

JUNG PUMPEN U6K

POMPES DE DRAINAGE

- Fonctionnement permanent, moteur dénoyé
- Dispositif de brassage
- Aspiration basse intégrée grâce à la crépine amovible
- Garniture mécanique en SiC indépendante du sens de rotation
- Protection contre la marche à sec
- 10 / 20 mm passage libre avec Technique GID
- Entrée de câble étanche



UTILISATION

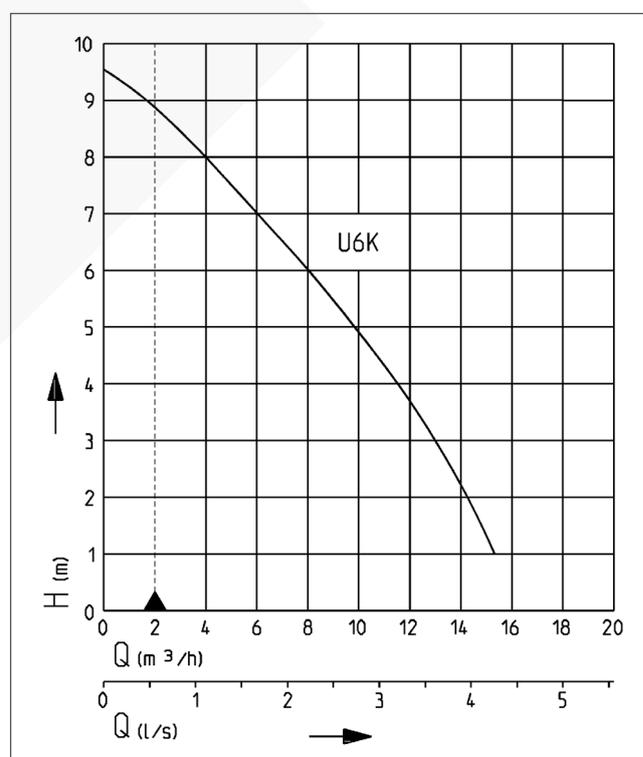
La U 6 K est conçue pour une utilisation fixe et mobile. Elle est utile en tant que pompe d'assainissement pour les eaux usées et eaux souterraines légèrement polluées, dans les cuves avec eaux de pluie, de drainage, d'infiltration, jus d'ensilage et également pour l'engrais liquide. Grâce à la garniture mécanique d'étanchéité de haute qualité, la pompe convient au refoulement de liquides abrasifs.

En utilisation fixe, la U 6 K ES/DS refoule les eaux usées en provenance d'objets domestiques comme les lave-vaisselle et machines à laver (haute température) mais pas les eaux usées en provenance de toilettes ou urinoirs. Le jeu de barres de guidage GR 32 permet une maintenance rapide et facile. Nos réservoirs collecteurs prêts à monter présentent de nombreuses possibilités de montage et d'intervention.

Pour le refoulement d'eaux usées fortement polluées ou contenant des impuretés, nous recommandons les pompes pour eaux usées de la série US. Les pompes de chantier UB conviennent spécialement pour une utilisation mobile, par ex. sur les chantiers de construction.

Si les pompes à moteur submersibles sont utilisées à l'extérieur, seule une pompe avec un câble de 10 m sans raccord intermédiaire peut être utilisée conformément à la directive VDE 0100.

PRESTATION



Type	Hauteur H (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
U6K E/D/ES/DS	Débit Q [m³/h]	15,5	14,5	13,0	11,5	9,5	8,0	6,0	4,0	1,5

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

D'après la norme EN 12056 le débit minimum à l'intérieur de la conduite d'eau principale doit être de 0,7 m/s. Cette valeur figure également comme limite de fonctionnement recommandée dans le diagramme H-Q.



JUNG PUMPEN U6K

POMPES DE DRAINAGE

LIVRAISON

Pompe certifiée selon EN 12050, prête à brancher avec coude de refoulement 90°, 1 1/4" filetage intérieur, câble et fiche avec terre, modèle «S» avec flotteur automatique.

La pompe est livrée avec la crépine montée qui peut être remplacé par les pieds inclus dans la livraison s'il est nécessaire d'obtenir un passage libre de 20 mm.

