

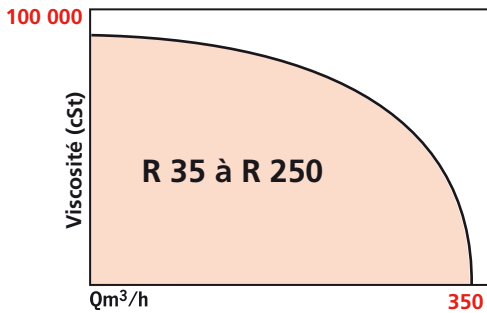
PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à:	350 m ³ /h
Viscosité:	2 à 100 000 cSt*
Pression de service:	jusqu'à 16 bar
Plage de température:	- 40 à + 300°C*

*suivant modèle

TYPE R

POMPES VOLUMÉTRIQUES AUTO-AMORÇANTES, à engrenages internes Industrie - Pétrochimie - Alimentaire



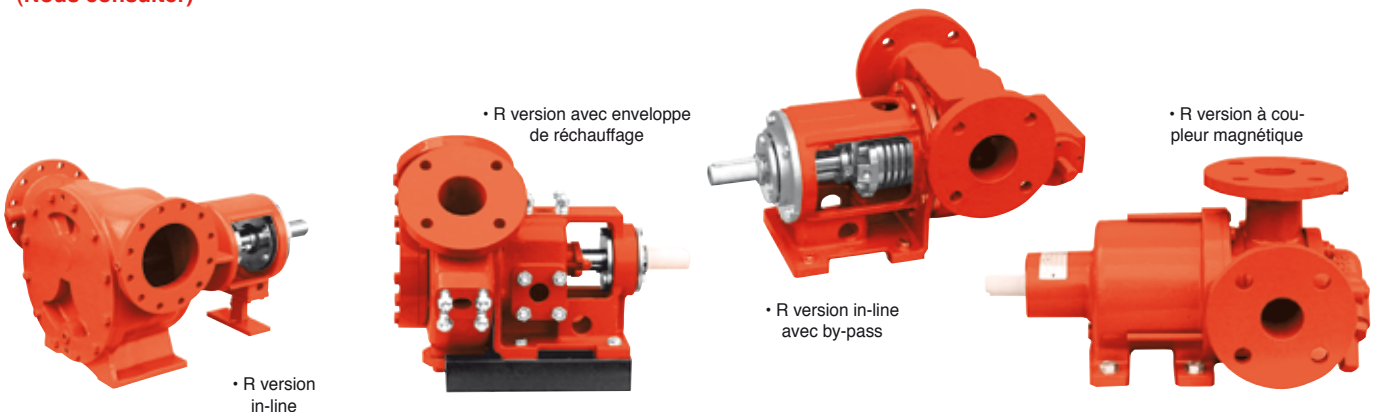
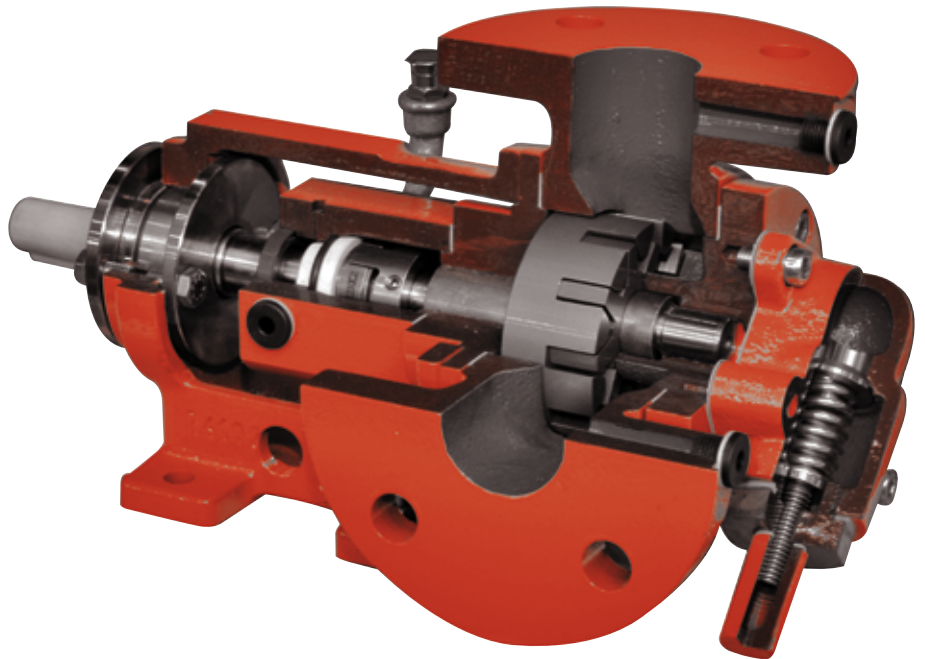
APPLICATIONS

Pompage de fluides visqueux dans les secteurs de l'industrie chimique, de la pétrochimie ou agro-alimentaire. Les produits pompés peuvent être corrosifs, abrasifs ou présenter des risques pour l'environnement. Fonctionnement dans les deux sens de rotation.

- Produits pétrolier visqueux et dérivés
- Produits alimentaires visqueux comme les graisses animales, le chocolat, les glucoses, sirops, mélasses ou gélatines
- Les laques, peintures ou vernis
- Les solvants
- Produits entrants dans la composition des plastiques- Encres, résines ou savons

AVANTAGES

- Grande variété de produits véhiculés, du solvant au bitume, Liquides de refroidissement aux fluides caloporteurs.
- Débit constant indépendant de la pression, sans pulsations et réversible.
- Conception simple et robuste avec seulement 2 parties en mouvement et une seule étanchéité. Roulements surdimensionnés.
- Plusieurs garniture mécanique possibles en fonction du liquide ou garniture à tresses. Réchauffage de la garniture possible.
- Possibilité de construction en fonte ou en inox sur demande, en fonction de l'application.
- Nombreuses variantes de sous ensembles en fonction du fluide et enveloppe de réchauffage optionnelle. (Nous consulter)



TYPE R

CONCEPTION

•Partie hydraulique

Pompe volumétrique à engrenages internes :

A - Arbre de la pompe.

B - Rattrapage de jeu des engrenages

C - Garniture mécanique ou tresse

D - Bride d'aspiration avec prise de pression.

E - Vis de réglage du by-pass.

F - By-pass.

G - Bride de refoulement avec prise de pression

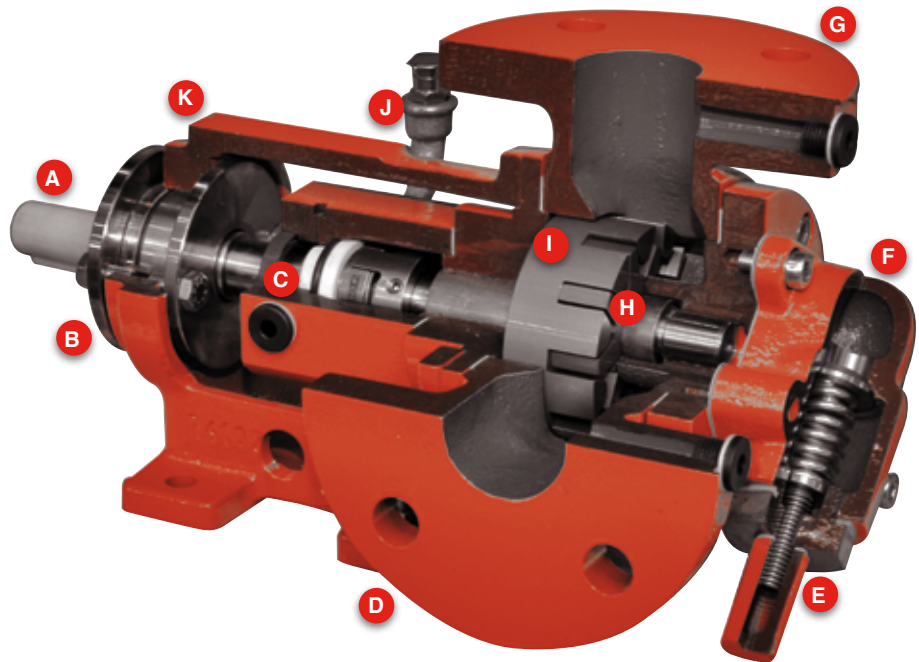
H - Engrenage interne.

I - Engrenage externe.

J - Lubrification garniture mécanique.

K - Palier support.

CONSTITUTION DE LA PARTIE HYDRAULIQUE



IDENTIFICATION

R40 G Z 4 4 BF +Y

Type et taille de pompe _____

Matériaux _____

Variante interne _____

Système d'étanchéité axial _____

Matériau garniture mécanique _____

Type de palier _____

Variante externe _____

Dans le cas d'un montage sur châssis, un code complémentaire est à définir. Voir la rubrique

**SELECTION DU MOTO-RÉDUCTEUR
POUR MONTAGE SUR CHÂSSIS**

CODIFICATION

R40	G	F	4	4	BF	+Y
1	2	3	4	5	6	7

1 Taille et type de la pompe

Voir GUIDE DE PRESELECTION HYDRAULIQUE

2 Matériaux

Voir PRODUITS VÉHICULÉS

- G complètement en fonte
- S en fonte (spécifiques pour solvants)
- H en fonte (spécifique hautes températures)
- C en fonte (spécifique pour le chocolat)
- K complètement en acier inoxydable AISI 316

Configurations	G	S	H	C	K
Corps	G	G	GS	G	K
Couvercle	G	G	G	G	K
Support	G	G	G	G	G
Rotor	S	S	S	S	K
Engrenage entraîné	G	G	G	G	K9
Arbre	T	T	T	T	K9
Pivot	T	T	T	T	K9
Coussinets	FS	GR	B	G	GR

- B = Bronze
- FS = Fer sintérisé (fritté)
- G = Fonte grise
- GR = Graphite
- GS = Fonte sphéroïdale
- K = Acier inoxydable AISI 316
- K4 = Acier inoxydable AISI 440C
- K9 = Acier inoxydable AISI 329
- S = Acier allié
- T = Acier trempé

3 Variantes internes

- B Coussinets en bronze
- F Orifices à brides ISO PN16 (pour R35, R40)
- G Coussinet en graphite
- H Pivot et coussinet engrenage en acier inoxydable au chrome trempé, en AISI 440C (spécifique pour peinture / liquides avec abrasifs en faible quantité)
- HH Idem à H mais avec palier arbre en AISI 440C pour pompe G
- L Orifices à brides à 180° (pour R50, R65, R80)
- R Enveloppe chauffante autour du corps de pompe (pour les pompes en fonte seulement)
- W Pivot et coussinet engrenage en carbure de tungstène (spécifique forts abrasifs >15% ou pression > 4 bar)
- (Z) Orifices Taraudés 1" (pour R35, R40)

A toute étape de la sélection, notre équipe technique peut vous conseiller utilement, n'hésitez pas à les contacter

SALMSON Contact : +33 (0)820 0000 44

4 Système d'étanchéité axiale

- 1 Presse étoupe
- 2 Presse étoupe avec Flushing externe
- 3 Garniture mécanique à soufflet (voir 5)
- 4 Garniture mécanique (voir 5)
- 5 Garniture mécanique, spécifique hautes températures (huiles thermiques)
- 7 Garniture mécanique double en tandem
- 8 Garniture mécanique double dos à dos
- 9 Garniture mécanique en cartouche

5 Matériaux de la garniture mécanique**Pos 4 Pos 5 (dans le tableau ci-dessus)**

Pos 4	Pos 5	
3	0	Spéciale hydrocarbures Graphite, Céramique, Viton
3	4	Carbure de Silicium, carbure de Silicium, FPM (Viton) pour NaOH
4	3	Graphite, Céramique, PTFE (Téflon)
4	4	Carbure de Tungstène, céramique, PTFE (Téflon)
4	5	carbure de Tungstène, carbure de Silicium, PTFE (Téflon)
4	51	Carbure de Tungstène, carbure de Tungstène, PTFE (Téflon)
4	6	Graphite, Céramique, FPM (Viton)
4	7	Carbure de Tungstène, Céramique, FPM (Viton)
4	8	Carbure de tungstène, carbure de Silicium, FPM (Viton)
4	81	Carbure de Tungstène, carbure de Tungstène, FPM (Viton)

6 Type de palier

- A,B Support (AF,BF pour R35, R40)
- C Support avec garniture du type cartouche
- H Presse étoupe réchauffé (R65, R80, R105)
- M Accouplement magnétique (dans ce cas, les positions 4 et 5 indiquent la taille et le nombre d'aimants)

7 Variantes externes

- +02 Réservoir à Quench (liquide de barrage)
- +Y Soupape de sécurité
- +YR Soupape de sécurité avec enveloppe chauffante
- +YY Double soupape pour pompes réversibles

TYPE R

PRINCIPE DE SÉLECTION

Avant de pouvoir sélectionner votre pompe dans les pages suivantes, il est nécessaire de posséder un certain nombre de données concernant le produit véhiculé ainsi que l'installation. Une fiche de renseignement est disponible pour vous aider dans cette démarche. Demandez-la à notre équipe technique.

Liste des données essentielles :

- **La viscosité** du fluide transporté et ses températures au cours du process. (Ne pas oublier la variation de viscosité du liquide au redémarrage après arrêt de l'installation)
- Le fluide présente-t-il des **particules abrasives** (pigments de peinture par exemple)
- **Le pH** du liquide afin de déterminer les types de matériaux compatibles.
- **La hauteur d'aspiration** ainsi que la pression maximum de refoulement.
- **Le débit** requis dans l'installation.
- **Diamètres** des raccordements.

