

MULTIDRAIN UV 300

POMPES POUR EAUX USÉES

- Design en acier inoxydable de haute qualité
- Passage libre 10 mm
- Raccord de refoulement verticale 1 1/2"
- Fonctionnement dénoyé de la pompe avec refroidissement du moteur par le liquide pompé (S1)
- Protection thermique du moteur
- Double garniture mécanique
- Entrée de tuyau remplaçable et étanche à l'eau
- NOUVEAU : Poignée interchangeable et poids réduit de 3 kg



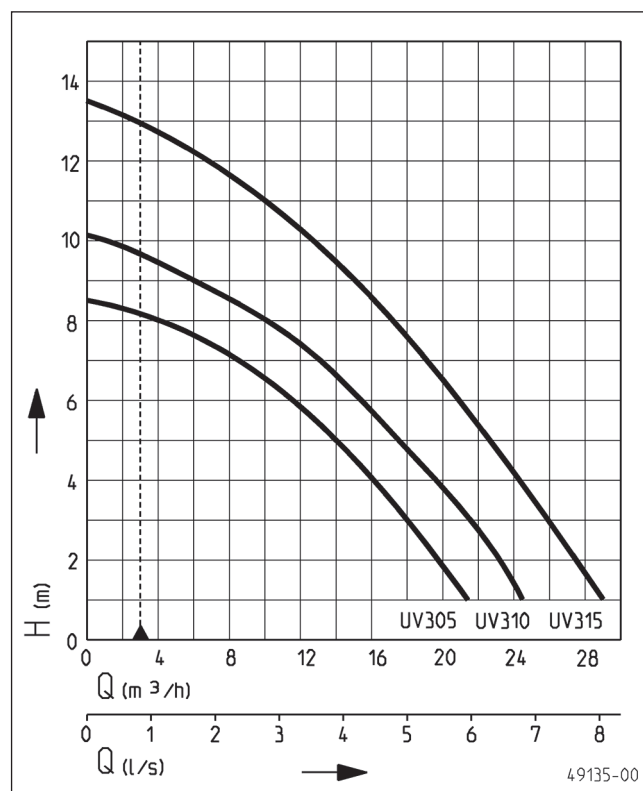
DESCRIPTION

Les pompes submersibles de la série UV 300 peuvent être utilisées partout où il est nécessaire de refouler des eaux usées, eaux de pluie, nappes phréatiques ou eaux d'infiltration ou de drainage contenant des corps solides en suspension de maximum 10 mm. Elles peuvent ainsi être utilisées aussi bien dans les installations fixes des systèmes de drainage des bâtiments que dans toutes les applications mobiles telles que le drainage d'eau, pompage d'eau d'étangs ou bassins et, surtout, au pompage d'urgence de locaux inondés.

Le système de refroidissement du moteur rend les pompes particulièrement adaptées au fonctionnement en immersion. Une protection thermique spéciale veille à ce que les pompes ne soient pas endommagées même lorsqu'elles fonctionnent à sec.

Les pompes peuvent être livrées avec ou sans interrupteur à flotteur intégré et câble de 10 m.

PRESTATION



Type	Hauteur H (m)	1	3	5	7	9	11	13
UV 305-1	Débit Q [m³/h]	21,0	17,5	14,0	7,0			
UV 305-3		22,0	18,5	14,0	8,5			
UV 310-1		24,5	21,0	17,0	13,0	6,0		
UV 310-3		24,5	21,5	17,5	13,5	6,0		
UV 315-1		28,0	25,0	22,0	19,0	14,5	10,0	2,0
UV 315-3		29,0	25,5	23,0	19,0	15,0	10,0	3,0

Sous réserve de modifications techniques - Plage de tolérance selon ISO 9906

Selon la norme EN 12056 le débit minimum doit être de 0.7m/s dans la conduite. Ce qui est également la limite de fonctionnement recommandée par le diagramme H-Q.

MULTIDRAIN UV 300

POMPES POUR EAUX USÉES

LIVRAISON

Pompe avec câble de 10 m ; Pompes version automatique avec interrupteur à flotteur intégré.

