 F	x		80	10	360		3)
NLD 4-2		-	x	80	10	360	7,2	43+	Magna3 80-80 F	x		80	10	360		3)
NLD 4-13		x	x	80	10	330	1,3	35	Magna3 80-40 F	x		80	10	360		3) RA)
NLD 4-55		-	x	80	10	360	5,5	43+	Magna3 80-60 F	x		80	10	360		3)
NLD 4-85		-	x	80	10	360	8	48+	Magna3 80-80 F	x		80	10	360		3)
NLD 4-85	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6	10	360	3)
NLD 4-150		-	x	80	10	500	15	50+	Magna3 80-120 F	x		80	10	360	A80-140/PN10	3) N) BP)
NLD 4/150			x	80	16	410	5,7	40+	Magna3 80-60 F	x		80	10	360	A80-50 (PN10)	3) SB)
NLD 4/170			x	80	16	410	7,9	45+	Magna3 80-100 F	x		80	10	360	A80-50 (PN10)	3) SB)
NLD 4/190			x	80	16	410	9,8	50+	Magna3 80-120 F	x		80	10	360	A80-50 (PN10)	3) SB)
NS 4-110		-	x	80	6	360	11	58+	Magna3 80-120 F	x		80	6	360		3)
NS 4-130			x	80	6	360	13	45+	Magna3 80-120 F	x		80	6	360		3)
NSD 4-110		-	x	80	10	360	11	58+	Magna3 80-120 F	x		80	10	360		3)
NSD 4-130			x	80	10	360	13	45+	Magna3 80-120 F	x		80	10	360		3)
NU 3-1		-	x	80	6	360	4,8	57	Magna3 80-60 F	x		80	6	360		3)
NU 3-2		-	x	80	6	360	3,9	50	Magna3 80-60 F	x		80	6	360		3)
NU 3-3		-	x	80	6	360	3	45	Magna3 80-40 F	x		80	6	360		3)
NU 3/102			x	80	6	330	2,2	43	Magna3 80-40 F	x		80	6	360		3) RA)
NU 3/111			x	80	6	330	2,7	48	Magna3 80-60 F	x		80	6	360		3) RA)
NU 3/118			x	80	6	330	3,4	56	Magna3 80-60 F	x		80	6	360		3) RA)
NU 3/125			x	80	6	330	4	62	Magna3 80-80 F	x		80	6	360		3) RA)
NZ 4 spez./163			x	80	6	410	7,2	50+	Magna3 80-100 F	x		80	6	360	A80-50	
NZ 4 spez./170			x	80	6	410	8	50+	Magna3 80-100 F	x		80	6	360	A80-50	
NZ 4/ spez./177			x	80	6	410	8,8	50+	Magna3 80-100 F	x		80	6	360	A80-50	
NZ 4/125			x	80	6	410	3,6	36+	Magna3 80-40 F	x		80	6	360	A80-50	3)
NZ 4/135			x	80	6	410	4,6	40	Magna3 80-60 F	x		80	6	360	A80-50	3)
NZ 4/145			x	80	6	410	5,5	42	Magna3 80-60 F	x		80	6	360	A80-50	3)
NZ 4/155			x	80	6	410	6,6	44+	Magna3 80-80 F	x		80	6	360	A80-50	3)
NZ 4/165			x	80	6	410	7,5	46+	Magna3 80-80 F	x		80	6	360	A80-50	3)
NZ 4/175			x	80	6	410	8,4	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6	360	A80-50	3)
NZ 4/177			x	80	6	410			Magna3 80-100 F	x		80	6	360	A80-50	3)
Stratos 80/1-12	E)	x	-	80	6 10	360	12,5	60+	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		
TOP 80/7		-	x	80	6 10	360	6,5	50	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360		3)
TOP 80/10		-	x	80	6 10	360	11	57	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		3)
TOP-E 80/1-10	E)	x	-	80	6 10	360	9,5	62+	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		
TOP-E 80/1-10	altern.								Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		
TOP-NL 80		x	x	80	6	330	1,3	35	Magna3 80-40 F	x		80	6	360		3) RA)
TOP-NLD 80		x	x	80	10	330	1,3	35	Magna3 80-40 F	x		80	10	360		3) RA)
TOP-S 80/7		-	x	80	6 10	360	6,5	49	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360		3)
TOP-S 80/7	altern.								Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360		3) BP)
TOP-S 80/10		-	x	80	6 10	360	10	65	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		3)
TOP-S 80/10	altern.								Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		3)
TOP-S 80/15		x		80	6 10	360	15	70	TPE 80-140 /2-S		x	80	16	360		T) SB) BP)
TOP-S 80/15	altern.								TP 80-140 /2		x	80	16	360		T) SB) BP)
TOP-S 80/20		x		80	6 10	360	19	75	TPE 80-180 /2-S		x	80	16	360		T) SB) BP)
TOP-S 80/20	altern.								TP 80-180 /2		x	80	16	360		T) SB) BP)

DN 100

EBNU 4		x	x	100	6	380			Magna3 100-40 F	x		100	6	450		3) RA) BP)
NA 4/131			x	100	6	500	1,2	46+	Magna3 100-40 F	x		100	6	450	A100-50	3)
NA 4/134			x	100	6	500	1,6	55+	Magna3 100-40 F	x		100	6	450	A100-50	3)
NA 4/137			x	100	6	500	2	64+	Magna3 100-60 F	x		100	6	450	A100-50	3)
NA 4/140			x	100	6	500	2,4	72+	Magna3 100-60 F	x		100	6	450	A100-50	3) BP)
NL 5-1		-	x	100	6	500	13,5	92+	Magna3 100-120 F	x		100	6	450	A100-50	3) BP)
NL 5-2		-	x	100	6	500	10,7	92+	Magna3 100-120 F	x		100	6	450	A100-50	3) BP)
NL 5-2	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6	450	A100-50	3) BP) T)
NL 5-3		-	x	100	6	500	9,5	90+	Magna3 100-120 F	x		100	6	450	A100-50	3) BP)
NL 5-20		x	x	100	6	380	2	65	Magna3 100-40 F	x		100	6	450		3) RA)
NL 5-90		-	x	100	6	395	8	75+	Magna3 100-120 F	x		100	6	450		3) RA) BP)
NL 5/180			x	100	6	500	9	80+	Magna3 100-120 F	x		100	6	450	A100-50	3) BP)

➤ EMB ersetzt durch Grundfos / EMB remplacé par Grundfos

EMB									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

NL 5/180	altern.								TP 100-120 / 2		x	100	6	450	A100-50	3) BP) T)		
NL 5/205		x		100	6	500	10,5	86+	Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	A100-50	3) BP)	
NL 5/205	altern.								TP 100-120 / 2		x	100	6	450	A100-50	3) BP) T)		
NL 5/230			x	100	6	500	13	95+	Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	A100-50	3) BP)	
NLD 5-1		-	x	100		10	500	13,5	92+	Magna3 100-120 F	x		100	10	450	A100-50	3) BP)	
NLD 5-2		-	x	100		10	500	10,7	92+	Magna3 100-120 F	x		100	10	450	A100-50	3) BP)	
NLD 5-2	altern.								TP 100-120 / 2		x	100	10	450	A100-50	3) BP) T)		
NLD 5-3		-	x	100		10	500	9,5	90+	Magna3 100-120 F	x		100	10	450	A100-50	3) BP)	
NLD 5-20		x	x	100		10	380	2	65	Magna3 100-40 F	x		100	10	450		3) RA)	
NLD 5-90		-	x	100		10	395	8	75+	Magna3 100-120 F	x		100	10	450		3) RA) BP)	
NLD 5-110		-	x	100	-	10	550	11	80+	Magna3 100-120 F	x		100	10	450	2x A100-50/PN10	3) BP)	
NLD 5-110	altern.								TPE 100-120 / 2-S PN10		x	100		10	450	2x A100-50/PN10	T)	
NLD 5/180			x	100		16	500	9	80+	Magna3 100-120 F	x		100	10	450	A100-50	3) BP)	
NLD 5/180	altern.								TP 100-120 / 2		x	100	10	450	A100-50	3) BP) T)		
NLD 5/205			x	100		16	500	10,5	86+	Magna3 100-120 F	x		100	10	450	A100-50	3) BP)	
NLD 5/205	altern.								TP 100-120 / 2		x	100	10	450	A100-50	3) BP) T)		
NLD 5/230			x	100		16	500	13	95+	Magna3 100-120 F	x		100	10	450	A100-50	3) BP)	
NS 5-130		-	x	100	6		395	13	60+	Magna3 100-120 F	x		100	6	450		3) RA) BP)	
NS 5-150		-	x	100	6	10	395	14	60+	Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450		3) RA) BP)
NSD 5-130		-	x	100		10	395	13	60+	Magna3 100-120 F	x		100	10	450		3) RA) BP)	
NU 4-1		-	x	100	6		395	7,3	75	Magna3 100-100 F	x		100	6	450		3) RA)	
NU 4-2		-	x	100	6		395	6	65	Magna3 100-80 F	x		100	6	450		3) RA)	
NU 4-3		-	x	100	6		395	4,5	55	Magna3 100-60 F	x		100	6	450		3) RA)	
NU 4/126			x	100	6		410	3,5	67	Magna3 100-60 F	x		100	6	450		3) RA)	
NU 4/134			x	100	6		410	4,4	75	Magna3 100-60 F	x		100	6	450		3) RA)	
NU 4/134	altern.								Magna3 100-100 F	x		100	6	450		3) RA)		
NU 4/140			x	100	6		410	5,2	80	Magna3 100-60 F	x		100	6	450		3) RA)	
NU 4/140	altern.								Magna3 100-120 F	x		100	6	450		3) RA)		
NU 4/146			x	100	6		410	5,8	90	Magna3 100-60 F	x		100	6	450		3) RA)	
NU 4/146	altern.								Magna3 100-120 F	x		100	6	450		3) RA)		
Stratos 100/1-12	E)	x	-	100	6	10	360	12,5	60+	Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450		RA)
TOP-NL 100		x	x	100	6	10	380	2	50+	Magna3 100-40 F	x		100	6	10	450		3) RA)

DN 125

NL 6-25		-	x	125	6		450	2,5	82	Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450		3) RA) BP) CG)
NLD 6-25		-	x	125		10	450	2,5	82	Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450		3) RA) BP) CG)
TOP-NL 125		-	x	125	6	10	450	3	75+	Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450		3) RA) BP) CG)

DOPPELPUMPEN / POMPES DOUBLES

Rp 1¼ = G 2

NSZ 30-35		x	-	2			180	3,7	3,5+	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)
NSZ 30-55		x	-	2			180	5	4+	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)
RSD 30/4		x	-	2			180	3,8	3,2	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)
RSD 30/6		x	-	2			180	5	4	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)
TOP-SD 30/5		x	x	2			180	5,3	5,5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)

DN 32

NLZ 0-18		x	x	32	6		220	2	3+	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3) BP)
NLZD 0-18		x	x	32		10	220	2	3+	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3) BP)
NSZ 0-75		x	x	32	6		220	7	5+	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)
NSZD 0-75		x	x	32		10	220	7	5+	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)
Stratos-D 32/1-8	E)	x	-	32		6/10	220	7,2	7	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
Stratos-D 32/1-12	E)	x	-	32		6/10	220	9,5	11+	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
TOP-ED 32/1-7		x	-	32	6	10	220	6,5	6	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
TOP-ED 32/1-7	altern.									Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)
TOP-SD 32/7		x	x	32	6	10	220	6,8	7	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)

DN 40

NLZ 1-30		x	x	40	6		250	2,8	11+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
NLZ 1-60		x	x	40	6		320	5,5	12+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-70 + A40-30	3)
NLZD 1-30		x	x	40		10	250	2,8	11+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
NLZD 1-60		x	x	40		10	320	5,5	12+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-70 + A40-30	3)
NSZ 1-80		x	x	40	6		250	8	11+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
NSZD 1-80		x	x	40		10	250	8	11+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)

➤ EMB ersetzt durch Grundfos / EMB remplacé par Grundfos

EMB									GRUNDFOS							
Type	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

Stratos-D 40/1-8	E)	x	-	40	6/10	220	8	13+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220		
Stratos-D 40/1-12	E)	x	-	40	6/10	250	12,5	17+	Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	250		
TOP-SD 40/3		x	x	40	6/10	250	3,6	9	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
TOP-SD 40/7		x	x	40	6 10	250	7	16	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
TOP-DP 40/10		-	x	40	6 10	250	10	16	Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	250		3)
TOP-ED 40/1-10	E)	x	-	40	6 10	250	10	16	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	
TOP-SD 40/10		-	x	40	6 10	250	10	20	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
TOP-SD 40/15		-	x	40	6/10	250	15	20	Magna3 D 40-150 F	x		40	6/10	250		3)

DN 50

NLZ 2-35			x	50	6	280	3,5	19	Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
NLZD 2-35			x	50	10	280	3,5	19	Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
NLZ 2-70			x	50	6	340	7	18+	Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	2x A50-50	3)
NLZD 2-70			x	50	10	340	7	18+	Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	2x A50-50	3)
NSZ 2-100			x	50	6	280	10	17	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3)
NSZ 2-110		-	x	50	6	280	10	25+	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3)
NSZ 2-160			x	50	6	340	16	28+	Magna3 D 50-150 F	x		50	6/10	280	A50-60	3)
NSZ 2-165			x	50	6	340	16	28+	Magna3 D 50-150 F	x		50	6/10	280	A50-60	3)
NSZD 2-100			x	50	10	280	10	17	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3)
NSZD 2-110		-	x	50	10	280	10	25+	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3)
NSZD 2-160			x	50	10	340	16	28+	Magna3 D 50-150 F	x		50	6/10	280	A50-60	3)
NSZD 2-165			x	50	10	340	16	28+	Magna3 D 50-150 F	x		50	6/10	280	A50-60	3)
Stratos-D 50/1-8	E)	x	-	50	6/10	240	8	13+	Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240		
Stratos-D 50/1-9	E)	x	-	50	6/10	280	9	20+	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		
Stratos-D 50/1-12	E)	x	-	50	6/10	280	12	22+	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		
TOP-DP 50/7		-	x	50	6 10	280	8	21	Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
TOP-DP 50/10		-	x	50	6 10	280	11	26	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3)
TOP-ED 50/1-6	E)	x	-	50	6 10	280	7	13	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	
TOP-ED 50/1-6	altern.								Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	
TOP-ED 50/1-7	E)	x	-	50	6 10	280	7	22	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		
TOP-ED 50/1-7	altern.								Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	
TOP-ED 50/1-10	E)	x	-	50	6 10	280	9,5	24	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		
TOP-ED 50/1-10	altern.								Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		
TOP-SD 50/7		-	x	50	6 10	280	7	26	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3)
TOP-SD 50/7	altern.								Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
TOP-SD 50/10		-	x	50	6 10	280	9,5	28	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		3)
TOP-SD 50/10	altern.								Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3)
TOP-SD 50/15		-	x	50	6/10	340	16	40	Magna3 D 50-180 F	x		50	6/10	280	A50-60	3) BP)
TOP-SD 50/15	altern.								TPED 50-160 /2-S	x	x	50	6/10	340		T) BP)

DN 65

NLZ 3-50			x	65	6	340	5	30+	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
NLZ 3-80			x	65	6	340	8	36+	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3)
NLZD 3-50			x	65	10	340	5	30+	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
NLZD 3-80			x	65	10	340	8	36+	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3)
NSZ 3-110			x	65	6	340	11	40+	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
NSZ 3-160		-	x	65	6	340	16	42+	Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		3)
NSZ 3-170			x	65	6	340	16	42+	Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		3)
NSZD 3-110			x	65	10	340	11	40+	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
NSZD 3-160		-	x	65	10	340	16	42+	Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		3)
NSZD 3-170			x	65	10	340	16	42+	Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		3)
Stratos-D 65/1-12	E)	x	-	65	6/10	340	10,5	36+	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		
Stratos-D 65/1-12	altern.								Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		
TOP-DP 65/10		-	x	65	6 10	340	9	34	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3)
TOP-DP 65/13		-	x	65	6 10	340	13	40+	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
TOP-ED 65/1-10	E)	x	-	65	6 10	340	8,5	32+	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		
TOP-ED 65/1-10	altern.								Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		
TOP-SD 65/10		-	x	65	6 10	340	8,5	40	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
TOP-SD 65/13		-	x	65	6 10	340	13	45	Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		3)
TOP-SD 65/13	altern.								Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
TOP-SD 65/15		-	x	65	6/10	340	14,5	51	Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		3)

DN 80

NLZ 4-55			x	80	6	360	5,5	36+	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	360		3)
NLZ 4-80		-	x	80	6	360	8	46+	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	360		3)
NLZD 4-55			x	80	10	360	5,5	36+	Magna3 D 80-60 F	x		80	10	360		3)

➤ EMB ersetzt durch Grundfos / EMB remplacé par Grundfos

EMB									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

NLZD 4-80		-	x	80	10	360	8	46+	Magna3 D 80-80 F	x		80	10	360		3)
NSZ 4-110		-	x	80	6	360	11	50+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	360		3)
NSZ 4-130		-	x	80	6	360	13	38+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	360		3)
NSZ 4-130	altern.								Magna3 D 80-120 F	x		80	6	360		3)
NSZD 4-110		-	x	80	10	360	11	50+	Magna3 D 80-100 F	x		80	10	360		3)
NSZD 4-130		-	x	80	10	360	13	38+	Magna3 D 80-100 F	x		80	10	360		3)
NSZD 4-130	altern.								Magna3 D 80-120 F	x		80	10	360		3)
Stratos-D 80/1-12	E)	x	-	80	6 10	360	12,5	53+	Magna3 D 80-120 F	x		80	6 10	360		BP)
TOP-DP 80/10		-	x	80	6 10	360	11	50+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6 10	360		3)
TOP-ED 80/1-10	E)	x	-	80	6 10	360	9,5	55+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6 10	360		3)
TOP-SD 80/10		-	x	80	6 10	360	10	63	Magna3 D 80-100 F	x		80	6 10	360		3)

DN 100

NLZ 5-80		-	x	100	6	395	8	65+	Magna3 D 100-100 F	x		100	6	450		3) RA) BP)
NLZ 5-90		-	x	100	6	395	8	70+	Magna3 D 100-100 F	x		100	6	450		3) RA) BP)
NLZD 5-80		-	x	100	10	395	8	65+	Magna3 D 100-100 F	x		100	10	450		3) RA) BP)
NLZD 5-90		-	x	100	10	395	8	70+	Magna3 D 100-100 F	x		100	10	450		3) RA) BP)
NSZ 5-135		-	x	100	6	395	13	50+	Magna3 D 100-120 F	x		100	6	450		3) RA) BP)
NSZD 5-135		-	x	100	10	395	13	50+	Magna3 D 100-120 F	x		100	10	450		3) RA) BP)

TRINKWASSER-ZIRKULATIONSPUMPEN / POMPES DE CIRCULATION POUR EAU POTABLE

Rp ½ i

Star-Z 15	(MS) 12)	x	-	½		84	1,2	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		12) RA) MX)
Z 15	(MS) 12)	x	-	½		84	1,1	0,5	UP 15-14 B PM	x		½		80		12) RA) MX)

