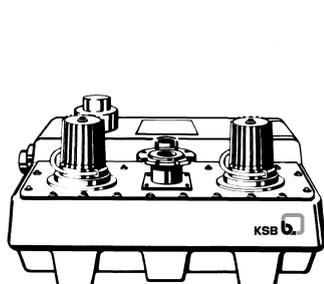
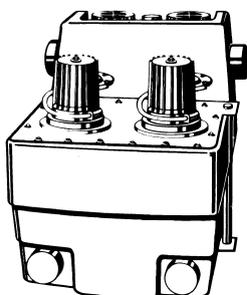


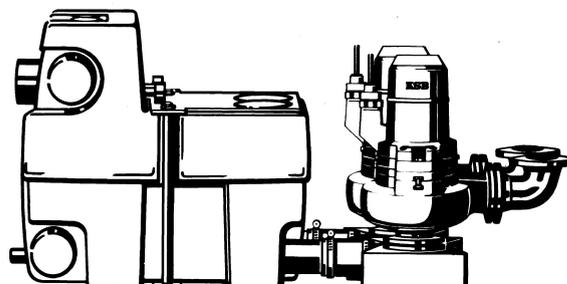
Poste de relevage inondable pour eaux vannes



Compacta UZM/UZF 30.1/40.1



UZF 33.2, 43.2
UZF 36.2, 46.2 avec 2 collecteurs



UZF 23.5 à UZF 123.3
UZF 26.5 à UZF 126.3 avec 2 collecteurs

Domaines d'emploi

Evacuation des eaux usées et eaux vannes provenant de toilettes, douches et bains situés en contre-bas par rapport au niveau de l'égout, dans les bâtiments à usage privé, commercial, industriel ou public, p.ex.

- appartements en sous-sol
- bars, caves aménagées et saunas en sous-sol
- cinémas et théâtres
- grands magasins et hôpitaux
- hôtels, restaurants, écoles
- bâtiments publics
- assainissement collectif (lotissement)
- installations industrielles

Egalement livrable avec moteur antidéflagrant.

Tous les postes simples et doubles en exécution standard sont résistants aux chocs, classe RK 0,63/6,3 suivant degré de sécurité A¹⁾. Ils conviennent pour l'utilisation dans les :

- abris privés et publics
- bâtiments polyvalents qui, le cas échéant, peuvent servir d'abris collectifs, p.ex. parkings souterrains, stations de métro etc.
- abris militaires

Dans tous les cas où l'évacuation des eaux usées doit être assurée à tout moment (p.ex. appartements en sous-sol, restaurants, cinémas etc.) une pompe de secours est imposée par la norme EN 12 050-1 (poste double UZ).

Liquide véhiculé

Eaux usées domestiques, eaux claires, eaux chargées, eaux usées avec teneur en fibres, eaux vannes.

Matériaux spéciaux pour liquide agressif, nous consulter.

Caractéristiques de service

Q jusqu'à 135 m³/h, 37,5 l/s

H jusqu'à 24 m

t jusqu'à 35 °C, jusqu'à 65 °C pendant 5 min maxi.

Pour des caractéristiques supérieures, nous consulter.

Mode de service

Service intermittent S3 suivant VDE

Service continu S1 sur demande

Limites d'utilisation voir page 9.

Désignation

Compacta UZ F 53.3 ex
 Gamme de produits
 U = poste simple inondable
 UZ = poste double inondable
 M = commande par microordinateur
 F = commande électromécanique
 Code
 ex = version ADF (néant = non ADF)

Matériaux

Compacta	UZF 33.2/36.2 (V) UZF 43.2/46.2 (V) U/UZ 30.1/40.1 (V)	UZF 23.5 à UZF 126.3
Corps de pompe	fonte grise	fonte grise
Roue	acier Cr-Ni/polypropylène	-
Roue (V)	fonte grise	fonte grise
Collecteur	polyéthylène	polyéthylène
Interrupteur à flotteur	polypropylène	polypropylène
Carcasse moteur	aluminium	fonte grise
		Matériaux spéciaux sur demande

Entraînement

Moteur triphasé ventilé, classe de protection IP 68, exécution du moteur conforme à VDE 0530 partie 1/IEC 34-1, classe d'isolement F ainsi que, en version antidéflagrante, VDE 0171/5.78 parties 1 et 5, EN 50014/EN 50018.

Démarrage : jusqu'à 4 kW : direct,

à partir de 5,5 kW : direct ou étoile-triangle.

Tensions triphasées et fréquences autres que 400 V/50 Hz, nous consulter (préciser la tension de commande).

Paliers

Roulements à billes à gorge profonde, graissés.

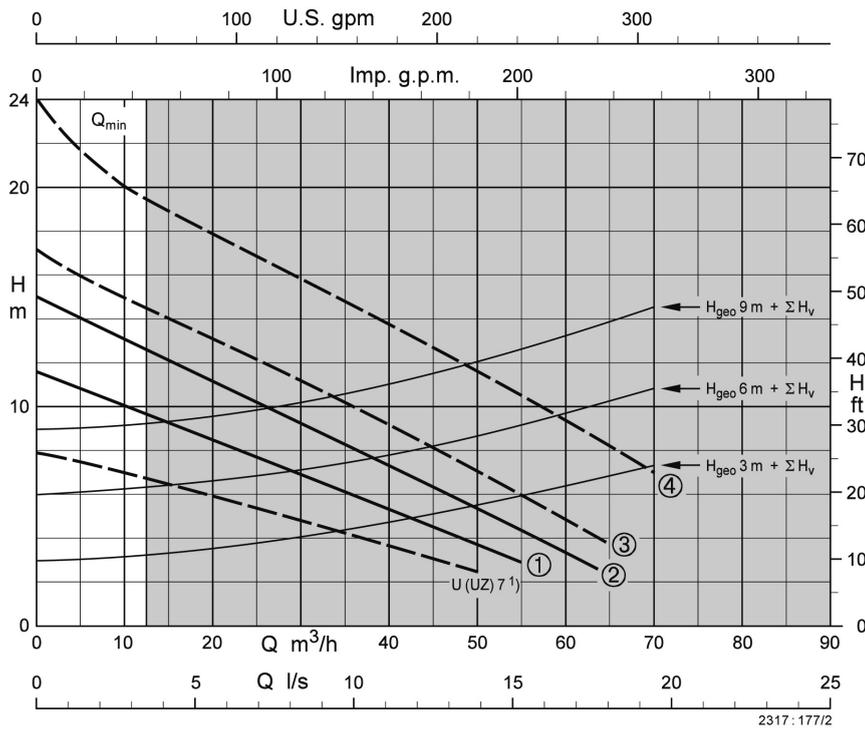
CE - EN 12 050-1

Compacta	U/UZ 30.1 (V)/ 40.1 (V)	UZF 33.2/43.2 (V) UZF 36.2/46.2 (V) UZF 23.5 à UZF 126.3
Contrôle de résistance aux chocs ¹⁾	029/99	02/03

pour postes en exécution standard

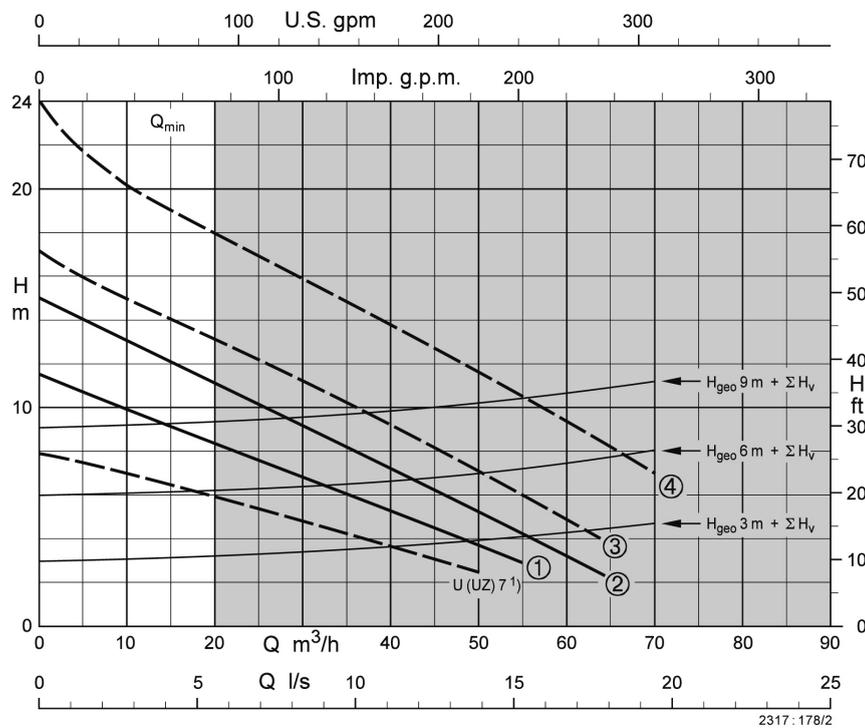
¹⁾ prévoir le kit d'accessoires P 19 à partir de P₂ = 5,5 kW prévoir en plus un dispositif de commande spécial.