Méthode de sélection la pompe.

- En fonction de la viscosité et du débit souhaité, sélectionner la taille de la pompe dans les tableaux de performances.
- Sélectionner en fonction de la pression nécessaire et du débit dans la pompe la vitesse de rotation dans les tableaux des performances. En cas de fluide contenant des abrasifs, nous consulter.
- Contrôler avec le pH du fluide, sa compatibilité avec la métallurgie de la pompe dans le guide de présélection par limites d'emploi. Dans la codification de la pompe la partie 2 indique le détail des différentes configurations des matériaux. Un tableau des produits véhiculés résume les principaux fluides compatibles avec les pompes "R".

Vous pouvez aussi nous consulter pour obtenir des détails sur les variantes en fonction des fluides pompés. En fonction du choix fait au paragraphe précédent, vérifier la hauteur d'aspiration ainsi que la pression maximum de refoulement, le débit requis dans l'installation, les diamètres des raccordements. Si ces données sont incompatibles avec l'installation, choisir une taille de pompe et une vitesse de rotation adéquate.

Sélectionner les options externes de votre pompe dans la liste des variantes de la codification.

Pour les pompes livrées avec moteur, il faut ajouter le code complémentaire. En fonction du résultat du paragraphe 4, déterminer le moto-réducteur en fonction de la vitesse de rotation. Voir les tableaux de sélection du moto-réducteur pour montage châssis - R35/40 en fonction de la taille de la pompe.

PRODUITS VÉHICULÉS

Les produits dans la liste suivante représentent un échantillon des capacités des pompes "R". Leur viscosité et leur température vont conditionner les performances débit et pression des pompes. **Nous consulter pour plus de détails.**

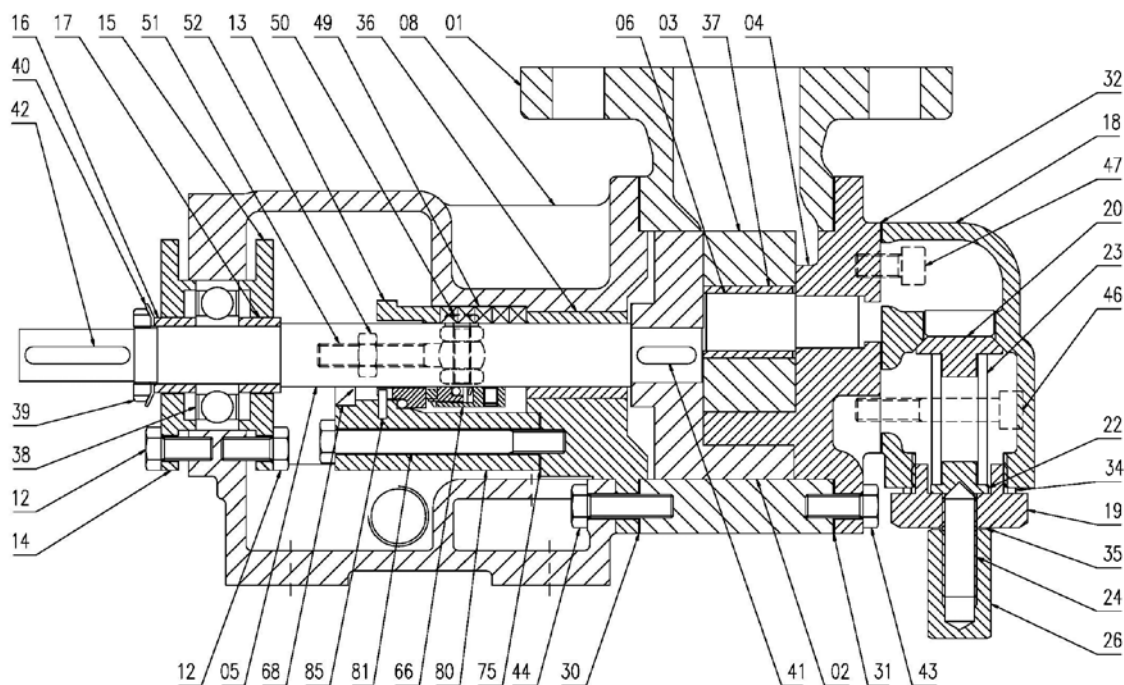
Compatibilité produits

Acétone	Huiles minérales
Acides	Huile végétales
Additif	Isocyanate
Alcool	Kerosène
Amidon	Lait de chaux
Asphalt (chaud)	Laques
Beurre de Cacao	Lanoline
Bitume (chaud)	Levure
Chocolat	Matériaux plastiques (à l'état liquide)
Cires (chaudes)	Melasse
Colle	Methanol
Colle vinylique	Moût
Crème	Moutardes
Créosote	Nettoyants (solvants)
Encres d'imprimerie (à base de solvants)	Paraffine
Encres (à base d'eau)	Pétrole (si non raffiné)

Compatibilité produits

Email (liquide)	Poix
Emulsions (visqueuses)	Polymère (de base)
Essences	Polyols
Ethanol	Saindoux
Ether	Sang (à l'état gelatineux)
Gasoil	Savons (acides gras)
Gelatine	Silicate de sodium
Glucose	Silicones
Glycérine	Sirops (selon viscosité)
Glycol	Soufre (à l'état liquide)
Goudron (chaud)	Solvants (génériques)
Graisses animales (chaudes)	Tensio actif
Huile de transformateur	Toluène
Huile hydraulique	Trichloréthylène
Huile pour graissage	Vernis (de base)
Huile thermique (<200°C)	Viscose (de base)

PLAN-COUCPE DE PRINCIPE



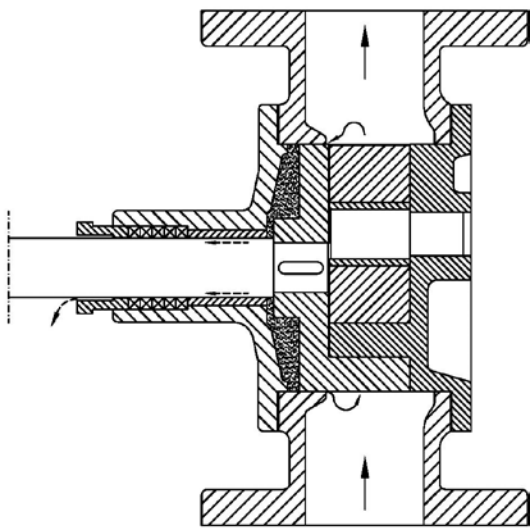
01	Corps	23	Ressort	44	Vis de corps
02	Rotor	24	Vis de régulation	46	Vis de by-pass
03	Engrenage entraîné	26	Capuchon	49	Presse étoupe à tresse
04	Couvercle	27	Bride by-pass	51	Vis presse étoupe
05	Arbre	30	Joint de corps	52	Ecrou presse étoupe
06	Pivot	32	Joint de by-pass	61	Bouchon
08	Support	34	Joint couvercle de by-pass	62	Joint bouchon
09	Bride support	35	Joint capuchon	66	Garniture mécanique
12	Vis protège roulement	36	Coussinet support / bague de laminage	75	Joint boîte à garniture
13	Presse étoupe	37	Coussinet engrenage entraîné	80	Boîte à garniture
14	Protège roulement	38	Roulement à billes	81	Vis boîte à garniture
16	Embout	39	Embout	82	Burette à huile
18	Corps by-pass	40	Rondelle	83	Coude
19	Couvercle de by-pass	41	Clavette rotor	85	Goupille conique garniture mécanique
20	Clapet	42	Clavette arbre		
22	Plateau	43	Vis couvercle		

TYPE R

ETANCHÉITÉ PAR PRESSE ÉTOUPE ET SYSTÈMES DE LUBRIFICATION

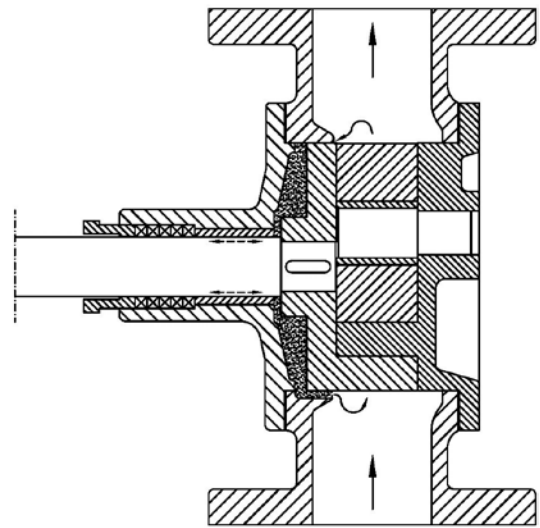
PRESSE ÉTOUPE À TRESSE (1)

La lubrification est assurée par le fluide transporté.
Code de variante interne : .1.



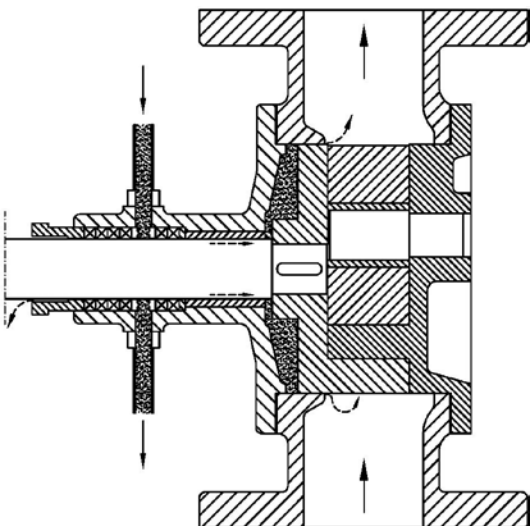
PRESSE ÉTOUPE À TRESSE (N)

La lubrification est assurée par le fluide transporté.



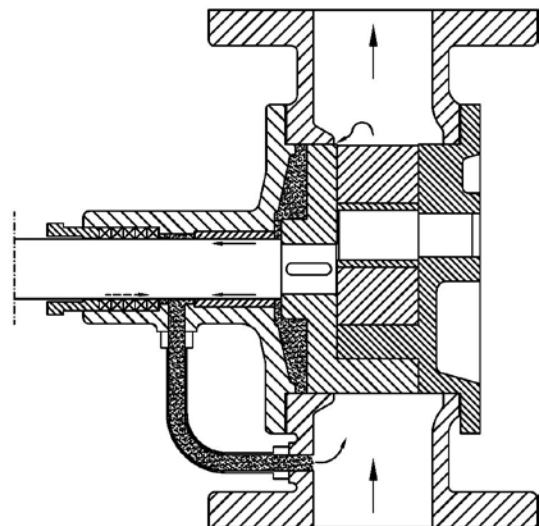
PRESSE ÉTOUPE lubrification externe (2)

La lubrification est assurée par la circulation d'un fluide externe.
(Flushing externe).
Code de variante interne : .2.



PRESSE ÉTOUPE lubrification interne (22)

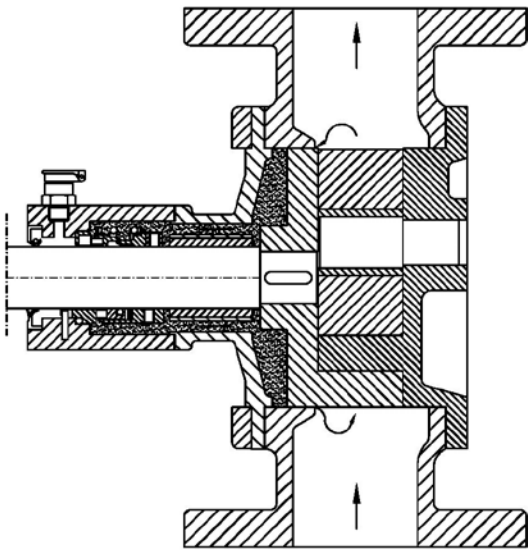
La lubrification est assurée par la circulation du fluide pompé.
(Flushing interne).
Code de variante interne : .22.



ETANCHÉITÉ D'ARBRE PAR GARNITURE MÉCANIQUE ET SYSTÈMES DE LUBRIFICATION

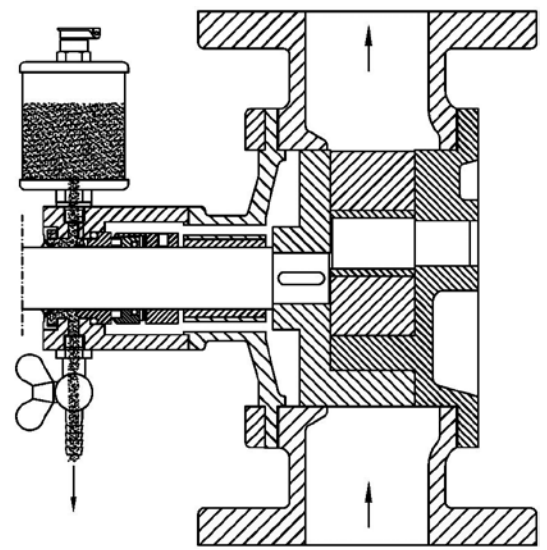
GARNITURE ET GRAISSEUR (.3.)

La lubrification est assurée par le fluide transporté.
Un graisseur permet la lubrification de la garniture.