DONNÉES MÉCANIQUES

Pompe	Verticale monoétagée	Protection marche à sec	Oui
Passage libre	10 mm	Arbre	Acier inox
Palier	Roulement, lubrifié à la graisse	Roue	Stainless steel
Joint d'étanchéité côté moteur	Garniture mécanique d'étanchéité	Corps du moteur	Acier inox
Chambre à huile	Oui	Submersible	Oui
Joint d'étanchéité côté fluide	Garniture mécanique SiC	Raccord de refoulement	IG 1 1/2"

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Câble électrique	10m H07RN8-F	Protecteur thermique	Oui
Indice de protection	IP 68	Protection moteur	Intégré
Classe d'isolation	F		

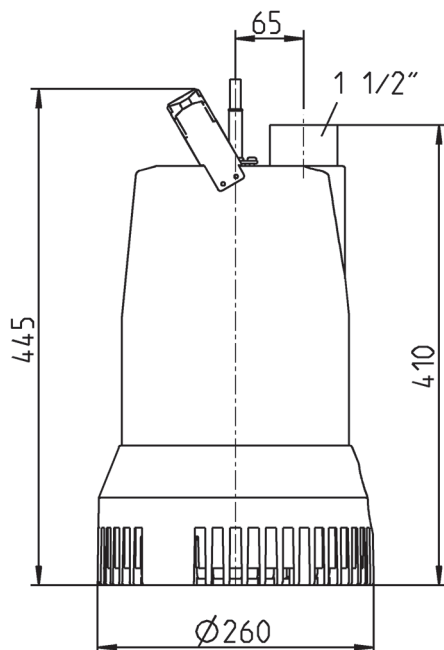
MULTIDRAIN UV 300

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur P1	P2	Intensité	Fils	Fiche	Poids
Sans flotteur								
UV 305-1	JP50869	1/N/PE~230 V	1,15 kW	0,88 kW	5,3 A	3G1,0	Sécurité	14 kg
Avec commande automatique								
UV 305-1 S	JP50871	1/N/PE~230 V	1,15 kW	0,88 kW	5,3 A	3G1,0	Sécurité	15 kg
Sans flotteur								
UV 305-3	JP50870	3/PE~400 V	1,15 kW	0,84 kW	2,6 A	4G1,0	Sans	15 kg
Avec commande automatique								
UV 305-3 S	JP50872	3/PE~400 V	1,15 kW	0,84 kW	2,6 A	4G1,0	CEE	15 kg
Sans flotteur								
UV 310-1	JP50873	1/N/PE~230 V	1,30 kW	1,00 kW	5,8 A	3G1,0	Sécurité	16 kg
Avec commande automatique								
UV 310-1 S	JP50875	1/N/PE~230 V	1,30 kW	1,00 kW	5,8 A	3G1,0	Sécurité	17 kg
Sans flotteur								
UV 310-3	JP50874	3/PE~400 V	1,35 kW	1,08 kW	3,0 A	4G1,0	Sans	16 kg
Avec commande automatique								
UV 310-3 S	JP50876	3/PE~400 V	1,35 kW	1,08 kW	3,0 A	4G1,0	CEE	17 kg
Sans flotteur								
UV 315-1	JP50877	1/N/PE~230 V	1,83 kW	1,36 kW	8,2 A	3G1,0	Sécurité	16 kg
Avec commande automatique								
UV 315-1 S	JP50879	1/N/PE~230 V	1,83 kW	1,36 kW	8,2 A	3G1,0	Sécurité	17 kg
Sans flotteur								
UV 315-3	JP50878	3/PE~400 V	1,85 kW	1,45 kW	3,6 A	4G1,0	Sans	19 kg
Avec commande automatique								
UV 315-3 S	JP50880	3/PE~400 V	1,85 kW	1,45 kW	3,6 A	4G1,0	CEE	17 kg

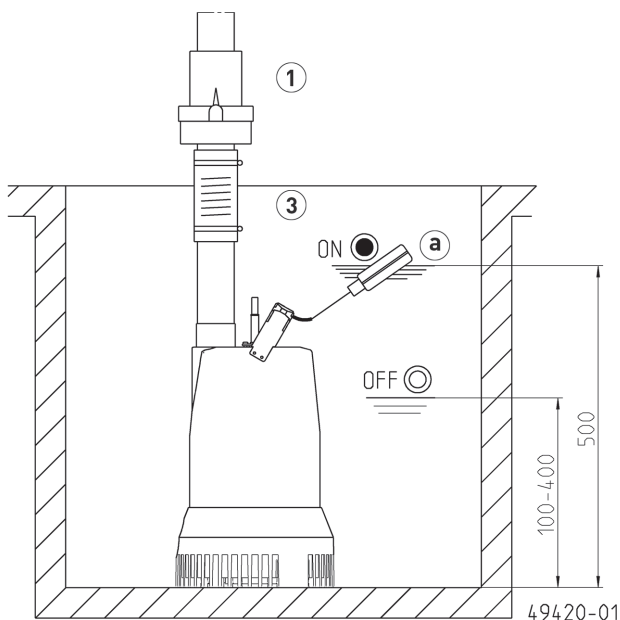
MULTIDRAIN UV 300

POMPES POUR EAUX USÉES

Dimensions UV 300 (mm)



