

Utilisation

La U 3 K (S) spécial est un modèle spécial fait à partir de matériaux très résistants. Ce type de pompe convient aussi bien à une utilisation fixe que mobile et est en mesure de refouler des fluides agressifs tels que l'eau saumâtre, le condensat, jus d'ensilage, l'engrais liquide en provenance du domaine agricole.

Il est également possible d'évacuer, avec la pompe, les eaux usées domestiques en provenance de lave-vaisselle et machines à laver (haute température). Pour une utilisation fixe, la pompe peut être installée dans des puisards fournis tout comme avec un de nos réservoirs collecteurs résistants aux agressions chimiques.

Pour les fluides agressifs, veuillez nous consulter. En raison des diverses caractéristiques des fluides, nous ne pouvons assumer une garantie que sur recommandations.

Cette pompe présente les mêmes avantages techniques et innovants que le modèle standard. Lors d'une installation fixe dans des cuves, le jeu de barres de guidage GR 32 permet une maintenance facile et rapide. 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.

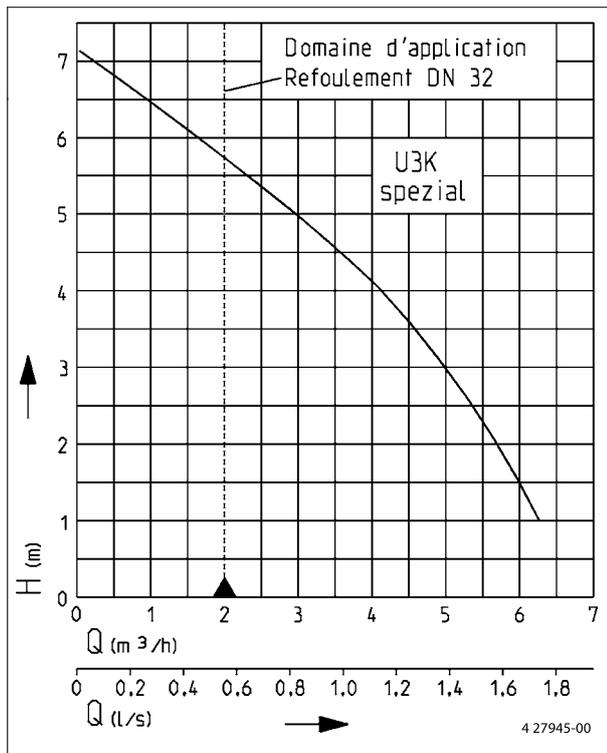
La U 3 K spécial ne doit pas être utilisée pour le relevage d'eaux usées avec matières fécales ou d'eaux usées provenant d'urinoirs.

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.



U 3 KS spécial avec flotteur

Courbe de performance



Sous réserve de modifications techniques Plaque de tolérance selon ISO 9906
 D'après la norme DIN 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.

- Fonctionnement permanent, moteur dénoyé
- Aspiration basse intégrée
- Dispositif de brassage
- Protection contre la marche à sec
- Technique GID
- Clapet anti-retour pour une utilisation mobile
- Garniture mécanique d'étanchéité en SiC
- Entrée de câble étanche



Pompes pour eaux usées

Type	Dimension Hauteur x Largeur	Raccord de refoulement	Passage libre	Type de câble	Longueur de câble	Poids env.	Art.-Nr.
Pompe sans flotteur							
U 3 K spécial	sans coude	255 x 170 mm	1 1/4"	10 mm	H07RN-F-3G1,0	10 m	4,2 kg JP 09562
	avec coude	255 x 225 mm					
Pompe avec flotteur (ne pas utiliser à l'extérieur conformément à VDE)							
U 3 KS spécial		255 x 275 mm	1 1/4"	10 mm	H07RN-F-3G1,0	3 m	3,5 kg JP 09563