Rp ½ = G 1

NSW 20-6		x	-	1		140	1	1,7	UP 20-15 N	x		1¼		150		N) RA)
Star-Z 15 A	(MS) V)	x	-	1		140	1,2	0,5	UP 15-14 B PM	x		½		80	A26W	AW) MX)
Z 15 A	(MS) V)	x	-	1		138	1	0,4	UP 15-14 B PM	x		½		80	A26W	AW) MX)
Z 15 TT	(MS) V) 6)	x	-	1		138	1	0,4	UP 15-14 BA PM	x		½		80	A26W	AW) MX)
Z 20/1		x	-	1		140	1	1,7	UP 20-15 N	x		1¼		150		N) RA)

Rp ¾ = G 1¼

TOP-Z 20/4	N)	x	x	1¼		150	3,3	4	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		3) N)
TOP-Z 20/4	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150		3) N) BP)

Rp 1 = G 1½

ECO-Star-Z 25/1-5	E) B)	x	-	1½		180	5	2,5	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		N)
NLVWE 0/90			x	1½		190	1,8	6	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
NLVWE 0/90	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150		3) RA) K50) BP)
NLW 0/5		x		1½		180	0,6	1,8	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		N)
NLW 0/5	altern.								UP 20-07 N	x		1¼		150	A1	N)
NSW 25-30	B)	x	x	1½		180	3	3	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		3) N)
NSW 25-30	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A1	3) N)
Stratos-Z 25/1-8	E) B)	x	-	1½		180	7,2	8,5	Magna 25-80 N	x		1½		180		N)
Stratos-Z 25/1-8	altern.								UPS 25-80 N 180	x		1½		180		N)
TOP-Z 25/6	N)	x	x	1½		180	6	5,5	Magna 25-60 N	x		1½		180		3) N)
TOP-Z 25/6	altern.								UPS 25-55 N 180	x		1½		180		3) N)
TOP-Z 25/10	B)	x	x	1½		180	11	10	Magna 32-100 N	x		2		180		3) N) RA) 16)
TOP-Z 25/10	altern.								UPS 32-100 N 180	x		2		180		3) N) RA) 16)
TOP-ZV 25/7	G) V)	x	x	1½		180	5,5	6,5	Magna 25-60	x		1½		180		3) G) KB)
TOP-ZV 25/7	altern.								UPS 25-55 N 180	x		1½		180		3) N)
Z 25	B)	x	x	1½		180	3	3	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		3) N)
Z 25	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A1	3) N)
Z 25/2	B)	x	-	1½		180	2,2	3	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		N)
Z 25/2	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A1	N)
Z 25/2 (3ph)	B)	-	x	1½		180	2,8	3,7	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		3) N)
Z 25/2 (3ph)	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A1	3) N)
Z 25/6	B)	x	-	1½		180	5,5	4,5	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		N)
Z 25/6	altern.								UPS 25-60 N 180	x		1½		180		N)
ZE 25/1-5	E) B)	x	-	1½		180	5	3,5	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		N)

Rp 1¼ = G 2

NLVW 0/90			x	2		190	1,8	6	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
NLVW 0/90	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)

➤ EMB ersetzt durch Grundfos / EMB remplacé par Grundfos

EMB									GRUNDFOS							
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

NLW 0 (GG)	G)	x	x	2		220	1,5	6	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A3 + A9	3) N)
NLW 0 (GG)	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150	A3 + A9	N)
NLW 0 (RG)	B)	x	x	2		220	1,5	6	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A3 + A9	3) N)
NLW 0 (RG)	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150	A3 + A9	N)
NLW 0/90			x	2		190			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
NLW 0/90	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
NSW 30-20	B)	x	x	2		180	2	2,4	Alpha2 25-40 N	x		1¼		180	A6	3) N)
NSW 30-20	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A2	3) N)
NSW 30-40	B)	x	x	2		180	4	4,5	Alpha2 25-40 N	x		1¼		180	A6	3) N)
NSW 30-40	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150	A2	3) N)
NZW 0/55			x	2		190	0,6	3,8	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
NZW 0/55	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
NZW 0/60			x	2		190	0,8	4,4	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
NZW 0/60	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
NZW 0/65			x	2		190	1	4,8	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
NZW 0/65	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
NZW 0/70			x	2		190	1,2	5	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
NZW 0/70	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
NZW 0/75			x	2		190	1,4	5	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
NZW 0/75	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)
Stratos 30/1-12 RG	E) B)	x	-	2		180	11,5	11+	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220		N) RA)
Stratos-Z 30/1-8	E) B)	x	-	2		180	7,2	8,5	Magna 32-80 N	x		2		180		N)
Stratos-Z 30/1-12	E) B)	x	-	2		180	11,5	11+	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220		N) RA)
Stratos-Z 30/1-8	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		N)
TOP-Z 30/7	B)	x	x	2		180	5,5	7	Magna 32-60 N	x		2		180		3) N)
TOP-Z 30/7	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		3) N)
TOP-Z 30	B)	x	x	2		180	5,5	5,5	Magna 32-60 N	x		2		180		3) N)
TOP-Z 30	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		3) N)
TOP-Z 30/10	B)	x	x	2		180	11	10	Magna 32-100 N	x		2		180		3) N)
TOP-Z 30/10	altern.								UPS 32-100 N 180	x		2		180		3) N)
TOP-ZV 30/7	G) V)	x	x	2		180	5,5	6,5	Magna 32-60	x		2		180		3) G) KB)
TOP-ZV 30/7	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		3) N)

DN 40

NLWV 1			x	40	6	250	2,6	13	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) G) KB)
NLWV 1	altern.								UPS 40-30 FB		x	40	6/10	250		B)
NLWV 1/110			x	40	6	250			Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) G) KB)
NLWV 1/110	altern.								UPS 40-30 FB		x	40	6/10	250		B)
NLW 1 (Bz)	B)	x	x	40	6	250	2,1	9,5	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)
NLW 1 (Bz)	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		3) N) RA)
NLW 1 (Bz)	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40	6/10	250		B)
NLW 1 (GG)	G)	x	x	40	6	250	2,1	9,5	Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		3) G) KB)
NLW 1 (GG)									Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) G) KB)
NLW 1 (GG)	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40	6/10	250		B)
NSW 1-50 (Bz)	B)	x	x	40	6	250	5,5	13+	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)
NSW 1-50 (Bz)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250		B)
NSW 1-50 (GG)	G)	x	x	40	6	250	5,5	13+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) G) KB)
NSW 1-50 (GG)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250		B)
NSWD 1-50 (Bz)	B)	x	x	40	10	250	5,5	13+	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)
NSWD 1-50 (Bz)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250		B)
NSWD 1-50 (GG)	G)	x	x	40	10	250	5,5	13+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) G) KB)
NSWD 1-50 (GG)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250		B)
Stratos 40/1-8 (RG)	E) B)	x	-	40	6/10	220	8	15+	Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		N)
Stratos-Z 40/1-12	E) B)	x	-	40	6/10	250	12	19+	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		N)
Stratos-Z 40/1-8	E) B)	x	-	40	6/10	220	8	15+	Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		N)
TOP-Z 40 (Bz)	B)	x	x	40	6 10	250	5,8	15	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)
TOP-Z 40 (Bz)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250		B)
TOP-Z 40 (GG)	G)	x	x	40	6 10	250	5,8	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) G) KB)
TOP-Z 40 (GG)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250		B)
TOP-Z 40/7 (Bz)	B)	x	x	40	6 10	250	6	16	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)
TOP-Z 40/7 (Bz)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250		B)
TOP-Z 40/7 (GG)	G)	x	x	40	6 10	250	6	16	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) G) KB)
TOP-Z 40/7 (GG)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250		B)
TOP-ZV 40/4	G) V)	x	x	40	6/10	250	3,5	11	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) G) KB)
TOP-ZV 40/4	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40	6/10	250		B)

DN 50

➤ EMB ersetzt durch Grundfos / EMB remplacé par Grundfos

EMB									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

NLW 2			x	50	6		280		Magna3 50-120 FN	x		50	6/10	280		3)	
NLW 2	altern.								UPS 50-120 FB		x	50	6/10	280		B)	
NLWD 2			x	50		10	280		Magna3 50-120 FN	x		50	6/10	280		3)	
NLWD 2	altern.								UPS 50-120 FB		x	50	6/10	280		B)	
NSW 2-75 (Bz)	B)	-	x	50	6		280	7,5	20+	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280	3) N)	
NSW 2-75 (Bz)	altern.								Magna3 50-80 FN	x		50	6/10	240		3) N) RA)	
NSW 2-75 (Bz)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)	
NSW 2-75 (GG)	G)	-	x	50	6		280	7,5	20+	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280	3) G) KB)	
NSW 2-75 (GG)	altern.								Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) G) KB)	
NSW 2-75 (GG)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)	
NSWD 2-75 (Bz)	B)	-	x	50		10	280	7,5	20+	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280	3) N)	
NSWD 2-75 (Bz)	altern.								Magna3 50-80 FN	x		50	6/10	240		3) N) RA)	
NSWD 2-75 (Bz)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)	
NSWD 2-75 (GG)	G)	-	x	50		10	280	7,5	20+	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280	3) G) KB)	
NSWD 2-75 (GG)	altern.								Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) G) KB)	
NSWD 2-75 (GG)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)	
Stratos-Z 50/1-9	E) B)	x	-	50		6/10	280	9	24+	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280	N)	
TOP-Z 50 (Bz)	B)	-	x	50	6	10	280	6,9	25	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280	3) N)	
TOP-Z 50 (Bz)	altern.								Magna3 50-80 FN	x		50	6/10	240		3) N) RA)	
TOP-Z 50 (Bz)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)	
TOP-Z 50 (GG)	G)	-	x	50	6	10	280	6,9	25	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280	3) G) KB)	
TOP-Z 50 (GG)	altern.								Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) G) KB)	
TOP-Z 50 (GG)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)	
TOP-Z 50/7 (Bz)	B)	-	x	50	6	10	280	6,9	26	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280	3) N)	
TOP-Z 50/7 (Bz)	altern.								Magna3 50-80 FN	x		50	6/10	240		3) N) RA)	
TOP-Z 50/7 (Bz)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)	
TOP-Z 50/7 (GG)	G)	-	x	50	6	10	280	6,9	26	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280	3) G) KB)	
TOP-Z 50/7 (GG)	altern.								Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) G) KB)	
TOP-Z 50/7 (GG)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)	
TOP-ZV 50/6	G) V)	x	x	50		6/10	280	6	15	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) G) KB)
TOP-ZV 50/6	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	x	50	6/10	280		B)

DN 65

NLW 3			x	65	6		340		Magna3 65-100 FN	x		65	6/10	340		3) N)
NLW 3	altern.								UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)
NLWD 3			x	65		10	340		Magna3 65-100 FN	x		65	6/10	340		3) N)
NLWD 3	altern.								UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)
NSW 3-80 (Bz)	B)	-	x	65	6		340	8	33+	Magna3 65-80 FN	x		65	6/10	340	3) N)
NSW 3-80 (Bz)	altern.								UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)
NSW 3-80 (GG)	G)	-	x	65	6		340	8	33+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3) G) KB)
NSW 3-80 (GG)	altern.								UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)
NSWD 3-80 (Bz)	B)	-	x	65		10	340	8	33+	Magna3 65-80 FN	x		65	6/10	340	3) N)
NSWD 3-80 (Bz)	altern.								UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)
NSWD 3-80 (GG)	G)	-	x	65		10	340	8	33+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3) G) KB)
NSWD 3-80 (GG)	altern.								UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)
Stratos-Z 65/1-12	E) B)	x	-	65		6/10	340	10,5	40+	Magna3 65-120 FN	x		65	6/10	340	N)
TOP-Z 65 (Bz)	B)	-	x	65	6	10	340	8,4	40	Magna3 65-100 FN	x		65	6/10	340	3) N)
TOP-Z 65 (Bz)	altern.								UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)
TOP-Z 65 (GG)	G)	-	x	65	6	10	340	8,4	40	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340	3) G) KB)
TOP-Z 65 (GG)	altern.								UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)
TOP-Z 65/10 (Bz)	B)	-	x	65	6	10	340	8,7	42	Magna3 65-100 FN	x		65	6/10	340	3) N)
TOP-Z 65/10 (Bz)	altern.								UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)
TOP-Z 65/10 (GG)	G)	-	x	65	6	10	340	8,7	42	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340	3) G) KB)
TOP-Z 65/10 (GG)	altern.								UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)
TOP-ZV 65/10	G) V)	x		65		6/10	400	8,4	40	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340	3) G) KB) K60)
TOP-ZV 65/10	altern.								UPS 65-120 FB		x	x	65	6/10	340	B) RA) K60)

DN 80

NLW 4			x	80	6		360		Magna3 65-100 FN	x		65	6	340		3) N) RA)	
NLW 4	altern.								UPS 80-120 FB		x	80	6	360		B)	
NLWD 4			x	80		16	360		Magna3 65-100 FN	x		65	10	340		3) N) RA) SB)	
NLWD 4	altern.								UPS 80-120 FB		x	80	10	360		B)	
NSW 4-95	G)	-	x	80	6		360	9,5	46+	Magna3 80-100 F	x		80	6	10	360	3) G) KB)
NSW 4-95	altern.								UPS 80-120 FB		x	80	6	360		B)	
NSWD 4-95	G)	-	x	80		10	360	9,5	46+	Magna3 80-100 F	x		80	6	10	360	3) G) KB)
NSWD 4-95	altern.								UPS 80-120 FB		x	80	10	360		B)	

➤ EMB ersetzt durch Grundfos / EMB remplacé par Grundfos

EMB								GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

TOP-Z 80 (Bz)	B)	-	x	80	6 10	360	8	50+	TP 80-120 /2 B		x	80	6 10	360		T) B)
TOP-Z 80 (Bz)	altern.								UPS 80-120 FB		x	80	6 10	360		B)
TOP-Z 80 (GG)	G)	-	x	80	6 10	360	8	50+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360		3) G) KB)
TOP-Z 80 (GG)	altern.								UPS 80-120 FB		x	80	6 10	360		B)
TOP-Z 80/10 (Bz)	B)	-	x	80	6 10	360	9	66	TP 80-120 /2 B		x	80	6 10	360		T) B)
TOP-Z 80/10 (Bz)	altern.								TP 80-120 /2 B		x	80	6 10	360		T) B)
TOP-Z 80/10 (GG)	G)	-	x	80	6 10	360	9	66	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		3) G) KB)
TOP-Z 80/10 (GG)	altern.								UPS 80-120 FB		x	80	6 10	360		B)

➤ WILO ersetzt durch Grundfos / WILO remplacé par Grundfos

WILO									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

SOLARPUMPEN / POMPES A ENERGIE SOLAIRE

Rp ½ = G 1

Star-ST 15/4		x	-	1		130	4,7	3	Solar 25-40 180	x		1½		180		RA) BP) KB)
Star-ST 15/6		x	-	1		130	6	3,8	Solar 25-60 180	x		1½		180		RA) KB)
Star-ST 15/7		x	-	1		130	6,4	4	Solar 25-60 180	x		1½		180		RA) BP) KB)
Star-ST 15/9		x	-	1		180	9	2	Solar 15-80 130	x		1		130		RA) K50) KB)
Star-ST 15/11		x	-	1		180	11	2	Solar 25-120 180	x		1½		180		RA) KB)
Star-ST 20/4		x	-	1		130	4,7	3	Solar 25-40 180	x		1½		180		RA) BP) KB)
Star-ST 20/6		x	-	1		130	6	3,8	Solar 25-60 180	x		1½		180		RA) KB)
Star-ST 20/7		x	-	1		130	6,4	4	Solar 25-60 180	x		1½		180		RA) BP) KB)
Star-ST 20/9		x	-	1		180	9	2	Solar 15-80 130	x		1		130		RA) K50) KB)
Star-ST 20/11		x	-	1		180	11	2	Solar 25-120 180	x		1½		180		RA) KB)

Rp 1 = G 1½

Star-ST 25/4		x	-	1½		180	4,7	3	Solar 25-40 180	x		1½		180		BP) KB)
Star-ST 25/6		x	-	1½		180	6	3,8	Solar 25-60 180	x		1½		180		KB)
Star-ST 25/7		x	-	1½		180	6,4	4	Solar 25-60 180	x		1½		180		BP) KB)

HEIZUNGSMWÄLZPUMPEN / POMPES DE CIRCULATION DE CHAUFFAGE

Rp ½ = G 1

P 20-1		x	-	1		140	2	3,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		RA)
P 20-2		x	-	1		140	0,5	2	Alpha2 25-40	x		1½		180		RA)
S 20-1		x	-	1		140	3,5	3,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		RA)
S 20-2		x	-	1		140	2	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		RA)
Smart 15/4 -130	E)	x	-	1		130	4	3	Alpha2 15-40 130	x		1		130		
Smart 15/6 -130	E)	x	-	1		130	5,5	3,5	Alpha2 15-60 130	x		1		130		
Star-E 15/1-3 (-130)	E)	x	-	1		130	3,5	3	Alpha2 15-40 130	x		1		130		
Star-E 15/1-5 (-130)	E)	x	-	1		130	5	3,5	Alpha2 15-60 130	x		1		130		
Star-E 20/1-3 (130)	E)	x	-	1		130	3,5	3	Alpha2 15-40 130	x		1		130		
Star-E 20/1-5 (130)	E)	x	-	1		130	5	3,5	Alpha2 15-60 130	x		1		130		
Star RS 15/4 (-130)		x	-	1		130	4	3,2	Alpha2 15-40 130	x		1		130		
Star RS 15/6 (-130)		x	-	1		130	5,5	3,7	Alpha2 15-60 130	x		1		130		
Stratos ECO 15/1-3-130	E)	x	-	1		130	3	2,5	Alpha2 15-40 130	x		1		130		
Stratos ECO 15/1-5-130	E)	x	-	1		130	5	2,5	Alpha2 15-60 130	x		1		130		
Stratos PICO 15/1-4	E)	x	-	1		130	4	2,5	Alpha2 15-40 130	x		1		130		
Stratos PICO 15/1-6	E)	x	-	1		130	6	4	Alpha2 15-60 130	x		1		130		
Yonos PICO 15/1-4	E)	x	-	1		130	4	2,5	Alpha2 15-40 130	x		1		130		
Yonos PICO 15/1-6	E)	x	-	1		130	6	3,5	Alpha2 15-60 130	x		1		130		

Rp ¾ = G 1¼

USp 20 r		x	-	1¼		180	4	3,5+	Alpha2 25-40	x		1½		180		RA) 16) 17)
USp 20/60 r		x	-	1¼		180	4	3,5+	Alpha2 25-40	x		1½		180		RA) 16) 17)