Exemple de montage poste simple

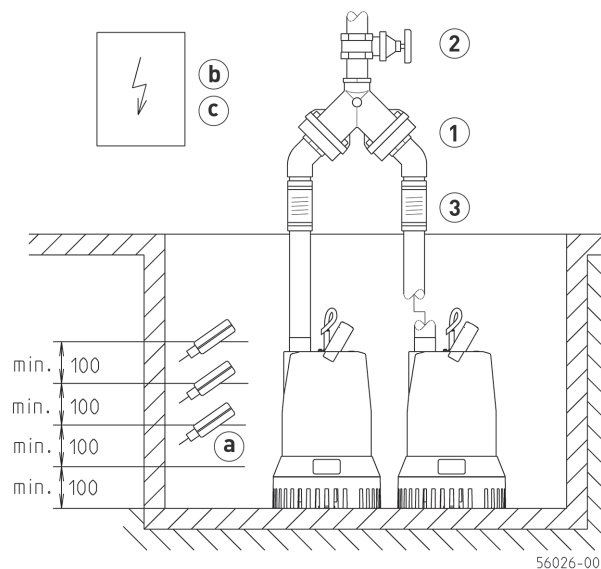


Poste simple : cuve min. 40x50 cm

Poste double : cuve min. 40x70 cm

Lors d'une installation en dessous du niveau de retenue, la conduite d'eau principale doit – selon la norme EN 12056 – être raccordée de manière souple et être dirigée, avec une boucle, au-dessus du niveau de retenue fixé localement. En outre, le montage d'un clapet anti-retour certifié selon EN 12050-4 est imposé. Nous recommandons également l'installa-

Exemple de montage poste double



tion d'un dispositif d'alarme pour la surveillance.

Conformément à EN 12056-4 al. 5.1, dans les postes où l'évacuation des eaux usées ne doit pas être interrompue, il est nécessaire de monter une pompe auxiliaire automatique ou un poste double.

Monter l'unité de commande dans une pièce sèche.

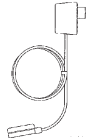
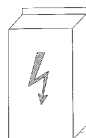
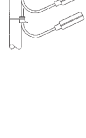
MULTIDRAIN UV 300

POMPES POUR EAUX USÉES

ACCESSOIRES MÉCANIQUES

				Art.-Nr.
	① Clapet anti-retour			
	R40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	150x120 (HxB)	JP00317
	DR 40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	200x280 (HxB)	JP09155
	② Vanne arrêt	laiton, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	JP44786
	③ Manchette caoutchouc	+ Colliers de serrage, 1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	JP50902
	④ Raccord rapide			
	Accouplement par raccord fixe Storz C	1½" filetage extérieur		JP44770
	Clé de couplage			JP25708
	Tuyau de refoulement	12,5 m, synthétique, avec raccord C Storz, Ø 38 mm		JP50298
		15 m, synthétique, avec raccord C Storz, Ø 52 mm		JP00336
	⑤ Chaîne	certifié, 2,5 m, 320 kg, 5 anneaux de suspension (EN 818 mod.)		JP45901
		certifié, 5,0 m, 320 kg, 8 anneaux de suspension (EN 818 mod.)		JP45902
		certifié, 7,5 m, 320 kg, 11 anneaux de suspension (EN 818 mod.)		JP47365
		Manille, certifiée, 630 kg, acier inox		JP45904

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

				Art.-Nr.
	a Dispositif d'alarme			
	AG10	Interrupteur à flotteur, dépendant du réseau contact sans potentiel de report d'alarme, 9,5 m câble		JP44892
	b Régulation pour poste avec 1 pompe			
	Control unit HIGHLOGO 1-00			JP47988
	Control unit AD 00	400 V		JP00311
	Control unit HIGHLOGO 1-00 E	230 V		JP47987
	Coffret de commande AD 00 E	230 V		JP00289
	Régulation pour poste avec 2 pompes			
	Control unit HIGHLOGO 2-00 E	230 V		JP47996
	Coffret de commande BD 00 E	230 V, pour pompes U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME		JP45735
	Coffret de commande HIGHLOGO 2-00	400 V		JP47997
	Coffret de commande BD 00	400 V, pour pompes U6, US 62-105, UV 300		JP45993
	Détection de niveau			
	Set de flotteurs A	2 commutateurs d'immersion 9,5 m et support de câble		JP16718
	Set de flotteurs AmG	2 subm. ball contact switch with 9.5 m and counterweight		JP16719
	Set de flotteurs B	3 Interrupteur 9,5 m		JP16725
	Set de flotteurs BmG	3 Interrupteur 9,5 m avec contrepoids		JP16726
	Contrepoids	pour stabiliser le flotteur		JP44803
	c Batterie	9 V, pour alarme indépendante du réseau		JP44850