Conduite de refoulement DN 80


① **U/UZ 30.1 V**
UZF 33.2 V/36.2 V

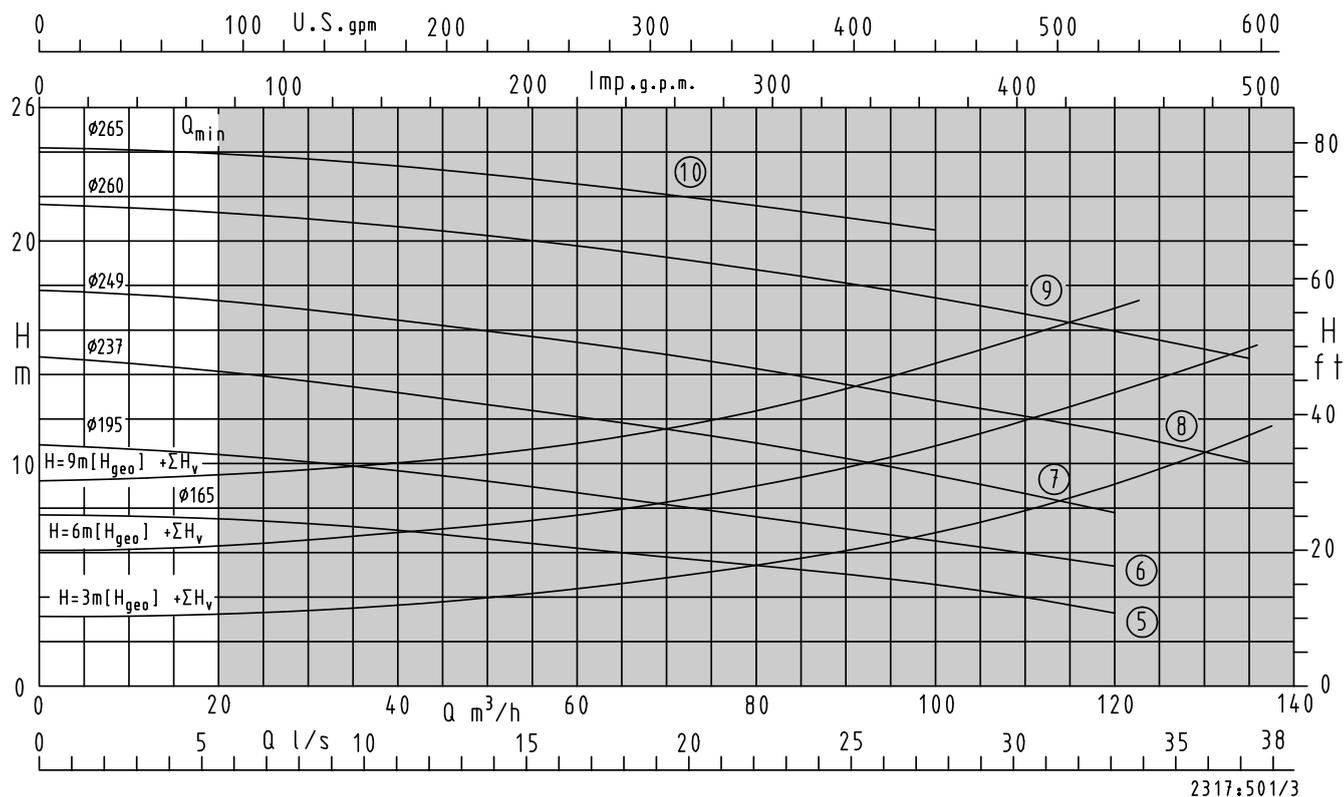
② **U/UZ 40.1 V**
UZF 43.2 V/46.2 V

Conduite de refoulement DN 100


③ **U/UZ 30.1**
UZF 33.2/36.2

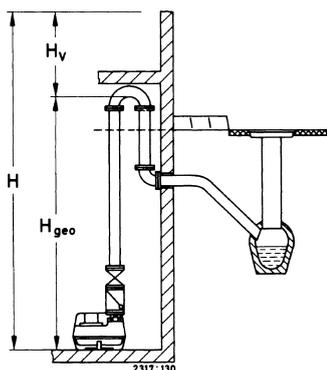
④ **U/UZ 40.1**
UZF 43.2/46.2

1) voir livret technique mini-Compacta 2317.51-20

Conduite de refoulement DN 100


- ⑤ **UZF 23.5/26.5**
- ⑥ **UZF 33.5/36.5**
- ⑦ **UZF 53.3/56.3**
- ⑧ **UZF 73.3/76.3**
- ⑨ **UZF 113.3/116.3**
- ⑩ **UZF 123.3/126.3**

⚠ $H_{(Q=0)} \geq H + 0,5 \text{ m}$



H_v pour DN 80/DN 100 en cas d'installation conforme

Pour des caractéristiques inférieures, voir livret technique mini-Compacta 2317.51-20.

La sélection d'une Compacta U/UZ basée sur les courbes caractéristiques ci-dessus est possible pour les quantités d'eaux usées provenant des installations sanitaires habituelles d'un bâtiment.

Lorsqu'il faut évacuer des eaux usées dont la quantité ne varie pas pendant une période de temps prolongée, respecter les limites d'utilisation page 9.

Compacta - avec section de passage 60 mm pour eaux usées domestiques et eaux vannes

Courbe n°	Poste double Compacta	Poste simple	Volume		P ₁ kW	P ₂ kW	Vitesse	50 Hz 3~400 V ≈A	 m	N° d'ident.	kg
			total l	utile l							
①	-	U 30.1/V	90	35	3,01	2,45	2800	5,5	3	29 127 693	57
	UZM 30.1/V	-	150	50	3,01	2,45	2800	5,5	3 + 1	29 127 701	116
	UZF 30.1/V	-	150	50	3,01	2,45	2800	5,5	3 + 1	29 127 694	116
	UZF 33.2/V	-	420	280	3,01	2,45	2800	5,5	3 + 1	29 127 696	190
	UZF 36.2/V	-	840	560	3,01	2,45	2800	5,5	3 + 1	29 127 713	290
②	-	U 40.1/V	90	35	3,65	3,0	2800	6,3	3	29 127 771	60
	UZM 40.1/V	-	150	50	3,65	3,0	2800	6,3	3 + 1	29 127 772	120
	UZF 40.1/V	-	150	50	3,65	3,0	2800	6,3	3 + 1	29 127 763	120
	UZF 43.2/V	-	420	280	3,65	3,0	2800	6,3	3 + 1,5	29 127 764	195
	UZF 46.2/V	-	840	560	3,65	3,0	2800	6,3	3 + 1,5	29 127 783	300
③	-	U 30.1	90	35	3,01	2,45	2800	5,5	3	29 127 670	57
	UZM 30.1	-	150	50	3,01	2,45	2800	5,5	3 + 1	29 127 673	116
	UZF 30.1	-	150	50	3,01	2,45	2800	5,5	3 + 1	29 127 672	116
	UZF 33.2	-	420	280	3,01	2,45	2800	5,5	3 + 1,5	29 127 690	190
	UZF 36.2	-	840	560	3,01	2,45	2800	5,5	3 + 1,5	29 127 710	290
④	-	U 40.1	90	35	3,65	3,0	2800	6,3	3	29 127 680	60
	UZM 40.1	-	150	50	3,65	3,0	2800	6,3	3 + 1	29 127 683	120
	UZF 40.1	-	150	50	3,65	3,0	2800	6,3	3 + 1	29 127 682	120
	UZF 43.2	-	420	280	3,65	3,0	2800	6,3	3 + 1,5	29 127 760	195
	UZF 46.2	-	840	560	3,65	3,0	2800	6,3	3 + 1,5	29 127 780	300

Compacta - avec section de passage 80 mm pour liquides chargés

⑤	UZF 23.5	1)	420	280	5,13	3,7	1450	8,4	10	29 127 841	305
	UZF 26.5	-	840	560	5,13	3,7	1450	8,4	10	29 127 842	380
⑥	UZF 33.5	1)	420	280	5,13	3,7	1450	8,4	10	29 127 843	315
	UZF 36.5	-	840	560	5,13	3,7	1450	8,4	10	29 127 844	390
⑦	UZF 53.3	-	420	280	6,9	5,5	1450	YΔ 12,5	10	29 127 935	400
	UZF 56.3	-	840	560	6,9	5,5	1450	YΔ 12,5	10	29 127 937	485
⑧	UZF 73.3	-	420	280	9,1	7,5	1450	YΔ 16,3	10	29 127 824	420
	UZF 76.3	-	840	560	9,1	7,5	1450	YΔ 16,3	10	29 127 826	505
⑨	UZF 113.3	-	420	280	13,6	11,8	1450	YΔ 25,0	10	29 127 800	470
	UZF 116.3	-	840	560	13,6	11,8	1450	YΔ 25,0	10	29 127 802	555
⑩	UZF 123.3	-	420	280	13,6	11,8	1450	YΔ 25,0	10	29 127 808	470
	UZF 126.3	-	840	560	13,6	11,8	1450	YΔ 25,0	10	29 127 810	555

Compacta - avec section de passage 80 mm pour liquides chargés, exécution antidéflagrante

⑤	UZF 23.5 ex	1)	420	280	5,13	3,7	1450	8,4	10	29 127 845	305
	UZF 26.5 ex	-	840	560	5,13	3,7	1450	8,4	10	29 127 846	380
⑥	UZF 33.5 ex	1)	420	280	5,13	3,7	1450	8,4	10	29 127 847	315
	UZF 36.5 ex	-	840	560	5,13	3,7	1450	8,4	10	29 127 848	390
⑦	UZF 53.3 ex	-	420	280	6,9	5,5	1450	YΔ 12,5	10	29 127 936	400
	UZF 56.3 ex	-	840	560	6,9	5,5	1450	YΔ 12,5	10	29 127 938	485
⑧	UZF 73.3 ex	-	420	280	9,1	7,5	1450	YΔ 16,3	10	29 127 825	420
	UZF 76.3 ex	-	840	560	9,1	7,5	1450	YΔ 16,3	10	29 127 827	505
⑨	UZF 113.3 ex	-	420	280	13,6	11,8	1450	YΔ 25,0	10	29 127 801	470
	UZF 116.3 ex	-	840	560	13,6	11,8	1450	YΔ 25,0	10	29 127 803	555
⑩	UZF 123.3 ex	-	420	280	13,5	11,8	1450	YΔ 25,0	10	29 127 809	470
	UZF 126.3 ex	-	840	560	13,5	11,8	1450	YΔ 25,0	10	29 127 811	555

1) Poste simple sur demande

Etanchéité au passage de l'arbre

côté roue : garniture mécanique
 côté moteur : garniture mécanique (sauf Compacta U/UZ 30.1 et U/UZ 40.1 : bague d'étanchéité d'arbre)
 avec chambre de liquide intermédiaire pour le refroidissement et la lubrification de la garniture.

Orifices de raccordement

Compacta	Aspiration	Refoulement	Purge d'air	Raccordement pompe manuelle à membrane
U 30.1 U 40.1	DN 150/100 gradué, plus DN 50 vertical	DN 80 (conduite de refoulement DN 80 ou DN 100 possible)	DN 70	DN 40 (Rp 1 1/2)
UZM/F 30.1 UZF/F 40.1	horizontal : 1 x DN 150/100 gradué, 1 x DN 150/100/50 gradué formant un angle de 90° vertical : 1 x DN 150/50 gradué	DN 80 (conduite de refoulement DN 80 ou DN 100 possible)	DN 70	DN 40 (Rp 1 1/2)
UZF 33.2 UZF 43.2	3 x DN 150 horizontal	(DN 80 pompe) conduite de refoulement à partir de tuyau culotte DN 100	DN 70	DN 40 (Rp 1 1/2)
UZF 36.2 UZF 46.2	4 x DN 150 horizontal	(DN 80 pompe) conduite de refoulement à partir de tuyau culotte DN 100	DN 70	DN 40 (Rp 1 1/2)
UZF 23.5 à UZF 123.3	3 x DN 150 horizontal	DN 100 DN 100	DN 70	DN 40 (Rp 1 1/2)
UZF 26.5 à UZF 126.3	4 x DN 150 horizontal	DN 100 DN 100	DN 70	DN 40 (Rp 1 1/2)

Construction

Compacta U 30.1/40.1

Poste simple prêt à brancher, inondable, avec collecteur en matériaux de synthèse étanche aux gaz et à l'eau; pompe centrifuge avec roue monocanal ou roue vortex (V) pour fonctionnement automatique.

Compacta UZM 30.1/40.1

Poste de relevage précâblé commandé par micro-ordinateur, conçu comme station de pompage double, entièrement inondable, avec collecteur en matériaux de synthèse étanche aux gaz et à l'eau, avec clapet de commutation intégré, deux pompes centrifuges avec roue monocanal ou roue vortex (V), deux interrupteurs à flotteur assurant la permutation des pompes, le secours de l'une par rapport à l'autre et la mise en parallèle si surdébit.

Compacta UZF 30.1/40.1

Poste de relevage précâblé à commande électromécanique, conçu comme station de pompage double, autres caractéristiques comme décrit ci-dessus.

Compacta UZF 33.2/36.2/43.2/46.2

Poste de relevage précâblé à commande électromécanique, conçu comme station de pompage double, deux pompes centrifuges avec roue monocanal ou roue vortex (V) pour fonctionnement automatique : permutation des pompes, secours de l'une par rapport de l'autre et mise en parallèle si surdébit, avec collecteur en matériaux de synthèse étanche aux gaz et à l'eau, entièrement inondable.

