

JUNG PUMPEN U5K

POMPES D'ASSAINISSEMENT DES CAVES

- Fonctionnement permanent, moteur dénoyé
- Aspiration basse intégrée
- Dispositif de brassage
- Flotteur
- Sortie orientable
- Protection contre la marche à sec
- 10 /20 mm passage libre avec Technique GID
- Clapet anti-retour pour une utilisation mobile
- Entrée de câble étanche



UTILISATION

La U 5 K(S) est une pompe à moteur submersible très performante et polyvalente pour une intervention fixe et mobile. Elle refoule les eaux usées sans matières fécales contenant des particules solides jusqu'à un diamètre de 10 mm. Grâce à la crépine amovible, il est possible d'augmenter le passage libre à 20 mm.

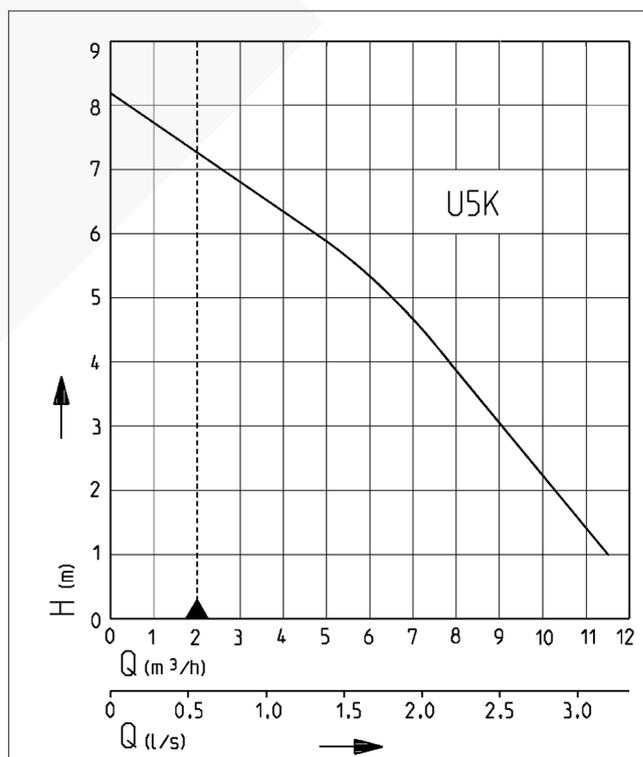
Installée de façon permanente dans une cuve ou un réservoir collecteur, la U 5 KS refoule, avec un fonctionnement automatique intégré, les eaux usées en provenance d'équipements domestiques comme les machines à laver, lave-vaisselle, lavabos, etc. Grâce au dispositif de brassage, les dépôts dans les réservoirs ou les cuves sont réduits au minimum.

Le jeu de barres de guidage GR 32 permet une maintenance rapide et facile. Si la cuve ou le collecteur devaient temporairement être à sec, il est possible de purger la pompe en faisant un trou dans la volute en spirale.

Installée de façon mobile, la U 5 K refoule les eaux usées en provenance des bassins de jardin, de caves inondées ou de caves d'évacuation dans les buanderies ou entrepôts. Grâce à une aspiration plate intégrée, il est possible de réduire l'eau résiduelle à une hauteur de quelques millimètres.

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. Pour les chantiers et bassins de jardin, il est nécessaire d'utiliser un câble de type H07.

PRESTATION



Type	Hauteur H (m)	1	2	3	4	5	6	7
U5K/U5KS	Débit Q [m³/h]	11,5	10,5	9,0	7,5	6,5	4,5	2,5

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 U5K

POMPES D'ASSAINISSEMENT DES CAVES

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	Bague d'étanchéité double radiale
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	Corps de pompe	PRV
		Submersible	Oui

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Classe d'isolation	B
Puissance moteur P1	0,52 kW	Protecteur thermique	Oui
Puissance moteur P2	0,38 kW	Protection du moteur	Intégré
Intensité	2,3 A	Fiche	Sécurité
Indice de protection	IP 68		