DONNÉES MÉCANIQUES

Pompe	Verticale monoétagée	Joint d'étanchéité côté fluide	Garniture mécanique d'étanchéité en SiC
Section de passage	20 mm	Protection marche à sec	Oui
Raccord de refoulement	1 1/4"	Arbre	Acier inox
Palier	Roulement, lubrifié à la graisse	Roue	Roue à effet vortex, en PRV
Joint d'étanchéité côté moteur	Bague d'étanchéité	Corps du moteur	Acier inox
Chambre à huile	Oui	Submersible	Oui

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance moteur P1	0,75 kW	Protecteur thermique	Oui
Indice de protection	IP 68	Protection du moteur	Intégré
Classe d'isolation	B		

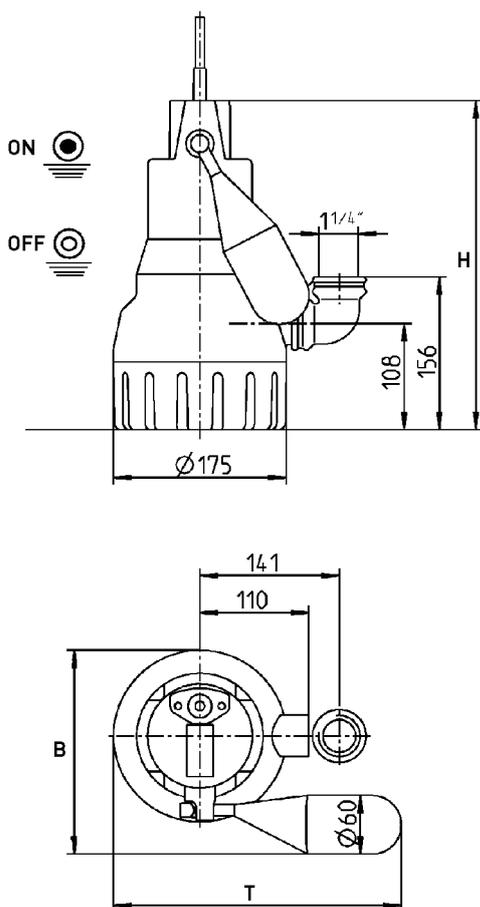
U6K

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur P2	Intensité	Câble électrique	Fils	Fiche	Poids
Sans flotteur								
U6K E	JP00226	1/N/PE~230 V	0,49 kW	3,3 A	10m H07RN-F	3G1,0	Sécurité	6,0 kg
U6K D	JP00228	3/PE~400 V	0,55 kW	1,3 A	10m H07RN-F	4G1,0	CEE	6,5 kg
Avec commande automatique								
U6K ES, 4 m câble	JP00227	1/N/PE~230 V	0,49 kW	3,3 A	4m H07RN-F	3G1,0	Sécurité	5,5 kg
U6K DS, 4 m câble	JP00229	3/PE~400 V	0,55 kW	1,3 A	4m H07RN-F	4G1,0	CEE	5,9 kg
U6K ES, 10 m câble	JP09260	1/N/PE~230 V	0,49 kW	3,3 A	10m H07RN-F	3G1,0	Sécurité	6,2 kg
U6K DS, 10 m câble	JP09261	3/PE~400 V	0,55 kW	1,3 A	10m H07RN-F	4G1,0	CEE	6,8 kg

JUNG PUMPEN U6K

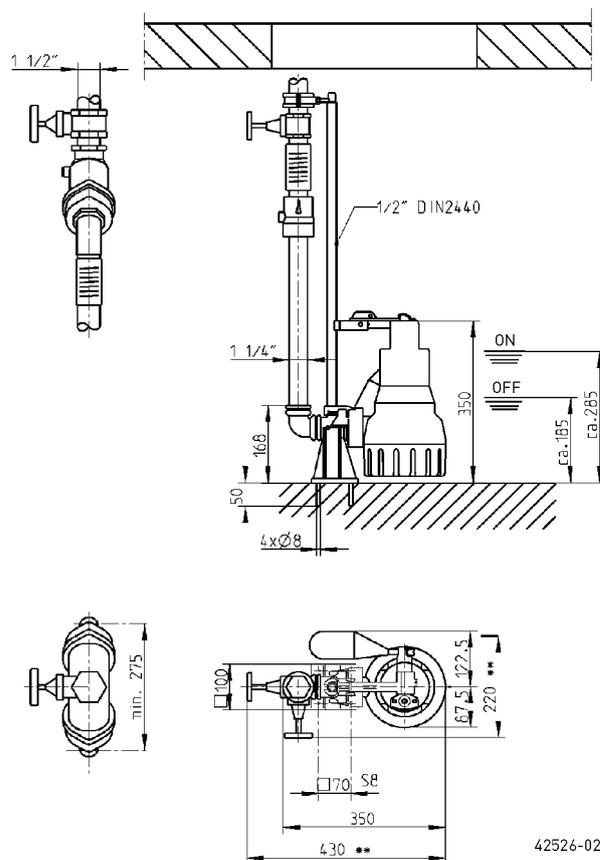
POMPES DE DRAINAGE

Dimensions U6K (mm)