Compacta UZF 23.5 à UZF 126.3

Poste de relevage précâblé à commande électromécanique, conçu comme station de pompage double, deux pompes centrifuges avec roue vortex pour fonctionnement automatique : permutation des pompes, secours de l'une par rapport de l'autre et mise en parallèle si surdébit, avec collecteur en matériaux de synthèse étanche aux gaz et à l'eau, entièrement inondable.

Exécutions spéciales sur demande

- Caractéristiques supérieures
- Matériaux pour liquide agressif
- Collecteur en acier inoxydable (1.4301, 1.4571)
- Postes pour lutte anti-incendie améliorée / câble sans halogène
- Compacta ZF avec pompes à volute à installation sèche, mode de service S1, voir livret technique 2317.53-20

Inondation

Les postes de relevage Compacta sont inondables.

Hauteur : 2 m CE

Durée : 7 jours

Les postes ne doivent pas être installés dans des cuves extérieures.

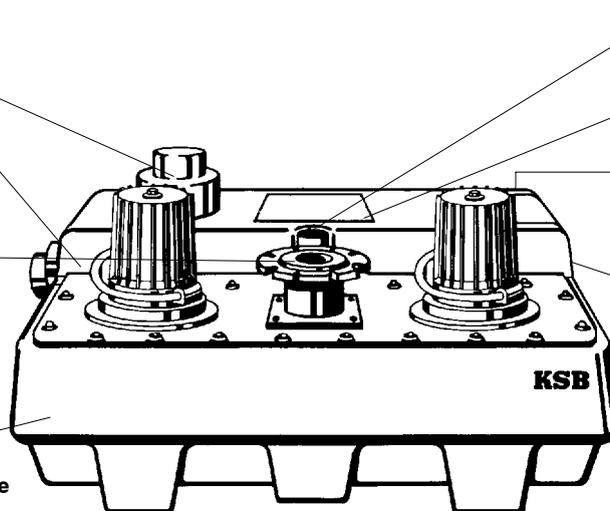
Tous les appareils électriques tels que prise de courant, fiche CEE et contacteur d'alarme doivent être installés dans un local sec à l'abri des inondations.

Compacta UZM/F 30.1/40.1

7 orifices d'aspiration
gradués, en trois directions

Orifice de refoulement
avec clapet de commutation
intégré, tuyauterie simple à frais
réduits (seulement 1 dispositif
anti-retour, 1 vanne d'isolement,
pas de tuyau culotte)

Poste anticorrosion,
collecteur en matériaux de synthèse
étanche aux gaz et aux odeurs



Purge d'air

Trou de main
facilitant le nettoyage

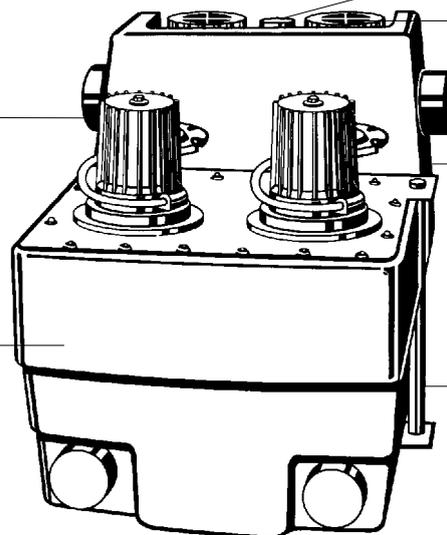
Orifice de vidange
pour pompe à main

Régulation de niveau
automatique par flotteur, sans
entretien, pour la permutation,
le secours et la mise en
parallèle
(UZM avec commande par
micro-ordinateur offrant des
fonctions de surveillance
supplémentaires, p.ex.
relance automatique,
évacuation des boues
surnageantes)

Compacta UZF 33.2/43.2
UZF 36.2/46.2 avec 2 collecteurs (montage en batterie)

Orifices d'aspiration
en trois directions

Poste anticorrosion,
collecteur en matériaux de synthèse
étanche aux gaz et aux odeurs



Purge d'air

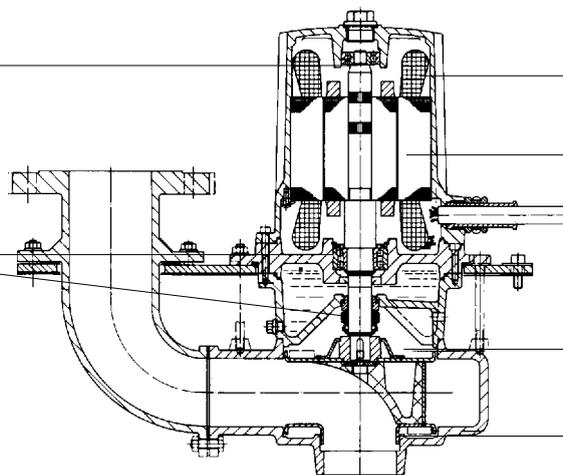
Trou de main facilitant
le nettoyage

Régulation de niveau
automatique par flotteur,
sans entretien, pour la
permutation, le secours et la
mise en parallèle

Orifice de vidange pour
pompe à main

Paliers robustes
graissés à vie

Grande sécurité de
fonctionnement grâce à
la double étanchéité d'arbre,
2 garnitures mécaniques avec
chambre de liquide intermédiaire



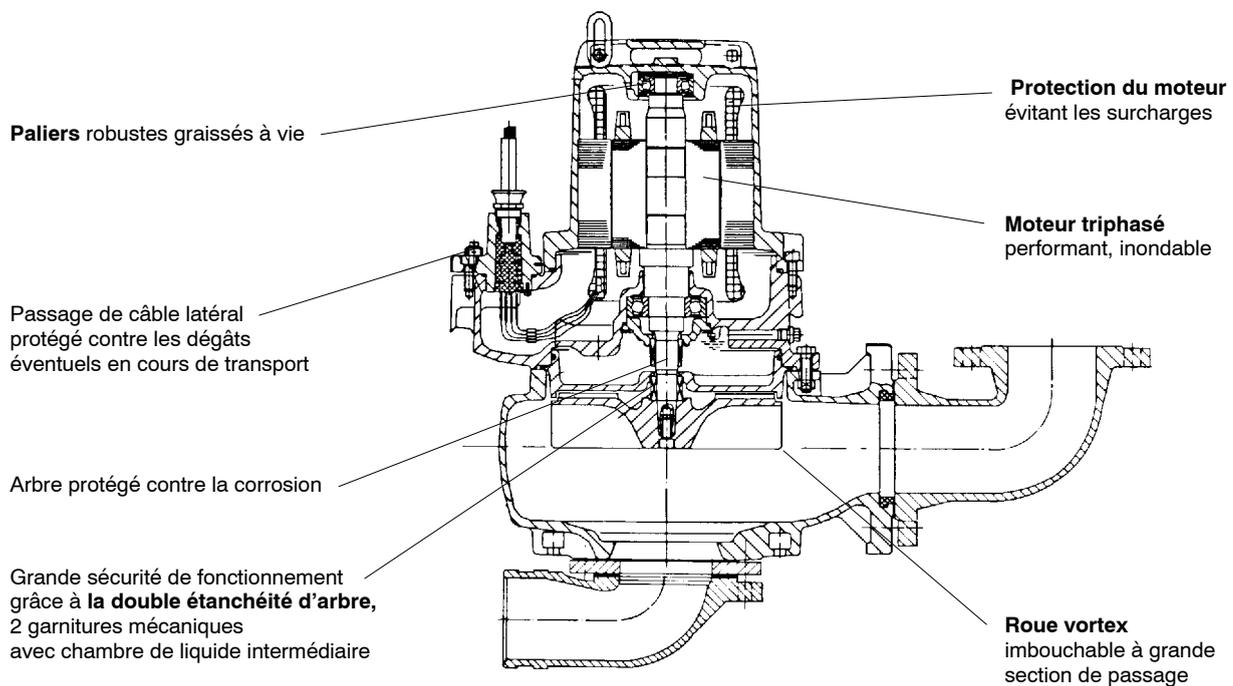
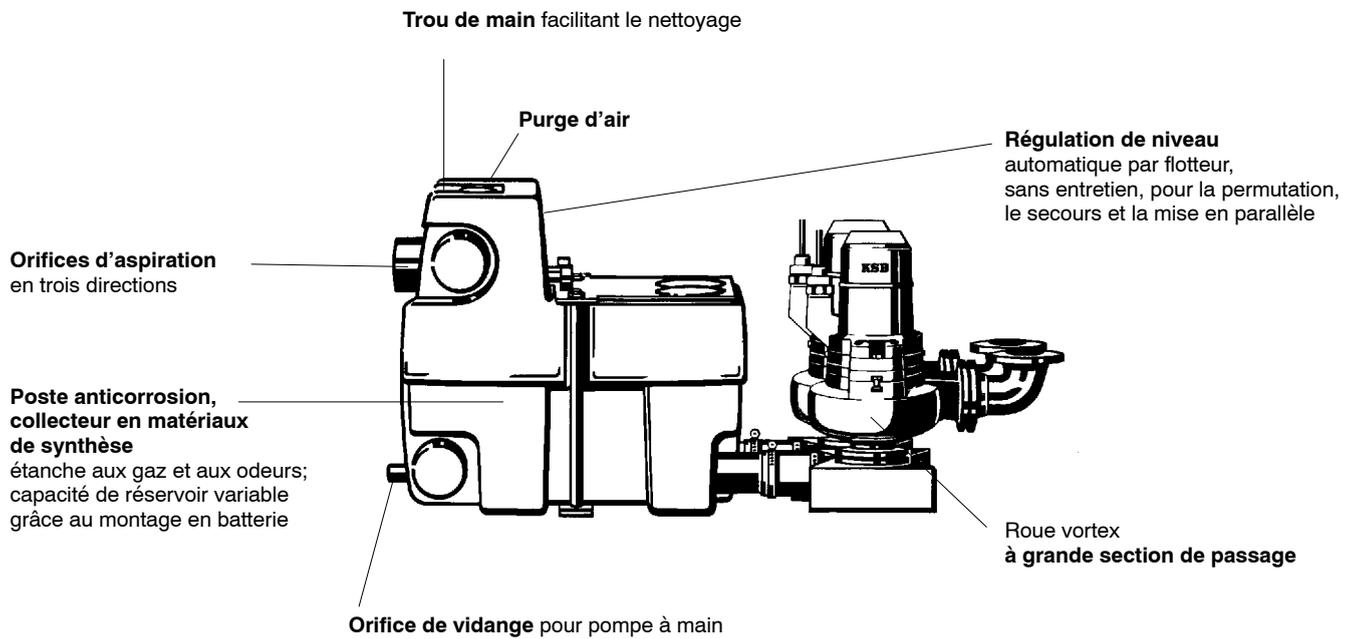
Protection du moteur
évitant les surcharges

Moteur triphasé
performant, inondable

Chambre latérale de roue
autonettoyante

Roue monocanal imbouchable
pour des hauteurs manométriques
élevées et des rendements
excellents

Compacta UZF 23.5 à UZF 123.3
UZF 26.5 à UZF 126.3 avec 2 collecteurs (montage en batterie)



Installation électrique

Tous les dispositifs de commande et d'alarme nécessaires au bon fonctionnement du poste de relevage sont compris dans la fourniture. Ils doivent être installés dans un local aéré à l'abri des inondations. Le contact d'alarme du poste de relevage est libre de potentiel et peut être relié à un poste de contrôle.