Rp 1 = G 1½

E 25/1-5	E)	x	-	1½		180	5,5	3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
ECO 25/38 r		x	-	1½		180	3,8	3,5+	Alpha2 25-40	x		1½		180		
ECO 25/38 r (130)		x	-	1½		130	3,8	3,5+	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
ECO 25/55 r		x	-	1½		180	5,5	3,5+	Alpha2 25-60	x		1½		180		
ECO 25/55 r (130)		x	-	1½		130	5,5	3,5+	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
ECO 25/60 r		x	-	1½		180	3,8	3,5+	Alpha2 25-40	x		1½		180		
ECO 25/60 r (130)		x	-	1½		130	3,8	3,5+	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
ECO 25/70 r		x	-	1½		180	5,5	3,5+	Alpha2 25-60	x		1½		180		
ECO 25/70 r (130)		x	-	1½		130	5,5	3,5+	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
H 25		x	x	1½		180	5,5	5	Alpha2 25-60	x		1½		180		3)
H 25-1		x	x	1½		180	5,5	5	Alpha2 25-60	x		1½		180		3)
H 25-2		x	x	1½		180	4	5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
P 25		x	-	1½		180	2,4	4,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
P 25-1		x	x	1½		180	2,5	4,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
P 25-2		x	x	1½		180	2	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
P 25-40		x	x	1½		180	1,7	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
RH 25		x	x	1½		180	5,5	4,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		3)
RP 25		x	x	1½		180	2	5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
RP 25-1		x	x	1½		180	3	8,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		3) BP)
RP 25-1	altern.								Magna 25-60	x		1½		180		3)
RP 25/60 r		x	-	1½		180	1,5	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		

➤ WILO ersetzt durch Grundfos / WILO remplacé par Grundfos

WILO									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	
RP 25/60-2		x	-	1½		180	1,8	3	Alpha2 25-40	x		1½		180			
RP 25/80 r		x	x	1½		180	2	4	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)	
RP 25/80 v		x	x	1½		180	1,7	5+	Alpha2 25-40	x		1½		180		3) BP)	
RP 25/100 r		x	x	1½		180	3,4	6+	Magna 25-60	x		1½		180		3)	
RP 25/100 v		x	x	1½		180	3,5	8+	Magna 25-60	x		1½		180		3) BP)	
RS 25		x	-	1½		180	3	4,5	Alpha2 25-40	x		1½		180			
RS 25 v		x	-	1½		180			Alpha2 25-40	x		1½		180			
RS 25-1		x	-	1½		180	4,4	5	Alpha2 25-60	x		1½		180			
RS 25-1 v		x	-	1½		180	4,4	5	Alpha2 25-60	x		1½		180			
RS 25-2		x	-	1½		180	1,5	3	Alpha2 25-40	x		1½		180			
RS 25/2 E(n)	E)	x	-	1½		180	2	3,2	Alpha2 25-40	x		1½		180			
RS 25/3 E(n)	E)	x	-	1½		180	3	3,5	Alpha2 25-40	x		1½		180			
RS 25/5 -3	G)	x	-	1½		180	5,3	2,5+	Alpha2 25-60	x		1½		180			
RS 25/5 -3 (-130)	G)	x	-	1½		130	5,3	2,5+	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
RS 25/50		x	-	1½		180	1,6	2+	Alpha2 25-40	x		1½		180			
RS 25/50 (130)		x	-	1½		130	1,6	2+	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
RS 25/50 r		x	-	1½		180	2,2	2,6	Alpha2 25-40	x		1½		180			
RS 25/50 r (130)		x	-	1½		130	2,2	2,6	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
RS 25/60 r		x	-	1½		180	3,8	3,5+	Alpha2 25-40	x		1½		180			
RS 25/60 r (130)		x	-	1½		130	3,8	3,5+	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
RS 25/60 r RG	B)	x	-	1½		180	3,8	3,5+	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		N)	
RS 25/60 v		x	-	1½		180	3,5	4	Alpha2 25-40	x		1½		180			
RS 25/60 v (130)		x	-	1½		130	3,5	4	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
RS 25/70 r		x	-	1½		180	5,5	3,5+	Alpha2 25-60	x		1½		180			
RS 25/70 r (130)		x	-	1½		130	5,5	3,5+	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
RS 25/70 r RG	B)	x	-	1½		180	5,5	3,5+	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		N)	
RS 25/70 v		x	-	1½		180	5	4+	Alpha2 25-60	x		1½		180			
RS 25/70 v (130)		x	-	1½		130	5	4+	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
RS 25/80		x	x	1½		180	7	7	Magna 25-80	x		1½		180		3)	
RS 25/80 r		x	x	1½		180	7	5,5+	Magna 25-80	x		1½		180		3)	
RS 25/80 r RG	B)	x	-	1½		180	7	5,5+	Magna 25-80 N	x		1½		180		N)	
RS 25/80 v		x	x	1½		180	6	5+	Magna 25-60	x		1½		180		3)	
RSE 25	E)	x	-	1½		180	2,3	2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180			
S 25		x	x	1½		180	3	5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)	
S 25-1		x	x	1½		180	4,3	5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)	
S 25-2		x	-	1½		180	1,5	3	Alpha2 25-40	x		1½		180			
S 30		x	-	1½		220	3	7	Magna 25-60	x		1½		180		K40)	
S 30-1		x	x	1½		180	6,5	5,5	Magna 25-60	x		1½		180		3)	
Smart 25/4	E)	x	-	1½		180	4	3	Alpha2 25-40	x		1½		180			
Smart 25/4 -130	E)	x	-	1½		130	4	3	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
Smart 25/4 -RG	E) B)	x	-	1½		180	4	3	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		N)	
Smart 25/6	E)	x	-	1½		180	5,5	3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180			
Smart 25/6 -130	E)	x	-	1½		130	5,5	3,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
Smart 25/6 -RG	E) B)	x	-	1½		180	5,5	3,5	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		N)	
Smart A 25/4	E)	x	-	1½		180	4	3	Alpha2 25-40	x		1½		180			
Smart A 25/4 -130	E)	x	-	1½		130	4	3	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
SP 25	T)	-	x	1½		180	2,5	5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)	
SP 25-1	T)	x	x	1½		180	2,5	4,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)	
SP 25-2	T)	x	x	1½		180	2	4	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)	
SP 25-4	T)	x	x	1½		180	0,5	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		3) BP)	
Star A 25/4	E)	x	-	1½		180	4	2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180			
Star A 25/6	E)	x	-	1½		180	5,5	3,2	Alpha2 25-60	x		1½		180			
Star-E 25/1-3	E)	x	-	1½		180	3	2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180			
Star-E 25/1-3 (-130)	E)	x	-	1½		130	3	2,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
Star-E 25/1-5	E)	x	-	1½		180	5	3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180			
Star-E 25/1-5 (-130)	E)	x	-	1½		130	5	3,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
Star-E 25/1-5 RG	E) B)	x	-	1½		180	5	3,5	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		N)	
Star-E 25/2	E)	x	-	1½		180	2,5	3	Alpha2 25-40	x		1½		180			
Star-E 25/4	E)	x	-	1½		180	4	3	Alpha2 25-40	x		1½		180			
Star-E 25/6	E)	x	-	1½		180	5,5	3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180			
Star-EP 25/1-5	E)	x	-	1½		180	5	3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180			
Star RS 25/2		x	-	1½		180	2	2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180			
Star RS 25/4		x	-	1½		180	4	3,2	Alpha2 25-40	x		1½		180			
Star RS 25/4 (-130)		x	-	1½		130	4	3,2	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
Star RS 25/4 -RG	B)	x	-	1½		180	4	3,2	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		N)	
Star RS 25/6		x	-	1½		180	5,5	3,7	Alpha2 25-60	x		1½		180			
Star RS 25/6 (-130)		x	-	1½		130	5,5	3,7	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			

➤ WILO ersetzt durch Grundfos / WILO remplacé par Grundfos

WILO									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

Star RS 25/6 -RG	B)	x	-	1½		180	5,5	3,7	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		N)
Star RS 25/7		x	-	1½		180	6,8	5	Magna 25-80	x		1½		180		
Star RS 25/7	altern.								Alpha2 25-60	x		1½		180		BP)
Star RS 25/8		x	-	1½		180	7,7	5,5	Magna 25-80	x		1½		180		
Star RSG 25/7	KB)	x	-	1½		180	7	5	Magna 25-80	x		1½		180		G)
Star RSG 25/8	KB)	x	-	1½		180	7,7	6	Magna 25-80	x		1½		180		G)
Stratos 25/1-4	E)	x	-	1½		180	4	4,5	Magna 25-40	x		1½		180		
Stratos 25/1-6	E)	x	-	1½		180	6	7	Magna 25-60	x		1½		180		
Stratos 25/1-8	E)	x	-	1½		180	7,2	8,5	Magna 25-80	x		1½		180		
Stratos 25/1-10	E)	x	-	1½		180	10	9+	Magna 25-100	x		1½		180		
Stratos ECO 25/1-3	E)	x	-	1½		180	3	2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Stratos ECO 25/1-3 -130	E)	x	-	1½		130	3	2,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
Stratos ECO 25/1-5	E)	x	-	1½		180	5	2,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Stratos ECO 25/1-5 -130	E)	x	-	1½		130	5	2,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
Stratos ECO 25/1-5 RG	E) B)	x	-	1½		180	5	2,5	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		N)
Stratos ECO-L 25/1-5	E) 2)	x	-	1½		180	5	2,5	Alpha2 25-60 A	x		1½		180		2) EB)
Stratos PICO 25/1-4	E)	x	-	1½		180	4	2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Stratos PICO 25/1-4 -130	E)	x	-	1½		130	4	2,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
Stratos PICO 25/1-6	E)	x	-	1½		180	6	3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Stratos PICO 25/1-6 -130	E)	x	-	1½		130	6	3,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
Stratos PICO 25/1-6 RG	E) B)	x	-	1½		180	6	3,5	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		N)
TOP-E 25/1-7	E)	x	-	1½		180	6,5	6,5	Magna 25-80	x		1½		180		
TOP-EV 25/1-7 (180mm)	E) V)	x	-	1½		180	6,5	6,5	Magna 25-80	x		1½		180		
TOP-EV 25/1-7 (280mm)	E) V)	x	-	1½		280	6,5	6,5	Magna 25-80	x		1½		180	A10+A11	D) K100)
TOP-RS 25/7		x	x	1½		180	7	7	Magna 25-80	x		1½		180		3)
TOP-S 25/5		x	x	1½		180	5	5,5	Magna 25-60	x		1½		180		3)
TOP-S 25/7		x	x	1½		180	7	7,5	Magna 25-80	x		1½		180		3)
TOP-S 25/10		x	x	1½		180	11	10	Magna 25-100	x		1½		180		3) BP)
TOP-SV 25/7 (180mm)	V)	x	x	1½		180	7	7	Magna 25-80	x		1½		180		3)
TOP-SV 25/7 (280mm)	V)	x	x	1½		280	7	7	Magna 25-80	x		1½		180	A10+A11	3) D) K100)
Yonos PICO 25/1-4	E)	x	-	1½		180	4	2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Yonos PICO 25/1-4 -130	E)	x	-	1½		130	4	2,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
Yonos PICO 25/1-6	E)	x	-	1½		180	6	3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Yonos PICO 25/1-6 -130	E)	x	-	1½		130	6	3,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		

Rp 1¼ = G 2

D 30		x	x	2		206	0,6	4	Alpha2 32-40	x		2		180	A10	3)
D 30	altern.								Magna 32-40	x		2		180	A10	3)
E 30/1-5	E)	x	-	2		180	5,5	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180		
ECO 30/38 r		x	-	2		180	3,8	3,5+	Alpha2 32-40	x		2		180		
ECO 30/55 r		x	-	2		180	5,5	3,5+	Alpha2 32-60	x		2		180		
ECO 30/60 r		x	-	2		180	3,8	3,5+	Alpha2 32-40	x		2		180		
ECO 30/70 r		x	-	2		180	5,5	3,5+	Alpha2 32-60	x		2		180		
H 30		x	x	2		250			Magna 32-80	x		2		180	A11	3)
H 30-1 (220mm)		x	x	2		220	7	11	Magna 32-80	x		2		180	2x A9	3)
H 30-1 (250mm)		x	x	2		250	7	10	Magna 32-80	x		2		180	A11	3)
H 30-2 (220mm)		x	x	2		220	5,5	8,5	Magna 32-80	x		2		180	2x A9	3)
H 30-2 (250mm)		x	x	2		250	5	8	Magna 32-60	x		2		180	A11	3)
H 30-60		x	x	2		250	4,5	6	Magna 32-60	x		2		180	A11	3)
H 30-80		x	x	2		250	7,5	9	Magna 32-100	x		2		180	A11	3)
P 30		x	x	2		220	1	10	Magna 32-40	x		2		180	2x A9	3) BP)
P 30	altern.								Magna 32-80	x		2		180	2x A9	3)
RP 30 (180mm)		x	x	2		180	1,6	6	Alpha2 32-40	x		2		180		3) BP)
RP 30 (180mm)	altern.								Magna 32-60	x		2		180		3)
RP 30 (220mm)		x	x	2		220	2	7	Alpha2 32-40	x		2		180	2x A9	3) BP)
RP 30-1		x	x	2		180	3	8,5	Alpha2 32-40	x		2		180		3) BP)
RP 30-1	altern.								Magna 32-60	x		2		180		3)

➤ WILO ersetzt durch Grundfos / WILO remplacé par Grundfos

WILO									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	
RP 30/80 r		x	x	2		180	2	4	Alpha2 32-40	x		2		180		3)	
RP 30/80 v		x	x	2		180	1,8	5	Alpha2 32-40	x		2		180		3)	
RP 30/100 r		x	x	2		180	3,4	6+	Magna 32-60	x		2		180		3)	
RP 30/100 v		x	x	2		180	3,5	8	Magna 32-60	x		2		180		3)	
RS 30		x	-	2		180	3	4,5	Alpha2 32-40	x		2		180			
RS 30 v		x		2		180			Alpha2 32-40	x		2		180			
RS 30-1		x	-	2		180	4,4	5	Alpha2 32-60	x		2		180			
RS 30-1 v		x	-	2		180	4,4	5	Alpha2 32-60	x		2		180			
RS 30-2		x	-	2		180	1,5	3	Alpha2 32-40	x		2		180			
RS 30/50		x	-	2		180	1,6	2+	Alpha2 32-40	x		2		180			
RS 30/50 r		x	-	2		180	2,1	2,6	Alpha2 32-40	x		2		180			
RS 30/60 r		x	-	2		180	3,8	3,5+	Alpha2 32-40	x		2		180			
RS 30/60 v		x	-	2		180	3,5	4	Alpha2 32-40	x		2		180			
RS 30/70 r		x	-	2		180	5,5	3,5+	Alpha2 32-60	x		2		180			
RS 30/70 v		x	-	2		180	5	4+	Alpha2 32-60	x		2		180			
RS 30/80		x	x	2		180	7	7	Magna 32-80	x		2		180		3)	
RS 30/80 r		x	x	2		180	7	5,5+	Magna 32-80	x		2		180		3)	
RS 30/80 v		x	x	2		180	6	5+	Magna 32-60	x		2		180		3)	
RS 30/100 r		x	x	2		180	11	7+	Magna 32-100	x		2		180		3)	
RS 30/100 v		x	x	2		180	9	6+	Magna 32-100	x		2		180		3)	
S 25		x	x	2		180	3	5	Alpha2 32-40	x		2		180		3)	
S 25-1		x	x	2		180	4	5	Alpha2 32-40	x		2		180		3)	
S 25-2		x		2		180	1,5	3	Alpha2 32-40	x		2		180			
S 30		x		2		220	3	7	Magna 32-60	x		2		180	2x A9		
S 30-1		x	x	2		180	6,5	5,5	Magna 32-60	x		2		180		3)	
S 30-2		x	x	2		220	1,3	4	Alpha2 32-40	x		2		180	2x A9	3)	
S 30/100		x	x	2		220	7,5	10	Magna 32-80	x		2		180	2x A9	3)	
Smart 30/4	E)	x	-	2		180	4	3	Alpha2 32-40	x		2		180			
Smart 30/6	E)	x	-	2		180	5,5	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180			
Smart A 30/4	E)	x	-	2		180	4	3	Alpha2 32-40	x		2		180			
Star-E 30/1-3	E)	x	-	2		180	3	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180			
Star-E 30/1-5	E)	x	-	2		180	5	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180			
Star-E 30/4	E)	x	-	2		180	4	3	Alpha2 32-40	x		2		180			
Star-E 30/6	E)	x	-	2		180	5,5	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180			
Star-EP 30/1-5	E)	x	-	2		180	5	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180			
Star RS 30/2		x	-	2		180	2	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180			
Star RS 30/4		x	-	2		180	4	3,2	Alpha2 32-40	x		2		180			
Star RS 30/6		x	-	2		180	5,5	3,7	Alpha2 32-60	x		2		180			
Star RS 30/7		x	-	2		180	6,7	5	Magna 32-60	x		2		180			
Star RS 30/7	altern.								Alpha2 32-60	x		2		180		BP)	
Star RS 30/8		x	-	2		180	7,7	5,5	Magna 32-80	x		2		180			
Star RSG 30/7	KB)	x	-	2		180	7	5	Magna 32-80	x		2		180		G)	
Star RSG 30/8	KB)	x	-	2		180	7,7	6	Magna 32-80	x		2		180		G)	
Stratos 30/1-4	E)	x	-	2		180	4	4,5	Magna 32-40	x		2		180			
Stratos 30/1-6	E)	x	-	2		180	6	7	Magna 32-60	x		2		180			
Stratos 30/1-8	E)	x	-	2		180	7,2	8	Magna 32-80	x		2		180			
Stratos 30/1-10	E)	x	-	2		180	10	9+	Magna 32-100	x		2		180			
Stratos 30/1-12	E)	x	-	2		180	11,5	11+	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		RA)	
Stratos 30/1-12	altern.								Magna 32-100	x		2		180		BP)	
Stratos ECO 30/1-3	E)	x	-	2		180	3	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180			
Stratos ECO 30/1-5	E)	x	-	2		180	5	2,5	Alpha2 32-60 180	x		2		180			
Stratos PICO 30/1-4	E)	x	-	2		180	4	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180			
Stratos PICO 30/1-6	E)	x	-	2		180	6	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180			
TOP-D 30		x	x	2		180	0,8	4	Alpha2 32-40	x		2		180		3)	
TOP-D 30	altern.								Magna 32-40	x		2		180	A10	3)	
TOP-E 30/1-10	E)	x	-	2		180	11	9+	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		RA)	
TOP-E 30/1-10	altern.								Magna 32-100	x		2		180		BP)	
TOP-E 30/1-7	E)	x	-	2		180	6,5	6,5	Magna 32-80	x		2		180			
TOP-E 30/1-7 RG	E) B)	x	-	2		180	6,5	6,5	Magna 32-80 N	x		2		180		N)	
TOP-EV 30/1-7 (180mm)	E) V)	x	-	2		180	6,5	6,5	Magna 32-80	x		2		180			
TOP-EV 30/1-7 (280mm)	E) V)	x	-	2		280	6,5	6,5	Magna 32-80	x		2		180	A10+A11	D) K100)	
TOP-RS 30/7		x	x	2		180	7	7	Magna 32-80	x		2		180		3)	
TOP-RS 30/10		x	x	2		180	11	9	Magna 32-100	x		2		180		3) BP)	
TOP-S 30/4		x	x	2		180	3,8	9+	Magna 32-60	x		2		180		3)	