42525-02

Dimensions GR 32 (mm)



42526-02

DIMENSIONS PRINCIPALES

Type	Standard.			Flotteur spécial pour hauteurs d'enclenchement faibles			Flotteur spécial pour cuves étroites		
	H	B	T	H	B	T	H	B	T
U6K E/D	335 mm	175 mm	198 mm						
U6K ES/DS	335 mm	210 mm	295 mm	335 mm	245 mm	285 mm	335 mm	205 mm	255 mm

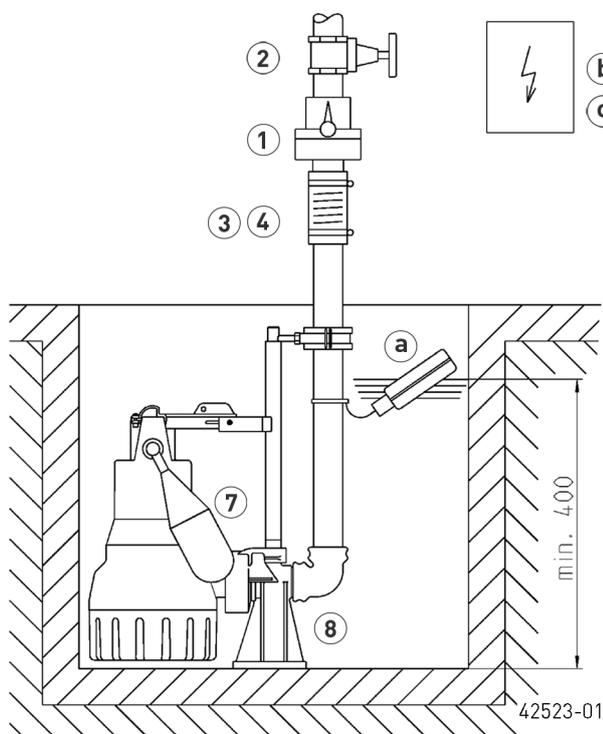
HAUTEURS DE COMMUTATION

Type	Standard.		Flotteur spécial pour hauteurs d'enclenchement faibles		Flotteur spécial pour cuves étroites		Jeu barres de guidage	
	MARCHE	ARRÊT	MARCHE	ARRÊT	MARCHE	ARRÊT	MARCHE	ARRÊT
U6K ES/DS	270 mm	170 mm	130 mm	80 mm	300 mm	230 mm	285 mm	185 mm

JUNG PUMPEN U6K

POMPES DE DRAINAGE

Exemple de montage poste simple avec GR

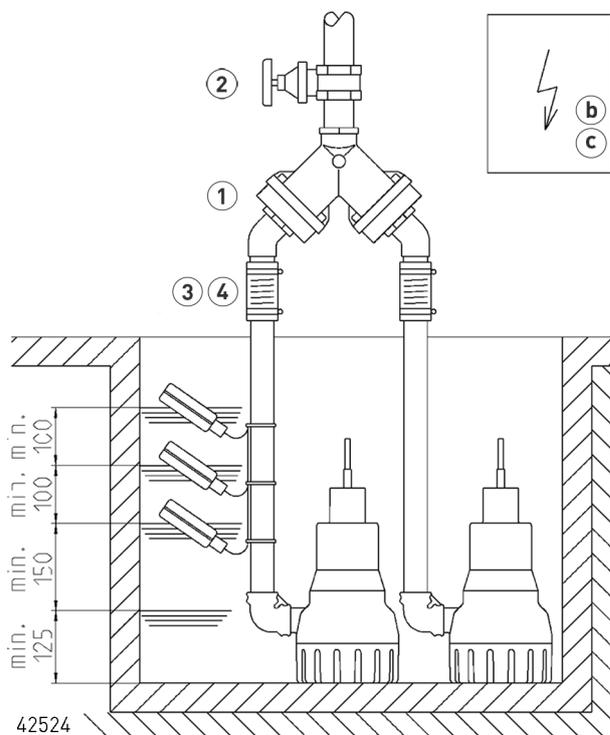


Poste simple avec barre de guidage : cuve min. 40x50 cm ou Ø 50
 Poste simple sans barre de guidage : min. 40x40 cm ou Ø 40

Poste double avec barre de guidage : cuve min. 50x55 cm, Ø 65 cm
 Poste double sans barre de guidage : cuve min. 50x50 cm, Ø 55 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

Exemple de montage poste double



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'installation 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.