Armoires électriques

Compacta	Poste simple		Poste double		
	version non ADF	version ADF	version non ADF	version ADF	
U 30.1/40.1	Boîtier-prise CEE ¹⁾		-	-	Démarrage direct
UZM 30.1/40.1	-	-	DDM 7.2	-	
UZF 30.1/40.1	-	-	DDF 80.1	-	
UZF 33.2/36.2	-	-	DDP 60.1	-	
UZF 43.2/46.2	-	-	DDP 100.1	-	
UZF 23.5/26.5	-	-	DDP 100.1	DDE 100.1 C	
UZF 33.5/36.5	-	-	DDP 100.1	DDE 100.1 C	Démarrage étoile-triangle
UZF 53.3/56.3	-	-	DSP 140.1 ²⁾	DSE 140.1 C	
UZF 73.3/76.3	-	-	DSP 160.1 ²⁾	DSE 160.1 C	
UZF 113.3/116.3	-	-	DSP 250.1 ²⁾	DSE 250.1 C	
UZF 123.3/126.3	-	-	DSP 250.1 ²⁾	DSE 250.1 C	

Attention !

Les dispositifs de commande sont non-antidéflagrants et doivent être utilisés hors atmosphère explosible.

¹⁾ Boîtier-prise CEE avec inverseur de phase, relais de protection moteur, commutateur Auto-Arrêt-Manuel, bouton de reset et 3 voyants : sens de rotation, marche et défaut

²⁾ Pour les postes soumis au contrôle de résistance aux chocs, commander l'armoire DSPTS.

Armoire	DDF ..	DDM 7.2	DDP ..	DSP ..	DDE ... C	DSE ... C
Equipement						
Câble électrique avec fiche CEE (16 A)	1,5 m	1,5 m	1,5 m	-	-	-
Commutateur Auto-Arrêt-Manuel par pompe	X	X	X	X	X	X
Permutation cyclique des pompes	X	X	X	X	X	X
Mise en parallèle	X	X	X	X	X	X
Relais de protection moteur	X	-	-	-	-	-
Disjoncteur moteur	-	³⁾	X	X	X	X
Relais de sécurité intrinsèque	-	-	-	-	X	X
Appareil de déclenchement à réarmement manuel	-	-	-	-	X	X
Contacts libres de potentiel (inverseurs)						
- fonctionnement par pompe	-	-	X	X	X	X
- défaut par pompe	-	-	X	X	X	X
- report centralisé de fonctionnement	-	X	-	-	-	-
- report centralisé de défaut	X	X	-	-	-	-
- sous tension (disponibilité)	X	-	-	-	-	-
Voyants de signalisation						
- fonctionnement par pompe	-	GE	GN	GN	GN	GN
- défaut par pompe	-	RD	RD	RD	RD	RD
- report centralisé de fonctionnement	GN	GN	-	-	-	-
- report centralisé de défaut	RD	RD	-	-	-	-
- sous tension (disponibilité)	GN	GN	-	-	-	-
- niveau haut	RD	RD	-	-	-	-
Sortie séparée 1~230 V (maxi. 2 A)	X	X	-	-	-	-
Protection IP 54	X	X	X	X	X	X

³⁾ protection électronique de moteur

GN = vert, GE = jaune, RD = rouge

Equipements et fonctions supplémentaires pour

● Armoire DDM 7.2

avec commande électronique par micro-ordinateur

- Protection des pompes par contact de protection du bobinage, réarmement automatique après refroidissement. Arrêt définitif après le troisième déclenchement du contact de protection du bobinage.
- Signalisation "pompe bouchée". Détection et signalisation d'un clapet anti-retour bloqué ou d'une vanne fermée.

- Relance automatique pendant 5 s si la pompe n'a pas été en service pendant 48 h.
- Evacuation des boues surnageantes toutes les 24 h
- Surveillance flotteur avec signalisation de défaut en cas de séquence de commutation erronée.

● Armoires électriques pour version ADF

- Circuit de protection thermique 2 avec touches
- Relais de sécurité intrinsèque

Mise en place et installation

Conformément à la norme EN 12 056-4 "Stations de relevage d'effluents – Conception et calculs", les eaux usées domestiques et les eaux de surface présentes au-dessous du niveau de reflux doivent être évacuées dans la canalisation publique par une station de relevage automatique. Tout risque de retour des eaux doit être exclu.

Sauf indication contraire par les autorités compétentes, le niveau de reflux est le niveau de la voirie y compris les trottoirs au point de raccordement.

Les locaux où sont installées les stations de relevage doivent être suffisamment grands de manière à permettre pour l'entretien autour de la station une zone de travail de 60 cm minimum en hauteur et largeur. Le local d'installation doit être suffisamment éclairé, bien aéré et ventilé. Pour les stations de relevage d'effluents contenant des matières fécales conformes à la norme EN 12 050-1, il faut prévoir un puisard avec une pompe d'assèchement spéciale (p.ex. Ama-Drainer).

Tous les raccords de conduites sur la station de relevage doivent éviter la propagation du bruit et être flexibles.

Les réservoirs collecteurs pour effluents contenant des matières fécales ne doivent pas être intégrés à la structure du bâtiment. A l'intérieur du bâtiment, seules des stations pour le relevage d'effluents contenant des matières fécales, avec réservoirs collecteurs posés, sont autorisées.

Conformément à la norme EN 12 050-1, un poste double doit être installé au cas où l'arrivée des eaux usées ne peut pas être interrompue.

Les eaux de surface présentes à l'extérieur du bâtiment au-dessous du niveau de reflux doivent être pompées, séparément des eaux usées domestiques, par une station de relevage d'effluents installée à l'extérieur du bâtiment.

Une vanne d'arrêt (voir accessoires) doit être installée en amont de la station de relevage et au refoulement derrière le dispositif anti-retour (voir accessoires).

La conduite de refoulement de la station de relevage doit être installée en boucle de telle sorte que la base de la boucle soit située au-dessus du niveau de reflux.

La vitesse d'écoulement des eaux dans la conduite de refoulement doit être comprise entre 0,7 m/s et 2,3 m/s (EN 12 056-4). Les stations de relevage doivent être aérées par-dessus le toit. Les contournements indispensables doivent être réalisés en pente (déclivité mini. 1:50).

Limites d'utilisation

Les postes de relevage sont dimensionnés pour un service S3 (service intermittent). Ils sont destinés à l'évacuation des eaux usées domestiques en provenance de toilettes, baignoires, lavabos et douches collectifs.

Pour les applications à très grand débit, p.ex.

- vidange de piscine
- évacuation des eaux de surface de cours et de descentes de garage en cas de fortes pluies
- dans les restaurants aux heures d'affluence
- dans l'industrie aux heures de changement d'équipe

les postes de relevage doivent être dimensionnés de manière à respecter les coefficients $Q_Z : Q_P$ indiqués dans le tableau ci-dessous.

Compacta	$Q_Z : Q_P$
U 30.1	0,4
U 40.1	0,3
UZ 30.1/33.2/36.2	0,8
UZ 40.1/43.2/46.2	0,6
UZF 23.5/26.5	0,6
UZF 33.5/36.5	0,6
UZF 53.3/56.3	0,7
UZF 73.3/76.3	0,8
UZF 113.3/116.3	0,8
UZF 123.3/126.3	0,8

Q_Z = débit d'arrivée maxi. possible [m^3/h]

Q_P = point de fonctionnement d'une pompe [m^3/h]

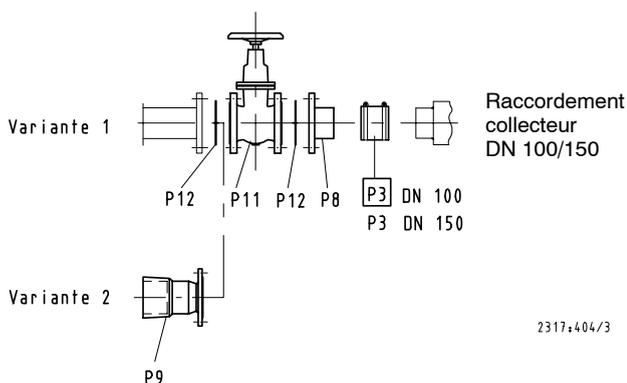
Puissance moteur	nombre de démarrages maxi. par pompe
jusqu'à 2,5 kW	30/heure
2,5 à 7,5 kW	20/heure
sup. à 7,5 kW	15/heure

Ventilateur moteur pour service S1, voir accessoires

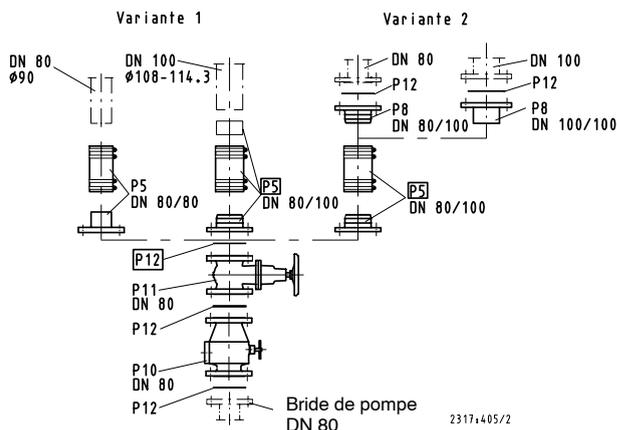
Les postes U/UZ 30.1 (V) et UZF 33.2/36.2 (V) peuvent être fournis équipés d'un ventilateur de moteur (équipement ultérieur possible).