➤ WILO ersetzt durch Grundfos / WILO remplacé par Grundfos

WILO									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

TOP-S 30/5		x	x	2		180	5	5,5	Magna 32-60	x		2		180		3)
TOP-S 30/7		x	x	2		180	7	7,5	Magna 32-80	x		2		180		3)
TOP-S 30/10		x	x	2		180	11	10	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		3) RA)
TOP-S 30/10	altern.								Magna 32-100	x		2		180		3) BP)
TOP-SV 30/7 (180mm)	V)	x	x	2		180	7	7	Magna 32-80	x		2		180		3) D) K100)
TOP-SV 30/7 (280mm)	V)	x	x	2		280	7	7	Magna 32-80	x		2		180	A10+A11	3) D) K100)
USp 32 r		x	-	2		180	7	5,5+	Magna 32-80	x		2		180		
Yonos PICO 30/1-4	E)	x	-	2		180	4	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180		
Yonos PICO 30/1-6	E)	x	-	2		180	6	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180		

DN 32

P 30		x	x	32	6	250	0,4	5+	Alpha2 25-40	x		1½		180	A5 + A14	D) 3)
SP 30	T)	x	x	32	6	250	2,4	4,5	Alpha2 25-40	x		1½		180	A5 + A14	D) 3)
SP 30-65	T)	x	x	32	6	250	1,7	3	Alpha2 25-40	x		1½		180	A5 + A14	D) 3)
Stratos 32/1-10	E)	x	-	32	6/10	220	10	9+	Magna 32-100 F	x		32	6/10	220		
Stratos 32/1-12	E)	x	-	32	6/10	220	9,5	13+	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		

DN 40

D 40		x	x	40	6 10	220	0,8	6,5	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)
E 40/1-5	E)	x	-	40	6 10	220	5	8	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		
P 40		x	x	40	6	250	3,2	9	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
P 40-1		x	x	40	6 10	250	3	13	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) BP)
P 40-2		x	x	40	6 10	250	2,6	11	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
P 40-90		x	x	40	6	250	2,5	7	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
P 40/100 r		x	x	40	6 10	250	3	12+	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
P 40/100 v		x	x	40	6 10	250	3	10+	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
P 40/125			x	40	6 10	320	4	14	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-70 + A40-30	3)
P 40/140 (v)		-	x	40	6 10	320	5	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-70 + A40-30	3)
P 40/160		-	x	40	6 10	320	6,5	16	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-70 + A40-30	3)
P 40/160 r		x	x	40	6 10	320	6	13+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-70 + A40-30	3)
P 40/160 v		-	x	40	6 10	320	7	20+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-70 + A40-30	3)
RS 40		x	x	40	6 10	220	5,5	10	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3)
S 40		x	x	40	6	220	4	9	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)
S 40/70 r		x	-	40	6	220	5	6	Alpha2 25-60	x		1½		180	A17	
S 40/70 r	altern.								Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		
S 40/70 v		x	-	40	6	220			Alpha2 25-60	x		1½		180	A17	
S 40/70 v	altern.								Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		
S 40/80 r (PN10)		x	x	40	10	220	5,5	10	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3)
S 40/80 r (PN6)		x	x	40	6	220	5,5	10	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3)
S 40/80 v (PN10)		x	x	40	10	220	5,5	11	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3)
S 40/80 v (PN6)		x	x	40	6	220	5,5	11	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3)
S 40/90		-	x	40	6 10	250	9	16	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
S 40/90 r		x	x	40	6 10	250	8,5	13+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
S 40/90 v		x	x	40	6 10	250	8	13+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
SP 40	T)	x	x	40	6 10	250	3	10	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
SP 40-1	T)	x	x	40	6	250	3	10+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
SP 40-2	T)	x	x	40	6	250	2,2	9	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
SP 40-4	T)	x	x	40	6	250	1	5	Alpha2 32-40	x		2		180	A10+A18	3) D) BP)
SP 40-4	altern.								Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
SP 40-90	T)	x	x	40	6	250	2,5	7	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
Star-E 40/1-5	E)	x	-	40	6 10	220	5	8	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		
Stratos 40/1-4	E)	x	-	40	6/10	220	5	11+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		
Stratos 40/1-8	E)	x	-	40	6/10	220	8	15+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		
Stratos 40/1-10	E)	x	-	40	6/10	220	10	9+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		
Stratos 40/1-12	E)	x	-	40	6/10	250	12	19+	Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		
TOP 40/10		-	x	40	6 10	250	10	18	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
TOP 40/10	altern.								Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		3)
TOP-D 40		x	x	40	6/10	220	0,8	7,5	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)
TOP-E 40/1-4	E)	x	-	40	6 10	220	4	10+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		
TOP-E 40/1-10	E)	x	-	40	6 10	250	9,5	16+	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	
TOP-EV 40/1-4	E) V)	x	-	40	6/10	250	4	9+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	
TOP-S 40/4		x	x	40	6 10	220	4	14	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) BP)
TOP-S 40/4	altern.								Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3)
TOP-S 40/7		x	x	40	6 10	250	7	17	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
TOP-S 40/10		x	x	40	6 10	250	10	21	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
TOP-S 40/10	altern.								Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		3)
TOP-S 40/15		x	x	40	6 10	250	15	21	Magna3 40-150 F	x		40	6/10	250		3)
TOP-SV 40/4	V)	x	x	40	6/10	250	4,5	11	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)

➤ WILO ersetzt durch Grundfos / WILo remplacé par Grundfos

WILo									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	
USp 40 r		x	-	40		10	250	8,5	13+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	
DN 50																	
D 50		x	x	50	6 10	240	1	9	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240			3) BP)
D 50	altern.								Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240			3) BP)
E 50/1-7	E)	x	-	50	6 10	240	7,5	16+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240			
H 50-1		-	x	50	6 10	280	8	22	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
H 50-2		-	x	50	6 10	280	6,5	19	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
P 50		x	x	50	6 10	280	5	19	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
P 50-1		x	x	50	6 10	280	5	17	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
P 50-2		x	x	50	6 10	280	4	15	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
P 50-115		x	x	50	6 10	280	4	14	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
P 50/125 r		x	x	50	6 10	280	3,8	22	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
P 50/125 v		-	x	50	6 10	280	4	18	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
P 50/140		-	x	50	6 10	340	6	21	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	2x A50-50		3)
P 50/160		-	x	50	6 10	340	7	22	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	2x A50-50		3)
P 50/160 r		x	x	50	6 10	340	7	22+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	2x A50-50		3)
P 50/160 v		-	x	50	6 10	340	7	24+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	2x A50-50		3)
P 50/180		-	x	50	6 10	460	8,5	17	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280	3x A50-60/PN10		3)
P 50/180	altern.								Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240			3) K220)
P 50/200		-	x	50	6 10	460	11	17	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280	3x A50-60/PN10		3)
P 50/224		-	x	50	6 10	460	14	18	Magna3 50-150 F	x		50	6/10	280	3x A50-60/PN10		3)
P 50/250		-	x	50	6 10	460	17	19	Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280	3x A50-60/PN10		3)
P 50/250 r		-	x	50	6 10	440	14	22+	Magna3 50-150 F	x		50	6/10	280			3) K160)
P 50/250 v		-	x	50	6 10	460	16	20+	Magna3 50-150 F	x		50	6/10	280	3x A50-60/PN10		3)
RS 50		x	x	50	6 10	240	6	18	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240			3)
S 50		x	x	50	6 10	240	4	21	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240			3)
S 50/80 r		x	x	50	6 10	240	7,5	18+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240			3) RA)
S 50/80 v		x	x	50	6 10	240	6,5	18	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240			3)
S 50/100		x	x	50	6 10	280	10	22	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280			3)
S 50/100 r		x	x	50	6 10	280	10	20+	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280			3)
S 50/100 v		-	x	50	6 10	280	9	22	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280			3)
S 50/125 r		-	x	50	6 10	280	10	30+	Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280			3)
S 50/140 r		x	x	50	6 10	340	17	32+	Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280	A50-60		3)
SP 50	T)	x	x	50	6 10	280	5	19	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
SP 50-1	T)	-	x	50	6 10	280	5	17	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
SP 50-2	T)	-	x	50	6 10	280	4	13	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
SP 50-115	T)	x	x	50	6 10	280	4	14	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
Star-E 50/1-7	E)	x	-	50	6 10	240	7,5	16+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240			
Stratos 50/1-8	E)	x	-	50	6 10	240	8	15+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240			
Stratos 50/1-9	E)	x	-	50	6 10	280	9	24+	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280			
Stratos 50/1-10	E)	x	-	50	6 10	240	10	9+	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240			
Stratos 50/1-12	E)	x	-	50	6 10	280	11,5	28+	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280			
TOP 50/7		-	x	50	6 10	280	8	24	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
TOP 50/10		-	x	50	6 10	280	11	31	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280			3)
TOP-D 50		x	x	50	6 10	240	0,8	11	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240			3) BP)
TOP-D 50	altern.								Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240			3) BP)
TOP-E 50/1-6	E)	x	-	50	6 10	240	7	14+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240			
TOP-E 50/1-6	altern.								Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240			
TOP-E 50/1-7	E)	x	-	50	6 10	280	7	23+	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	240			
TOP-E 50/1-7	altern.								Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40		
TOP-E 50/1-7 RG	E) B)	x	-	50	6 10	280	7	23+	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280			N)
TOP-E 50/1-7 RG	altern.								Magna3 50-80 FN	x		50	6/10	240			N) RA) K40) BP)
TOP-E 50/1-10	E)	x	-	50	6 10	280	9,5	27+	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280			
TOP-EV 50/1-6	E) V)	x	-	50	6 10	280	7	14+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		
TOP-S 50/4		x	x	50	6 10	240	4,7	23	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240			3)
TOP-S 50/7		x	x	50	6 10	280	7,5	28	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
TOP-S 50/10		x	x	50	6 10	280	10	31	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280			3)
TOP-S 50/15		-	x	50	6 10	340	16	40	Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280	A50-60		3)
TOP-S 50/15	altern.								Magna3 50-150 F	x		50	6/10	280	A50-60		3)
TOP-SV 50/6	V)	x	x	50	6 10	280	7	17	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
USp 50 r		x		50	6 10	280	10	20+	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280			3)
DN 65																	
D 65		x	x	65	6 10	280	0,8	17	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340			3) RA) BP)
D 65	altern.								Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240			3) RA) BP)
D 70		x	x	65	6 10	280	1	16	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340			3) RA) BP)
D 70	altern.								Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240			3) RA) BP)

➤ WILO ersetzt durch Grundfos / WILO remplacé par Grundfos

WILO									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

H 65-1		-	x	65	6	-	340	10	50	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3)
H 65-2		-	x	65	6	-	340	7	44	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
P 65		x	x	65	6		340	5	31	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
P 65-1		x	x	65	6	10	340	4,5	40	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
P 65-2		x	x	65	6	10	340	3	33	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3)
P 65-2	altern.									Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
P 65-115		x	x	65	6		340	4	25	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3)
P 65/125 r		x	x	65	6	10	340	5	35+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
P 65/125 v		-	x	65	6	10	340	5	40	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
P 65/140		-	x	65	6	10	340	6	45	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
P 65/160		-	x	65	6	10	340	8	45	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
P 65/160 r		x	x	65	6	10	340	8	35+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
P 65/160 r	altern.									Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
P 65/160 v		-	x	65	6	10	340	7,5	40+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
P 65/180		-	x	65	-	10	500	9	34	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340	A65-160/PN10	3)
P 65/200		-	x	65	-	10	500	12	34	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340	A65-160/PN10	3)
P 65/224		-	x	65	-	10	500	15	36	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340	A65-160/PN10	3)
P 65/250		-	x	65	-	10	500	18	38	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340	A65-160/PN10	3)
P 65/250 r		-	x	65	-	10	475	16	36+	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		3) RA) K135)
P 65/250 v		-	x	65	-	10	500	18	36+	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340	A65-160/PN10	3)
P 70		x	x	65	6		340	5	20+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
RS 65		-	x	65	6	10	280	6,5	37	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA)
S 65		-	x	65	6		280	6,5	40	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) RA)
S 65/80		x	-	65	6		280	8	26+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		RA)
S 65/80 r		x	x	65	6	10	280	8	26+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) RA)
S 65/80 v		-	x	65	6	10	280	8	30+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) RA)
S 65/110		-	x	65	6	10	340	8	32	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
S 65/125		x	x	65	6	10	340	12	40	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
S 65/125 r		x	x	65	6	10	340	11	45+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
S 65/125 v		-	x	65	6	10	340	12	40+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
S 65/140 r		-	x	65	6	10	340	17	48+	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		3)
SP 65	T)	x	x	65	6		340	5	31	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
SP 65-1	T)	-	x	65	6	-	340	4,5	35	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
SP 65-2	T)	-	x	65	6	-	340	4	29	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3)
SP 65-115	T)	x	x	65	6		340	4	25	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3)
Stratos 65/1-9	E)	x	-	65		6/10	280	11,5	28+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		RA)
Stratos 65/1-9										Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		RA)
Stratos 65/1-12	E)	x	-	65		6/10	340	10,5	40+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		
TOP 65/7		-	x	65	6	10	280	7	32	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA)
TOP 65/7	altern.									Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) RA)
TOP 65/10		-	x	65	6	10	340	9	38	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3)
TOP 65/13		-	x	65	6	10	340	13	48	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		3)
TOP 65/13	altern.									Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3) BP)
TOP-D 65		x	x	65		6/10	280	0,4	15	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA) BP)
TOP-D 65	altern.									Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) BP)
TOP-E 65/1-10	E)	x	-	65	6	10	340	8,5	32+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		
TOP-E 65/1-10	altern.									Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		BP)
TOP-E 65/1-10 RG	E) B)	x	-	65	6	10	340	8,5	32+	Magna3 65-100 FN	x		65	6/10	340		N)
TOP-E 65/1-10 RG	altern.									Magna3 65-80 FN	x		65	6/10	340		N) BP)
TOP-EV 65/1-10	E) V)	x	-	65		6/10	400	8,5	30+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		K60)
TOP-EV 65/1-10	altern.									Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		K60)
TOP-S 65/7		x	x	65	6	10	280	7	32	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) RA)
TOP-S 65/7	altern.									Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA)
TOP-S 65/10		x	x	65	6	10	340	9	40	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3)
TOP-S 65/13		-	x	65	6	10	340	13	48	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
TOP-S 65/15		-	x	65		6/10	340	14	52	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		3)
TOP-SV 65/10	V)	-	x	65		6/10	400	8,5	40	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3) K60)
USp 65 r		x	x	65		10	340	11	35+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3)

DN 80

D 80		x	x	80	6	10	330	1,3	35	Magna3 80-40 F	x		80	6	10	360		3) RA)
H 80-1		-	x	80	6	-	360	11	60+	Magna3 80-120 F	x		80	6		360		3)
H 80-2		-	x	80	6	-	360	8	60+	Magna3 80-100 F	x		80	6		360		3)
P 80		x	x	80	6		360	5	52	Magna3 80-60 F	x		80	6		360		3)
P 80-1		x	x	80	6	-	360	5	55	Magna3 80-60 F	x		80	6		360		3)
P 80-1	altern.									Magna3 80-80 F	x		80	6		360		3)
P 80-2		x	x	80	6	-	360	4	55	Magna3 80-60 F	x		80	6		360		3)

➤ WILO ersetzt durch Grundfos / WILO remplacé par Grundfos

WILO									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

P 80-2	altern.								Magna3 80-80 F	x		80	6	360		3)	
P 80-115		x	x	80	6	360	4	42	Magna3 80-40 F	x		80	6	360		3)	
P 80/125 r		x	x	80	6	10	360	5,5	43+	Magna3 80-60 F	x		80	6	10	360	3)
P 80/125 v		-	x	80	6	10	360	4,5	40+	Magna3 80-60 F	x		80	6	10	360	3)
P 80/140		x	x	80	6	10	360	5,5	45	Magna3 80-60 F	x		80	6	10	360	3)
P 80/160		-	x	80	6	10	360	7,5	55	Magna3 80-80 F	x		80	6	10	360	3)
P 80/160 r		-	x	80	6	10	360	8	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6	10	360	3)
P 80/160 r	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6	10	360	3)	
P 80/160 v		x	x	80	6	10	360	7,5	45+	Magna3 80-80 F	x		80	6	10	360	3)
P 80/180		-	x	80	-	10	500	9	50+	Magna3 80-100 F	x		80	10	360	A80-140/PN10	3)
P 80/200		-	x	80	-	10	500	10	55	Magna3 80-100 F	x		80	10	360	A80-140/PN10	3)
P 80/224		-	x	80	-	10	500	12	56	Magna3 80-120 F	x		80	10	360	A80-140/PN10	3)
P 80/250		-	x	80	-	10	500	14	60	Magna3 80-120 F	x		80	10	360	A80-140/PN10	3) N) BP)
P 80/250 r		-	x	80	-	10	500	15	50+	Magna3 80-120 F	x		80	10	360	A80-140/PN10	3) N) BP)
P 80/250 v		-	x	80	-	10	500	13	70+	Magna3 80-120 F	x		80	10	360	A80-140/PN10	3) N) BP)
S 80		-	x	80	6	10	360	8	55	Magna3 80-80 F	x		80	6	10	360	3)
S 80/100 v		-	x	80	6	10	360	8	50+	Magna3 80-80 F	x		80	6	10	360	3)
S 80/110		-	x	80	6	10	360	10	43	Magna3 80-100 F	x		80	6	10	360	3)
S 80/125		-	x	80	6	10	360	15	50	Magna3 80-120 F	x		80	6	10	360	3) BP)
S 80/125 r		x	x	80	6	10	360	11	58+	Magna3 80-120 F	x		80	6	10	360	3)
S 80/125 v		-	x	80	6	10	360	12	50+	Magna3 80-120 F	x		80	6	10	360	3)
SP 80	T)	-	x	80	6	10	360	5	52	Magna3 80-60 F	x		80	6	10	360	3)
SP 80	altern.								Magna3 80-80 F	x		80	6	10	360	3)	
SP 80-1	T)	-	x	80	6	-	360	5	53	Magna3 80-60 F	x		80	6	360	3)	
SP 80-1	altern.								Magna3 80-80 F	x		80	6	360	3)		
SP 80-2	T)	-	x	80	6	-	360	3,5	45	Magna3 80-40 F	x		80	6	360	3)	
SP 80-115	T)	-	x	80	6	360	4	42	Magna3 80-40 F	x		80	6	360	3)		
Stratos 80/1-12	E)	x	-	80	6	10	360	12,5	60+	Magna3 80-120 F	x		80	6	10	360	3)
TOP 80/7		-	x	80	6	10	360	6,5	50	Magna3 80-80 F	x		80	6	10	360	3)
TOP 80/10		-	x	80	6	10	360	11	57	Magna3 80-100 F	x		80	6	10	360	3)
TOP-D 80		x	x	80	6	10	330	1,3	35	Magna3 80-40 F	x		80	6	10	360	3) RA)
TOP-E 80/1-10	E)	x	-	80	6	10	360	9,5	62+	Magna3 80-100 F	x		80	6	10	360	3) RA)
TOP-E 80/1-10	altern.								Magna3 80-120 F	x		80	6	10	360	3) BP)	
TOP-E 80/1-10 RG	E) B)	x	-	80	6	10	360	9,5	62+	Magna3 80-100 FN	x		80	6	10	360	N)
TOP-E 80/1-10 RG	altern.								Magna3 80-120 FN	x		80	6	10	360	N)	
TOP-S 80/7		x	x	80	6	10	360	6,5	49	Magna3 80-80 F	x		80	6	10	360	3)
TOP-S 80/7	altern.								Magna3 80-60 F	x		80	6	10	360	3) BP)	
TOP-S 80/10		-	x	80	6	10	360	10	65	Magna3 80-100 F	x		80	6	10	360	3)
TOP-S 80/10	altern.								Magna3 80-120 F	x		80	6	10	360	3)	
TOP-S 80/15		x	80	6	10	360	15	70	TPE 80-140 /2-S	x		80	16	360		T) SB) BP) E)	
TOP-S 80/15	altern.								TP 80-140 /2	x		80	16	360		T) SB) BP)	
TOP-S 80/20		x	80	6	10	360	19	75	TPE 80-180 /2-S	x		80	16	360		T) SB) BP) E)	
TOP-S 80/20	altern.								TP 80-180 /2	x		80	16	360		T) SB) BP)	
USp 80 r		x	80	10	340	13	45+	Magna3 80-120 F	x		80	10	360			3) RA)	
USp 80/125 r		x	80	10	340	11	58+	Magna3 80-120 F	x		80	10	360			3) RA)	
USpP 80/125 r		x	80	10	340	5,8	50+	Magna3 80-80 F	x		80	10	360			3) RA)	