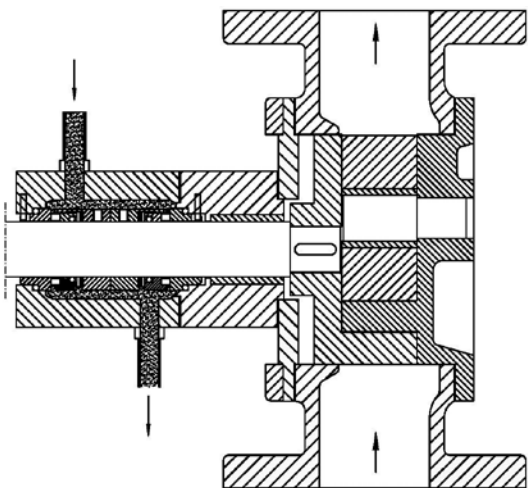
GARNITURE AVEC BOUTEILLE QUENCH (+02)

Etanchéité renforcée par liquide de barrage. La lubrification est assurée par le fluide pompé.



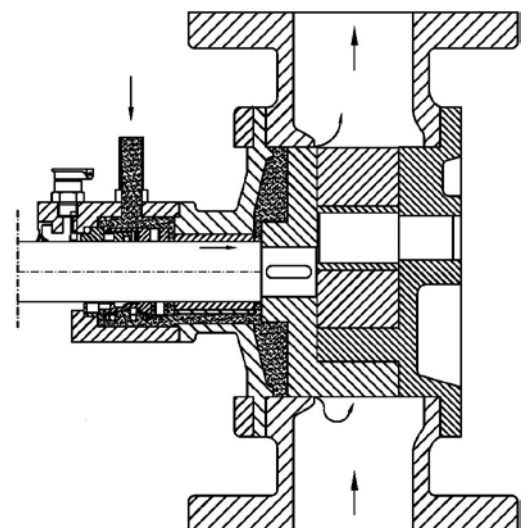
GARNITURE DOUBLE dos à dos (.8.)

La lubrification est assurée par la circulation d'un fluide externe sous pression.
Code de variante interne : .8.



LUBRIFICATION INTERNE (.S. ou .30.)

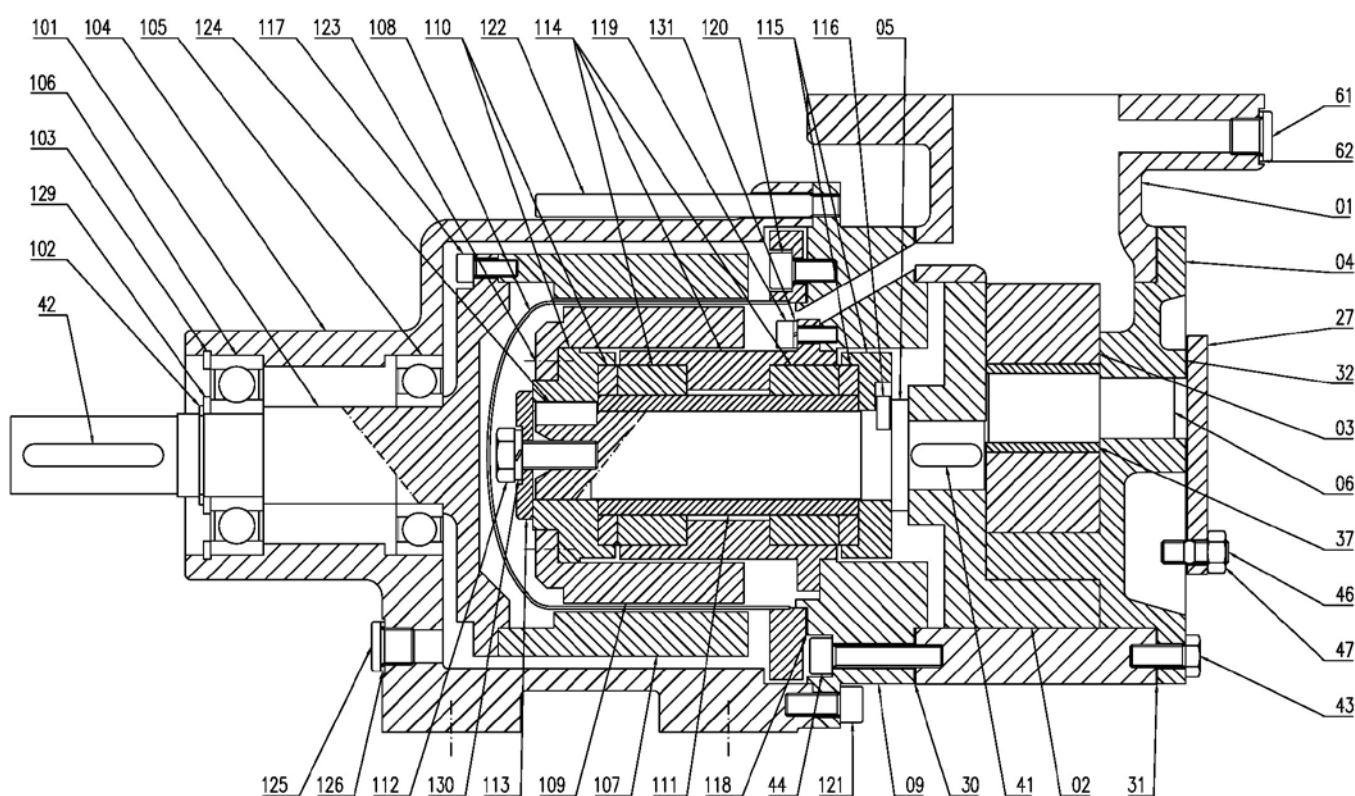
La lubrification est assurée par la circulation du fluide pompé.
(Flushing interne).
Code de variante interne : .S. ou .30.



TYPE R

ÉTANCHÉITÉ PAR COUPLEUR MAGNÉTIQUE (.M.)

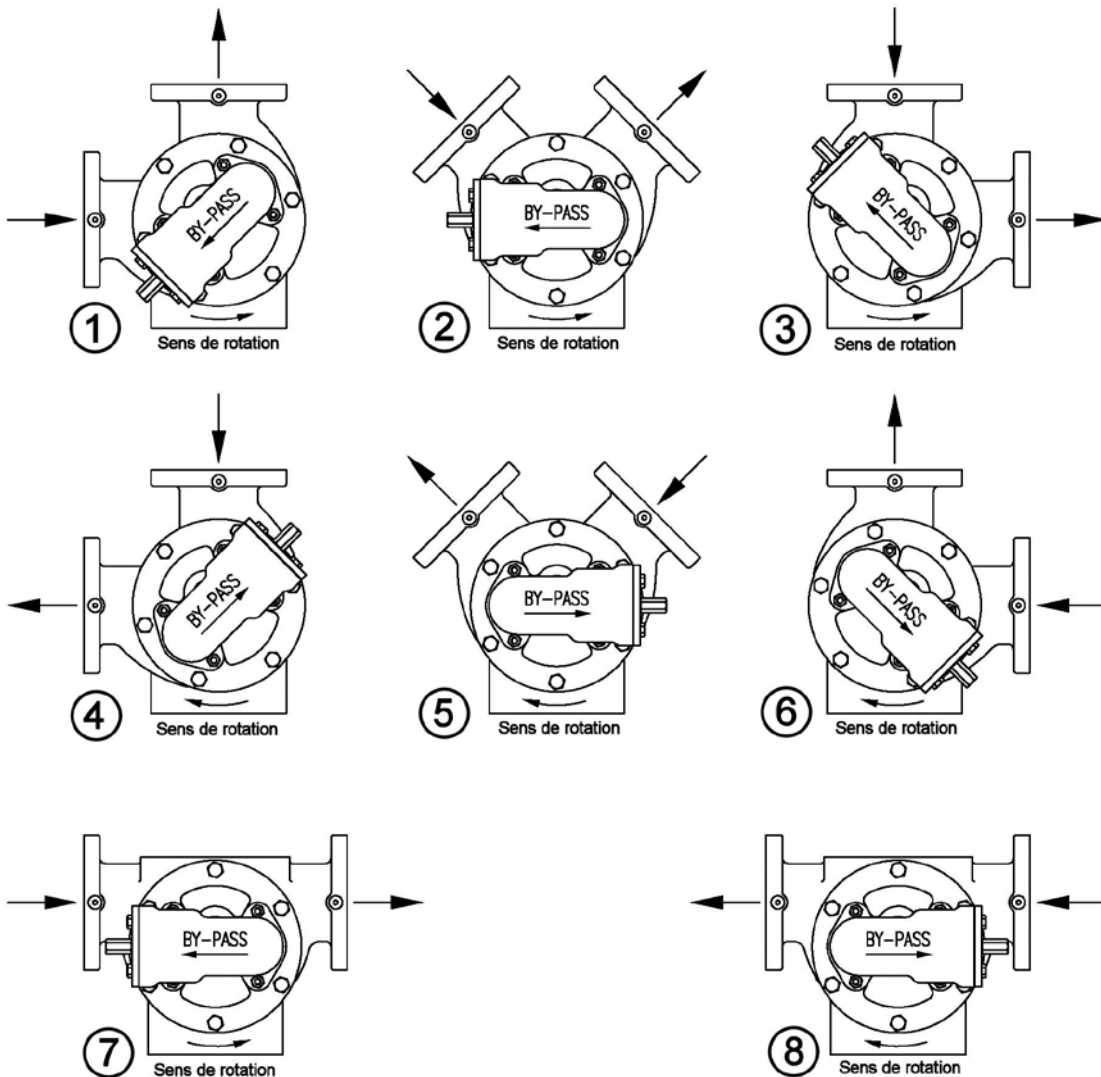
C'est la solution pour une étanchéité parfaite.
Spécialement conçu pour les fluides dangereux ou polluants, le coupleur magnétique isole la partie où se trouve le fluide.



01	Corps	46	Vis de by-pass	114	Palier lisse
02	Rotor	61	Bouchon	115	Supports rotor
03	Engrenage entraîné	62	Joint bouchon	116	Clavette support rotor
04	Couvercle	101	Arbre liaison moteur	117	Vis de maintien rotor externe
05	Arbre	102	Circlips d'arbre	118	Joint plat
06	Pivot	103	Circlips de maintien palier externe	119	Vis d'entraînement engrenage externe
08	Support	104	Support	120	Vis de maintien cloche
09	Bride support	105	Palier à bille interne	121	Vis d'assemblage support palier
27	Bride by-pass	106	Palier à bille externe	122	Pion de centrage
30	Joint de corps	107	Rotor externe	123	Vis maintien rotor externe
31	Protège roulement	108	Cloche d'étanchéité	124	Clavette rotor interne
32	Joint de by-pass	109	Rotor interne	125	Bouchon de vidange
37	Coussinet engrenage entraîné	110	Supports rotor interne	126	Joint de bouchon de vidange
41	Clavette rotor	111	Chemise d'arbre		
42	Clavette arbre	112	Vis de blocage rotor interne		
44	Vis de corps	113	Rondelle d'appui		

POSITIONNEMENT DES ORIFICES

AVANTAGE : Permet d'adapter au mieux la pompe à la configuration de l'installation.



Comme le montrent les figures 1 à 8, les pompes volumétriques de la série R peuvent être livrées avec différentes configurations de raccordement. La configuration standard est la n°1 à 90° les autres possibilités sont listées dans le tableau suivant.

Taille de la pompe	Positionnement des orifices
R35, R40	1, 3, 4, 6
R50	1, 2, 3, 4, 5, 6
R65, R80	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7*, 8*
R105, R151	1, 2, 3, 4, 5, 6
R200, R250	7, 8

* Version soumise à un surcoût, nous consulter

L'orientation des orifices peut être changée après le montage d'une pompe volumétrique de type R, sauf pour les modèles à coupleur magnétique. **Nous consulter pour tout renseignement supplémentaire.**

TYPE R

GUIDE DE PRESELECTION HYDRAULIQUE

Méthode de détermination de la pompe :

1 - Recherchez dans le tableau ci-dessous, les valeurs de débit (Q) et de viscosité nécessaires à votre application.

2 - Repérez le code correspondant à l'intersection des deux valeurs pour connaître le nom de la pompe ainsi que le tableau de performances des caractéristiques correspondantes.

Nota

Pour les pompes véhiculant des produits abrasifs, consulter notre service technique pour déterminer la vitesse de rotation et la taille la mieux adaptée.