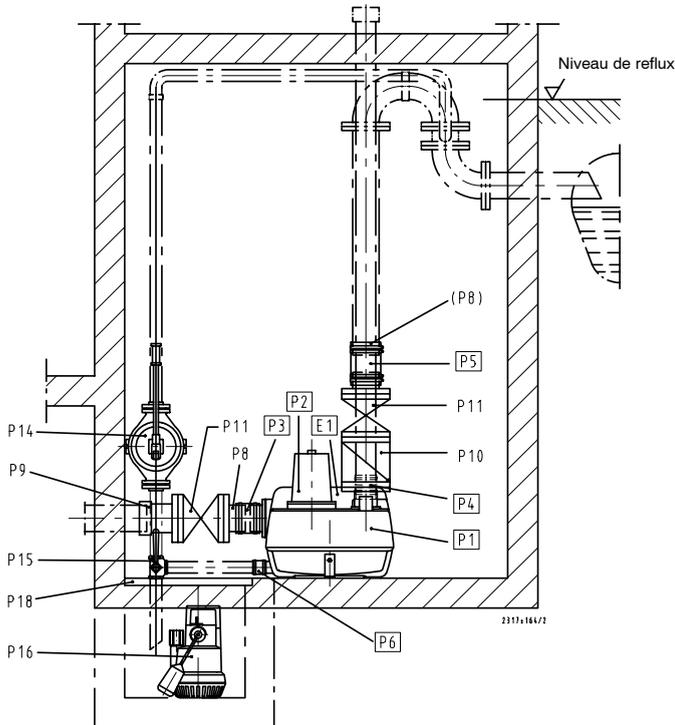
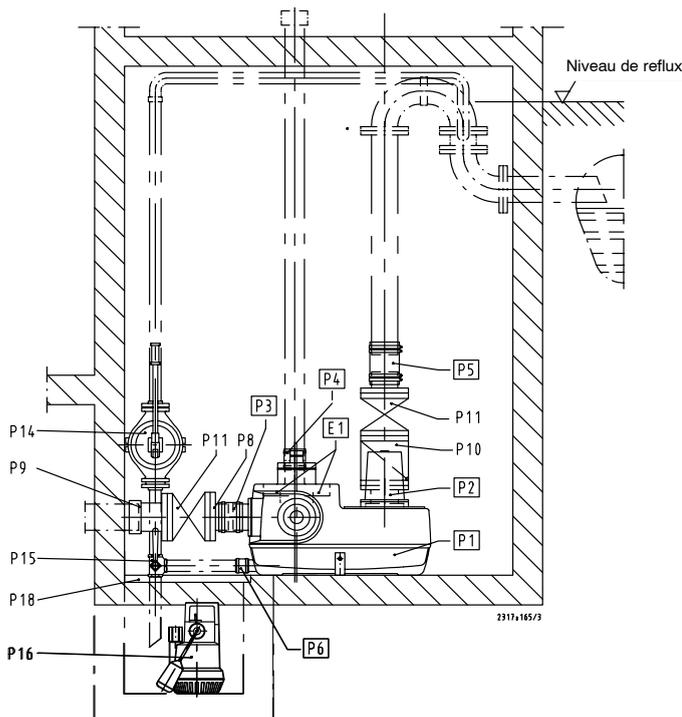
Pour ces postes, le service S1 est possible avec restrictions, **mais pas** un service 24h/24.

Compacta U (UZ) 30.1/40.1 Conduite d'amenée



Compacta U (UZ) 30.1/40.1 Conduite de refoulement



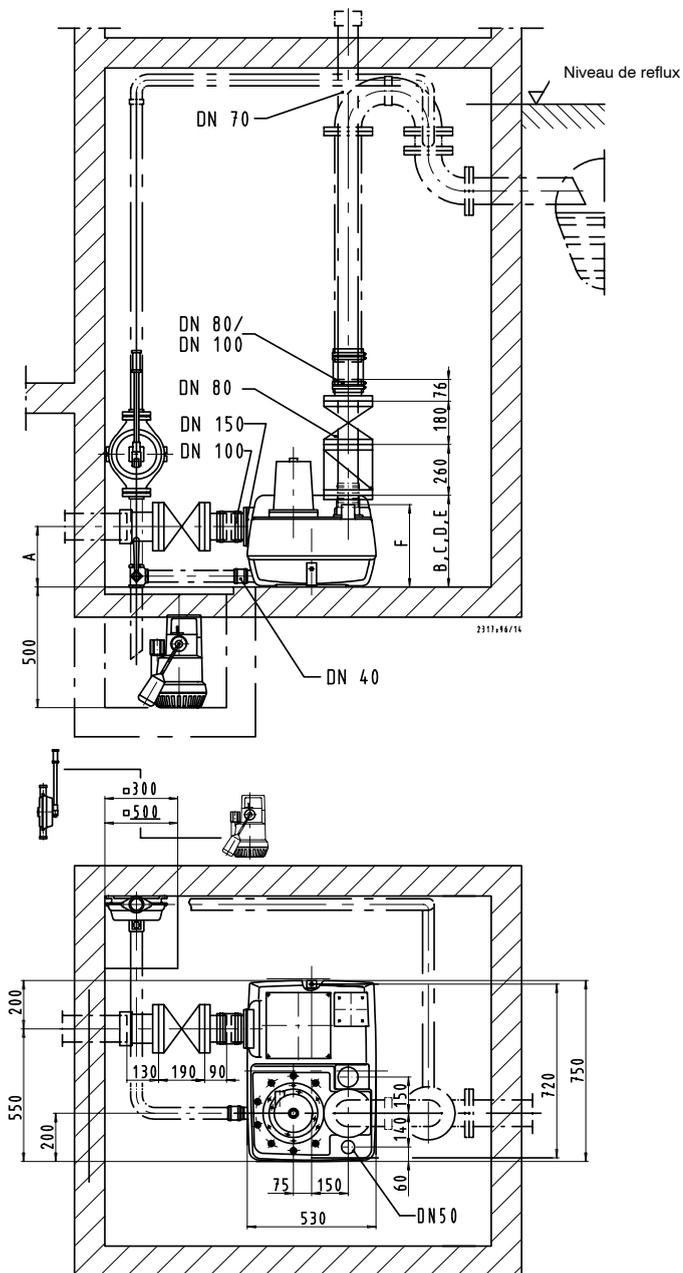
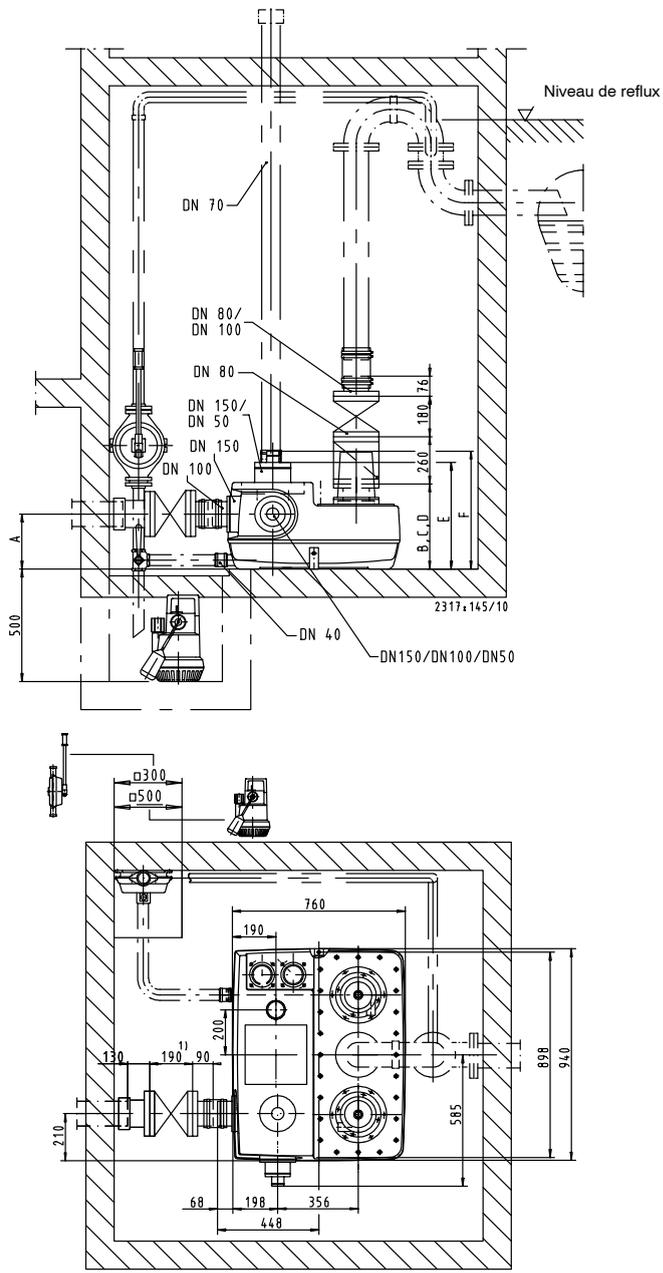
Compacta U 30.1/40.1

Compacta UZ 30.1/40.1


Compacta U 30.1/40.1	Compacta UZ 30.1/40.1	Etendue de la fourniture / Accessoires	
<input type="checkbox"/> P 1	<input type="checkbox"/> P 1	Collecteur étanche aux gaz, aux odeurs et à l'eau, en matériaux de synthèse résistant aux chocs	
<input type="checkbox"/> P 2	<input type="checkbox"/> P 2	Pompe submersible	
P 3	P 3	Manchon flexible avec colliers de serrage DN 150 (aspiration)	
<input type="checkbox"/> P 3	<input type="checkbox"/> P 3		Manchon flexible avec colliers de serrage DN 100 (aspiration)
P 3	P 3		Manchon flexible avec colliers de serrage DN 50 (aspiration)
<input type="checkbox"/> P 4	<input type="checkbox"/> P 4	Manchon flexible avec colliers de serrage (purge d'air)	
<input type="checkbox"/> P 5	<input type="checkbox"/> P 5	Raccord élastique avec colliers de serrage pour la conduite de refoulement, comprenant : bride DN 80 à collerette DN 100, tuyau flexible en caoutchouc avec renforcement textile et tuyau différentiel pour diamètre extérieur 108 - 114,3 mm	
P 5	P 5		Raccord élastique avec colliers de serrage pour la conduite de refoulement, comprenant : bride DN 80 à collerette DN 80, tuyau flexible en caoutchouc avec renforcement textile
<input type="checkbox"/> P 6	<input type="checkbox"/> P 6	Manchon flexible avec colliers de serrage (pompe manuelle à membrane)	
P 8	P 8	Bride à collerette	
P 9.1	P 9.1	Manchon à bride (raccordement de tuyaux en fonte ductile) DN 100 pour diamètre extérieur 118 mm DN 150 pour diamètre extérieur 170 mm	
P 9.2	P 9.2		Adaptateur à bride (raccordement de tuyaux en matériaux différents) DN 100 pour diam. ext. 107,2-127,8 mm, L 105 mm DN 150 pour diam. ext. 158,2-181,6 mm, L 105 mm
P 10	P 10	Dispositif anti-retour à passage intégral et vis de purge d'air	
P 11	P 11	Vanne d'isolement	
<input type="checkbox"/> P 12 ¹⁾	<input type="checkbox"/> P 12 ¹⁾	Kit visserie et joint	
P 14	P 14	Pompe manuelle à membrane ISO 7/I-Rp 1 1/2	
P 15	P 15	Robinet à trois voies ISO 7/I-Rp 1 1/2	
P 16	P 16	Pompe d'assèchement automatique Ama-Drainer SE/SD	
P 18	P 18	Plaque de couverture A, 560 □ pour puits 500 x 500 mm (pour Ama-Drainer)	
<input type="checkbox"/> P 19 ¹⁾	<input type="checkbox"/> P 19 ¹⁾	Kit de fixation au sol pour postes soumis au contrôle de résistance aux chocs	
<input type="checkbox"/> E 1	<input type="checkbox"/> E 1	Capteur de niveau automatique pour pompe et alarme sonore Capteur de niveau automatique pour pompe 1, pompe 2 et alarme, la pompe de secours est démarrée automatiquement en cas de débit important	
<input type="checkbox"/> E 2 ¹⁾	<input type="checkbox"/> E 2 ¹⁾	Dispositif d'alarme AS 0	
<input type="checkbox"/> E 3 ¹⁾	<input type="checkbox"/> E 3 ¹⁾	Dispositif de commande électrique câblé	
E 4 ¹⁾	E 4 ¹⁾	Dispositif d'alarme AS 4	
E 5 ¹⁾	E 5 ¹⁾	Dispositif d'alarme AS 5	
E 7 ¹⁾	E 7 ¹⁾	Dispositif d'alarme AS 2	
E 8 ¹⁾	E 8 ¹⁾	Sonde d'humidité F 1	
E 9 ¹⁾	E 9 ¹⁾	Dispositif d'alarme AS 1	

Les repères encadrés □ sont compris dans la fourniture standard.