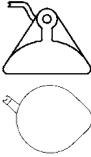
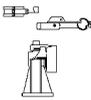
ACCESSOIRES MÉCANIQUES

				Art.-Nr.
	① Clapet anti-retour			
	R32 EN 12050-4	1¼" (DN 32), PN 4	90x90 (HxB)	JP09739
	DR 40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	200x280 (HxB)	JP09155
	② Vanne arrêt			
		1¼" (DN 32), PN 16	110x60 (HxB)	JP44785
		1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	JP44786
	③ Manchette caoutchouc	1¼" (DN 32), PN 3	100x42 (HxD)	JP44773
	④ Collier de serrage	1¼"		JP44765

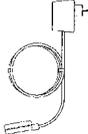
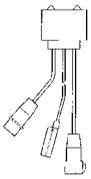
JUNG PUMPEN U6K

POMPES DE DRAINAGE

ACCESSOIRES MÉCANIQUES

			Art.-Nr.	
	5 Raccord rapide	Raccord rapide	1 1/4" (DN 32) laiton, pour une utilisation mobile	JP00327
		Accouplement par raccord fixe Storz C	1 1/4" filetage extérieur	JP44780
		Clé de couplage		JP25708
		Raccord de flexible	1 1/4" - 38/32/25	JP44209
	6 Tuyau plastique		1 1/4" (DN 32), 15 m	JP43550
	7 Flotteur spécial		pour faibles hauteurs d'enclenchement	JP44207
			pour cuves étroites, dimensions de la cuve min. 30x30 ou Ø30 cm)	JP40856
		Arrêteur de blocage	du flotteur pour fonctionnement permanent	JP42175
	8 Jeu de barres de guidage		GR 32	JP44000
		Barres de guidage	à partir d'une profondeur de la cuve de 2 m, 1 pièce au mètre courant	JP28314
	9 Set de raccordement		DN 32, avec conduite de refoulement télescopique 30-90 cm	JP44609

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

			Art.-Nr.	
	a Dispositif d'alarme	AG3	Interrupteur à flotteur, dépendant du réseau contact sans potentiel de report d'alarme, 3 m câble	JP44891
		AG10	Interrupteur à flotteur, dépendant du réseau contact sans potentiel de report d'alarme, 9,5 m câble	JP44892
	Arrêt de la machine à laver			
	AW3	Interrupteur à flotteur, dépendant du réseau, 3 m câble	JP44895	
	b Régulation de niveau pour poste avec 1 pompe	Coffret de commande NE 1	230 V, Interrupteur à flotteur à billes 3,0 m	JP16710
		Coffret de commande NE 2	230 V, Interrupteur à flotteur à billes 9,5 m	JP16711
		Coffret de commande NE 1A	230 V, Interrupteur à flotteur à billes 3,0 m, Alarme	JP16714
		Coffret de commande NE 2A	230 V, Interrupteur à flotteur à billes 9,5 m, Alarme	JP16715
		Coffret de commande ND 1	400 V, Interrupteur à flotteur à billes 3,0 m	JP16712
		Coffret de commande ND 1A	400 V, Interrupteur à flotteur à billes 3,0 m, Alarme	JP16716
		Coffret de commande ND 3	400 V, Interrupteur à flotteur à billes 9,5 m	JP16713
		Coffret de commande ND 3A	400 V, Interrupteur à flotteur à billes 9,5 m, Alarme	JP16717
		Contrepoids		JP44803
			Régulation de niveau pour poste avec 2 pompes	
		Coffret de commande BD 00 E	230 V, pour pompes U3-U6, US 62-105 et 08/2 ME	JP45735
		Coffret de commande BD 00	400 V, pour pompes U6 et US 62-105	JP45993
		Set de flotteurs B	3 Interrupteur 9,5 m	JP16725
		Set de flotteurs BmG	3 Interrupteur 9,5 m avec contrepoids	JP16726
	c Batterie		pour alarme indépendante du réseau	JP44850

JUNG PUMPEN U6K
POMPES DE DRAINAGE