DN 100

D 100		x	x	100	6	10	380	2	65	Magna3 100-40 F	x		100	6	10	450	3) RA)
P 100-1		-	x	100	6	10	395	8	70	Magna3 100-100 F	x		100	6	10	450	3) RA)
P 100-2		-	x	100	6	10	395	6	60	Magna3 100-80 F	x		100	6	10	450	3) RA)
P 100/160 r		-	x	100	6	10	395	8	75+	Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	3) RA) BP)
P 100/160 v		-	x	100	6	10	395	7	80+	Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	3) RA) BP)
P 100/180		x	100	-	10	500	9,5	85	Magna3 100-120 F	x		100	10	450	A100-50/PN10	3)	
P 100/200		x	100	-	10	500	12	90	Magna3 100-120 F	x		100	10	450	A100-50/PN10	3)	
P 100/200 r		-	x	100	-	10	550	11	80+	Magna3 100-120 F	x		100	10	450	2x A100-50/PN10	3) BP)
P 100/200 v		-	x	100	-	10	500	11	85+	Magna3 100-120 F	x		100	10	450	A100-50/PN10	3) BP)
S 100/125 r		-	x	100	6	10	395	13	60+	Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	3) RA) BP)
S 100/125 v		-	x	100	6	10	395	14	60+	Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	3) RA) BP)
Stratos 100/1-12	E)	x	-	100	6	10	360	12,5	60+	Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	RA)
TOP-D 100		x	x	100	6	10	380	2	50+	Magna3 100-40 F	x		100	6	10	450	3) RA)
TOP-E 100/1-10	E)	x	-	100	6	10	360	9,5	62+	Magna3 100-100 F	x		100	6	10	450	RA)
TOP-S 100/10		-	x	100	6	10	360	10	65	Magna3 100-100 F	x		100	6	10	450	3) RA)
USp 100/125 r		-	x	100	10	380	13	60+	Magna3 100-120 F	x		100	10	450			3) RA)

DN 125

D 125		-	x	125	6	10	450	2,5	82	Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	3) RA) BP) CG)
TOP-D 125		-	x	125	6	10	450	3	75+	Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	3) RA) BP) CG)

➤ WILO ersetzt durch Grundfos / WILO remplacé par Grundfos

WIL0									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

D O P P E L P U M P E N / P O M P E S D O U B L E S

Rp 1¼ = G 2

DORS 30/60 r		x	-	2			180	3,7	3,5+	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)
DORS 30/70 r		x	-	2			180	5	4+	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)
Star RSD 30/4		x	-	2			180	3,8	3,2	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)
Star RSD 30/6		x	-	2			180	5	4	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)
TOP-SD 30/5		x	x	2			180	5,3	5,5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)

DN 32

DOP 32/80 r		x	x	32	6	10	220	2	3+	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3) BP)
DOP 32/80 v		x	x	32	6	10	220	1,8	4	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3) BP)
DOS 32/80 r		x	x	32	6	10	220	7	5+	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)
DOS 32/80 v		x	x	32	6	10	220	6	6	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)
Stratos-D 32/1-8	E)	x	-	32		6/10	220	7,2	7	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
Stratos-D 32/1-12	E)	x	-	32		6/10	220	9,5	11+	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
TH 30		x	x	32	6	10	400	3,5	10	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3) 4) RA) K180)
TOP-ED 32/1-7	E)	x	-	32	6	10	220	6,5	6	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
TOP-ED 32/1-7	altern.									Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)
TOP-SD 32/7		x	x	32	6	10	220	6,8	7	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)
TOP-SD 32/10		x	x	32		6/10	220	11	10	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)
TP 30		x	x	32	6	10	400	1,5	6	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3) 4) RA) K180)
TS 30/60		x	x	32	6	10	400	2	7	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3) 4) RA) K180)
TS 30/70		x	x	32	6	10	400	3,5	10	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3) 4) RA) K180)

DN 40

DOP 40/100 r		x	x	40	6	10	250	2,8	11+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
DOP 40/100 v		x	x	40	6	10	250	2,5	14	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
DOP 40/160 r		x	x	40	6	10	320	5,5	12+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-70 + A40-30	3)
DOS 40/90 r		x	x	40	6	10	250	8	11+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
DOS 40/90 v		x	x	40	6	10	250	7	15	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
Stratos-D 40/1-8	E)	x	-	40		6/10	220	8	13+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220		
Stratos-D 40/1-12	E)	x	-	40		6/10	250	12,5	17+	Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	250		
TH 40		x	x	40	6	10	500	4,5	12	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) 4) RA) K280)
TOP-DP 40/10		-	x	40	6	10	250	10	16	Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	250		3)
TOP-ED 40/1-7	E)	x	-	40	6	10	250	7	13	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	
TOP-ED 40/1-10	E)	x	-	40	6	10	250	10	16	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	
TOP-SD 40/3		x	x	40		6/10	250	3,6	9	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
TOP-SD 40/7		x	x	40	6	10	250	7	16	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
TOP-SD 40/10		x	x	40	6	10	250	10	20	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
TOP-SD 40/15		x	x	40		6/10	250	15	20	Magna3 D 40-150 F	x		40	6/10	250		3)
TP 40-1		x	x	40	6	10	500	3	11	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) 4) RA) K280)
TP 40-2		x	x	40	6	10	500	2	8	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) 4) RA) K280)
TS 40/80		x	x	40	6	10	500	4,5	13	Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	250		3) 4) RA) K250)

DN 50

DOP 50/100 r		x	x	50	6	10	280	3,5	19	Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
DOP 50/100 v		-	x	50	6	10	280	3	27	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
DOP 50/160 r		x	x	50	6	10	340	7	18+	Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	2x A50-50	3)
DOS 50/100 (1ph)		x		50	6		280	10	17	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		
DOS 50/100 r		x	x	50	6	10	280	10	17	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3)
DOS 50/100 v		-	x	50	6	10	280	9	26	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3)
DOS 50/125 r		-	x	50	6	10	280	10	25+	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3)
DOS 50/140 r		x	x	50	6	10	340	16	28+	Magna3 D 50-150 F	x		50	6/10	280	A50-60	3)
Stratos-D 50/1-8	E)	x	-	50		6/10	240	8	13+	Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240		
Stratos-D 50/1-9	E)	x	-	50		6/10	280	9	20+	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		
Stratos-D 50/1-12	E)	x	-	50		6/10	280	12	22+	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		
TH 50-1		-	x	50	6	10	560	7	27	Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240		3) 4) RA) K320)
TH 50-2		-	x	50	6	10	560	5,5	23	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) 4) RA) K320)
TOP-DP 50/7		-	x	50	6	10	280	8	21	Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
TOP-DP 50/10		-	x	50	6	10	280	11	26	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3)
TOP-ED 50/1-6	E)	x	-	50	6	10	280	7	13	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	
TOP-ED 50/1-6	altern.									Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	
TOP-ED 50/1-7	E)	x	-	50	6	10	280	7	22	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		
TOP-ED 50/1-7	altern.									Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	
TOP-ED 50/1-10	E)	x	-	50	6	10	280	9,5	24	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		
TOP-ED 50/1-10	altern.									Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		
TOP-SD 50/7		x	x	50	6	10	280	7	26	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3)

➤ WILO ersetzt durch Grundfos / WILO remplacé par Grundfos

WILO									GRUNDFOS							
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

TOP-SD 50/7	altern.								Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
TOP-SD 50/10		x	x	50	6	10	280	9,5	28	x		50	6/10	280		3)
TOP-SD 50/10	altern.									Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280	3)
TOP-SD 50/15		-	x	50		6/10	340	16	40	x		50	6/10	280	A50-60	3) BP)
TOP-SD 50/15	altern.									TPED 50-160 /2-S	x	x	50	6/10	340	T) BP) E)
TP 50-1		x	x	50	6	10	560	4	22	x		50	6/10	240		3) 4) RA) K320)
TP 50-2		x	x	50	6	10	560	3,5	17	x		50	6/10	240		3) 4) RA) K320)
TS 50/90		-	x	50	6	10	560	6	23	x		50	6/10	240		3) 4) RA) K320)
TS 50/100		-	x	50	6	10	560	8	30	x		50	6/10	280		3) 4) RA) K280)

DN 65

DOP 65/125 r		x	x	65	6	10	340	5	30+	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340	3)
DOP 65/125 v		-	x	65	6	10	340	4	42	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340	3)
DOP 65/160 r		x	x	65	6	10	340	8	36+	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340	3)
DOS 65/125 (1ph)		x	-	65	6		340	11	32	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340	3)
DOS 65/125 r		-	x	65	6	10	340	11	40+	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340	3)
DOS 65/125 v		-	x	65	6	10	340	12	40	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340	3)
DOS 65/140 r		-	x	65	6	10	340	16	42+	Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340	3)
Stratos-D 65/1-12	E)	x	-	65		6/10	340	10,5	36+	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340	3)
Stratos-D 65/1-12	altern.									Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340	3)
TH 65-1		-	x	65	6	10	680	9,5	55	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340	3) 4) RA) K340)
TH 65-2		-	x	65	6	10	680	7	48	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340	3) 4) RA) K340)
TOP-DP 65/10		-	x	65	6	10	340	9	34	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340	3)
TOP-DP 65/13		-	x	65	6	10	340	13	40+	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340	3)
TOP-ED 65/1-10	E)	x	-	65	6	10	340	8,5	32+	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340	3)
TOP-ED 65/1-10	altern.									Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340	3)
TOP-SD 65/10		x	x	65	6	10	340	8,5	40	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340	3)
TOP-SD 65/13		-	x	65	6	10	340	13	45	Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340	3)
TOP-SD 65/13	altern.									Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340	3)
TOP-SD 65/15		-	x	65		6/10	340	14,5	51	Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340	3)
TP 65-1		x	x	65	6	10	680	4,5	42	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340	3) 4) RA) K340)
TP 65-1	altern.									Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340	3) 4) RA) K340)
TP 65-2		x	x	65	6	10	680	3,5	35	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340	3) 4) RA) K340)
TS 65/110		-	x	65	6	10	680	7	51	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340	3) 4) RA) K340)
TS 65/125		-	x	65	6	10	680	9	60	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340	3) 4) RA) K340)

DN 80

DOP 80/125 r		x	x	80	6	10	360	5,5	36+	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	3)
DOP 80/125 v		-	x	80	6	10	360	5	50+	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	3)
DOP 80/160 r		-	x	80	6	10	360	8	46+	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	3)
DOS 80/125 r		x	x	80	6	10	360	11	50+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	3)
DOS 80/125 r	altern.									Magna3 D 80-120 F	x		80	6	360	3)	
DOS 80/125 v		-	x	80	6	10	360	14	50+	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	3) BP)
Stratos-D 80/1-12	E)	x	-	80	6	10	360	12,5	53+	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	BP)
TH 80-1		-	x	80	6	10	720	10	60+	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	3) 4) RA) K360)
TH 80-2		-	x	80	6	10	720	7,5	60+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	3) 4) RA) K360)
TOP-DP 80/10		-	x	80	6	10	360	11	50+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	3)
TOP-ED 80/1-10	E)	x	-	80	6	10	360	9,5	55+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	3)
TOP-SD 80/7 (1ph)		x	-	80	6	10	360	6,5	45	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	3)
TOP-SD 80/10		-	x	80	6	10	360	10	63	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	3)
TOP-SD 80/15		x		80	6	10	360	15	67	TPED 80-140 /2-S	x		80	16	360	T) BP) E)	
TOP-SD 80/15	altern.									TPD 80-140 /2	x		80	16	360	T) BP) SB)	
TOP-SD 80/20		x		80	6	10	360	18,5	74	TPED 80-180 /2-S	x		80	16	360	T) BP) E)	
TOP-SD 80/20	altern.									TPD 80-180 /2	x		80	16	360	T) BP) SB)	
TP 80-1		x	x	80	6	10	720	5	55	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	3) 4) RA) K360)
TP 80-2		x	x	80	6	10	720	3,5	44	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	3) 4) RA) K360)
TS 80/125		-	x	80	6	10	720	10,5	70+	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	3) 4) RA) K360)

DN 100

DOP 100/160 r		-	x	100	6	10	395	8	68+	Magna3 D 100-100 F	x		100	6	10	450	3) RA) BP)
DOS 100/125 r		-	x	100	6	10	395	13	50+	Magna3 D 100-120 F	x		100	6	10	450	3) RA) BP)

TRINKWASSER - ZIRKULATIONSPUMPEN / POMPES DE CIRCULATION POUR EAU POTABLE

Rp ½ i

Star-Z 15	MS) 12)	x	-	½			84	1,1	0,5	UP 15-14 B PM	x		½		80	12) RA) MX)
Star-Z NOVA	MS) 12)	x	-	½			84	0,9	0,4	UP 15-14 B PM	x		½		80	12) RA) MX)

➤ WILO ersetzt durch Grundfos / WILO remplacé par Grundfos

WILO									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

Z 15	MS) V)	x	-	1/2		84	1,2	0,6	UP 15-14 B PM	x		1/2		80		12) RA) MX)
------	--------	---	---	-----	--	----	-----	-----	---------------	---	--	-----	--	----	--	-------------

Rp 1/2 = G 1

Star-Z NOVA A	MS) V)	x	-	1		138	0,8	0,35	UP 15-14 B PM	x		1/2		80	A26W	AW) MX)
Star-Z NOVA C	MS) V) 6)	x	-	1		138	0,8	0,35	UP 15-14 BA PM	x		1/2		80	A26W	AW) MX)
Star-Z 15 A	MS) V)	x	-	1		138	1	0,4	UP 15-14 B PM	x		1/2		80	A26W	AW) MX)
Star-Z 15 APress	MS) V)	x	-	15		166	1	0,4	UP 20-14 BX PM	x		1/4		110		V) PF) MX)
Star-Z 15 C	MS) V) 6)	x	-	1		138	1	0,4	UP 15-14 BA PM	x		1/2		80	A26W	AW) MX)
Star-Z 15 CPress	MS) V) 6)	x	-	15		164	1,2	0,5	UP 20-14 BXA PM	x		1/4		110		V) PF) MX)
Star-Z 15 TT	MS) V) 6)	x	-	1		138	1	0,4	UP 15-14 BA PM	x		1/2		80	A26W	AW) MX)
Star-Z 15 TTPress	MS) V) 6)	x	-	15		166	1	0,4	UP 20-14 BXA PM	x		1/4		110		RA) MX)
Star-Z 20/1		x	-	1		140	1	1,7	Alpha2 L 20-45 N	x		1/4		150		RA) N)
Star-Z 20/1	altern.								UP 20-15 N	x		1/4		150		RA) N)
Z 15 A	MS) V)	x	-	1		140	1,2	0,5	UP 15-14 B PM	x		1/2		80	A26W	AW) MX)
Z 15 C	MS) V) 6)	x	-	1		140	1,2	0,5	UP 15-14 BA PM	x		1/2		80	A26W	AW) MX)
Z 20		x	-	1		140	1	1,7	Alpha2 L 20-45 N	x		1/4		150		RA) N)
Z 20	altern.								UP 20-15 N	x		1/4		150		RA) N)
Z 20/40		x	-	1		140			Alpha2 L 20-45 N	x		1/4		150		RA) N)
Z 20/40	altern.								UP 20-15 N	x		1/4		150		RA) N)
ZP 20-1		x	-	1		140	2	3	Alpha2 L 20-45 N	x		1/4		150		RA) N)
ZP 20-1	altern.								UP 20-15 N	x		1/4		150		RA) N)
ZP 20-2		x	-	1		140	0,6	2	Alpha2 L 20-45 N	x		1/4		150		RA) N)
ZP 20-2	altern.								UP 20-07 N	x		1/4		150		RA) N)
ZS 20		x	-	1		140			Alpha2 L 20-45 N	x		1/4		150		RA) N)
ZS 20	altern.								UP 20-15 N	x		1/4		150		RA) N)
ZS 20-1		x	-	1		140			Alpha2 L 20-45 N	x		1/4		150		RA) N)
ZS 20-1	altern.								UP 20-15 N	x		1/4		150		RA) N)
ZS 20-2		x	-	1		140			Alpha2 L 20-45 N	x		1/4		150		RA) N)
ZS 20-2	altern.								UP 20-15 N	x		1/4		150		RA) N)

Rp 3/4 = G 1 1/2

TOP-Z 20/4	N)	x	x	1 1/4		150	3,3	4	Alpha2 L 20-45 N	x		1/4		150		3) N)
TOP-Z 20/4	altern.								UP 20-30 N	x		1/4		150		3) N)