¹⁾ Ne figure pas sur le plan.

Les locaux où sont installés les postes de relevage doivent être suffisamment grands de manière à permettre pour l'entretien autour du poste une zone de travail de 60 cm minimum en hauteur et largeur.

Compacta U 30.1/40.1

Compacta UZ 30.1/40.1


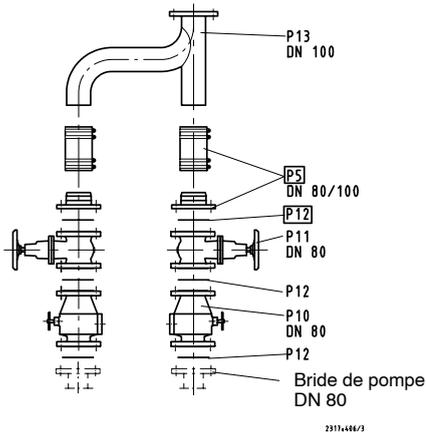
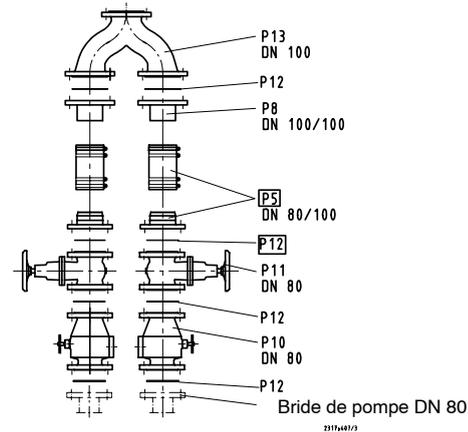
1) Vanne d'arrêt DN 150 = 210 mm

mm

	A	B	C	D	E	F
Compacta	Centre aspiration	Bord supérieur collecteur	Bord supérieur bride de refoulement	Bord supérieur moteur	Bord supérieur purge d'air	Bord supérieur arrivée suppl.
U 30.1	250	380	380	530	380	345
U 40.1	250	380	380	530	380	345

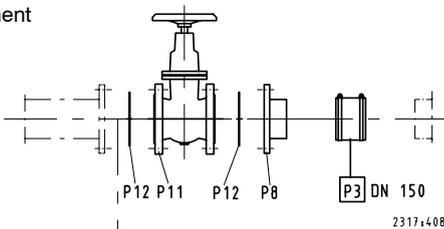
mm

	A	B	C	D	E	F
Compacta	Centre aspiration	Bord supérieur collecteur	Bord supérieur bride de refoulement	Bord supérieur moteur	Bord supérieur purge d'air	Bord supérieur arrivée suppl.
UZ 30.1	250	390	390	530	460	500
UZ 40.1	250	390	390	530	460	500

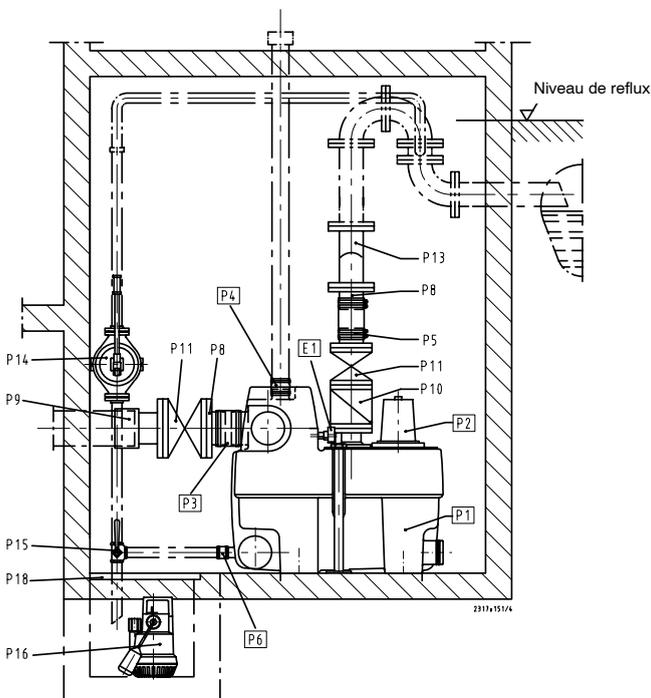
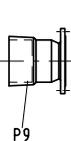
**Conduite de refoulement
Compacta UZF 36.2/46.2**

Compacta UZF 33.2/43.2

**Conduite d'amenée
Compacta UZF 33.2/36.2/43.2/46.2**

Raccordement collecteur DN 150

Variante 1



Variante 2


Les repères encadrés □ sont compris dans la fourniture standard.

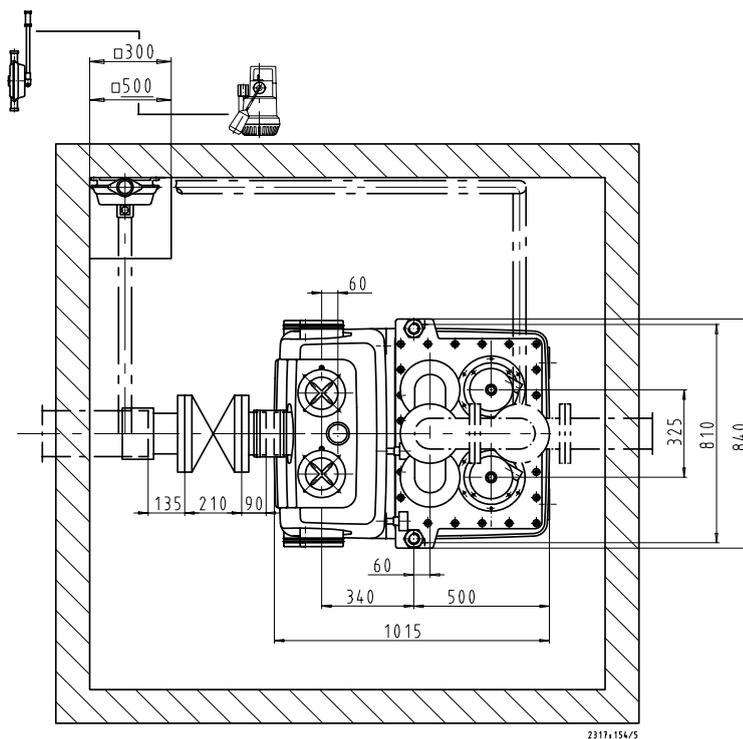
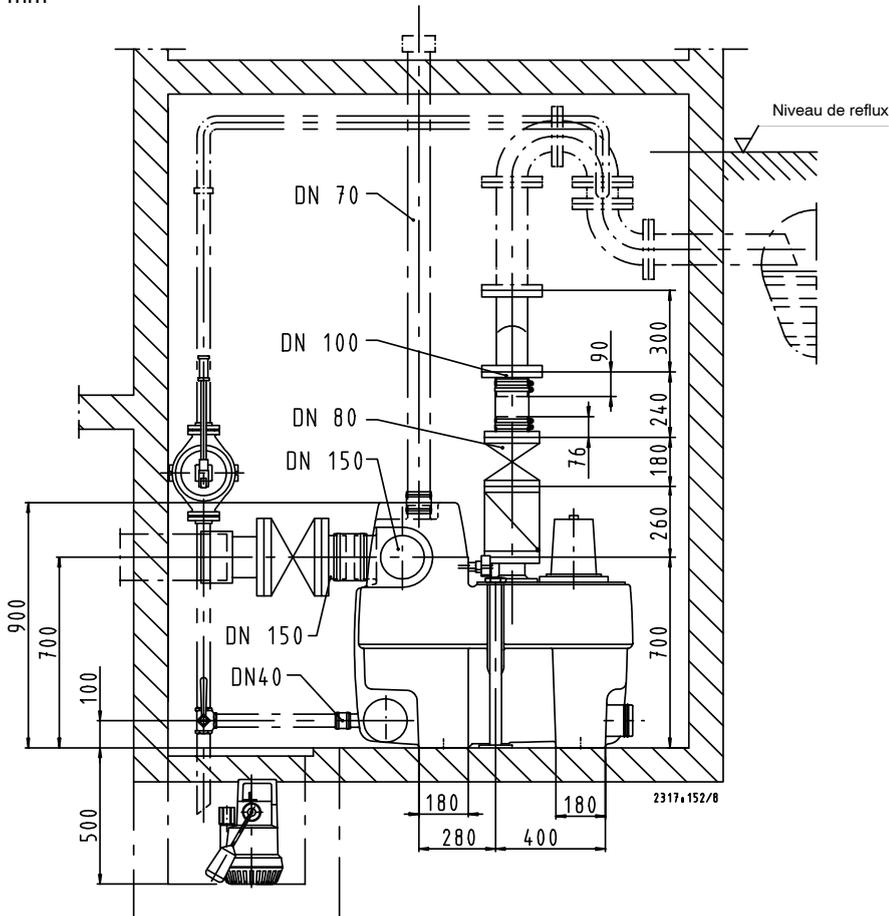
1) Ne figure pas sur le plan.

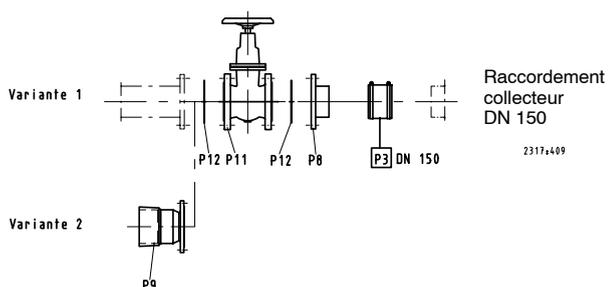
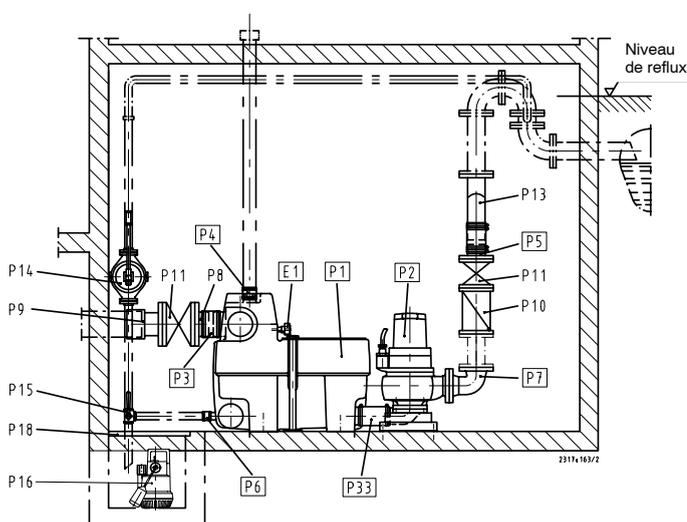
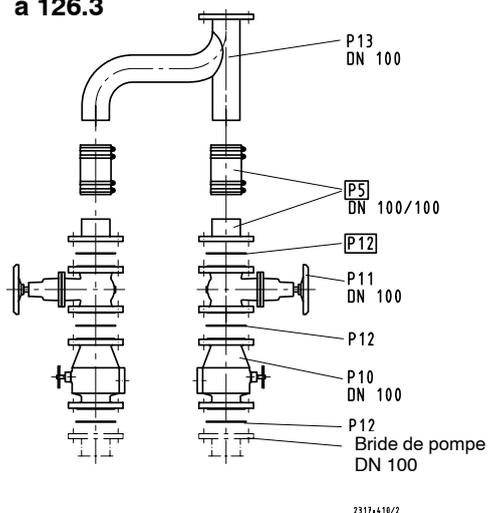
2) Pour la conduite de refoulement, deux pièces/kits sont fournis ou à prévoir.