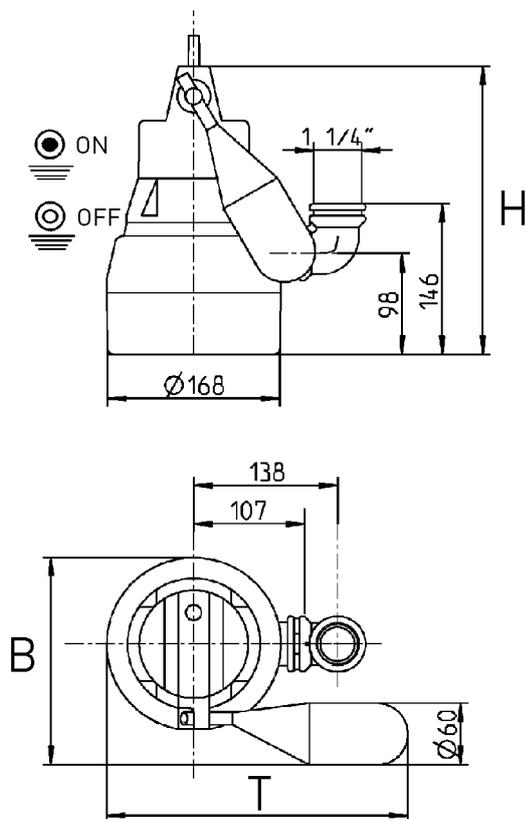
U5K

Type	Art.-Nr.	Câble électrique	Fils	Poids
Sans flotteur				
U5K, 10 m câble	JP09386	10m H05RN-F	3G0,75	4,7 kg
Avec commande automatique				
U5KS, 4 m câble	JP09387	4m H05RN-F	3G0,75	4,5 kg
U5KS, 10 m câble	JP09417	10m H07RN-F	3G1,0	5,4 kg

JUNG PUMPEN U5K

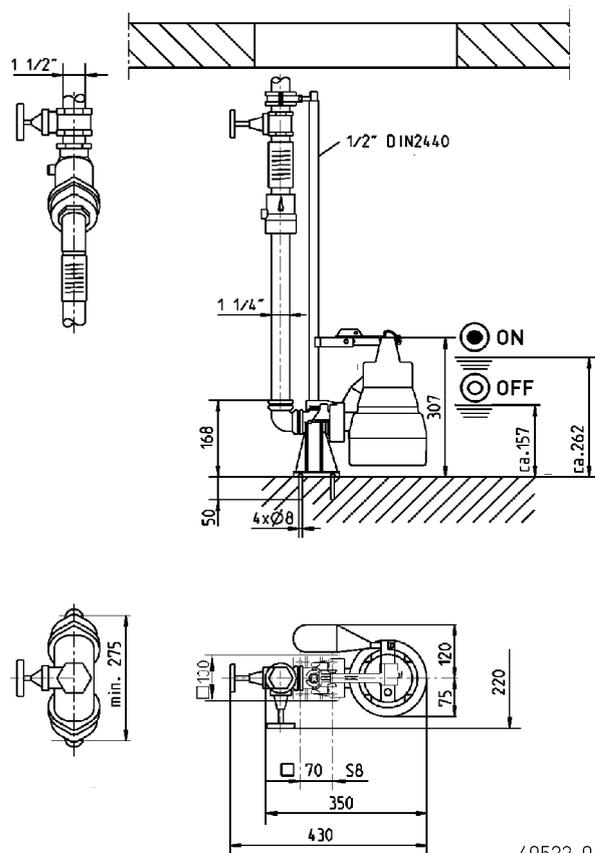
POMPES D'ASSAINISSEMENT DES CAVES

Dimensions U5KS (mm)



40519-02

Dimensions GR 32 (mm)



40523-04

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
U5K	280 mm	168 mm	190 mm						
U5KS	280 mm	202 mm	290 mm	280 mm	240 mm	280 mm	280 mm	200 mm	250 mm