Rp 1 = G 1 1/2

IL-Z 25/2	T) N)	x	x	1 1/2		180	1,7	3	Alpha2 25-40 N	x		1/2		180		3) N)
IL-Z 25/2	altern.								UP 20-30 N	x		1/4		150	A1	3) N)
IL-Z 25/6	T) N)	x	x	1 1/2		180	4,8	5,5	Alpha2 25-60 N	x		1/2		180		3) N)
IL-Z 25/6	altern.								UP 20-45 N	x		1/4		150	A1	3) N)
IP-Z 25/2	T) N)	x	x	1 1/2		180	1,7	3	Alpha2 25-40 N	x		1/2		180		3) N)
IP-Z 25/2	altern.								UP 20-30 N	x		1/4		150	A1	3) N)
IP-Z 25/6	T) N)	x	x	1 1/2		180	4,8	5,5	Alpha2 25-60 N	x		1/2		180		3) N)
IP-Z 25/6	altern.								UP 20-45 N	x		1/4		150	A1	3) N)
Star-Z 25/2	B)	x	-	1 1/2		180	2,2	3	Alpha2 25-40 N	x		1/2		180		N)
Star-Z 25/2	altern.								UP 20-30 N	x		1/4		150	A1	N)
Star-Z 25/2 (3ph)	B)	-	x	1 1/2		180	2,8	3,7	Alpha2 25-40 N	x		1/2		180		3) N)
Star-Z 25/2 (3ph)	altern.								UP 20-30 N	x		1/4		150	A1	3) N)
Star-Z 25/6 (-3)	B)	x	-	1 1/2		180	5,5	4,5	Alpha2 25-60 N	x		1/2		180		N)
Star-Z 25/6 (-3)	altern.								UPS 25-60 N 180	x		1/2		180		N)
Star-ZE 25/1-5	E) B)	x	-	1 1/2		180	5	3,5	Alpha2 25-60 N	x		1/2		180		N)
Stratos ECO-Z 25/1-5	E) B)	x	-	1 1/2		180	5	2,5	Alpha2 25-60 N	x		1/2		180		N)
Stratos-Z 25/1-8	E) B)	x	-	1 1/2		180	7,2	8,5	Magna 25-80 N	x		1/2		180		N) 16)
TOP-Z 25/6	N)	x	x	1 1/2		180	6	5,5	Magna 25-60 N	x		1/2		180		3) N)
TOP-Z 25/6	altern.								UPS 25-55 N 180	x		1/2		180		3) N)
TOP-Z 25/10	B)	x	x	1 1/2		180	11	10	Magna 32-100 N	x		2		180		3) N) RA) 16)
TOP-Z 25/10	altern.								UPS 32-100 N 180	x		2		180		3) N) RA) 16)
TOP-ZV 25/7	G) V)	x	x	1 1/2		180	5,5	6,5	Magna 25-60	x		1/2		180		3) G) KB)
TOP-ZV 25/7	altern.								UPS 25-55 N 180	x		1/2		180		3) N)
Z 25	B)	x	x	1 1/2		180	3	3	Alpha2 25-40 N	x		1/2		180		3) N)
Z 25	altern.								UP 20-30 N	x		1/4		150	A1	3) N)
ZH 25		x	x	1 1/2		180	3,5	4	Alpha2 25-40 N	x		1/2		180		3) N)
ZH 25	altern.								UP 20-30 N	x		1/4		150	A1	3) N)
ZP 25		x	x	1 1/2		180	2	3	Alpha2 25-40 N	x		1/2		180		3) N)
ZP 25	altern.								UP 20-30 N	x		1/4		150	A1	3) N)
ZP 25-1		x	x	1 1/2		180	2	3	Alpha2 25-40 N	x		1/2		180		3) N)
ZP 25-1	altern.								UP 20-30 N	x		1/4		150	A1	3) N)
ZP 25-2 (1ph)		x	-	1 1/2		180	0,6	2	Alpha2 25-40 N	x		1/2		180		N)
ZP 25-2 (1ph)	altern.								UP 20-07 N	x		1/4		150	A1	N)

➤ WILO ersetzt durch Grundfos / WILO remplacé par Grundfos

WILO									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

ZP 25-2 (3ph)		-	x	1½		180	0,6	2	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		3) N)
ZP 25-2 (3ph)	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150	A1	3) N)
ZS 25		x	-	1½		180			Alpha2 25-40 N	x		1½		180		N)
ZS 25	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A1	N)

Rp 1¼ = G 2

Stratos-Z 30/1-8	E) B)	x	-	2		180	7,2	8,5	Magna 32-80 N	x		2		180		N)
Stratos-Z 30/1-12	E) B)	x	-	2		180	11,5	11+	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220		N) RA)
Stratos-Z 30/1-12 (GG)	E) G)	x	-	2		180	11,5	11+	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		G) KB) RA)
TOP-Z 30	B)	x	x	2		180	5,5	5,5	Magna 32-60 N	x		2		180		3) N)
TOP-Z 30	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		3) N)
TOP-Z 30/7	B)	x	x	2		180	5,5	7	Magna 32-60 N	x		2		180		3) N)
TOP-Z 30/7	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		3) N)
TOP-Z 30/10	B)	x	x	2		180	11	10	Magna 32-100 N	x		2		180		3) N)
TOP-Z 30/10	altern.								UPS 32-100 N 180	x		2		180		3) N)
TOP-ZV 30/7	G) V)	x	x	2		180	5,5	6,5	Magna 32-60	x		2		180		3) G)
TOP-ZV 30/7	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		3) N)
USp-30 GWW		x	x	2		180	4	4,5	Alpha2 25-40 N	x		1½		180	A6	3) N)
USp-30 GWW	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150	A2	3) N)
Z 30 (180mm)	B)	x	x	2		180	4	4,5	Alpha2 25-40 N	x		1½		180	A6	3) N)
Z 30 (180mm)	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150	A2	3) N)
Z 30 (220mm)		x	x	2		220			Alpha2 25-40 N	x		1½		180		3) N) RA) K40)
Z 30 (220mm)	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150	A3 + A9	3) N)
ZH 30 (220mm)		x	x	2		220	5,5	9	Magna 32-80 N	x		2		180	2x A9	3) N)
ZH 30 (220mm)	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180	2x A9	3) N)
ZH 30 (250mm)		x	x	2		250	5	8	Magna 32-60 N	x		2		180		3) N) RA) K70)
ZH 30 (250mm)	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		3) N) RA) K70)
ZP 30		x	x	2		220	1,5	6	Magna 32-40 N	x		2		180	2x A9	3) N)
ZP 30	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180	2x A9	3) N)
ZS 30 (GG)	G)	x	x	2		220	4,5	9	Magna 32-60 N	x		2		180	2x A9	3) N)
ZS 30 (GG)	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180	2x A9	3) N)
ZS 30 (Bz)	B)	x	x	2		220	4,5	9	Magna 32-60 N	x		2		180	2x A9	3) N)
ZS 30 (Bz)	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180	2x A9	3) N)

DN 32

Stratos-ZD 32/1-12 (GG)	E) G)	x	-	32		6/10	220	9,5	11+	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		G) KB)
-------------------------	-------	---	---	----	--	------	-----	-----	-----	-------------------	---	--	----	------	-----	--	--------

DN 40

Stratos-Z 40/1-8	E) B)	x	-	40		6/10	220	8	15+	Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		N)
Stratos-Z 40/1-8 (GG)	E) G)	x	-	40		6/10	220	8	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		G) KB)
Stratos-Z 40/1-12	E) B)	x	-	40		6/10	250	12	19+	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		N)
TOP-Z 40 (GG)	G)	x	x	40	6	10	250	5,8	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) G) KB)
TOP-Z 40 (GG)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250		B)	
TOP-Z 40 (RG)	B)	x	x	40	6	10	250	5,8	15	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)
TOP-Z 40 (RG)	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		3) RA) K30)	
TOP-Z 40 (RG)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250		B)	
TOP-Z 40/7 (GG)	G)	x	x	40	6	10	250	6	16	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) G) KB)
TOP-Z 40/7 (GG)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250		B)	
TOP-Z 40/7 (RG)	B)	x	x	40	6	10	250	6	16	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)
TOP-Z 40/7 (RG)	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		3) RA) K30)	
TOP-Z 40/7 (RG)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250		B)	
TOP-ZV 40/4	G) V)	x	x	40	6/10	250	3,5	11	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) G) KB)	
TOP-ZV 40/4	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40	6/10	250		B)	
Z 40 (GG)	G)	x	x	40	6	10	250	4,5	13	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) G) KB)
Z 40 (GG)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250		B)	
Z 40 (Bz)	B)	x	x	40	6	10	250	4,5	13	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)
Z 40 (Bz)	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		3) RA) K30)	
Z 40 (Bz)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250		B)	
Z 40 r (GG)	G)	x	x	40	6	10	250	5,5	13+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) G) KB)
Z 40 r (GG)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250		B)	
Z 40 r (Bz)	B)	x	x	40	6	10	250	5,5	13+	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)
Z 40 r (Bz)	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		3) RA) K30)	
Z 40 r (Bz)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250		B)	
Z 40 v (GG)	G)	x	x	40	6	10	250	5	12	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) G) KB)
Z 40 v (GG)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250		B)	
Z 40 v (Bz)	B)	x	x	40	6	10	250	5	12	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)
Z 40 v (Bz)	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		3) RA) K30)	

➤ WILO ersetzt durch Grundfos / WILO remplacé par Grundfos

WILO									GRUNDFOS							
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

Z 40 v (Bz)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250		B)
ZP 40 (GG)	G)	x	x	40	6 10	250	2	9	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) G) KB)
ZP 40 (GG)	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40	6/10	250		B)
ZP 40 (Bz)	B)	x	x	40	6 10	250	2	9	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)
ZP 40 (Bz)	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		3) RA) K30)
ZP 40 (Bz)	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40	6/10	250		B)

DN 40

Stratos-ZD 40/1-8 (GG)	E) G)	x	-	40		6/10	220	8	13+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220		G) KB)
------------------------	-------	---	---	----	--	------	-----	---	-----	------------------	---	--	----	------	-----	--	--------

DN 50

Stratos-Z 50/1-9	E) B)	x	-	50		6/10	280	9	24+	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		N)
TOP-Z 50 (GG)	G)	-	x	50	6 10	280	6,9	25	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		3) G) KB)	
TOP-Z 50 (GG)	altern.								Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) G) KB)	
TOP-Z 50 (GG)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)	
TOP-Z 50 (RG)	B)	-	x	50	6 10	280	6,9	25	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		3) N)	
TOP-Z 50 (RG)	altern.								Magna3 50-80 FN	x		50	6/10	240		3) N) RA)	
TOP-Z 50 (RG)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)	
TOP-Z 50/7 (GG)	G)	-	x	50	6 10	280	6,9	26	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		3) G) KB)	
TOP-Z 50/7 (GG)	altern.								Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) G) KB)	
TOP-Z 50/7 (GG)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)	
TOP-Z 50/7 (RG)	B)	-	x	50	6 10	280	6,9	26	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		3) N)	
TOP-Z 50/7 (RG)	altern.								Magna3 50-80 FN	x		50	6/10	240		3) N) RA)	
TOP-Z 50/7 (RG)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)	
TOP-ZV 50/6	G) V)	x	x	50		6/10	280	6	15	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) G) KB)
TOP-ZV 50/6	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)	
Z 50 r (GG)	G)	-	x	50	6 10	280	7,5	20+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) G) KB)	
Z 50 r (GG)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)	
Z 50 r (Bz)	B)	-	x	50	6 10	280	7,5	20+	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		3) N)	
Z 50 r (Bz)	altern.								Magna3 50-80 FN	x		50	6/10	240		3) N) RA)	
Z 50 r (Bz)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)	
Z 50 v (GG)	G)	-	x	50	6 10	280	5	30	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) G) KB)	
Z 50 v (GG)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)	
Z 50 v (Bz)	B)	-	x	50	6 10	280	5	30	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		3) N)	
Z 50 v (Bz)	altern.								Magna3 50-80 FN	x		50	6/10	240		3) N) RA)	
Z 50 v (Bz)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)	
ZH 50 (GG)	G)	-	x	50	6 10	280	6,5	18	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) G) KB)	
ZH 50 (GG)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)	
ZH 50 (Bz)	B)	-	x	50	6 10	280	6,5	18	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		3) N)	
ZH 50 (Bz)	altern.								Magna3 50-80 FN	x		50	6/10	240		3) N) RA)	
ZH 50 (Bz)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)	
ZP 50 (GG)	G)	x	x	50	6 10	280	3,5	15	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) G) KB)	
ZP 50 (GG)	altern.								UPS 50-30 FB	x	x	50	6/10	280		B)	
ZP 50 (Bz)	B)	x	x	50	6 10	280	3,5	15	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		3) N)	
ZP 50 (Bz)	altern.								Magna3 50-40 FN	x		50	6/10	240		3) N) RA)	
ZP 50 (Bz)	altern.								UPS 50-30 FB		x	50	6/10	280		B)	
ZS 50 (GG)	G)	-	x	50	6 10	280	5,5	22	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) G) KB)	
ZS 50 (GG)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)	
ZS 50 (Bz)	B)	-	x	50	6 10	280	5,5	22	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		3) N)	
ZS 50 (Bz)	altern.								Magna3 50-60 FN	x		50	6/10	240		3) N) RA)	
ZS 50 (Bz)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)	

DN 65

Stratos-Z 65/1-12	E) B)	x	-	65		6/10	340	10,5	40+	Magna3 65-120 FN	x		65	6/10	340		N)
TOP-Z 65 (GG)	G)	-	x	65	6 10	340	8,4	40	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3) G) KB)	
TOP-Z 65 (GG)	altern.								UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)	
TOP-Z 65 (RG)	B)	-	x	65	6 10	340	8,4	40	Magna3 65-100 FN	x		65	6/10	340		3) N)	
TOP-Z 65 (RG)	altern.								UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)	
TOP-Z 65/10 (GG)	G)	-	x	65	6 10	340	8,7	42	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3) G) KB)	
TOP-Z 65/10 (GG)	altern.								UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)	
TOP-Z 65/10 (RG)	B)	-	x	65	6 10	340	8,7	42	Magna3 65-100 FN	x		65	6/10	340		3) N)	
TOP-Z 65/10 (RG)	altern.								UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)	
TOP-ZV 65/10	G) V)	x		65		6/10	400	8,4	40	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3) G) KB) K60)
TOP-ZV 65/10	altern.								UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B) RA)	
Z 65 r (GG)	G)	-	x	65	6 10	340	8	33+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) G) KB)	
Z 65 r (GG)	altern.								UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)	
Z 65 r (Bz)	B)	-	x	65	6 10	340	8	33+	Magna3 65-80 FN	x		65	6/10	340		3) N)	
Z 65 r (Bz)	altern.								UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)	

➤ WILO ersetzt durch Grundfos / WILo remplacé par Grundfos

WILo									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m/h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

Z 65 v (GG)	G)	-	x	65	6 10	340	6	50	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) G) KB)
Z 65 v (GG)	altern.								Magna 65-120 F	x		65	6/10	340		3) G) KB)
Z 65 v (GG)	altern.								UPS 65-60 /2 FB		x	65	6/10	340		B)
Z 65 v (Bz)	B)	-	x	65	6 10	340	6	50	Magna3 65-80 FN	x		65	6/10	340		3) N)
Z 65 v (Bz)	altern.								Magna 65-120 FN	x		65	6/10	340		3) N)
Z 65 v (Bz)	altern.								UPS 65-60 /2 FB		x	65	6/10	340		B)
ZH 65 (GG)	G)	-	x	65	6 10	340	7	42	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3) G) KB)
ZH 65 (GG)	altern.								UPS 65-60 /2 FB		x	65	6/10	340		B)
ZH 65 (Bz)	B)	-	x	65	6 10	340	7	42	Magna3 65-100 FN	x		65	6/10	340		3) N)
ZH 65 (Bz)	altern.								UPS 65-60 /2 FB		x	65	6/10	340		B)
ZP 65 (GG)	G)	x	x	65	6 10	340	3,5	30	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) G) KB)
ZP 65 (GG)	altern.								UPS 65-30 FB		x	65	6/10	340		B)
ZP 65 (Bz)	B)	x	x	65	6 10	340	3,5	30	Magna3 65-100 FN	x		65	6/10	340		3) N)
ZP 65 (Bz)	altern.								UPS 65-30 FB		x	65	6/10	340		B)
ZS 65 (GG)	G)	-	x	65	6 10	340	7	40	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) G) KB)
ZS 65 (GG)	altern.								UPS 65-60 /2 FB		x	65	6/10	340		B)
ZS 65 (Bz)	B)	-	x	65	6 10	340	7	40	Magna3 65-80 FN	x		65	6/10	340		3) N)
ZS 65 (Bz)	altern.								UPS 65-60 /2 FB		x	65	6/10	340		B)

DN 80

TOP-Z 80 (GG)	G)	-	x	80	6 10	360	8	50+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360		3) G) KB)
TOP-Z 80 (GG)	altern.								UPS 80-120 FB		x	80	6 10	360		B)
TOP-Z 80 (RG)	B)	-	x	80	6 10	360	8	50+	TPE 80-120 /2-S B	x		80	6 10	360		T) B) E)
TOP-Z 80 (RG)	altern.								TP 80-120 /2 B		x	80	6 10	360		T) B)
TOP-Z 80 (RG)	altern.								UPS 80-120 FB		x	80	6 10	360		B)
TOP-Z 80/10 (GG)	G)	-	x	80	6 10	360	9	66	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		3) G) KB)
TOP-Z 80/10 (GG)	altern.								UPS 80-120 FB		x	80	6 10	360		B)
TOP-Z 80/10 (RG)	B)	-	x	80	6 10	360	9	66	TPE 80-120 /2-S B	x		80	6 10	360		T) B) E)
TOP-Z 80/10 (RG)	altern.								TP 80-120 /2 B		x	80	6 10	360		T) B)
TOP-Z 80/10 (RG)	altern.								UPS 80-120 FB		x	80	6 10	360		B)
Z 80 r (GG)	G)	-	x	80	6 10	360	9,5	46+	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		3) G) KB)
Z 80 r (GG)	altern.								UPS 80-120 FB		x	80	6 10	360		B) SB)
Z 80 v (GG)	G)	-	x	80	6 10	360	7,5	70+	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		3) G) KB) BP)
Z 80 v (GG)	altern.								UPS 80-120 FB		x	80	6 10	360		B) SB)
ZH 80 (GG)	G)	-	x	80	6 10	360	8	60+	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		3) G) KB)
ZH 80 (GG)	altern.								UPS 80-120 FB		x	80	6 10	360		B) SB)
ZP 80 (GG)	G)	x	x	80	6 10	360	4	44+	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360		3) G) KB)
ZP 80 (GG)	altern.								UPS 80-30 FB		x	80	6 10	360		3) B) SB)
ZS 80 (GG)	G)	-	x	80	6 10	360	8	60	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		3) G) KB)
ZS 80 (GG)	altern.								UPS 80-120 FB		x	80	6 10	360		B) SB)

➤ VORTEX ersetzt durch Grundfos / VORTEX remplacé par Grundfos

VORTEX								GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque

HEIZUNG SUMWÄLZPUMPEN / POMPES DE CIRCULATION DE CHAUFFAGE

Rp ½ i

100	12)	x	-	½		84	0,8	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		12)
150 HZ	12)	x	-	½		90	1,5	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		12)
HZ 150 (R½")	12)	x	-	½		90	1,4	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		12)
HZZ 150 (R½")	12) 6)	x	-	½		90	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		12)
M 150 WT	12)	x	-	½		90	1,4	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		12)

Rp ¾ i

150 HZ (¾")	12)	x	-	¾		90	1,4	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		12) RA)
150 HZ (¾")	12)	x	-	¾		120	1,5	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		12) RA)

Rp ¾ = G 1¼

300 (¾")		x	-	1¼		130	3	2,2	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		RA) 16) 17)
500 (¾")		x	-	1¼		180	5	2,2	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA) 16) 17)

Rp 1 = G 1½

352 HZ		x		1½		150	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
352 HZR		x	-	1½		150	3,5	3,2	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
353 HZ		x		1½		180	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		
353 HZR		x	-	1½		180	3,5	3,2	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		
400 (1")		x		1½		180	3	4,2	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		
551 HZ		x	-	1½		130	5,5	2,1	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
HZ 400 (1") (DN25)		x	-	1½		180	4,5	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		
HZ 401 - DN25		x	-	1½		180	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		
HZ 600 (1") (DN25)		x	-	1½		180	6	4,6	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		
HZ 601 - DN25		x	-	1½		180	5,1	3,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		
HZ 701 - DN25		x	-	1½		180	6	3,8	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		
HZ 801 - DN25		x	-	1½		180	6	11	Magna 25-80	x		1½		180		
HZA 401 - DN25	E)	x	-	1½		180	4	3,2	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		
HZA 550 (DN25)	E)	x	-	1½		180	3	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		
M 352 WT (1")		x		1½		130	4	3	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		

