

Utilisation

La U 3 K (S) est une pompe à moteur submersible extrêmement polyvalente pour une intervention fixe et mobile. La technologie GID pour une sécurité de fonctionnement plus importante, le système de brassage intégré pour réduire les dépôts ainsi que l'aspiration basse montée pour faire face aux inondations ne sont que quelques-uns des avantages innovants de cette pompe.

Elle refoule les eaux de pluie, les eaux légèrement sales et les eaux usées domestiques en provenance de lave-vaisselle et de machines à laver domestiques (haute température) mais pas les eaux usées en provenance des toilettes ou urinoirs.

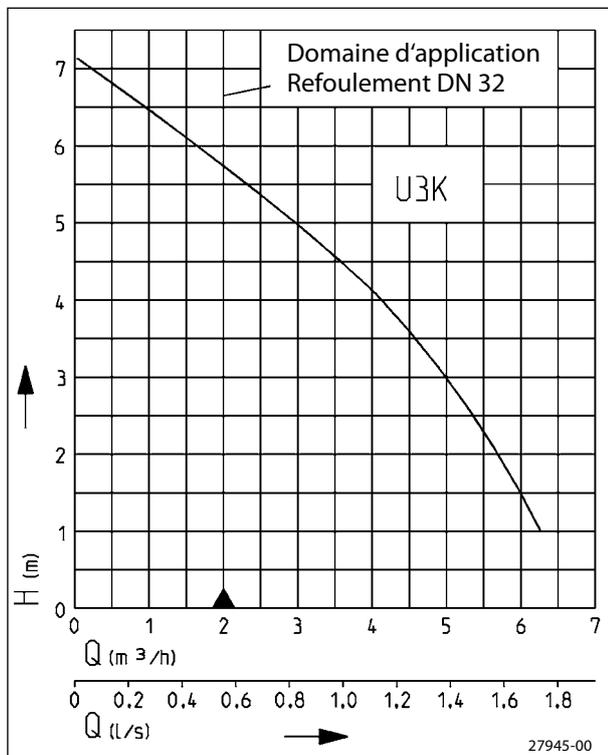
En utilisation fixe, la U 3 KS refoule, avec une commande automatique intégrée, les eaux en provenance de collecteurs d'évacuation dans les caves, buanderies ou entrepôts et assure une protection anti-retour. Le jeu de barres de guidage GR 32 permet une maintenance rapide et facile. Nos réservoirs collecteurs prêts à monter augmentent les possibilités d'intervention. 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 (S) version spéciale convient au refoulement de fluides légèrement agressifs tels que l'eau saumâtre, le condensat en provenance de chaudières à condensation fonctionnant au gaz, l'engrais liquide etc.. Pour une eau fortement chargée, nous recommandons nos pompes pour eaux usées de la série US.

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.



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
- Fonctionnement automatique
- Sortie orientable
- Protection contre la marche à sec
- Technique GID
- Clapet anti-retour pour une utilisation mobile
- Entrée de câble étanche



Pompes vide cave

Type	Dimension Hauteur x Largeur	Raccord de foulement	Passage libre	Type de câble	Longueur de câble	Poids env.	Art.-Nr.
Pompe sans flotteur (ne pas utiliser sur les chantiers conformément à VDE)							
U 3 K sans coude	255 x 170 mm	1¼"	10 mm	H05RN-F-3G0,75	10 m	3,7 kg	JP 00205
U 3 K avec coude	255 x 225 mm	1¼"	10 mm	H05RN-F-3G0,75	10 m	3,7 kg	JP 00205
Pompe avec flotteur							
U 3 KS (ne pas utiliser à l'extérieur conformément à VDE)	255 x 275 mm	1¼"	10 mm	H05RN-F-3G0,75	3 m	3,4 kg	JP 00206
U 3 KS	255 x 275 mm	1¼"	10 mm	H07RN-F-3G1,0	10 m	4,3 kg	JP 09808