Pour les pompes pour le chocolat, consulter le tableau spécifique **PERFORMANCES VERSIONS "CHOCOLAT"**

ssu	cSt	Tableau de performances																																							
225 000	50 000	I	II	II	II	III	III	III	IV	IV	IV	V	V	V	VI	VI	VI	VII																							
112 500	250 00	I	I	II	II	II	III	III	III	IV	IV	IV	V	V	V	VI	VI	VI	VII																						
54 000	12 000	I	I	I	II	II	II	III	III	III	IV	IV	IV	V	V	V	VI	VI	VII	VII																					
18 000	4 000	I	I	I	I	I	II	II	III	III	III	IV	IV	IV	V	V	V	VI	VI	VII	VII																				
4 500	1 000	I	I	I	I	I	I	II	II	III	III	III	III	IV	IV	V	V	V	VI	VI	VII	VII																			
900	200	I	I	I	I	I	I	I	II	II	III	III	III	IV	IV	V	V	V	VI	VI	VII	VII																			
m ³ /h		0,8	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315													
l/min		13	17	21	27	33	42	52	67	84	105	135	170	210	270	335	420	525	670	835	1050	1340	1670	2090	2670	3340	4175	5260													
Pompe version Fonte		R35				R40				R50				R65				R80				R105				R151				R180				R200				R250			
Tableau de performances		I				II				III				IV				V				VI				VII				Nous consulter											

GUIDE DE PRÉSÉLECTION PAR LIMITES D'EMPLOI

Sélectionner la variante compatible avec les données suivantes dans le tableau

- 1° - La pression différentielle
- 2° - Viscosité
- 3° - Température du fluide
- 4° - pH du fluide

Type	Description	Pression différentielle maximum en bar			Viscosité cSt		Température °C		Ph	
		Fluide lubrifiant > 100 cSt	Fluide non lubrifiant < 100 cSt	Fluide lubrifiant > 100 cSt chargés en produits abrasifs	Mini.	Maxi.	Mini.	Maxi.	Mini.	Maxi.
Pompes en fonte										
G1	Fonte avec presse étoupe à tresses	16	8	4*	100	100.000	-40	200	6	13
G44	Fonte avec garniture mécanique	16	8	4*	100	100.000	-30	150	6	13
GW44	Spéciale haute pression avec fluides abrasifs	-	-	8*	100	100.000	-30	150	6	8
H1	Fonte GS avec presse étoupe à tresses	16	8	4*	20	100.000	120	300	6	8
HR1	Fonte GS avec presse étoupe à tresse et enve loppe de réchauffage	16	8	4*	20	100.000	120	300	6	8
S43	Spéciale pour solvants à faible viscosité	-	8	-	1	4.000	-30	150	6	13
Pompes en acier inoxydable										
K1	Inox avec presse étoupe à tresses	12	6	-	20	4.000	-40	200	2	14
KB1	Inox avec coussinets en bronze	12	8	4*	100	100.000	-40	200	6	8
K43	Inox avec garniture mécanique	12	6	-	20	4.000	-30	150	2	14
KB44	Inox avec coussinets en bronze et garniture mécanique	12	8	4*	100	100.000	-30	150	6	8

* Pour prolonger la durée de vie de la pompe avec liquides abrasifs, diminuer la vitesse de la pompe à un tiers de la vitesse nominale

TYPE R

DIMENSIONS MODÈLES À BRIDES R35 À R151 ARBRE NU

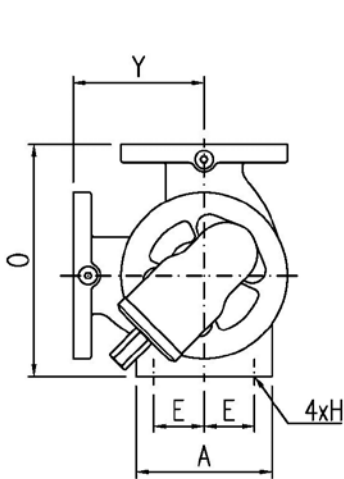


Figure 1

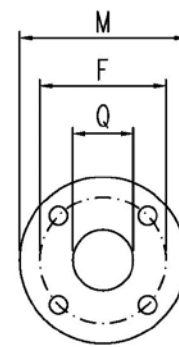
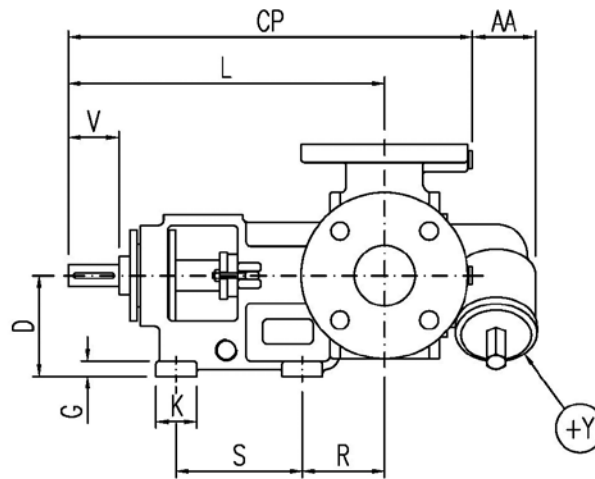


Figure 2

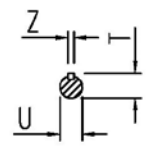


Figure 3

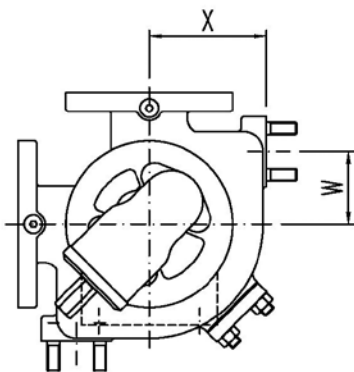


Figure 4

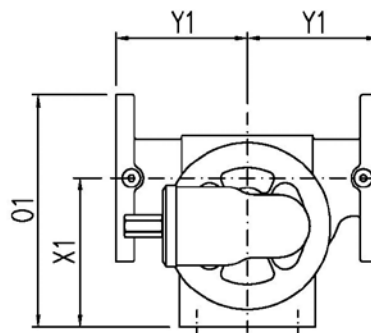
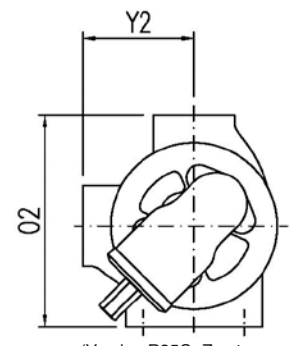


Figure 5



(Version R35G..Z.. et R40G..Z.. uniquement)

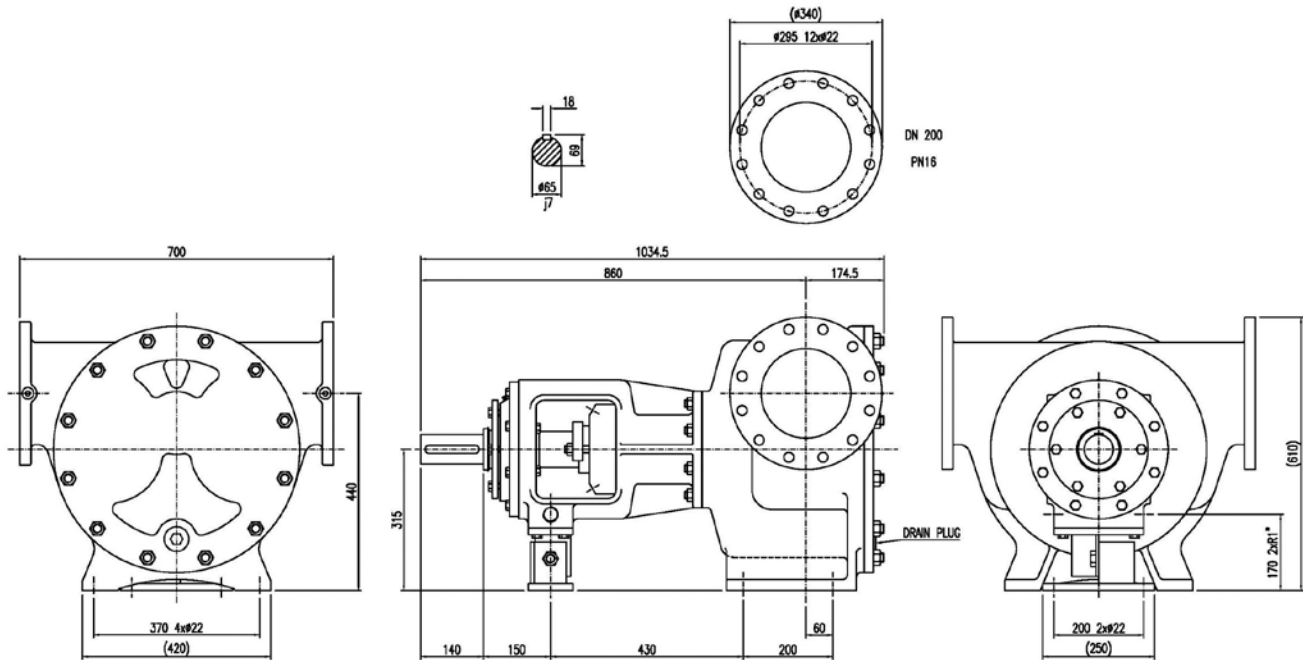
Figure 6

Modèle	Figure 1													+Y		
	A	D	CP	E	G	H	K	L	O	R	S	V	Y	kg	AA	kg
R 35,40	120	80	313	47	12	12	30	249	180	65	90	40	100	16	37	1,2
R 50	135	100	400	50	15	12	40	313	230	81	125	50	130	29	63	3
R 65	180	132	442	70	18	14	50	347	297	91	140	60	165	45	68	4,5
R 80	200	160	533	80	20	14	60	430	360	117	160	80	200	76	119	8
R 105	220	180	633	90	22	18	60	505	405	135	180	110	225	143	115	8,5
R 151	300	200	680	120	22	18	80	539	450	164	185	110	250	200	140	9,5

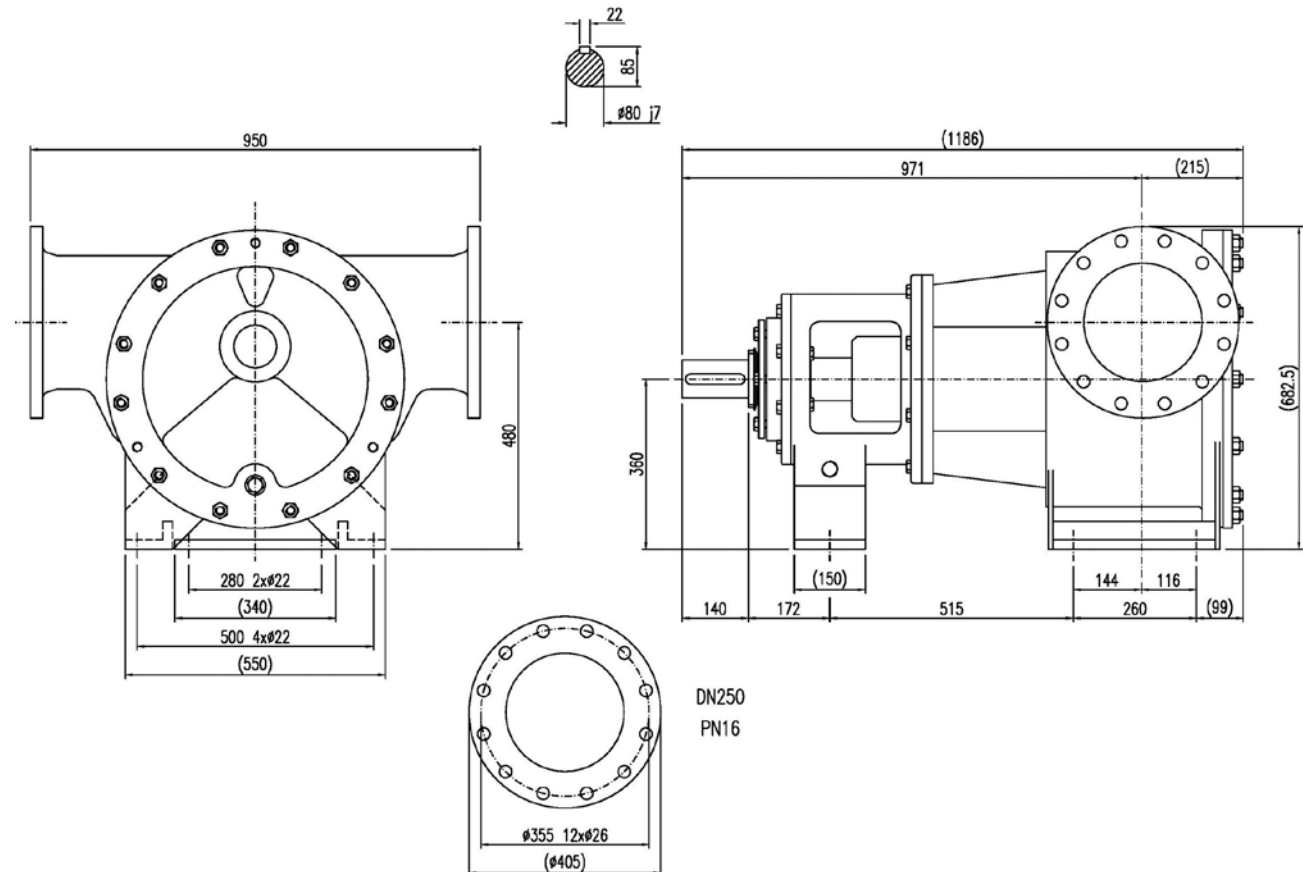
Modèle	Figure 2			Figure 3			Figure 4		Figure 5				Figure 6			
	M	F	Q	T	U	Z	X	W	kg	X1	1	Y1	kg	O2	Y2	kg
R 35,40	150	110	DN40	20	18	6	65	80	16					160	80	12
R 50	165	125	DN50	24	22	6	116	72	34					210	110	
R 65	185	145	DN65	31	28	8	140	100	60	187	279	160	54			
R 80	200	160	DN80	32	32	10	170	120	88	225	325	195				
R 105	220	180	DN100	45	42	12	195	140	166							
R 151	285	240	DN150	51	48	14	220	140	210							

TYPE R

DIMENSIONS MODÈLES À BRIDES R200 ARBRE NU



DIMENSIONS MODÈLES À BRIDES R250 ARBRE NU



TYPE R

SELECTION DU MOTO-RÉDUCTEUR POUR MONTAGE SUR CHÂSSIS

La codification complémentaire.

La codification pour le châssis nécessite l'adjonction d'un code complémentaire.
Après avoir défini le code de la pompe et les variantes concernant la partie hydraulique, il convient d'ajouter une codification qui définit le montage, le moto-réducteur et l'accouplement.

Codage partie hydraulique

R40 G Z 4 4 BF +Y

Type et taille de pompe _____
Matériaux _____
Variante interne _____
Système d'étanchéité axial _____
Matériau garniture mécanique _____
Type de palier _____
Variante externe _____

Codage complémentaire

6 RS51- 4 T 12

Accouplement _____
Réducteur _____
Moteur électrique _____

Ce code définit les points suivants :

- Le type d'accouplement en fonction de la vitesse et du couple.
- Le type de réducteur de vitesse ainsi que son rapport de transmission.