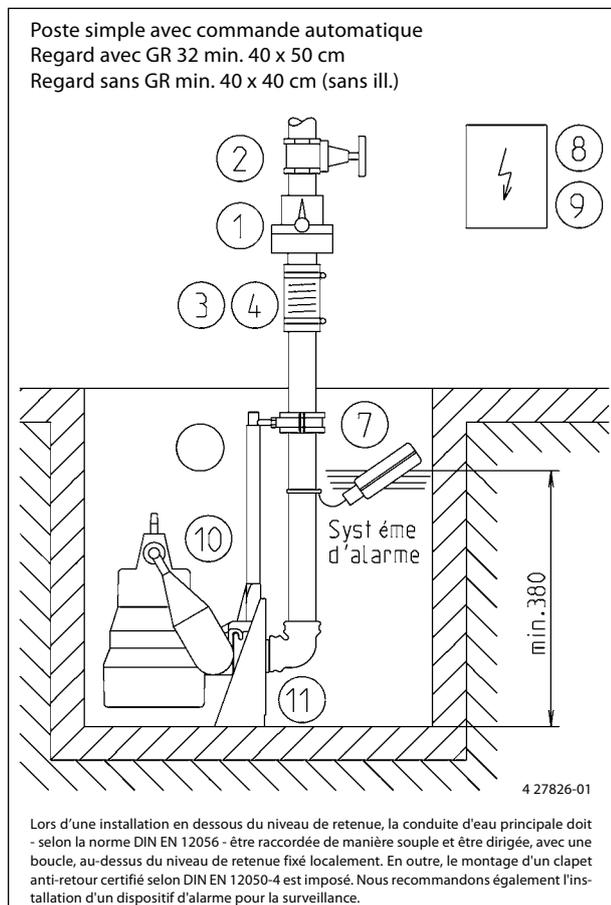
Performances

Type	Hauteur de refoulement H [m]	1	2	3	4	5	6
U 3 K spécial	Débit de refoulement Q [m³/h]	6,5	5,5	5,0	4,0	3,0	1,5

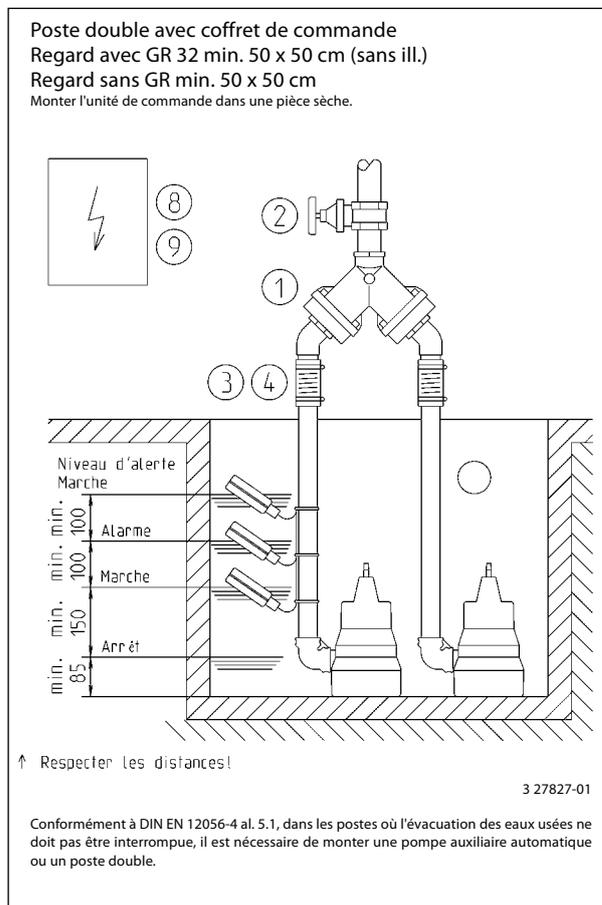
Caractéristiques électriques

Type	Nature du courant	Tension Volt	Puissance moteur kW P ₁ P ₂		Vitesse de rotation min. ⁻¹	Courant Ampère	Protection moteur	Fiche
U 3 K spécial	Courant monophasé	1/N/PE~230	0,32	0,20	2720	1,4	intégrée	sécurité