Rp 1¼ = G 2

253 HZ		x		2		180			Alpha2 32-40	x		2		180		
253 HZR		x	-	2		180	2,8	3,8	Alpha2 32-40	x		2		180		
HZ 400 (1¼") (DN32)		x	-	2		180	4,5	3,5	Alpha2 32-40	x		2		180		
HZ 401 - DN32		x	-	2		180	4	3,5	Alpha2 32-40	x		2		180		
HZ 600 (1¼") (DN32)		x	-	2		180	6	4,6	Alpha2 32-60	x		2		180		
HZ 601 - DN32		x	-	2		180	5,1	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180		
HZ 701 - DN32		x	-	2		180	6	3,8	Alpha2 32-60	x		2		180		
HZ 800 - DN32		x	-	2		180	7,5	6	Magna 32-80	x		2		180		
HZ 801 - DN32		x	-	2		180	6	11	Magna 32-80	x		2		180		BP)

TRINKWASSER - ZIRKULATIONSPUMPEN / POMPES DE CIRCULATION POUR EAU POTABLE

Rp ½ i

100	12)	x	-	½		90	0,8	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		12)
150 BW (½")	12)	x	-	½		89	1,2	0,5	UP 15-14 B PM	x		½		80		12)
BW 150 ½"	12)	x	-	½		89	1,5	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		12) MX)
BW 150 R½"	12)	x	-	½		90	1,5	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		12) MX)
BW 150 R½" KT	12) 15)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		12) MX)
BW 150 R½" NTT		x	-	½		90			UP 15-14 BA PM	x		½		80		12) MX)
BW 150 R½" oT	12)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		12) MX)
BW 151 R½" EKT	12) 15)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		12) MX)
BW 152 R½" KT	12) 15)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		12) MX)
BW 152 R½" oT	12)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		12) MX)
BW 153 R½" ERT	12) 15)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		12) MX)
BWM 153 R½"	12) 6) 15)	x	-	½		80	1,3	0,8	UP 15-14 BA PM	x		½		80		12) MX)
BWM 153+ R½"		x	-	½		80	1,2	0,8	UP 15-14 BA PM	x		½		80		12) MX)
BWO 155 R		x	-	½		80	1,3	0,9	UP 15-14 B PM	x		½		80		12) MX)
BWO 155 R ERT		x	-	½		80	1,3	0,9	UP 15-14 BA PM	x		½		80		12) MX)
BWO 155 R SL		x	-	½		80	1,3	0,9	UP 15-14 BA PM	x		½		80		12) MX)
BWO 155 R Z		x	-	½		80	1,3	0,9	UP 15-14 BA PM	x		½		80		12) MX)
BW-SL 154 R½"		x	-	½		80	1,2	0,8	UP 15-14 BA PM	x		½		80		12) MX)
BWZ 150 R½"	12) 6)	x	-	½		90	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		12) MX)
BWZ 150 R½" KT	12) 6) 15)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		12) MX)

➤ VORTEX ersetzt durch Grundfos / VORTEX remplacé par Grundfos

VORTEX									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	
Type	Rem.	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m ³ /h]	Type	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Pièce de compensation	Remarque	

BWZ 150 R½" NTT		x	-	½		90			UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)
BWZ 150 R½" oT	(12) 6)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)
BWZ 151 R½" EKT	(12) 6) 15)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)
BWZ 152 R½" KT	(12) 6) 15)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)
BWZ 152 R½" oT	(12) 6)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)
BWZ 153 R½" KT	(12) 6) 15)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)
BWZ 153 R½" oT	(12) 6)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)

Rp ¾ i

100 VK	V) 12)	x	-	¾		120	0,8	0,6	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110		K10) RA)
150 BW (¾")	V) 12)	x	-	¾		120	1,5	0,6	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110		K10) RA)
BW 150 (¾")	V) 12)	x	-	¾		120	1,5	0,6	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110		K10) RA)

Rp ¾ = G 1¼

150 BWV (¾")	V)	x	-	1¼		120	1,2	0,5	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110		V) RA) K10)
BW 150 V R1¼" V	V)	x	-	1¼		150	1,5	0,6	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110	A24G	V) MX)
BW 150 V (1¼")	V)	x	-	1¼		150	1,5	0,6	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110	A24G	V) MX)
BW 150 V KT	V) 15)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)
BW 150 V NTT		x	-	1¼		150			UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110	A24G	V) MX)
BW 150 V oT	V)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110		V) MX)
BW 150 V RT		x	-	1¼		150			UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110	A24G	V) MX)
BW 151 V EKT	V) 15)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)
BW 152 V KT	V) 15)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)
BW 152 V oT	V)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110		V) MX)
BW 153 V ERT	V) 15)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)
BW 352 (¾")		x	-	1¼		150	3,6	2,8	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N)
BW 352 (¾")	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		N)
BW 400		x	-	1¼		150	4,5	3,5	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N)
BW 400	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		N)
BW 400 V (R¾")		x	-	1¼		110	3,5	3	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N)
BW 400 V (R¾")	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		N) RA)
BWM 153 V	V) 6) 15)	x	-	1¼		110	1,3	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)
BWM 153+ V		x	-	1¼		110	1,2	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)
BWO 155 V		x	-	1¼		110	1,3	0,6	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110		V) MX)
BWO 155 V ERT		x	-	1¼		110	1,3	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)
BWO 155 V SL		x	-	1¼		110	1,3	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)
BWO 155 V Z		x	-	1¼		110	1,3	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)
BW-SL 154 V		x	-	1¼		110	1,2	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)
BWV 150 (¾")	V)	x	-	1¼		120	1,5	0,6	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110		V) MX)
BWZ 150 R1¼" V	V) 6)	x	-	1¼		150	1,5	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110	A24G	V) MX)
BWZ 150 V (1¼")	V) 6)	x	-	1¼		150	1,5	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110	A24G	V) MX)
BWZ 150 V KT	V) 6) 15)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)
BWZ 150 V NTT		x	-	1¼		150			UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)
BWZ 150 V oT	V) 6)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)
BWZ 150 V RT		x	-	1¼		150			UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)
BWZ 151 V EKT	V) 6) 15)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)
BWZ 152 V KT	V) 6) 15)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)
BWZ 152 V oT	V) 6)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)
BWZ 153 V KT	V) 6) 15)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)
BWZ 153 V oT	V) 6)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)
BWZ 400	6)	x	-	1¼		150	4,5	3,5	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N)
BWZ 400	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		N) 8)
BWZ 400 V (R¾")	V) 6)	x	-	1¼		110	3,5	3	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N) RA)
BWZ 400 V (R¾")	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		N) RA) 8)

Rp 1 = G 1½

352 BW		x	-	1½		150	3,6	2,8	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N) RA) 16) 18)
352 BW	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		N) RA) 16) 18)
BW 352 (1")		x	-	1½		150	3,6	2,8	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N) RA) 16) 18)
BW 352 (1")	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		N) RA) 16) 18)
BW 401 V - (R) ¾ i	B)	x	-	1½		150	3,7	4,2	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N) RA) 16) 18)
BW 401 V - (R) ¾ i	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		N) RA) 16) 18)
BWZ 401 V - (R) ¾ i	B) 6)	x	-	1½		150	3,7	4,2	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N) RA) 16) 18)
BWZ 401 V - (R) ¾ i	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		N) RA) 16) 18)
M 551 BW (1") BZ	B)	x	-	1½		130	5,5	2,1	Alpha2 25-60 N 180	x		1½		180		N) RA)
M 551 BW (1") BZ	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		N) RA) 16) 18)
M 551 BW (1") GG	G)	x	-	1½		130	5,5	2,1	Alpha2 25-60 N 180	x		1½		180		N) RA)
M 551 BW (1") GG	altern.								Alpha2 25-60 130	x		1½		130		G)

Abb. 1

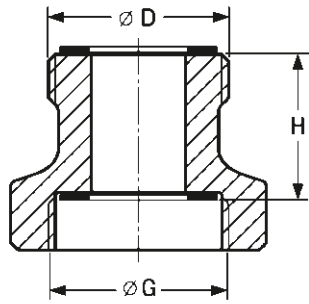


Abb. 2

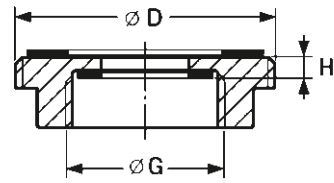


Abb. 3

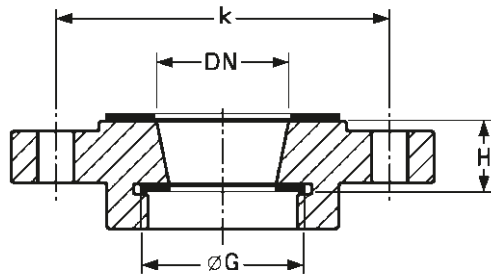


Abb. 4

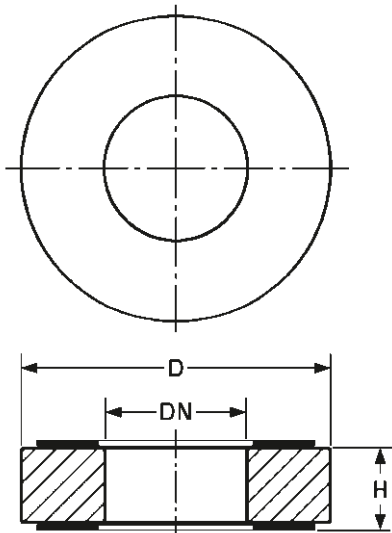
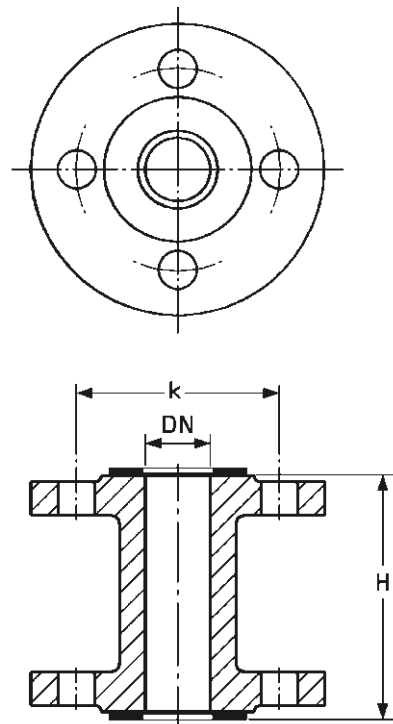


Abb. 5



➤ Ausgleichsstücke für Grundfos Umwälzpumpen

Ausgleichsstücke Gewinde – Gewinde

neue Pumpe Anschluss G	vorhandene Überwurfmutter Anschluss D	Baulängenausgleich		Ausgleichsstück Typ	Material	Abb.	Prod.-Nr. (Satz) PN 10	
		H [mm]					PN 6	PN 10
G 1¼	G 1¼	1 x 40		A 24 G	Ms	1	96 43 65 59	
	G 1½	2 x 15		A 1	Rg	1	53 50 40	
	G 2	2 x 15		A 2	Rg	1	53 50 41	
	G 2	2 x 15		A 3	Rg	1	53 50 42	
G 1½	G 1½	1 x 25		A 5	GG	1	53 50 44	
	G 1½	1 x 70		A 4	GG	1	53 50 43	
	G 2	2 x 0		A 6	Ms	2	53 50 45	
	G 2	2 x 5		A 7	Rg	2	53 50 46	
	G 2	2 x 35		A 8	GG	1	53 50 47	
	G 2¼	2 x 5		A 21	Ms	2	53 51 14	
G 2"	G 2	1 x 20		A 9	Rg	1	53 50 48	
	G 2	1 x 26		A 10	GG	1	53 50 49	
	G 2	1 x 70		A 11	GG	1	53 50 50	

Ausgleichsstücke Gewinde – Flansch

neue Pumpe Anschluss G	vorhandene Flansch Anschluss DN	Baulängen ausgleich H [mm]	k [mm]	Ausgleichsstück Typ	Material	Abb.	Prod.-Nr. (Satz)	
							PN 6	PN 10
G 1¼	DN 32	2 x 25	90	A 13	Rg	3	53 50 52	–
G 1½	DN 32*	2 x 0	90	A 16	GG	3	53 50 55	–
	DN 32	2 x 20	90	A 14	GG	3	53 50 53	–
	DN 40	2 x 20	100	A 17	GG	3	53 50 56	–
	DN 50	2 x 20	110	A 19	GG	3	53 50 58	–
G 2"	DN 32*	2 x 10	90	A 22	GG	3	53 51 15	–
	DN 32	2 x 10	100	A 28	GG	3	–	96 58 00 74
	DN 32	2 x 20	90	A 15	GG	3	53 50 54	–
	DN 40	2 x 20	100	A 18	GG	3	53 50 57	–
	DN 50	2 x 20	110	A 20	GG	3	53 50 59	–
Ovalflansch	Rp 1	2 x 27,5	80	A 12	Ms	3	–	53 50 51

* Grundfos 4-kant Flansch

Ausgleichsstücke Flansch – Flansch

neue/alte Pumpe Anschluss DN	Baulängen ausgleich H [mm]	k [mm]		D [mm]		Ausgleichsstück Typ	Material	Abb.	Prod.-Nr. (Satz)	
		PN 6	(PN 10)	PN 6	(PN 10)				PN 6	PN 10
DN 40	1 x 70	100	(110)	–	–	A 40 - 70	GG	5	53 99 21	53 97 21
	1 x 30	–	–	82	(88)	A 40 - 30	St	4	96 28 10 76	96 60 85 15
DN 50	1 x 10	–	–	90	(102)	A 50 - 10	GG	4	54 99 21	54 98 21
	1 x 20	–	–	90	(102)	A 50 - 20	GG	4	54 99 22	54 98 22
	1 x 40	–	–	90	(102)	A 50 - 40	St	4	96 28 10 77	96 60 85 16
	1 x 50	–	–	90	(102)	A 50 - 50	GG	4	54 99 23	54 98 23
	1 x 60	110	(125)	–	–	A 50 - 60	GG	5	54 99 24	54 98 24
DN 65	1 x 10	–	–	110	(122)	A 65 - 10	GG	4	55 99 21	55 98 21
	1 x 25	–	–	110	(122)	A 65 - 25	GG	4	55 99 22	55 98 22
	1 x 160	130	(145)	–	–	A 65 - 160	St	5	55 99 23	55 98 23
DN 80	1 x 10	–	–	127	(138)	A 80 - 10	GG	4	56 99 21	56 98 21
	1 x 15	–	–	127	(138)	A 80 - 15	GG	4	56 99 22	56 98 22
	1 x 20	–	–	127	(138)	A 80 - 20	GG	4	56 99 23	56 98 23
	1 x 25	–	–	127	(138)	A 80 - 25	GG	4	56 99 24	56 98 24
	1 x 40	–	–	127	(138)	A 80 - 40	GG	4	56 99 25	56 98 25
	1 x 50	–	–	127	(138)	A 80 - 50	GG	4	56 99 26	56 98 26
	1 x 140	150	(160)	–	–	A 80 - 140	St	5	56 99 27	56 98 27
DN 100	2 x 25	–	–	–	(106)	A 100 - 50	St	4	–	96 54 56 10

➤ Pièces de compensation pour pompes de circulation Grundfos

Pièces de compensation filet-filet

nouvelle pompe Raccord G	Écrou d'accouplement existant Raccord D	Compensation longueur constr H [mm]	Pièce de compensation Type	Matériau	Fig.	Prod. n° (jeu) PN 10
G 1¼	G 1¼	1 x 40	A 24 G	Ms	1	96 43 65 59
	G 1½	2 x 15	A 1	Rg	1	53 50 40
	G 2	2 x 15	A 2	Rg	1	53 50 41
	G 2	2 x 15	A 3	Rg	1	53 50 42
G 1½	G 1½	1 x 25	A 5	GG	1	53 50 44
	G 1½	1 x 70	A 4	GG	1	53 50 43
	G 2	2 x 0	A 6	Ms	2	53 50 45
	G 2	2 x 5	A 7	Rg	2	53 50 46
	G 2	2 x 35	A 8	GG	1	53 50 47
	G 2¼	2 x 5	A 21	Ms	2	53 51 14
G 2"	G 2	1 x 20	A 9	Rg	1	53 50 48
	G 2	1 x 26	A 10	GG	1	53 50 49
	G 2	1 x 70	A 11	GG	1	53 50 50

Pièces de compensation filet – bride

nouvelle pompe Raccord G	Écrou d'accouplement existant Raccord D	Compensation longueur constr H [mm]	k [mm]	Pièce de compensation Type	Matériau	Fig.	Prod. n° (jeu)	
							PN 6	PN 10
G 1¼	DN 32	2 x 25	90	A 13	Rg	3	53 50 52	–
G 1½	DN 32*	2 x 0	90	A 16	GG	3	53 50 55	–
	DN 32	2 x 20	90	A 14	GG	3	53 50 53	–
	DN 40	2 x 20	100	A 17	GG	3	53 50 56	–
	DN 50	2 x 20	110	A 19	GG	3	53 50 58	–
G 2"	DN 32*	2 x 10	90	A 22	GG	3	53 51 15	–
	DN 32	2 x 10	100	A 28	GG	3	–	96 58 00 74
	DN 32	2 x 20	90	A 15	GG	3	53 50 54	–
	DN 40	2 x 20	100	A 18	GG	3	53 50 57	–
	DN 50	2 x 20	110	A 20	GG	3	53 50 59	–
Ovalflansch	Rp 1	2 x 27,5	80	A 12	Ms	3	–	53 50 51

* bride 4 pans Grundfos

Pièces de compensation bride – bride

nouvelle/ancienne pompe Raccord G	Compensation longueur constr H [mm]	k [mm]		D [mm]		Pièce de compensation Typ	Matériau	Fig.	Prod. n° (jeu)	
		PN 6	(PN 10)	PN 6	(PN 10)				PN 6	PN 10
DN 40	1 x 70	100	(110)	–	–	A 40 - 70	GG	5	53 99 21	53 97 21
	1 x 30	–	–	82	(88)	A 40 - 30	St	4	96 28 10 76	96 60 85 15
DN 50	1 x 10	–	–	90	(102)	A 50 - 10	GG	4	54 99 21	54 98 21
	1 x 20	–	–	90	(102)	A 50 - 20	GG	4	54 99 22	54 98 22
	1 x 40	–	–	90	(102)	A 50 - 40	St	4	96 28 10 77	96 60 85 16
	1 x 50	–	–	90	(102)	A 50 - 50	GG	4	54 99 23	54 98 23
	1 x 60	110	(125)	–	–	A 50 - 60	GG	5	54 99 24	54 98 24
DN 65	1 x 10	–	–	110	(122)	A 65 - 10	GG	4	55 99 21	55 98 21
	1 x 25	–	–	110	(122)	A 65 - 25	GG	4	55 99 22	55 98 22
	1 x 160	130	(145)	–	–	A 65 - 160	St	5	55 99 23	55 98 23
DN 80	1 x 10	–	–	127	(138)	A 80 - 10	GG	4	56 99 21	56 98 21
	1 x 15	–	–	127	(138)	A 80 - 15	GG	4	56 99 22	56 98 22
	1 x 20	–	–	127	(138)	A 80 - 20	GG	4	56 99 23	56 98 23
	1 x 25	–	–	127	(138)	A 80 - 25	GG	4	56 99 24	56 98 24
	1 x 40	–	–	127	(138)	A 80 - 40	GG	4	56 99 25	56 98 25
	1 x 50	–	–	127	(138)	A 80 - 50	GG	4	56 99 26	56 98 26
	1 x 140	150	(160)	–	–	A 80 - 140	St	5	56 99 27	56 98 27
DN 100	2 x 25	–	–	–	(106)	A 100 - 50	St	4	–	96 54 56 10

➤ Ausgleichstücke für Verschraubungspumpen
Pièces de compensation pour pompes à visser

Das Maß seitlich ist der Baulängenausgleich inklusive Dichtung in mm.