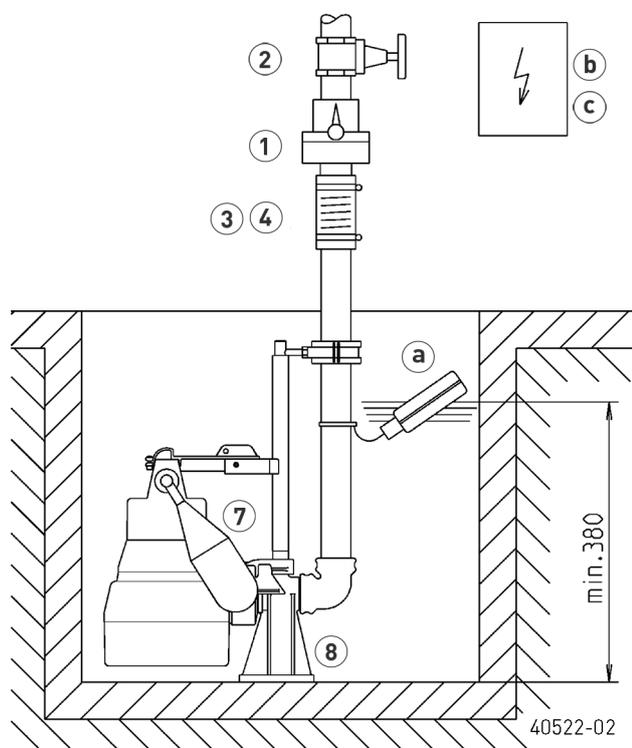
HAUTEURS DE COMMUTATION

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
U5KS	240 mm	135 mm	90 mm	40 mm	265 mm	195 mm	262 mm	157 mm

JUNG PUMPEN U5K

POMPES D'ASSAINISSEMENT DES CAVES

Exemple de montage poste simple avec GR

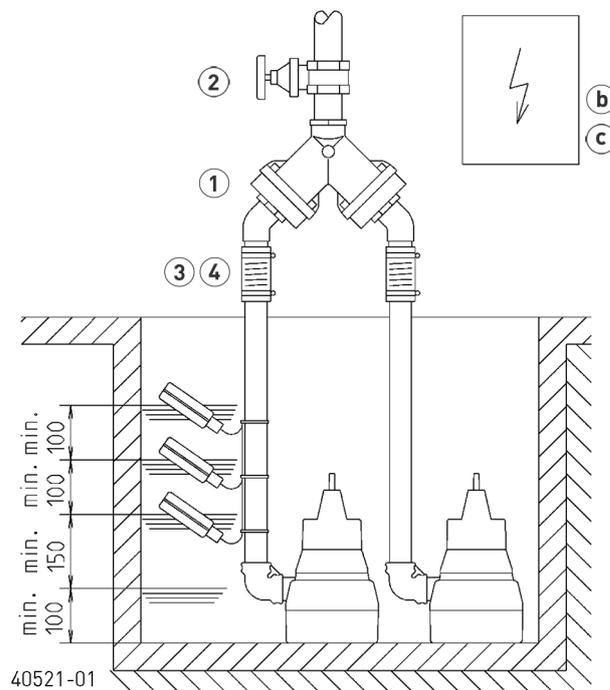


Poste simple avec barre de guidage : cuve min. 40x50 cm ou Ø 50
 Poste simple sans barre de guidage : min. 40x40 cm ou Ø 40

Poste double avec barre de guidage : cuve min. 50x50 cm, Ø 60 cm
 Poste double sans barre de guidage : cuve min. 50x50 cm, Ø55 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

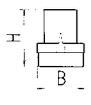
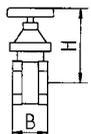
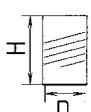


boucle, au-dessus du niveau de retenue fixé localement. En outre, le montage d'un clapet anti-retour certifié selon EN 12050-4 est imposé. Nous recommandons également l'installation d'un dispositif d'alarme pour la surveillance.

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	

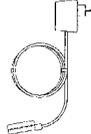
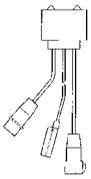
JUNG PUMPEN U5K

POMPES D'ASSAINISSEMENT DES CAVES

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
		Contrepoids		JP44803
			Régulation de niveau pour poste avec 2 pompes	
	c Batterie	Coffret de commande BD 00 E	230 V, pour pompes U3-U6, US 62-105 et 08/2 ME	JP45735
		Set de flotteurs B	3 Interrupteur 9,5 m	JP16725
		Set de flotteurs BmG	3 Interrupteur 9,5 m avec contrepoids	JP16726
			pour alarme indépendante du réseau	JP44850

JUNG PUMPEN U5K
POMPES D'ASSAINISSEMENT DES CAVES