Compacta UZF 33.2/43.2	Compacta UZF 36.2/46.2	Etendue de la fourniture / Accessoires
P 1	P 1	Collecteur
P 2	P 2	Pompe submersible
P 3	P 3	Manchon flexible avec colliers de serrage DN 150 (aspiration)
P 4	P 4	Manchon flexible avec colliers de serrage (purge d'air)
P 5 ²⁾	P 5 ²⁾	Raccord élastique avec colliers de serrage pour la conduite de refoulement, comprenant : bride DN 80 à collerette DN 100, tuyau flexible en caoutchouc avec renforcement textile
P 6	P 6	Manchon flexible avec colliers de serrage (pompe manuelle à membrane)
P 8 ²⁾	P 8 ²⁾	Bride à collerette
P 9.1	P 9.1	Manchon à bride (raccordement de tuyaux en fonte ductile) DN 150 pour diamètre extérieur 170 mm
P 9.2	P 9.2	Adaptateur à bride (raccordement de tuyaux en matériaux différents) DN 150 pour diamètre extérieur 158,2-181,6 mm, L 105 mm
P 10 ²⁾	P 10 ²⁾	Dispositif anti-retour
P 11 ²⁾	P 11 ²⁾	Vanne d'isolement
P 12 ¹⁾²⁾	P 12 ¹⁾²⁾	Kit visserie et joint
P 13	P 13	Tuyau culotte
P 14	P 14	Pompe manuelle à membrane
P 15	P 15	Robinet à trois voies
P 16	P 16	Pompe d'assèchement automatique Ama-Drainer SE/SD
P 18	P 18	Plaque de couverture
E 1	E 1	Capteur de niveau automatique pour pompe 1, pompe 2 et alarme, la pompe de secours est démarrée automatiquement en cas de débit important
E 2 ¹⁾	E 2 ¹⁾	Dispositif d'alarme AS 0
E 3 ¹⁾	E 3 ¹⁾	Dispositif de commande électrique câblé
E 4 ¹⁾	E 4 ¹⁾	Dispositif d'alarme AS 4
E 5 ¹⁾	E 5 ¹⁾	Dispositif d'alarme AS 5
E 7 ¹⁾	E 7 ¹⁾	Dispositif d'alarme AS 2
E 8 ¹⁾	E 8 ¹⁾	Sonde d'humidité F 1
E 9 ¹⁾	E 9 ¹⁾	Dispositif d'alarme AS 1

Les locaux où sont installés les postes de relevage doivent être suffisamment grands de manière à permettre pour l'entretien autour du poste une zone de travail de 60 cm minimum en hauteur et largeur.

Compacta UZF 33.2/43.2
mm



Conduite d'amenée Compacta UZF 23.5 à UZF 126.3

Conduite de refoulement Compacta UZF 23.5 à 126.3

Compacta UZF 23.5 à UZF 126.3

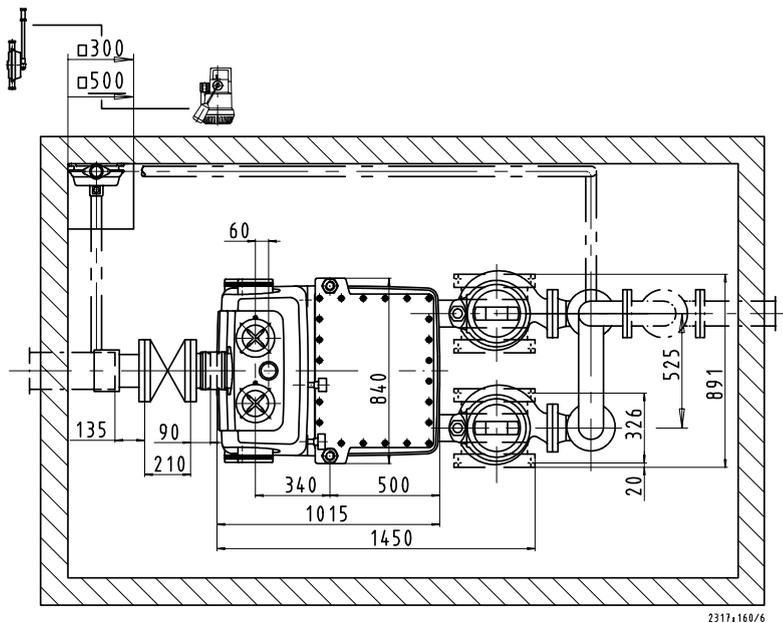
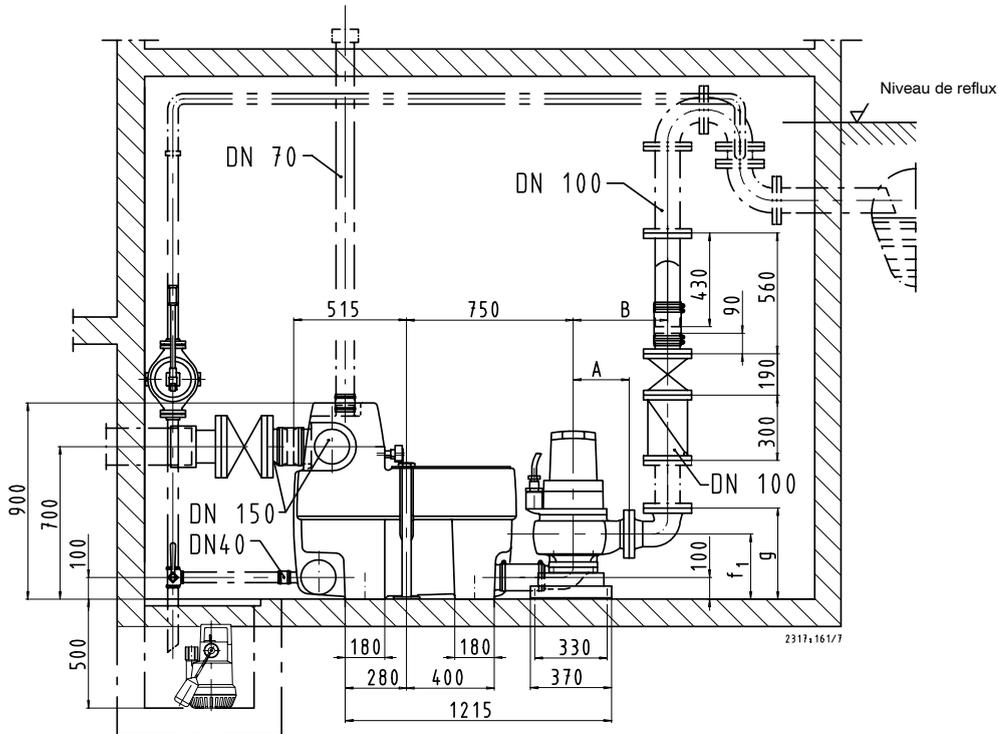
	Etendue de la fourniture / Accessoires
P 1	Collecteur
P 2	Pompe submersible
P 3	Manchon flexible avec colliers de serrage DN 150 (arrivée des eaux dans le collecteur)
P 4	Manchon flexible avec colliers de serrage (purge d'air)
P 5 2)	Raccord élastique avec colliers de serrage pour la conduite de refoulement, comprenant : bride DN 100 à collerette DN 100, tuyau flexible en caoutchouc avec renforcement textile
P 6	Manchon flexible avec colliers de serrage (pompe manuelle à membrane)
P 7	Coude à bride DN 100
P 8	Bride à collerette
P 9.1	Manchon à bride (raccordement de tuyaux en fonte ductile) DN 150 pour diamètre extérieur 170 mm
P 9.2	Adaptateur à bride (raccordement de tuyaux en matériaux différents) DN 150 pour diamètre extérieur 158,2-181,6 mm, L 105 mm
P 10 2)	Dispositif anti-retour
P 11 2)	Vanne d'isolement
P 12 1)2)	Kit visserie et joint
P 13	Tuyau culotte
P 14	Pompe manuelle à membrane
P 15	Robinet à trois voies
P 16	Pompe d'assèchement automatique Ama-Drainer SE/SD
P 18	Plaque de couverture
P 33	Raccord élastique collecteur/pompe DN 100, tuyau flexible en caoutchouc avec renforcement textile
E 1	Capteur de niveau automatique pour pompe 1, pompe 2 et alarme, la pompe de secours est démarrée automatiquement en cas de débit important
E 2 1)	Dispositif d'alarme AS 0
E 3 1)	Dispositif de commande électrique câblé
E 4 1)	Dispositif d'alarme AS 4
E 5 1)	Dispositif d'alarme AS 5
E 7 1)	Dispositif d'alarme AS 2
E 8 1)	Sonde d'humidité F 1
E 9 1)	Dispositif d'alarme AS 1

Les repères encadrés sont compris dans la fourniture standard.

1) Ne figure pas sur le plan.