Décomposition du code

Sélectionner les codes dans les colonnes des tableaux pages suivantes	Accouplement		Réducteur		Moteur électrique	
	ID +	ID RS	ID RAPPORT	ID type moteur	ID	ID
		+	+	+		
Exemple : R40 de 1,1 kW tri-phasé à 348 min-1	6	RS 51-	4	T		12

Signification des colonnes du tableau ci-dessus :

Accouplement ID	Identifiant de la taille de l'accouplement
Réducteur ID RS	Identifiant du Réducteur Standard
Réducteur ID RAPPORT	Valeur du rapport de transmission du réducteur
Moteur électrique ID type moteur	Identifiant du type de moteur utilisé (Triphasé, ATEX, etc.)
Moteur électrique ID	Identifiant du moteur

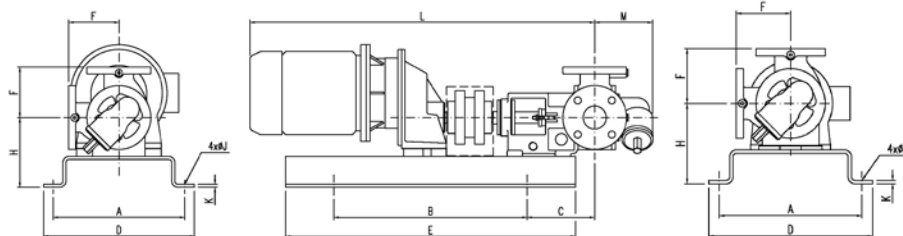
TYPE R

TABLEAU DE SÉLECTION DU MOTO-RÉDUCTEUR POUR MONTAGE CHÂSSIS — R35/40

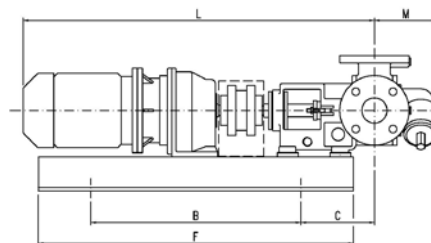
Type de pompe	Puissance		Vitesse		Accouplement			Réducteur		Moteur électrique			Châssis
	kW D	kW EEExe E	min-1 50 hZ	min-1 60 hZ	ID	Taille	Diam. arbre pompe = ø18 ø accouplement	ID RS	ID Rapport	ID Type moteur	ID Frame IEC	Taille	
RS35/40...RS	0,55	0,55	685	822	5	SJ 85-5	24 mm				85	90L-8	GP06
RS35/40...RS	0,55	0,55	570	684	5	SJ 85-5	16 mm	RS 41-	2,5		6	80-4 B14	GP06
RS35/40...RS	0,55	0,55	468	561,6	5	SJ 85-5	16 mm	RS 41-	3,15		6	80-4 B14	GP06
RS35/40...RS	0,55	0,55	345	414	5	SJ 85-5	16 mm	RS 41-	4		6	80-4 B14	GP06
RS35/40...RS	0,55	0,55	275	330	6	SN100-6	19 mm	RS 42-	5		6	80-4 B14	GP06
RS35/40...RS	0,55	0,55	221	265,2	6	SN100-6	19 mm	RS 42-	6,3		6	80-4 B14	GP06
RS35/40...RS	0,55	0,55	176	211,2	6	SN100-6	19 mm	RS 42-	8		6	80-4 B14	GP06
RS35/40...RS	0,55	0,55	137	164,4	6	SN100-6	19 mm	RS 42-	10		6	80-4 B14	GP06
RS35/40...RS	0,75	0,75	1385	1662	4	SJ 60-4	19 mm				9	80-4	GP05
RS35/40...RS	0,75	0,65	920	1104	5	SJ 85-5	24 mm				10	90S-6	GP06
RS35/40...RS	0,75	0,65	690	828	5	SJ 85-5	28 mm				87	100L-8	GP06
RS35/40...RS	0,75	0,75	575	690	5	SJ 85-5	16 mm	RS 41-	2,5		9	80-4 B14	GP06
RS35/40...RS	0,75	0,75	470	564	5	SJ 85-5	16 mm	RS 41-	3,15		9	80-4 B14	GP06
RS35/40...RS	0,75	0,75	346	415,2	5	SJ 85-5	16 mm	RS 41-	4		9	80-4 B14	GP06
RS35/40...RS	0,75	0,75	275	330	6	SN100-6	19 mm	RS 42-	5		9	80-4 B14	GP06
RS35/40...RS	0,75	0,75	222	266,4	6	SN100-6	19 mm	RS 42-	6,3		9	80-4 B14	GP06
RS35/40...RS	0,75	0,75	176	211,2	6	SN100-6	19 mm	RS 42-	8		9	80-4 B14	GP06
RS35/40...RS	1,1	1	1390	1668	5	SJ 85-5	24 mm				12	90S-4	GP06
RS35/40...RS	1,1	0,95	900	1080	5	SJ 85-5	24 mm				13	90L-6	GP06
RS35/40...RS	1,1	0,95	690	828	5	SJ 85-5	28 mm				14	100L-8	GP06
RS35/40...RS	1,1	1	541	649,2	6	SN100-6	20 mm	RS 51-	2,5		12	90S-4 B5	GP06
RS35/40...RS	1,1	1	439	526,8	6	SN100-6	20 mm	RS 51-	3,15		12	90S-4 B5	GP06
RS35/40...RS	1,1	1	348	417,6	6	SN100-6	20 mm	RS 51-	4		12	90S-4 B5	GP06
RS35/40...RS	1,1	1	265	318	6	SN100-6	20 mm	RS 51-	5		12	90S-4 B5	GP06
RS35/40...RS	1,1	1	214	256,8	6	SN100-6	20 mm	RS 51-	6,3		12	90S-4 B5	GP06
RS35/40...RS	1,5	1,35	1400	1680	5	SJ 85-5	24 mm				16	90L-4	GP06
RS35/40...RS	1,5	1,3	940	1128	5	SJ 85-5	28 mm				17	100L-6	GP06
RS35/40...RS	1,5	1,3	700	840	5	SJ 85-5	28 mm				18	112M-8	GP06
RS35/40...RS	1,5	1,35	545	654	6	SN100-6	20 mm	RS 51-	2,5		16	90L-4 B5	GP06
RS35/40...RS	1,5	1,35	442	530,4	6	SN100-6	20 mm	RS 51-	3,15		16	90L-4 B5	GP06
RS35/40...RS	1,5	1,35	350	420	6	SN100-6	20 mm	RS 51-	4		16	90L-4 B5	GP06
RS35/40...RS	1,5	1,35	267	320,4	6	SN100-6	20 mm	RS 51-	5		16	90L-4 B5	GP06
RS35/40...RS	2,2	2	1420	1704	5	SJ 85-5	28 mm				24	100L-4	GP06
RS35/40...RS	2,2	1,9	945	1134	5	SJ 85-5	28 mm				26	112M-6	GP06
RS35/40...RS	2,2	1,9	700	840	6	SN100-6	38 mm				28	132S-8	GP07
RS35/40...RS	2,2	2	583	699,6	6	SN100-6	25 mm	RS 61-	2,5		24	100L-4 B5	GP06
RS35/40...RS	2,2	2	450	540	6	SN100-6	25 mm	RS 61-	3,15		24	100L-4 B5	GP06
RS35/40...RS	2,2	2	361	433,2	6	SN100-6	25 mm	RS 61-	4		24	100L-4 B5	GP06
RS35/40...RS	3	2,5	1430	1716	5	SJ 85-5	28 mm				34	100L-4	GP06
RS35/40...RS	3	2,6	950	1140	6	SN100-6	38 mm				36	132S-6	GP07
RS35/40...RS	3	2,6	705	846	6	SN100-6	38 mm				38	132M-8	GP07
RS35/40...RS	3	2,5	587	704,4	6	SN100-6	25 mm	RS 61-	2,5		34	100L-4 B5	GP06
RS35/40...RS	3	2,5	453	543,6	6	SN100-6	25 mm	RS 61-	3,15		34	100L-4 B5	GP06

T: Triphasé D : Antidéflagrant de type ATEX E : Antidéflagrant de type ATEX (Allemagne uniquement)

Dimensions avec réducteurs RS41, 51, 61



Dimension avec réducteur RS42



Type de pompe	Réducteur	A	B	C	D	E	F	H	K	J	L	M
R35 / 40	RS41	250	400	140	280	600	100	140	4	12	674	104
R35 / 40	RS42	250	400	140	280	600	100	160	4	12	706	104
R35 / 40	RS51	250	400	140	280	600	100	140	4	12	761	104
R35 / 40	RS61	250	400	140	280	600	100	140	4	12	821	104

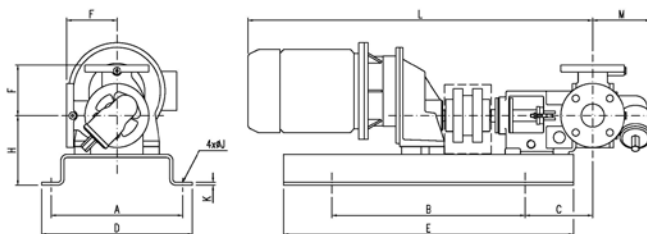
TYPE R

TABLEAU DE SÉLECTION DU MOTO-RÉDUCTEUR POUR MONTAGE CHÂSSIS – R50

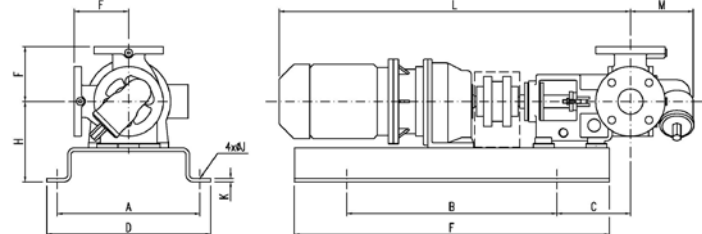
Type de pompe	Puissance		Vitesse		Accouplement			Réducteur		Moteur électrique			Châssis Taille
	kW D	kW EExe E	min-1 50 Hz	min-1 60 Hz	ID	Taille	Diam. arbre pompe = ø22 ø accouplement	ID RS	ID Rapport	ID Type moteur	ID	Frame IEC	
RS50...RS	1,1	1	695	834	6	SN100-6	20 mm	RS 51-	2		12	90S-4 B5	GP07
RS50...RS	1,1	1	541	649	6	SN100-6	20 mm	RS 51-	2,5		12	90S-4 B5	GP07
RS50...RS	1,1	1	439	527	6	SN100-6	20 mm	RS 51-	3,15		12	90S-4 B5	GP07
RS50...RS	1,1	1	348	418	6	SN100-6	20 mm	RS 51-	4		12	90S-4 B5	GP07
RS50...RS	1,1	1	273	328	7	SN120-7	25 mm	RS 52-	5		12	90S-4 B5	GP07
RS50...RS	1,1	1	219	263	7	SN120-7	25 mm	RS 52-	6,3		12	90S-4 B5	GP07
RS50...RS	1,1	1	174	209	7	SN120-7	25 mm	RS 52-	8		12	90S-4 B5	GP07
RS50...RS	1,1	1	135	162	7	SN120-7	25 mm	RS 52-	10		12	90S-4 B5	GP07
RS50...RS	1,1	1	110	132	7	SN120-7	25 mm	RS 52-	12		12	90S-4 B5	GP07
RS50...RS	1,5	1,3	700	840	6	SN100-6	28 mm				18	112M-8	GP07
RS50...RS	1,5	1,35	545	654	6	SN100-6	20 mm	RS 51-	2,5		16	90L-4 B5	GP07
RS50...RS	1,5	1,35	442	530	6	SN100-6	20 mm	RS 51-	3,15		16	90L-4 B5	GP07
RS50...RS	1,5	1,35	350	420	6	SN100-6	20 mm	RS 51-	4		16	90L-4 B5	GP07
RS50...RS	1,5	1,35	275	330	7	SN120-7	25 mm	RS 52-	5		16	90L-4 B5	GP07
RS50...RS	1,5	1,35	221	265	7	SN120-7	25 mm	RS 52-	6,3		16	90L-4 B5	GP07
RS50...RS	1,5	1,35	175	210	7	SN120-7	25 mm	RS 52-	8		16	90L-4 B5	GP07
RS50...RS	1,5	1,35	136	163	7	SN120-7	25 mm	RS 52-	10		16	90L-4 B5	GP07
RS50...RS	2,2	1,9	945	1134	6	SN100-6	28 mm				26	112M-6	GP07
RS50...RS	2,2	1,9	700	840	6	SN100-6	28 mm				28	132S-8	GP07
RS50...RS	2,2	2	587	704	6	SN100-6	25 mm	RS 61-	2,5		24	100L-4 B5	GP07
RS50...RS	2,2	2	453	544	6	SN100-6	25 mm	RS 61-	3,15		24	100L-4 B5	GP07
RS50...RS	2,2	2	363	436	7	SN120-7	25 mm	RS 61-	4		24	100L-4 B5	GP07
RS50...RS	2,2	2	282	338	7	SN120-7	25 mm	RS 61-	5		24	100L-4 B5	GP07
RS50...RS	2,2	2	231	277	7	SN120-7	25 mm	RS 61-	6,3		24	100L-4 B5	GP07
RS50...RS	3	2,6	950	1140	6	SN100-6	38 mm				36	132S-6	GP07
RS50...RS	3	2,6	705	846	6	SN100-6	38 mm				38	132M-8	GP07
RS50...RS	3	2,5	587	704	6	SN100-6	25 mm	RS 61-	2,5		34	100L-4 B5	GP07
RS50...RS	3	2,5	453	544	7	SN120-7	25 mm	RS 61-	3,15		34	100L-4 B5	GP07
RS50...RS	3	2,5	363	436	7	SN120-7	25 mm	RS 61-	4		34	100L-4 B5	GP07
RS50...RS	3	2,5	282	338	8	SN140-8	25 mm	RS 61-	5		34	100L-4 B5	GP07
RS50...RS	3	2,5	231	277	8	SN140-8	25 mm	RS 61-	6,3		34	100L-4 B5	GP07
RS50...RS	4	3,6	960	1152	7	SN120-7	38 mm				46	132M-6	GP07
RS50...RS	4	3,5	725	870	7	SN120-7	42 mm				48	160M-8	GP08
RS50...RS	4	3,6	585	702	7	SN120-7	25 mm	RS 61-	2,5		44	112M-4 B5	GP07
RS50...RS	4	3,6	451	541	7	SN120-7	25 mm	RS 61-	3,15		44	112M-4 B5	GP07
RS50...RS	4	3,6	362	434	8	SN140-8	25 mm	RS 61-	4		44	112M-4 B5	GP07
RS50...RS	4	3,6	283	340	8	SN140-8	25 mm	RS 61-	5		44	112M-4 B5	GP07
RS50...RS	5,5	4,8	955	1146	7	SN120-7	38 mm				56	132M-6	GP07
RS50...RS	5,5	4,8	720	864	7	SN120-7	42 mm				58	160M-8	GP08
RS50...RS	5,5	5	560	672	8	SN140-8	32 mm	RS 81-	2,5		54	132S-4 B5	GP07
RS50...RS	5,5	5	455	546	8	SN140-8	32 mm	RS 81-	3,15		54	132S-4 B5	GP07
RS50...RS	5,5	5	360	432	8	SN140-8	32 mm	RS 81-	4		54	132S-4 B5	GP07
RS50...RS	7,5	6,6	970	1164	8	SN140-8	42 mm				76	160M-6	GP08
RS50...RS	7,5	6,6	720	864	8	SN140-8	42 mm				78	160L-8	GP08