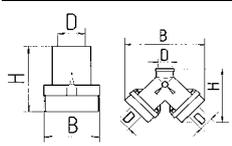
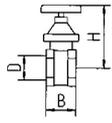
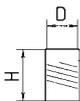
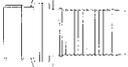
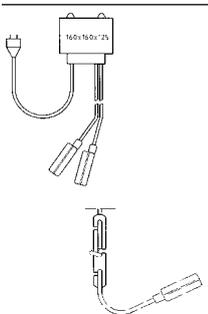
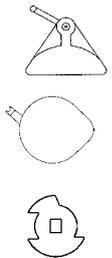
Exemple de montage poste simple avec jeu de barres de guidage (GR)



Exemple de montage poste double



Accessoires

				Art.-Nr.	U 3 K spécial	U 3 KS spécial		
	①	Clapet anti-retour 1¼" (DN 32), PN 4 DIN EN 12050-4	H 90	I. 90	Ép. 1¼"	JP 09739	•	•
		Clapet anti-retour double 1½" (DN 40), PN 4 pour station de pompage deux pompes DIN EN 12050-4	H 200	I. 280	Ép. 1½"	JP 09155	•	•
	②	Vanne arrêt 1¼" (DN 32), PN 16	H 110 max. 60	I. 60	Ép. 1¼"	JP 11836	•	•
		1½" (DN 40), PN 16	125 max. 60	1½"	JP 11837	•	•	
	③	Manchette caoutchouc 1¼" (DN 32), PN 3	H 100	Ép. 42	JP 14329	•	•	
	④	Collier de serrage 1¼"			JP 03573	•	•	
	⑤	Raccord rapide 1¼" (DN 32) laiton, pour une utilisation mobile			JP 00327	•	•	
	⑥	Tuyau plastique 1¼" (DN 32), PVC rouge, au m, pour une utilisation mobile			JP 00334	•	•	
	⑦	Dispositif d'alarme avec flotteur, séparé dépendant du réseau, avec contact sec et 3 m de câble			JP 16723	•	•	
		Dispositif d'alarme idem avec 9,5 m de câble			JP 24434	•	•	
		Dispositif d'alarme AW 3 avec arrêt de la machine à laver avec flotteur, séparé, dépendant du réseau et 3 m de câble			JP 25090	•	•	
		Dispositif d'alarme AW 10 avec arrêt de la machine à laver idem avec 9,5 m de câble			JP 25091	•	•	
	⑧	Coffrets de commande pour poste simple (descriptif cf. coffrets de commande)						
		NE 1 avec flotteur 3,0 m de câble			JP 16710	•	•	
		NE 2 avec flotteur 9,5 m de câble			JP 16711	•	•	
		NE 1A avec flotteur, 3,0 m de câble et alarme			JP 16714	•	•	
		NE 2A avec flotteur, 9,5 m de câble et alarme			JP 16715	•	•	
		Contrepoids (1 pièce)			JP 17541	•	•	
Coffrets de commande pour poste double (descriptif cf. coffrets de commande)								
BD 00E			JP 00482	•	•			
Set de flotteurs B avec flotteurs, 9,5 m de câble et support de câble			JP 16725	•	•			
Set de flotteurs BmG avec flotteurs, 9,5 m de câble et contrepoids			JP 16726	•	•			
	⑨	Batterie rechargeable pour alarme indépendant du réseau			JP 07562	•	•	
	⑩	Flotteur spécial pour faibles hauteurs d'enclenchement (hauteurs d'enclenchement sans GR - MARCHE 105 mm, ARRÊT 45 mm ; hauteurs d'enclenchement avec GR 32 - MARCHE 135 mm, ARRÊT 75 mm)			JP 17424	•	•	
		Flotteur spécial pour cuves étroites (dimensions de la cuve min. 30 x 30 cm)			JP 40856	•	•	
		Arrêtoir de blocage du flotteur pour fonctionnement permanent			JP 42175	•	•	
	⑪	Jeu de barres de guidage GR 32			JP 09277	•	•	
		Support pour prolongation de barre de guidage à partir d'une profondeur de la cuve de 2 m, 1 pièce au mètre courant			JP 28314	•	•	