2) Pour la conduite de refoulement, deux pièces/kits sont fournis ou à prévoir

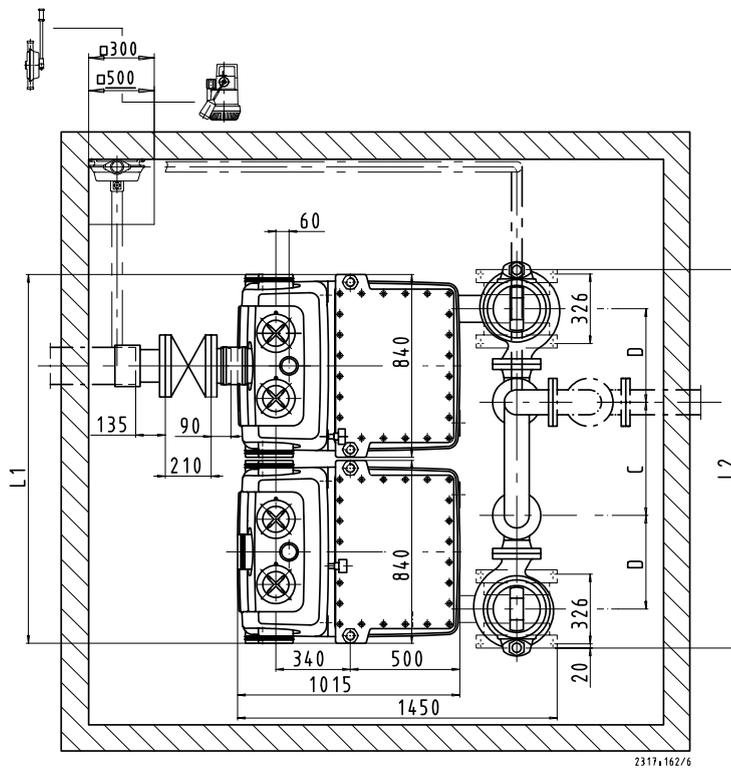
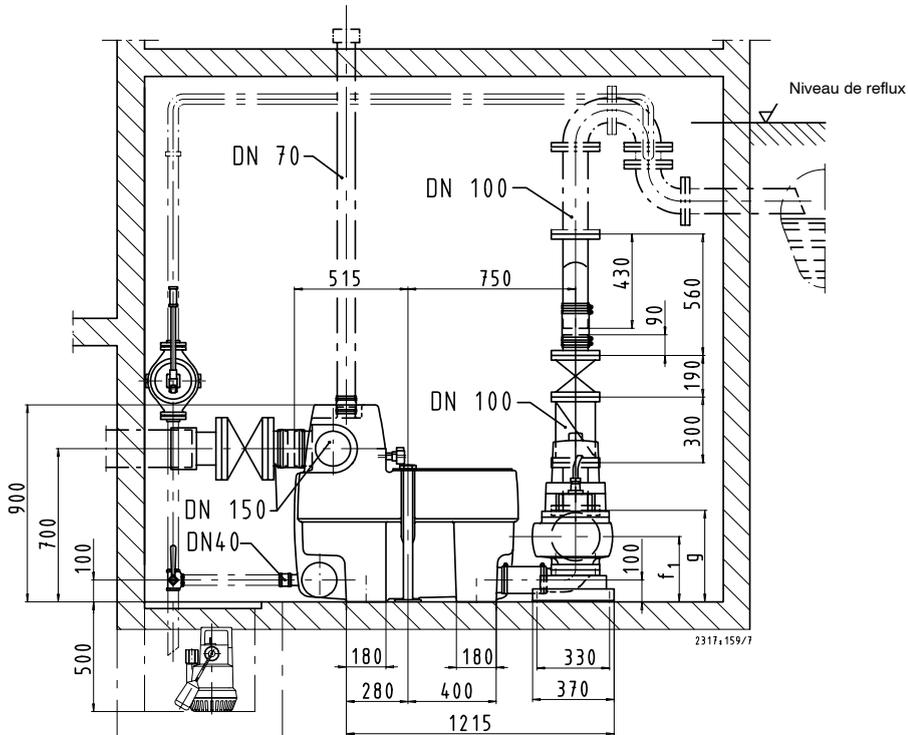
Les locaux où sont installés les postes de relevage doivent être suffisamment grands de manière à permettre pour l'entretien autour du poste une zone de travail de 60 cm minimum en hauteur et largeur.

Compacta UZF 23.5 à UZF 123.3


mm

Compacta	A	B	f ₁	g
UZF 23.5/33.5	230	405	280	400
UZF 53.3 à 123.3	255	430	300	420

Les locaux où sont installés les postes de relevage doivent être suffisamment grands de manière à permettre pour l'entretien autour du poste une zone de travail de 60 cm minimum en hauteur et largeur.

Compacta UZF 26.5 à UZF 126.3


mm

Compacta	C	D	f ₁	g	L ₁	L ₂
UZF 26.5/36.5	570	405	280	400	1695	1746
UZF 56.3 à 126.3	525	430	300	420	1700	1751

Exemple d'emploi Compacta

Bâtiment, partie de bâtiment à assainir car situés en dessous du niveau de reflux *)	Relevage		Quantité d'eau à relever en fonction de la taille de l'installation			Taille Compacta **)	Volume total du réservoir en l
	Intermittent	Permanent	Petite	Normale	Grande		
• Caves de maisons particulières	●		●			U 7 1)	90
• Toilettes/douches individuelles	●			●		U 7 1)	90
• Appartements en sous-sol		●		●		UZ 7 1)	150
• Maisons particulières / collectives, complètes		●	●			UZ 7 1)	150
• Maison à flanc de colline, au-dessous du niveau de la rue		●		●		UZ 30.1	150
• Restaurants, cinémas		●			●	UZ 40.1	150
• Lavabos collectifs avec toilettes	●		●			U 30.1	90
• Douches collectives avec toilettes	●			●		U 40.1	90
• Installations de toilettes importantes		●	●			UZ 30.1	150
• Caves/dépôts avec toilettes		●		●		UZ 33.2	420
• Rampes de garages avec toilettes		●	●			UZ 40.1	150
• Hôtels, écoles		●		●		UZ 43.2	420
• Petits lotissements etc.		●			●	UZ 36/46.2	840
Relevage d'eaux très chargées contenant des solides de taille importante							
• Grands magasins, hôpitaux		●	●	●		UZ 23.5 à UZ 123.3	420
• Théâtres, gymnases							
• Entresols de stations de métro etc.		●		●		UZ 26.5 à UZ 126.3	840
• Bâtiments publics, grands lotissements etc.		●		●	●		

*) Niveau défini localement, en général le niveau du trottoir

**) Le dimensionnement exact sera assuré par le bureau d'études.

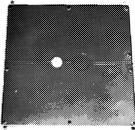
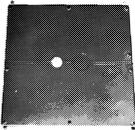
1) Voir livret technique mini-Compacta 2317.51-20.

Accessoires hydrauliques

				Compacta					N° d'ident.	≈kg
				U 30.1/U 40.1	UZ (M+F) 30 et 40	UZ 33.2/UZF 43.2	UZ 36.2/UZF 46.2	UZ 23.5 à 126.3		
		● = Aspiration et refoulement Z = Aspiration D = Refoulement								
P 3		Manchon flexible pour la conduite d'aspiration, comprenant un tuyau flexible en caoutchouc et deux colliers de serrage	DN 50 DN 100 DN 150	Z - Z	Z - Z	- - -	- - -	- - -	18 040 370 18 040 203 18 040 338	0,1 0,2 0,3
P 5		Manchon flexible pour la conduite de refoulement, comprenant tuyau flexible en caoutchouc, bride à collerette en acier et colliers de serrage	DN 80/80	D	D	-	-	-	19 070 679	0,4
P 8		Bride à collerette Brides alésées suivant PN 16, DIN 2501	Mat. synth. DN 80/100 Acier DN 100/100 Acier DN 150/150	D ● Z	D ● Z	- - Z	- - Z	- - Z	18 040 303 19 902 512 19 901 562	0,4 4,5 6,2
P 9.1		Manchon à bride (pièce EU) DIN 28 622, fonte grise bride alésée suivant PN 16, DIN 2501 pour le raccordement de tuyaux en fonte ductile	DN 100 DN 150	Z Z	Z Z	- Z	- Z	- Z	00 262 135 01 020 844	8,6 11,8
P 9.2		Adaptateur à bride (pièce E), fonte grise pour le raccordement de tuyaux en matériaux différents DN 100 pour diamètre extérieur 107,2-127,8 mm, L = 105 mm DN 150 pour diamètre extérieur 158,2-181,6 mm, L = 105 mm	DN 100 DN 150	Z Z	Z Z	- Z	- Z	- Z	01 070 642 01 070 641	4,8 7,5
P 10 ¹⁾		Dispositif anti-retour KSB, PN 16 en fonte grise, à passage intégral, avec vis de purge d'air	DN 80 DN 100	D -	D -	D -	D -	- D	48 829 254 48 829 255	21,0 29,0

1) Pour Compacta UZF 23.5 à 126.3 et UZF 33.2 à 46.2, en prévoir 2 pour la conduite de refoulement.

Accessoires hydrauliques

			Compacta							N° d'ident.	≈kg	
			U 30.1/U 40.1	UZ (M+F) 30 et 40	UZF 33.2/UZF 43.2	UZF 36.2/UZF 46.2	UZF 23.5 à 33.5	UZF 26.5 à 36.5	UZF 53.3 à UZF 126.3			
Z = Aspiration D = Refoulement												
P 11 ¹⁾	 <p>Vanne d'isolement COBRA de KSB DN 80 fonte grise, PN 10 brides alésées suivant PN 16, DIN 2501</p> <p>Vanne d'isolement de notre choix (non illustrée), fonte grise brides alésées suivant PN 16, DIN 2501</p>	DN 80 DN 100 DN 150	D Z Z	D Z Z	D Z Z	D Z Z	- - Z	- D Z	- D Z	48 829 250 48 829 251 48 829 252	17,5 22,5 43,0	
		DN 80 DN 100 DN 150	D Z Z	D Z Z	D Z Z	D Z Z	- - Z	- D Z	- D Z	01 056 708 01 056 709 01 056 710	19,0 26,0 46,0	
P 12		 <p>Kit visserie et joint DN 80 pour un raccord à brides en acier ou fonte grise, comprenant : 8 vis à tête hexagonale avec écrous et 1 joint plat</p>	DN 80 DN 100 DN 150	D Z -	D Z Z	D D Z	D D Z	- D Z	- D Z	- D Z	18 072 644 18 060 163 18 076 348	1,3 1,3 1,5
P 13			 <p>Tuyau culotte, fonte grise DN 100 avec 16 vis à tête hexagonale, écrous et 2 joints brides alésées suivant PN 16, DIN 2501</p> <p>Tuyau culotte, acier DN 100 avec 8 vis à tête hexagonale, écrous et 1 joint brides alésées suivant PN 16, DIN 2501</p>	DN 100 DN 100	- -	- -	D -	- D	- D	- D	40 000 692 18 040 252 18 040 911	33,0 15,0 16,0
P 14				 <p>Pompe manuelle à membrane ISO 7/l exécution LA, fonte grise Rp 1 1/2</p>	ISO 7/l Rp 1 1/2	X X	X X	X X	X X	X X	X X	00 520 485
P 15		 <p>Robinet à trois voies, laiton, ISO 7/l avec clé 22 Rp 1 1/2</p>			ISO 7/l Rp 1 1/2	X X	X X	X X	X X	X X	X X	19 053 063
P 16	 <p>Pompe d'assèchement automatique Ama-Drainer . . . SE/SD</p>			X X	X X	X X	X X	X X	X X	-	-	
P 18		 <p>Plaque de couverture, praticable, acier, en 2 parties, avec joint profilé et cadre de montage, pour Ama-Drainer SE/SD 560 □ pour puits 500 x 500 mm Forme A</p>		X X	X X	X X	X X	X X	X X	18 075 627	13,0	
P 19	 <p>Kit de fixation au sol pour postes soumis au contrôle de résistance aux chocs, comprenant : fixation, chevilles et vis</p>			X - - -	X - - -	- X - -	- - - 2)	- - - 2)	- - - 2)	18 040 296 18 040 348 18 040 349 18 040 350 18 040 351	0,2 1,0 98,0 5,0 102,0	
P 20		 <p>Bride d'obturation, acier, pour fermeture du corps de pompe après démontage de la partie tournante</p>		X -	X -	X -	X -	- -	- X	18 040 172 18 040 353	3,8 11,0	

1) Pour Compacta UZF 23.5 à 126.3 et UZF 33.2 à 46.2, en prévoir 2 pour la conduite de refoulement.

2) UZF 23.5 - 123.3

3) UZF 26.5 - 126.3