T=Triphasé — D : Antidéflagrant de type ATEX — E : Antidéflagrant de type ATEX (Allemagne uniquement)

Dimensions avec réducteurs RS51, 61, 81



Dimension avec réducteur RS52



Type de pompe	Réducteur	A	B	C	D	E	F	H	K	J	L	M
R50	RS51	340	500	175	390	750	130	180	8	15	827	150
R50	RS52	340	500	175	390	750	130	190	8	15	836	150
R50	RS61	340	500	175	390	750	130	180	8	15	892	150
R50	RS81	340	500	175	390	750	130	180	8	15	1064	150

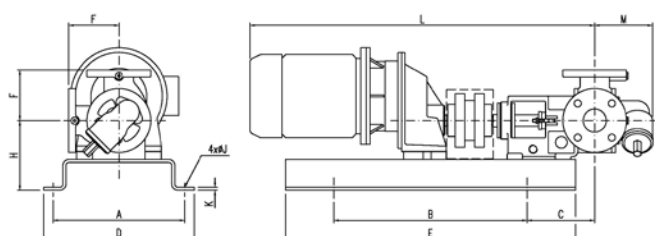
TYPE R

TABLEAU DE SÉLECTION DU MOTO-RÉDUCTEUR POUR MONTAGE CHÂSSIS — R65

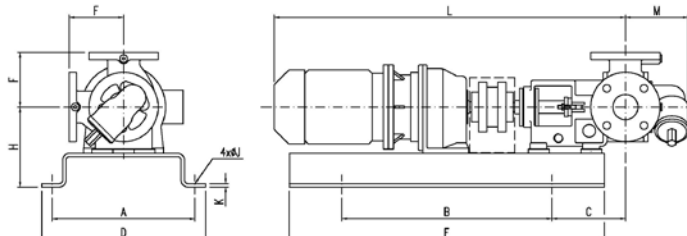
Type de pompe	Puissance		Vitesse		Accouplement			Réducteur		Moteur électrique			Châssis
	kW D	kW EEExe E	min-1 50 hZ	min-1 60 hZ	ID	Taille	Diam. arbre pompe = ø28ø accouplement	ID RS	ID Rapport	ID Type moteur	ID	Frame IEC	
RS65...RS	2,2	2	442	530,4	7	SN120-7	20 mm	RS 61-	3,15		24	100L-4 B5	GP07
RS65...RS	2,2	2	361	433,2	7	SN120-7	20 mm	RS 61-	4		24	100L-4 B5	GP07
RS65...RS	2,2	2	282	338,4	8	SN140-8	20 mm	RS 62-	5		24	100L-4 B5	GP07
RS65...RS	2,2	2	229	274,8	8	SN140-8	20 mm	RS 62-	6,3		24	100L-4 B5	GP07
RS65...RS	2,2	2	174	208,8	10	PNV16	25 mm	RS 62-	8		24	100L-4 B5	GP07
RS65...RS	2,2	2	146	175,2	10	PNV16	25 mm	RS 62-	10		24	100L-4 B5	GP07
RS65...RS	2,2	2	112	134,4	10	PNV16	25 mm	RS 62-	12,5		24	100L-4 B5	GP07
RS65...RS	2,2	2	90	108	10	PNV16	25 mm	RS 62-	16		24	100L-4 B5	GP07
RS65...RS	3	2,6	705	846	6	SN100-6	28 mm				38	132M-8	GP07
RS65...RS	3	2,5	587	704,4	6	SN100-6	25 mm	RS 61-	2,5		34	100L-4 B5	GP07
RS65...RS	3	2,5	453	543,6	7	SN120-7	25 mm	RS 61-	3,15		34	100L-4 B5	GP07
RS65...RS	3	2,5	363	435,6	7	SN120-7	25 mm	RS 61-	4		34	100L-4 B5	GP07
RS65...RS	3	2,5	284	340,8	8	SN140-8	35 mm	RS 62-	5		34	100L-4 B5	GP07
RS65...RS	3	2,5	231	277,2	8	SN140-8	35 mm	RS 62-	6,3		34	100L-4 B5	GP07
RS65...RS	3	2,5	175	210	10	PNV16	35 mm	RS 62-	8		34	100L-4 B5	GP07
RS65...RS	3	2,5	147	176,4	10	PNV16	35 mm	RS 62-	10		34	100L-4 B5	GP07
RS65...RS	3	2,5	113	135,6	10	PNV16	35 mm	RS 62-	12,5		34	100L-4 B5	GP07
RS65...RS	4	3,5	725	870	7	SN120-7	42 mm				48	160M-8	GP08
RS65...RS	4	3,6	585	702	7	SN120-7	25 mm	RS 61-	2,5		44	112M-4 B5	GP07
RS65...RS	4	3,6	451	541,2	7	SN120-7	25 mm	RS 61-	3,15		44	112M-4 B5	GP07
RS65...RS	4	3,6	362	434,4	8	SN140-8	25 mm	RS 61-	4		44	112M-4 B5	GP07
RS65...RS	4	3,6	283	339,6	8	SN140-8	35 mm	RS 62-	5		44	112M-4 B5	GP07
RS65...RS	4	3,6	230	276	10	PNV16	35 mm	RS 62-	6,3		44	112M-4 B5	GP07
RS65...RS	4	3,6	175	210	10	PNV16	35 mm	RS 62-	8		44	112M-4 B5	GP07
RS65...RS	4	3,6	146	175,2	10	PNV16	35 mm	RS 62-	10		44	112M-4 B5	GP07
RS65...RS	5,5	4,8	955	1146	7	SN120-7	38 mm				56	132M-6	GP07
RS65...RS	5,5	4,8	720	864	8	SN140-8	42 mm				58	160M-8	GP08
RS65...RS	5,5	5	560	672	8	SN140-8	32 mm	RS 81-	2,5		54	132S-4 B5	GP07
RS65...RS	5,5	5	455	546	8	SN140-8	32 mm	RS 81-	3,15		54	132S-4 B5	GP07
RS65...RS	5,5	5	360	432	10	PNV16	32 mm	RS 81-	4		54	132S-4 B5	GP07
RS65...RS	5,5	5	288	345,6	10	PNV16	45 mm	RS 82-	5		54	132S-4 B5	GP08
RS65...RS	5,5	5	231	277,2	10	PNV16	45 mm	RS 82-	6,3		54	132S-4 B5	GP08
RS65...RS	5,5	5	183	219,6	10	PNV16	45 mm	RS 82-	8		54	132S-4 B5	GP08
RS65...RS	7,5	6,6	970	1164	8	SN140-8	42 mm				76	160M-6	GP08
RS65...RS	7,5	6,6	720	864	8	SN140-8	42 mm				78	160L-8	GP08
RS65...RS	7,5	6,8	725	870	8	SN140-8	32 mm	RS 81-	2		74	132M-4 B5	GP07
RS65...RS	7,5	6,8	564	676,8	8	SN140-8	32 mm	RS 81-	2,5		74	132M-4 B5	GP07
RS65...RS	7,5	6,8	458	549,6	10	PNV16	32 mm	RS 81-	3,15		74	132M-4 B5	GP07
RS65...RS	7,5	6,8	363	435,6	10	PNV16	32 mm	RS 81-	4		74	132M-4 B5	GP07
RS65...RS	7,5	6,8	290	348	10	PNV16	45 mm	RS 82-	5		74	132M-4 B5	GP08
RS65...RS	7,5	6,8	233	279,6	10	PNV16	45 mm	RS 82-	6,3		74	132M-4 B5	GP08
RS65...RS	11	9,7	970	1164	8	SN140-8	42 mm				116	160L-6	GP08
RS65...RS	11	9,7	730	876	10	PNV16	48 mm				118	180L-8	GP12
RS65...RS	11	10	728	873,6	10	PNV16	40 mm	RS 101-	2,5		114	160M-4 B5	GP08
RS65...RS	11	10	566	679,2	10	PNV16	40 mm	RS 101-	3,15		114	160M-4 B5	GP08
RS65...RS	11	10	459	550,8	10	PNV16	40 mm	RS 101-	4		114	160M-4 B5	GP08

T: Triphasé — D: Antidéflagrant de type ATEX — E: Antidéflagrant de type ATEX (Allemagne uniquement)

Dimensions avec réducteurs RS61, 81, 101



Dimensions avec réducteur RS62



Type de pompe	Réducteur	A	B	C	D	E	F	H	K	J	L	M
RS65	RS61	340	500	185	390	750	165	212	8	15	916	164
RS65	RS62	340	500	185	390	750	165	215	8	15	967	164
RS65	RS81	340	500	185	390	750	165	212	8	15	1074	164
RS65	RS101	370	650	160	410	850	165	212	8	15	1267	164