Caractéristiques techniques

Pompe

Verticale, monocellulaire, submersible, arbre entièrement étanche, crépine avec passage de 10 mm - amovible pour l'activation de l'aspiration basse, volute en spirale avec raccord de tuyau de refoulement radial 1 1/4" (filetage extérieur) et clapet anti-retour intégrable, volute en spirale avec possibilité d'activation du dispositif de brassage pour le nettoyage de la cuve, hydraulique avec technologie GID et roue à 5 ailettes ouverte.

Type de palier

Arbre commun pour pompe et moteur monté sur roulements à billes lubrifiés à vie, sans entretien.

Étanchéité

Garniture mécanique d'étanchéité en carbure de silicium, chambre à huile intermédiaire, bague d'étanchéité radiale côté moteur, protection contre la marche à sec.

Moteur

Entièrement submersible, indice de protection IP 68, classe d'isolation B, ipsothermes de protection du bobinage en cas de surchauffe, branchement via une fiche ou marche automatique, entrée de câble étanche pour protection de la pompe en cas d'endommagement du câble, fonctionnement permanent en position dénoyée grâce à un moteur ventilé totalement clos.

Matériaux

Corps du moteur (1.4571), arbre et vis en contact avec le fluide en acier inox, volute en spirale, roue à aubes et tête de pompe avec commande en composite (PRV), câble souple en caoutchouc résistant aux eaux usées

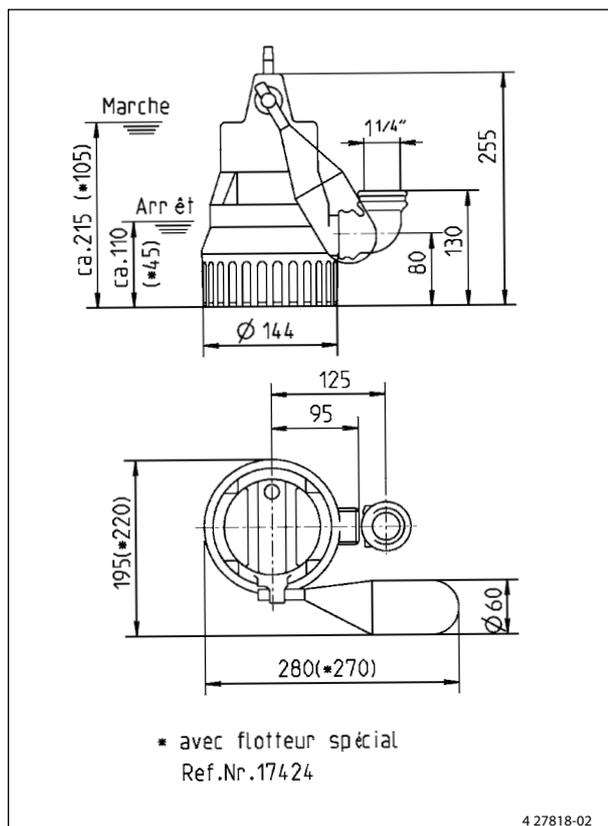
Installation

Monter la pompe à la verticale (raccord de flexible possible), prévoir une jonction amovible pour un montage fixe, facile et sans entretien par ex. avec le jeu de barres de guidage GR 32.

Fourniture

Pompe certifiée selon DIN 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.

Dimensions U 3 KS spécial (mm)



Dimensions GR 32 (mm)