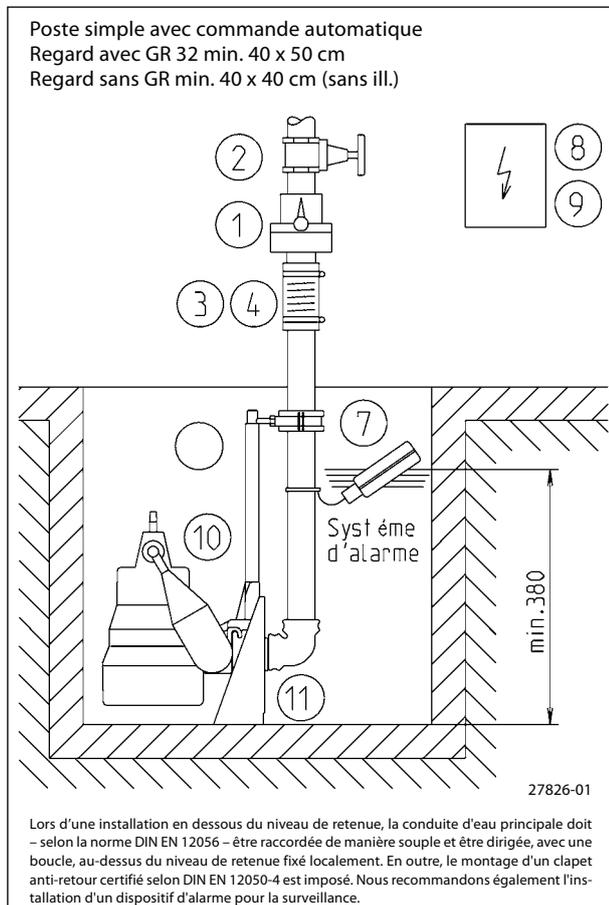
Performances

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

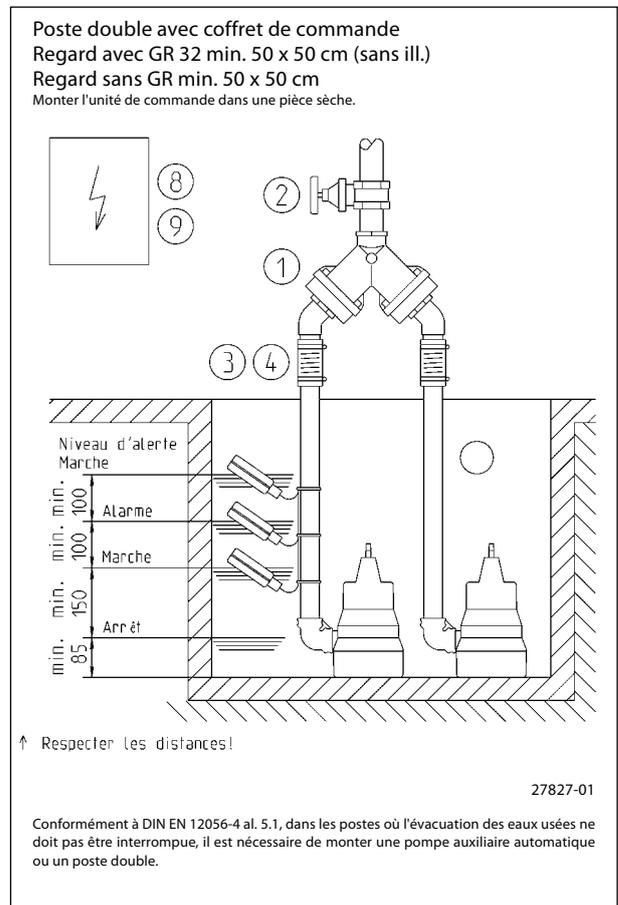
Caractéristiques électriques

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	Courant monophasé	1/N/PE~230	0,32	0,20	2720	1,4	intégrée	sécurité

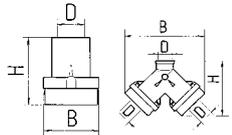
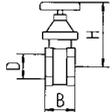
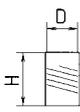
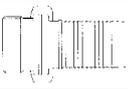
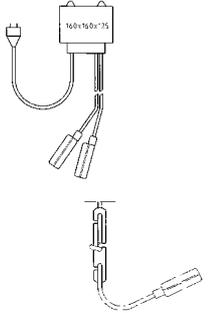
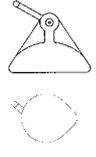
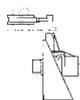
Exemple de montage poste simple avec jeu de barres de guidage (GR)