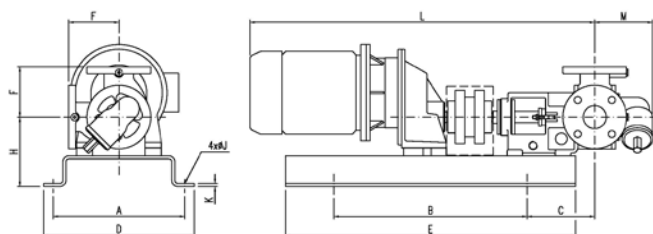
TYPE R

TABLEAU DE SÉLECTION DU MOTO-RÉDUCTEUR POUR MONTAGE CHÂSSIS – R80

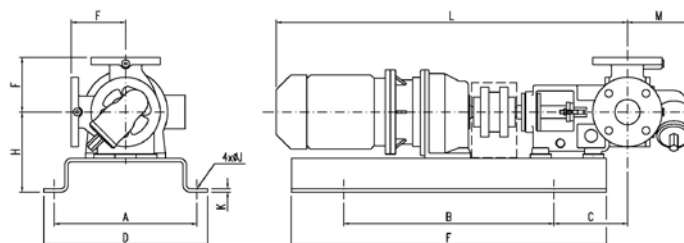
Type de pompe	Puissance		Vitesse		Accouplement			Réducteur		Moteur électrique			Châssis Taille
	kW D	kW EExe E	min-1 50 hz	min-1 60 hz	ID	Taille	Diam. arbre pompe = ø32 ø accouplement	ID RS	ID Rapport	ID Type moteur	ID	Frame IEC	
RS80...RS	3	2,5	284	340,8	8	SN140-8	35 mm	RS 62-	5		34	100L-4 B5	GP08
RS80...RS	3	2,5	231	277,2	8	SN140-8	35 mm	RS 62-	6,3		34	100L-4 B5	GP08
RS80...RS	3	2,5	175	210	10	PNV16	35 mm	RS 62-	8		34	100L-4 B5	GP08
RS80...RS	3	2,5	147	176,4	10	PNV16	35 mm	RS 62-	10		34	100L-4 B5	GP08
RS80...RS	3	2,5	113	135,6	10	PNV16	35 mm	RS 62-	12,5		34	100L-4 B5	GP08
RS80...RS	3	2,5	91	109,2	10	PNV16	35 mm	RS 62-	16		34	100L-4 B5	GP08
RS80...RS	4	3,6	283	339,6	8	SN140-8	35 mm	RS 62-	5		44	112M-4 B5	GP08
RS80...RS	4	3,6	230	276	10	PNV16	35 mm	RS 62-	6,3		44	112M-4 B5	GP08
RS80...RS	4	3,6	175	210	10	PNV16	35 mm	RS 62-	8		44	112M-4 B5	GP08
RS80...RS	4	3,6	146	175,2	10	PNV16	35 mm	RS 62-	10		44	112M-4 B5	GP08
RS80...RS	4	3,6	113	135,6	10	PNV16	35 mm	RS 62-	12,5		44	112M-4 B5	GP08
RS80...RS	5,5	5	560	672	8	SN140-8	32 mm	RS 81-	2,5		54	132S-4 B5	GP08
RS80...RS	5,5	5	455	546	8	SN140-8	32 mm	RS 81-	3,15		54	132S-4 B5	GP08
RS80...RS	5,5	5	360	432	10	PNV16	32 mm	RS 81-	4		54	132S-4 B5	GP08
RS80...RS	5,5	5	288	345,6	10	PNV16	45 mm	RS 82-	5		54	132S-4 B5	GP10
RS80...RS	5,5	5	231	277,2	10	PNV16	45 mm	RS 82-	6,3		54	132S-4 B5	GP10
RS80...RS	5,5	5	183	219,6	10	PNV16	45 mm	RS 82-	8		54	132S-4 B5	GP10
RS80...RS	5,5	5	143	171,6	14	PNV40	45 mm	RS 82-	10		54	132S-4 B5	GP10
RS80...RS	7,5	6,6	720	864	8	SN140-8	42 mm				78	160L-8	GP08
RS80...RS	7,5	6,8	564	676,8	8	SN140-8	32 mm	RS 81-	2,5		74	132M-4 B5	GP08
RS80...RS	7,5	6,8	458	549,6	10	PNV16	32 mm	RS 81-	3,15		74	132M-4 B5	GP08
RS80...RS	7,5	6,8	363	435,6	10	PNV16	32 mm	RS 81-	4		74	132M-4 B5	GP08
RS80...RS	7,5	6,8	290	348	10	PNV16	45 mm	RS 82-	5		74	132M-4 B5	GP10
RS80...RS	7,5	6,8	233	279,6	10	PNV16	45 mm	RS 82-	6,3		74	132M-4 B5	GP10
RS80...RS	7,5	6,8	185	222	14	PNV40	45 mm	RS 82-	8		74	132M-4 B5	GP10
RS80...RS	7,5	6,8	144	172,8	14	PNV40	45 mm	RS 82-	10		74	132M-4 B5	GP10
RS80...RS	7,5	6,8	117	140,4	14	PNV40	45 mm	RS 82-	12,5		74	132M-4 B5	GP10
RS80...RS	11	9,7	730	876	10	PNV16	48 mm				118	180L-8	GP12
RS80...RS	11	10	566	679,2	10	PNV16	40 mm	RS 101-	2,5		114	160M-4 B5	GP12
RS80...RS	11	10	459	550,8	10	PNV16	40 mm	RS 101-	3,15		114	160M-4 B5	GP12
RS80...RS	11	10	364	436,8	10	PNV16	40 mm	RS 101-	4		114	160M-4 B5	GP12
RS80...RS	11	10	296	355,2	14	PNV40	55 mm	RS 102-	5		114	160M-4 B5	GP14
RS80...RS	11	10	238	285,6	14	PNV40	55 mm	RS 102-	6,3		114	160M-4 B5	GP14
RS80...RS	11	10	179	214,8	14	PNV40	55 mm	RS 102-	8		114	160M-4 B5	GP14
RS80...RS	15	13,2	730	876	14	PNV40	55 mm				158	200L-8	GP14
RS80...RS	15	13,5	568	681,6	10	PNV16	40 mm	RS 101-	2,5		154	160L-4 B5	GP12
RS80...RS	15	13,5	461	553,2	10	PNV16	40 mm	RS 101-	3,15		154	160L-4 B5	GP12
RS80...RS	15	13,5	365	438	14	PNV40	40 mm	RS 101-	4		154	160L-4 B5	GP12
RS80...RS	15	13,5	305	366	14	PNV40	55 mm	RS 102-	5		154	160L-4 B5	GP14
RS80...RS	15	13,5	239	286,8	14	PNV40	55 mm	RS 102-	6,3		154	160L-4 B5	GP14

T: Triphasé — D : Antidéflagrant de type ATEX (uniquement) — E : Antidéflagrant de type ATEX (Allemagne)

Dimensions avec réducteurs RS81, 101



Dimension avec réducteur RS82



Type de pompe	Réducteur	A	B	C	D	E	F	H	K	J	L	M
R80	RS81	370	650	170	410	850	200	240	8	15	1155	224
R80	RS82	370	650	170	410	850	200	255	8	15	1250	224
R80	RS101	430	800	270	470	1200	200	260	8	15	1444	224

TYPE R

TABLEAU DE SÉLECTION DU MOTO-RÉDUCTEUR POUR MONTAGE CHÂSSIS — R105

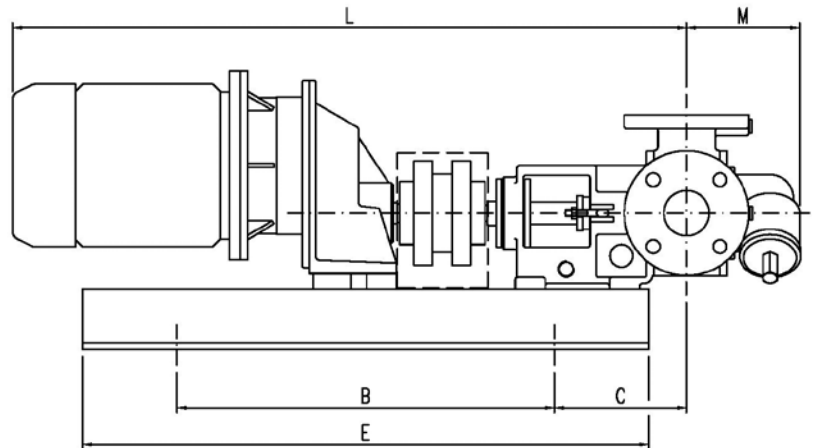
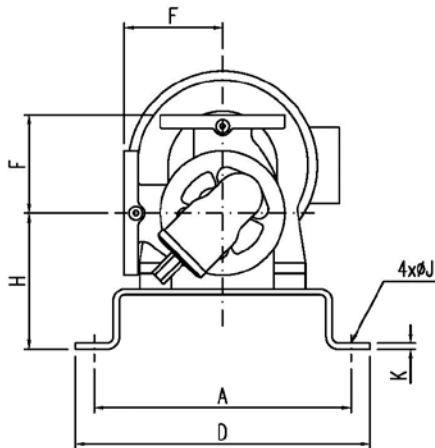
Type de pompe	Puissance		Vitesse		Accouplement			Réducteur		Moteur électrique			Châssis
	kW D T	kW EExe E	min-1 50 hZ	min-1 60 hZ	ID	Taille	Diam. arbre pompe = ø42 ø accouplement	ID RS	ID Rapport	ID Type moteur	ID	Frame IEC	Taille
RS105...RS	5,5	5	455	546	10	PNV16	32 mm	RS 81-	3,15		54	132S-4 B5	GP12
RS105...RS	5,5	5	360	432	10	PNV16	32 mm	RS 81-	4		54	132S-4 B5	GP12
RS105...RS	5,5	5	288	345,6	10	PNV16	45 mm	RS 82-	5		54	132S-4 B5	GP12
RS105...RS	5,5	5	231	277,2	10	PNV16	45 mm	RS 82-	6,3		54	132S-4 B5	GP12
RS105...RS	5,5	5	183	219,6	10	PNV16	45 mm	RS 82-	8		54	132S-4 B5	GP12
RS105...RS	5,5	5	143	171,6	14	PNV40	45 mm	RS 82-	10		54	132S-4 B5	GP12
RS105...RS	5,5	5	116	139,2	14	PNV40	45 mm	RS 82-	12,5		54	132S-4 B5	GP12
RS105...RS	5,5	5	92	110,4	14	PNV40	45 mm	RS 82-	16		54	132S-4 B5	GP12
RS105...RS	5,5	5	74	88,8	18	PNA63	55 mm	RS 102-	20		54	132S-4 B5	GP12
RS105...RS	5,5	5	54	64,8	18	PNA63	55 mm	RS 102-	25		54	132S-4 B5	GP12
RS105...RS	7,5	6,8	564	676,8	10	PNV16	32 mm	RS 81-	2,5		74	132M-4 B5	GP12
RS105...RS	7,5	6,8	458	549,6	10	PNV16	32 mm	RS 81-	3,15		74	132M-4 B5	GP12
RS105...RS	7,5	6,8	363	435,6	10	PNV16	32 mm	RS 81-	4		74	132M-4 B5	GP12
RS105...RS	7,5	6,8	290	348	10	PNV16	45 mm	RS 82-	5		74	132M-4 B5	GP12
RS105...RS	7,5	6,8	233	279,6	10	PNV16	45 mm	RS 82-	6,3		74	132M-4 B5	GP12
RS105...RS	7,5	6,8	185	222	14	PNV40	45 mm	RS 82-	8		74	132M-4 B5	GP12
RS105...RS	7,5	6,8	144	172,8	14	PNV40	45 mm	RS 82-	10		74	132M-4 B5	GP12
RS105...RS	7,5	6,8	117	140,4	14	PNV40	45 mm	RS 82-	12,5		74	132M-4 B5	GP12
RS105...RS	7,5	6,8	89	106,8	18	PNA63	55 mm	RS 102-	16		74	132M-4 B5	GP12
RS105...RS	7,5	6,8	75	90	18	PNA63	55 mm	RS 102-	20		74	132M-4 B5	GP12
RS105...RS	7,5	6,8	55	66	18	PNA63	55 mm	RS 102-	25		74	132M-4 B5	GP12
RS105...RS	11	10	566	679,2	10	PNV16	40 mm	RS 101-	2,5		114	160M-4 B5	GP12
RS105...RS	11	10	459	550,8	10	PNV16	40 mm	RS 101-	3,15		114	160M-4 B5	GP12
RS105...RS	11	10	364	436,8	10	PNV16	40 mm	RS 101-	4		114	160M-4 B5	GP12
RS105...RS	11	10	296	355,2	14	PNV40	55 mm	RS 102-	5		114	160M-4 B5	GP12
RS105...RS	11	10	229	274,8	14	PNV40	55 mm	RS 102-	6,3		114	160M-4 B5	GP12
RS105...RS	11	10	179	214,8	14	PNV40	55 mm	RS 102-	8		114	160M-4 B5	GP12
RS105...RS	11	10	139	166,8	18	PNA63	55 mm	RS 102-	10		114	160M-4 B5	GP12
RS105...RS	11	10	113	135,6	18	PNA63	55 mm	RS 102-	12,5		114	160M-4 B5	GP12
RS105...RS	11	10	89	106,8	18	PNA63	55 mm	RS 102-	16		114	160M-4 B5	GP12
RS105...RS	15	13,5	568	681,6	10	PNV16	40 mm	RS 101-	2,5		154	160L-4 B5	GP12
RS105...RS	15	13,5	461	553,2	10	PNV16	40 mm	RS 101-	3,15		154	160L-4 B5	GP12
RS105...RS	15	13,5	365	438	14	PNV40	40 mm	RS 101-	4		154	160L-4 B5	GP12
RS105...RS	15	13,5	297	356,4	14	PNV40	55 mm	RS 102-	5		154	160L-4 B5	GP12
RS105...RS	15	13,5	239	286,8	14	PNV40	55 mm	RS 102-	6,3		154	160L-4 B5	GP12
RS105...RS	15	13,5	179	214,8	18	PNA63	55 mm	RS 102-	8		154	160L-4 B5	GP12
RS105...RS	15	13,5	139	166,8	18	PNA63	55 mm	RS 102-	10		154	160L-4 B5	GP12
RS105...RS	15	13,5	113	135,6	18	PNA63	55 mm	RS 102-	12,5		154	160L-4 B5	GP12
RS105...RS	18,5	15	568	681,6	14	PNV40	40 mm	RS 101-	2,5		184	180M-4 B5	GP12
RS105...RS	18,5	15	461	553,2	14	PNV40	40 mm	RS 101-	3,15		184	180M-4 B5	GP12
RS105...RS	18,5	15	365	438	14	PNV40	40 mm	RS 101-	4		184	180M-4 B5	GP12
RS105...RS	18,5	15	297	356,4	14	PNV40	55 mm	RS 102-	5		184	180M-4 B5	GP12
RS105...RS	18,5	15	239	286,8	18	PNA63	55 mm	RS 102-	6,3		184	180M-4 B5	GP12
RS105...RS	18,5	15	179	214,8	18	PNA63	55 mm	RS 102-	8		184	180M-4 B5	GP12
RS105...RS	18,5	15	139	166,8	18	PNA63	55 mm	RS 102-	10		184	180M-4 B5	GP12
RS105...RS	22	17,5	570	684	14	PNV40	40 mm	RS 101-	2,5		224	180L-4 B5	GP12
RS105...RS	22	17,5	463	555,6	14	PNV40	40 mm	RS 101-	3,15		224	180L-4 B5	GP12
RS105...RS	22	17,5	366	439,2	14	PNV40	40 mm	RS 101-	4		224	180L-4 B5	GP12
RS105...RS	22	17,5	298	357,6	18	PNA63	55 mm	RS 102-	5		224	180L-4 B5	GP12
RS105...RS	22	17,5	240	288	18	PNA63	55 mm	RS 102-	6,3		224	180L-4 B5	GP12
RS105...RS	22	17,5	180	216	18	PNA63	55 mm	RS 102-	8		224	180L-4 B5	GP12
RS105...RS	30	24	570	684	14	PNV40	50 mm	RS 121-	2,5		304	200L-4 B5	GP14
RS105...RS	30	24	473	567,6	14	PNV40	50 mm	RS 121-	3,15		304	200L-4 B5	GP14
RS105...RS	30	24	350	420	18	PNA63	50 mm	RS 121-	4		304	200L-4 B5	GP14
RS105...RS	30	24	294	352,8	18	PNA63	50 mm	RS 121-	5		304	200L-4 B5	GP14