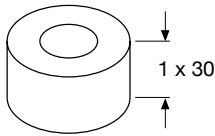
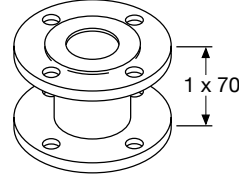
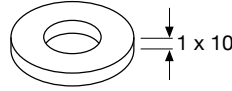
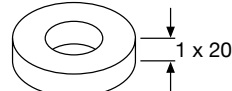
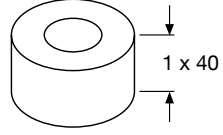
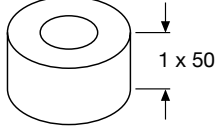
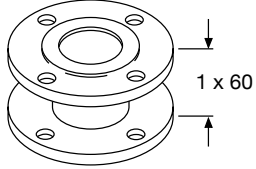
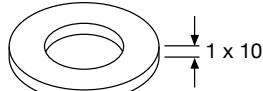
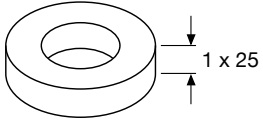
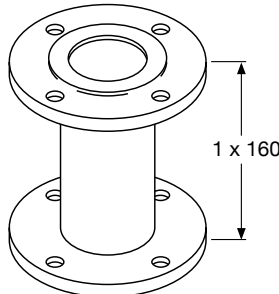
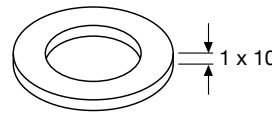
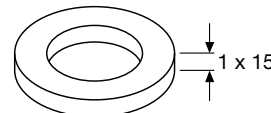
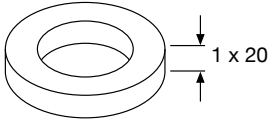
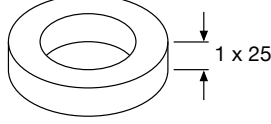
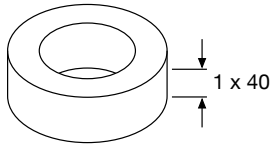
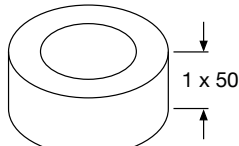
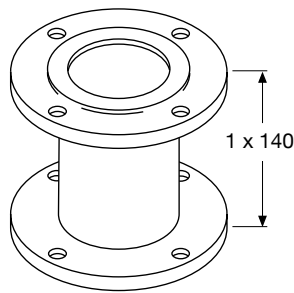
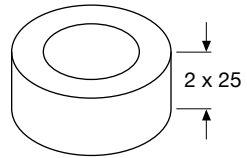
La dimension latérale est la compensation de la longueur de construction, y compris joint en mm.

<p>A1</p>	<p>A2</p>	<p>A3</p>	<p>A4</p>
<p>A5</p>	<p>A6</p>	<p>A7</p>	<p>A8</p>
<p>A9</p>	<p>A10</p>	<p>A11</p>	<p>A12</p>
<p>A13</p>	<p>A14</p>	<p>A15</p>	<p>A16</p>
<p>A17</p>	<p>A18</p>	<p>A19</p>	<p>A20</p>
<p>A21</p>	<p>A22</p>	<p>A24 G</p>	<p>A28</p>

* Grundfos 4-kant Flansch.

➤ **Ausgleichsstücke für Flanschpumpen***

Pièces de compensation pour pompes à brides

<p>A 40-30</p>  <p>DN 40*</p>	<p>A 40-70</p>  <p>DN 40*</p>	<p>A 50-10</p>  <p>für DN 50*</p>	<p>A 50-20</p>  <p>für DN 50*</p>
<p>A 50-40</p>  <p>für DN 50*</p>	<p>A 50-50</p>  <p>für DN 50*</p>	<p>A 50-60</p>  <p>DN 50*</p>	<p>A 65-10</p>  <p>für DN 65*</p>
<p>A 65-25</p>  <p>für DN 65*</p>	<p>A 65-160</p>  <p>DN 65*</p>	<p>A 80-10</p>  <p>für DN 80*</p>	<p>A 80-15</p>  <p>für DN 80*</p>
<p>A 80-20</p>  <p>für DN 80*</p>	<p>A 80-25</p>  <p>für DN 80*</p>	<p>A 80-40</p>  <p>für DN 80*</p>	<p>A 80-50</p>  <p>für DN 80*</p>
<p>A 80-140</p>  <p>DN 80*</p>	<p>A 100-50</p>  <p>für DN 100*</p>		

* Bei Bestellung bitte angeben, ob für **PN 6** oder **PN 10**. (vorhandene Flansche in der Rohrleitung)

* *prière d'indiquer, lors de la commande, s'il s'agit de PN 6 ou de PN 10.*

Schneller am Ziel / Objectifs atteints plus rapidement

Mit den Online-Services von GRUNDFOS / Avec les services en ligne de GRUNDFOS

CAPS – Produktinformationen im Web und auf dem PC

CAPS bietet umfassende Auslegungs- und Austauschfunktionen, Produktkatalog, Serviceinformationen sowie viele Unterlagen zum Download. In WebCAPS sind zusätzlich CAD-Daten in 2D oder 3D verfügbar. Nutzen Sie CAPS online oder als Anwendung auf Ihrem PC.

www.grundfos.ch

CAPS – Informations sur les produits sur le web et sur le PC

CAPS propose des fonctions exhaustives de dimensionnement et d'échange, un catalogue de produits, des informations de service ainsi que de nombreux documents à télécharger. Sur le WebCAPS, des données CAD sont disponibles à titre supplémentaire en 2D ou 3D. Utilisez le CAPS en ligne ou comme application sur votre PC.

www.grundfos.ch

AppCAPS – die mobile App für die Gebäudetechnik

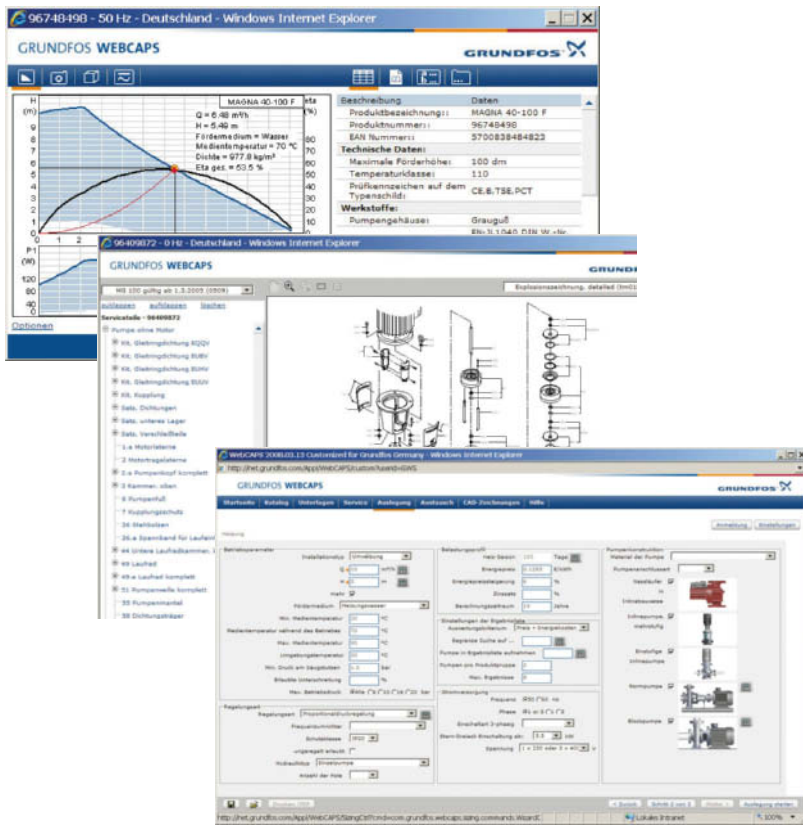
Mit AppCAPS können Sie die Kernfunktionen von CAPS auf dem Smartphone oder Tablet nutzen. Es bietet außerdem wertvolle Tools für die tägliche Arbeit im Bereich Heizung und Abwasserentsorgung. Und Sie sind immer bestens versorgt mit den aktuellen Branchen-News.

www.grundfos-enews.ch/AppCAPS

AppCAPS – l'appli mobile pour la domotique

Avec AppCAPS, vous pouvez utiliser les fonctions intrinsèques de CAPS sur le Smartphone ou sur une tablette. Il propose en outre des outils précieux pour le travail quotidien dans le domaine du chauffage et de la collecte des eaux usées. Et vous êtes toujours parfaitement informé avec les nouvelles d'actualité du secteur.

www.grundfos-enews.ch/AppCAPS



Grundfos Unterlagen

Im Downloadbereich der Website haben Sie direkten Zugriff auf alle gängigen Dokumentationen, wie Prospekte, Datenhefte und Referenzen im pdf-Format.

Documents Grundfos

A la rubrique Download du site web, vous avez directement accès à la totalité des documentations courantes telles que les prospectus, les carnets de données et les références au format pdf.

Grundfos Academy

Die Grundfos Academy ist ein aufregender Weg, online das eigene Wissen über Pumpentechnologie, Installation und Energieeffizienz zu erweitern. Sammeln Sie Punkte, die Sie später gegen attraktive Prämien eintauschen können.

www.ecademy.grundfos.ch

Grundfos Academy

La Grundfos Academy est une méthode excitante pour approfondir en ligne ses propres connaissances de la technologie des pompes, de l'installation et de l'efficacité énergétique. Collectionnez des points que vous pourrez plus tard échanger contre des primes attrayantes.

www.ecademy.grundfos.ch

**EINZELPUMPEN/
POMPES INDIVIDUELLES**



Produktnr. N° de Produit	Pumpentyp Type de Pompe
97993155	ALPHA2 25-40 130
97993157	ALPHA2 25-40 180
97993158	ALPHA2 25-40 A 180
97993156	ALPHA2 25-60 130
97993159	ALPHA2 25-60 180
97993160	ALPHA2 25-60 A 180
97993161	ALPHA2 32-40 180
97993162	ALPHA2 32-60 180

**EINZELPUMPEN MIT
NIROGEHÄUSE (N)/
POMPES INDIVIDUELLES
AVEC CORPS NIRO (N)**



Produktnr. N° de Produit	Pumpentyp Type de Pompe
97993163	ALPHA2 25-40 N 130
97993165	ALPHA2 25-40 N 180
97993164	ALPHA2 25-60 N 130
97993166	ALPHA2 25-60 N 180
97993167	ALPHA2 32-40 N 180
97993168	ALPHA2 32-60 N 180

**DOPPELPUMPEN (D)/
POMPES DOUBLES**



Produktnr. N° de Produit	Pumpentyp Type de Pompe
97924454	MAGNA3-D 32-120 F 220 PN6/10
97924463	MAGNA3-D 40-80 F 220 PN6/10
97924464	MAGNA3-D 40-100 F 220 PN6/10
97924465	MAGNA3-D 40-120 F 250 PN6/10
97924466	MAGNA3-D 40-150 F 250 PN6/10
97924467	MAGNA3-D 40-180 F 250 PN6/10
97924475	MAGNA3-D 50-40 F 240 PN6/10
97924476	MAGNA3-D 50-60 F 240 PN6/10
97924477	MAGNA3-D 50-80 F 240 PN6/10
97924478	MAGNA3-D 50-100 F 280 PN6/10
97924479	MAGNA3-D 50-120 F 280 PN6/10
97924480	MAGNA3-D 50-150 F 280 PN6/10
97924481	MAGNA3-D 50-180 F 280 PN6/10
97924489	MAGNA3-D 65-40 F 340 PN6/10
97924490	MAGNA3-D 65-60 F 340 PN6/10
97924491	MAGNA3-D 65-80 F 340 PN6/10
97924492	MAGNA3-D 65-100 F 340 PN6/10
97924493	MAGNA3-D 65-120 F 340 PN6/10
97924494	MAGNA3-D 65-150 F 340 PN6/10
97924501	MAGNA3-D 80-40 F 360 PN6
97924511	MAGNA3-D 80-40 F 360 PN10
97924502	MAGNA3-D 80-60 F 360 PN6
97924512	MAGNA3-D 80-60 F 360 PN10
97924503	MAGNA3-D 80-80 F 360 PN6
97924513	MAGNA3-D 80-80 F 360 PN10
97924504	MAGNA3-D 80-100 F 360 PN6
97924514	MAGNA3-D 80-100 F 360 PN10
97924505	MAGNA3-D 80-120 F 360 PN6
97924515	MAGNA3-D 80-120 F 360 PN10
97924506	MAGNA3-D 100-40 F 450 PN6
97924516	MAGNA3-D 100-40 F 450 PN10
97924507	MAGNA3-D 100-60 F 450 PN6
97924517	MAGNA3-D 100-60 F 450 PN10
97924508	MAGNA3-D 100-80 F 450 PN6
97924518	MAGNA3-D 100-80 F 450 PN10
97924509	MAGNA3-D 100-100 F 450 PN6
97924519	MAGNA3-D 100-100 F 450 PN10
97924510	MAGNA3-D 100-120 F 450 PN6
97924520	MAGNA3-D 100-120 F 450 PN10



Produktnr. N° de Produit	Pumpentyp Type de Pompe
97924259	MAGNA3 32-120 F 220 PN6/10
97924268	MAGNA3 40-80 F 220 PN6/10
97924269	MAGNA3 40-100 F 220 PN6/10
97924270	MAGNA3 40-120 F 250 PN6/10
97924271	MAGNA3 40-150 F 250 PN6/10
97924272	MAGNA3 40-180 F 250 PN6/10
97924280	MAGNA3 50-40 F 240 PN6/10
97924281	MAGNA3 50-60 F 240 PN6/10
97924282	MAGNA3 50-80 F 240 PN6/10
97924283	MAGNA3 50-100 F 280 PN6/10
97924284	MAGNA3 50-120 F 280 PN6/10
97924285	MAGNA3 50-150 F 280 PN6/10
97924286	MAGNA3 50-180 F 280 PN6/10
97924294	MAGNA3 65-40 F 340 PN6/10
97924295	MAGNA3 65-60 F 340 PN6/10
97924296	MAGNA3 65-80 F 340 PN6/10
97924297	MAGNA3 65-100 F 340 PN6/10
97924298	MAGNA3 65-120 F 340 PN6/10
97924299	MAGNA3 65-150 F 340 PN6/10
97924306	MAGNA3 80-40 F 360 PN6
97924316	MAGNA3 80-40 F 360 PN10
97924307	MAGNA3 80-60 F 360 PN6
97924317	MAGNA3 80-60 F 360 PN10
97924308	MAGNA3 80-80 F 360 PN6
97924318	MAGNA3 80-80 F 360 PN10
97924309	MAGNA3 80-100 F 360 PN6
97924319	MAGNA3 80-100 F 360 PN10
97924310	MAGNA3 80-120 F 360 PN6
97924320	MAGNA3 80-120 F 360 PN10
97924311	MAGNA3 100-40 F 450 PN6
97924321	MAGNA3 100-40 F 450 PN10
97924312	MAGNA3 100-60 F 450 PN6
97924322	MAGNA3 100-60 F 450 PN10
97924313	MAGNA3 100-80 F 450 PN6
97924323	MAGNA3 100-80 F 450 PN10
97924314	MAGNA3 100-100 F 450 PN6
97924324	MAGNA3 100-100 F 450 PN10
97924315	MAGNA3 100-120 F 450 PN6
97924325	MAGNA3 100-120 F 450 PN10



Produktnr. N° de Produit	Pumpentyp Type de Pompe
97924346	MAGNA3 32-120 FN 220 PN6/10
97924349	MAGNA3 40-80 FN 220 PN6/10
97924350	MAGNA3 40-100 FN 220 PN6/10
97924351	MAGNA3 40-120 FN 250 PN6/10
97924352	MAGNA3 40-150 FN 250 PN6/10
97924353	MAGNA3 40-180 FN 250 PN6/10
97924354	MAGNA3 50-40 FN 240 PN6/10
97924355	MAGNA3 50-60 FN 240 PN6/10
97924356	MAGNA3 50-80 FN 240 PN6/10
97924357	MAGNA3 50-100 FN 280 PN6/10
97924358	MAGNA3 50-120 FN 280 PN6/10
97924359	MAGNA3 50-150 FN 280 PN6/10
97924360	MAGNA3 50-180 FN 280 PN6/10
97924361	MAGNA3 65-40 FN 340 PN6/10
97924362	MAGNA3 65-60 FN 340 PN6/10
97924363	MAGNA3 65-80 FN 340 PN6/10
97924364	MAGNA3 65-100 FN 340 PN6/10
97924365	MAGNA3 65-120 FN 340 PN6/10
97924366	MAGNA3 65-150 FN 340 PN6/10



Produktnr. N° de Produit	Pumpentyp Type de Pompe
97916771	UP 15-14 B PM
97916757	UP 15-14 BA PM
97916772	UP 20-14 BX PM
97916749	UP 20-14 BXA PM



Produktnr. N° de Produit	Pumpentyp Type de Pompe
59640506	UP 20-07 N 150
59641500	UP 20-15 N 150 (1x230V)
59641800	UP 20-15 N 150 (3x400V)
59643500	UP 20-30 N 150 (1x230V)
59643800	UP 20-30 N 150 (3x400V)
95906472	UP 20-45 N 150
96913106	UPS 20-60 N 150
96913060	UPS 25-40 N 180
95906408	UPS 25-55 N 180
96913085	UPS 25-60 N 180 (1x230V)
96913058	UPS 25-60 N 180 (3x400V)
95906439	UPS 25-80 N 180
95906752	UPS 32-55 N 180
95906448	UPS 32-80 N 180
95906489	UPS 32-100 N 180
95906422	UPS 40-50 FN 250
95906753	UPS 40-80 FN 250

Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Grundfos INTERCHANGEABILITE ALLEMAND

★★★★★ 4,7/5 . +600 avis Google

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

Voir la gamme Grundfos sur notre site :

www.motralec.com/grundfos

DEMANDER UN PRIX >