Exemple de montage poste double



Accessoires

				Art.- Nr.	U 3 K	U 3 KS
	1 Clapet anti-retour 1¼" (DN 32), PN 4 DIN EN 12050-4	H	L	Ép.	JP 09739	•
		90	90	1¼"		
	Clapet anti retour double 1½" (DN 40), PN 4 pour station de pompage deux pompes DIN EN 12050-4	H	L	Ép.	JP 09155	•
		200	280	1½"		
	2 Vanne arrêt 1¼" (DN 32), PN 16 1½" (DN 40), PN 16	H	L	Ép.	JP 11836	•
		110 max. 60	60	1¼"		
		125 max. 60	60	1½"	JP 11837	•
	3 Manchette caoutchouc 1¼" (DN 32), PN 3	H	Ép.	JP 14329	•	•
		100	42			
	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 Dispositif d'alarme idem avec 9,5 m de câble Dispositif d'alarme AW 3 avec arrêt de la machine à laver avec flotteur, séparé, dépendant du réseau et 3 m de câble Dispositif d'alarme AW 10 avec arrêt de la machine à laver idem avec 9,5 m de câble			JP 16723	•	•
				JP 24434		
				JP 25090		
				JP 25091		
	8 Coffrets de commande pour poste simple (descriptif cf. coffrets de commande) NE 1 avec flotteur 3,0 m de câble NE 2 avec flotteur 9,5 m de câble NE 1A avec flotteur, 3,0 m de câble et alarme NE 2A avec flotteur, 9,5 m de câble et alarme Contrepoids (1 pièce) Coffret de commande pour poste double (descriptif cf. coffrets de commande) BD 00E Set de flotteurs B avec flotteurs KT, câble lg 9,5 m et support de câble Set de flotteurs BmG avec flotteurs KT, câble lg 9,5 m et contrepoids			JP 16710	•	•
				JP 16711		
				JP 16714		
				JP 16715		
				JP 17541		
				JP 00482		
				JP 16725		
		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) Flotteur spécial pour cuves étroites (dimensions de la cuve min. 30 x 30 cm)			JP 17424	•	•
				JP 40856		
	Arrêteur de blocage du flotteur pour fonctionnement permanent			JP 42175	•	•
	11 Jeu de barres de guidage GR 32 Support pour prolongation de barre de guidage à partir d'une profondeur de la cuve de 2 m, 1 pièce au mètre courant			JP 09277	•	•
				JP 28314		

Caractéristiques techniques

Pompe

Verticale, monocellulaire, entièrement submersible, 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

Protection de l'arbre (triple) par joints d'étanchéité radiaux et chambre à huile intermédiaire, protection contre la marche à sec.

Moteur

Entièrement submersible, indice de protection IP 68, classe d'isolation B, ipsothermes de protection pour le bobinage en cas de surchauffe, branchement par 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 carter moteur ventilée.

Matériaux

Carter moteur, arbre et visserie en contact avec le fluide en inox, volute en spirale, roue à aubes et tête de pompe avec commande en composite (PRV), câble souple en caoutchouc résistant aux eaux usées.

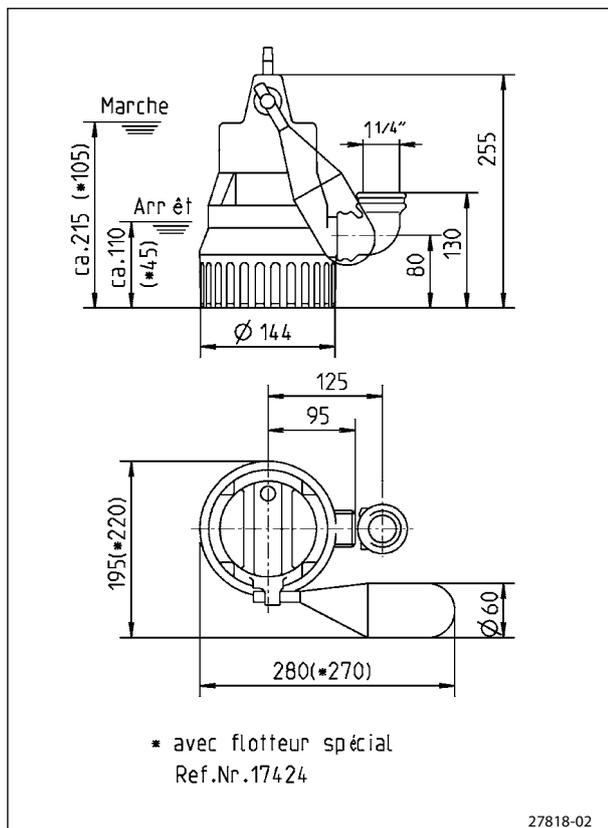
Installation

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 (mm)



Dimensions GR 32 (mm)