T: Triphasé — D : Antidéflagrant de type ATEX — E : Antidéflagrant de type ATEX (Allemagne uniquement)

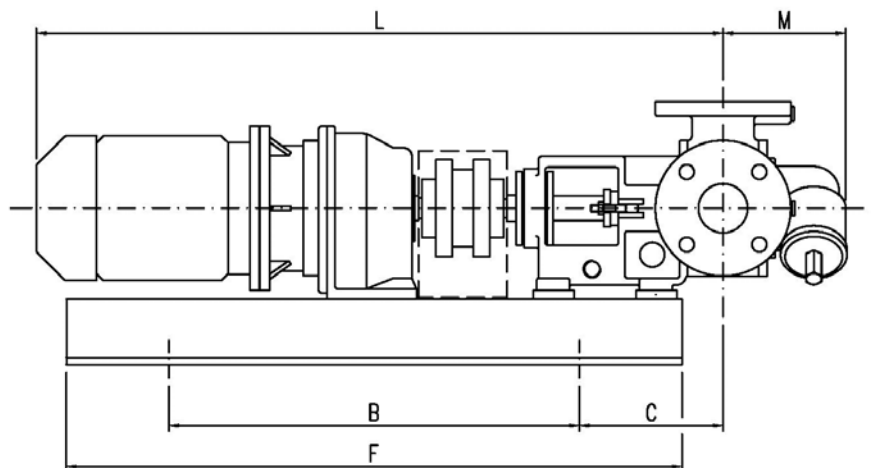
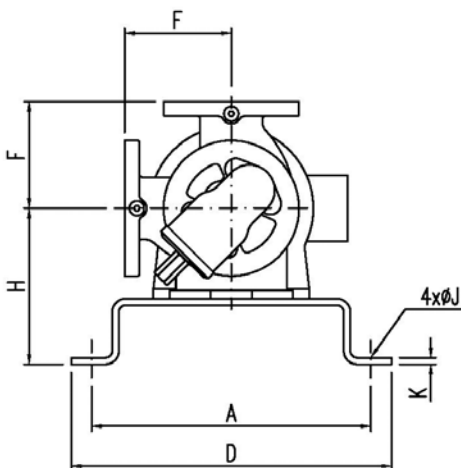
TYPE R

DIMENSIONS AVEC MOTO-RÉDUCTEUR POUR MONTAGE CHÂSSIS — R105

Dimensions avec réducteurs RS101



Dimensions avec réducteur RS102



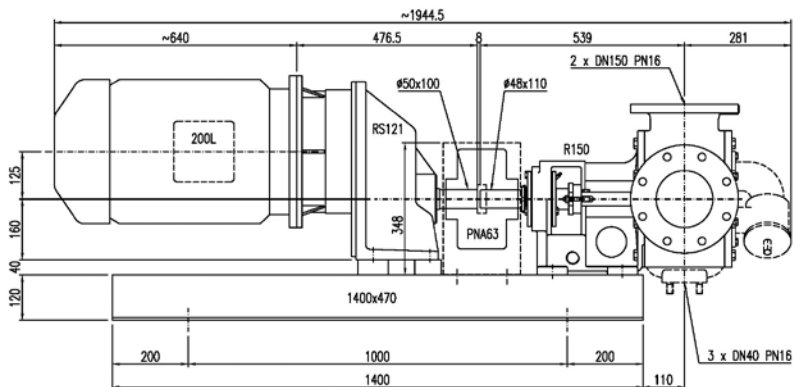
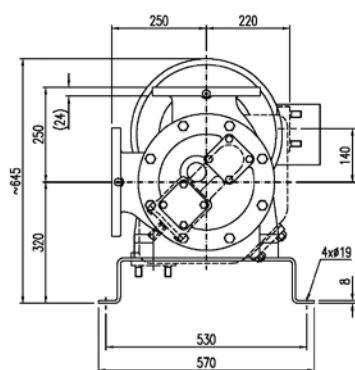
Type de pompe	Réducteur	A	B	C	D	E	F	H	K	J	L	M
RS105	RS101	430	800	290	470	1200	225	280	8	19	1499	244

TYPE R

TABLEAU DE SÉLECTION DU MOTO-RÉDUCTEUR POUR MONTAGE SUR CHÂSSIS — R151

Type de pompe	Puissance		Vitesse		Accouplement			Réducteur		Moteur électrique			Châssis
	kW D	kW EE _{Exe} E	min-1 50 hZ	min-1 60 hZ	ID	Taille	Diam. arbre pompe = ø48 ø accouplement	ID RS	ID Rapport	ID Type moteur	ID	Frame IEC	
RS151...RS	7,5	6,8	185	222	14	PNV40	45 mm	RS 82-	8	T: Triphasé — D : Antidéflagrant de type ATEX (Allemagne uniquement)	74	132M-4 B5	GP14
RS151...RS	7,5	6,8	144	172,8	14	PNV40	45 mm	RS 82-	10		74	132M-4 B5	GP14
RS151...RS	7,5	6,8	117	140,4	14	PNV40	45 mm	RS 82-	12,5		74	132M-4 B5	GP14
RS151...RS	7,5	6,8	89	106,8	18	PNA63	55 mm	RS 102-	16		74	132M-4 B5	GP14
RS151...RS	7,5	6,8	75	90	18	PNA63	55 mm	RS 102-	20		74	132M-4 B5	GP14
RS151...RS	7,5	6,8	55	66	18	PNA63	55 mm	RS 102-	25		74	132M-4 B5	GP14
RS151...RS	11	10	305	366	14	PNV40	55 mm	RS 102-	5		114	160M-4 B5	GP14
RS151...RS	11	10	238	285,6	14	PNV40	55 mm	RS 102-	6,3		114	160M-4 B5	GP14
RS151...RS	11	10	179	214,8	14	PNV40	55 mm	RS 102-	8		114	160M-4 B5	GP14
RS151...RS	11	10	139	166,8	18	PNA63	55 mm	RS 102-	10		114	160M-4 B5	GP14
RS151...RS	11	10	113	135,6	18	PNA63	55 mm	RS 102-	12,5		114	160M-4 B5	GP14
RS151...RS	11	10	88	105,6	22	PNA125	70 mm	RS 122-	16		114	160M-4 B5	GP14
RS151...RS	11	10	74	89	22	PNA125	70 mm	RS 122-	20		114	160M-4 B5	GP14
RS151...RS	15	13,5	365	438	14	PNV40	40 mm	RS 101-	4		154	160L-4 B5	GP14
RS151...RS	15	13,5	297	356,4	14	PNV40	55 mm	RS 102-	5		154	160L-4 B5	GP14
RS151...RS	15	13,5	239	286,8	14	PNV40	55 mm	RS 102-	6,3		154	160L-4 B5	GP14
RS151...RS	15	13,5	179	214,8	18	PNA63	55 mm	RS 102-	8		154	160L-4 B5	GP14
RS151...RS	15	13,5	139	166,8	18	PNA63	55 mm	RS 102-	10		154	160L-4 B5	GP14
RS151...RS	15	13,5	120	144	22	PNA125	70 mm	RS 122-	12,5		154	160L-4 B5	GP14
RS151...RS	15	13,5	88	105,6	22	PNA125	70 mm	RS 122-	16		154	160L-4 B5	GP14
RS151...RS	18,5	15	461	553,2	14	PNV40	40 mm	RS 101-	3,15		184	180M-4 B5	GP14
RS151...RS	18,5	15	365	438	14	PNV40	40 mm	RS 101-	4		184	180M-4 B5	GP14
RS151...RS	18,5	15	297	356,4	14	PNV40	55 mm	RS 102-	5		184	180M-4 B5	GP14
RS151...RS	18,5	15	239	286,8	18	PNA63	55 mm	RS 102-	6,3		184	180M-4 B5	GP14
RS151...RS	18,5	15	179	214,8	18	PNA63	55 mm	RS 102-	8		184	180M-4 B5	GP14
RS151...RS	18,5	15	146	175,2	22	PNA125	70 mm	RS 122-	10		184	180M-4 B5	GP14
RS151...RS	18,5	15	120	144	22	PNA125	70 mm	RS 122-	12,5		184	180M-4 B5	GP14
RS151...RS	22	17,5	463	555,6	14	PNV40	40 mm	RS 101-	3,15		224	180L-4 B5	GP14
RS151...RS	22	17,5	366	439,2	14	PNV40	40 mm	RS 101-	4	224	180L-4 B5	GP14	
RS151...RS	22	17,5	298	357,6	18	PNA63	55 mm	RS 102-	5	224	180L-4 B5	GP14	
RS151...RS	22	17,5	240	288	18	PNA63	55 mm	RS 102-	6,3	224	180L-4 B5	GP14	
RS151...RS	22	17,5	186	223,2	22	PNA125	70 mm	RS 122-	8	224	180L-4 B5	GP14	
RS151...RS	22	17,5	147	176,4	22	PNA125	70 mm	RS 122-	10	224	180L-4 B5	GP14	
RS151...RS	30	24	473	567,6	14	PNV40	50 mm	RS 121-	3,15	304	200L-4 B5	GP14	
RS151...RS	30	24	350	420	18	PNA63	50 mm	RS 121-	4	304	200L-4 B5	GP14	
RS151...RS	30	24	289	346,8	22	PNA125	70 mm	RS 122-	5	304	200L-4 B5	GP14	
RS151...RS	30	24	234	280,8	22	PNA125	70 mm	RS 122-	6,3	304	200L-4 B5	GP14	
RS151...RS	30	24	187	224,4	22	PNA125	70 mm	RS 122-	8	304	200L-4 B5	GP14	
RS151...RS	30	24	147	176,4	22	PNA125	70 mm	RS 122-	10	304	200L-4 B5	GP14	

Dimension avec réducteur RS121



FICHE DE RENSEIGNEMENTS POUR PRODUIT PLACÉ DANS UNE ZONE ATEX (1/2)

DIRECTIVE 94/9/CE



Cadre réservé à Salmson

Code client :

N° commande :

COORDONNEES :

Nom (ou société) : Adresse :
 Interlocuteur :
 Activité : Code postal :
 Tél. Fax : Ville :
 E-mail :

Remplacement d'une pompe Salmson ou Essamico :

Type de pompe : (si la pompe est connue, ne pas remplir les caractéristiques de l'installation)
 N° de série : Commentaires :

Caractéristiques du LIQUIDE :

Nature : Densité :
 Liquide clair ou abrasif Additifs : à %
 Taille et nature des abrasifs : PH :
 Température : °C Liquide Inflammable : oui non
 Viscosité : à temp. : Remarques :

Caractéristiques de l'INSTALLATION (si définies) :

Débit : m³/h Filtre : oui non
 Pression : m Nb de vannes à l'aspiration
 NPSH disponible : m Nb de coudes à l'aspiration :
 ou description de l'installation à valider Débit dans la pompe : m³/h
 Aspiration ou en charge Hauteur de refoulement au point le plus haut (hr) : m
 Si aspiration, hauteur minimale du liquide à l'axe de l'aspiration (ha) : m
 m Longueur développée de la tuyauterie au refoulement (lr) : m
 Si en charge, hauteur de charge mini par rapport l'axe de l'aspiration Diamètre de la tuyauterie de refoulement(dr) : mm
 (hc) : m Nb de vannes au refoulement :
 Longueur développée de la tuyauterie à l'aspiration(la) : m Nb de coudes au refoulement :
 Diamètre de la tuyauterie d'aspiration (da) : mm Remarques :
 Clapet de pied de crépine : oui non

Merci de retourner à :

53, bd de la République - Espace Lumière - Bât. 6 - 78403 Chatou Cedex

SALMSON Contact : 0 820 0000 44 (n° Indigo)

www.salmson.com | Fax : 01 30 09 82 34



TYPE R

FICHE DE RENSEIGNEMENTS POUR PRODUIT PLACÉ DANS UNE ZONE ATEX (2/2)

DIRECTIVE 94/9/CE



Caractéristiques du MOTEUR:

Tension disponible :

230V mono

230V tri

400V tri

Autre type de moteur :

Préciser :

Fréquence: 50 hz

60 hz

variable

Plage de fréquence :

Temps de fonctionnement : h/jour

Nombre de démarrages :/h

Caractéristiques ATEX selon directive 1999 / 92 :

Dans le cas où le produit devra être installé dans une zone à risque classé ATEX, la directive 1999 / 92 vous oblige à définir le niveau de risque. Afin de vous aider dans cette démarche, nous vous demandons de bien vouloir remplir toutes les zones suivantes en cochant une case par rubrique.

L'ensemble des données de ces feuilles seront reprises pour la définition de la pompe ainsi que son niveau de protection. La pompe ainsi définie ne pourra être utilisée que dans ces conditions. Pompe Salmson déclinant toute responsabilité en cas d'utilisation différente.

-Définition de la zone de risque selon la directive

1999 / 92 et EN 1127-1.

Zone 0 la zone 20 n'étant pas couverte par nos produits

Zone 1 la zone 21 n'étant pas couverte par nos produits

Zone 2 la zone 22 n'étant pas couverte par nos produits

Classe de température choisie :

T1

T2

T3

450°C

300°C

200°C

T4

T5

T6

135°C

100°C

80°C

Catégorie de mélange gazeux pour les appareils du groupe

IIA

IIB

IIC

Remarques :

.....

.....

Nom :

Signature :

Fait à :

Signature :

Le :

Merci de retourner à :

53, bd de la République - Espace Lumière - Bât. 6 - 78403 Chatou Cedex

SALMSON Contact : 0 820 0000 44 (n° Indigo)

www.salmson.com | Fax. : 01 30 09 82 34