

U3 SPEZIAL

POMPES D'ASSAINISSEMENT DES CAVES

- Pour des solution aqueuses avec une teneur en sel jusqu'à 10%
- Refroidissement de la chemise moteur
- Aspiration à plat grâce à la base filtre amovible
- Protection contre la marche à sec
- Technique GID
- Garniture mécanique d'étanchéité en SiC
- Entrée de câble étanche



DESCRIPTION

La U3K(S) spezial 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 puits fournis tout comme avec un de nos réservoirs collecteurs résistants aux agressions chimiques.

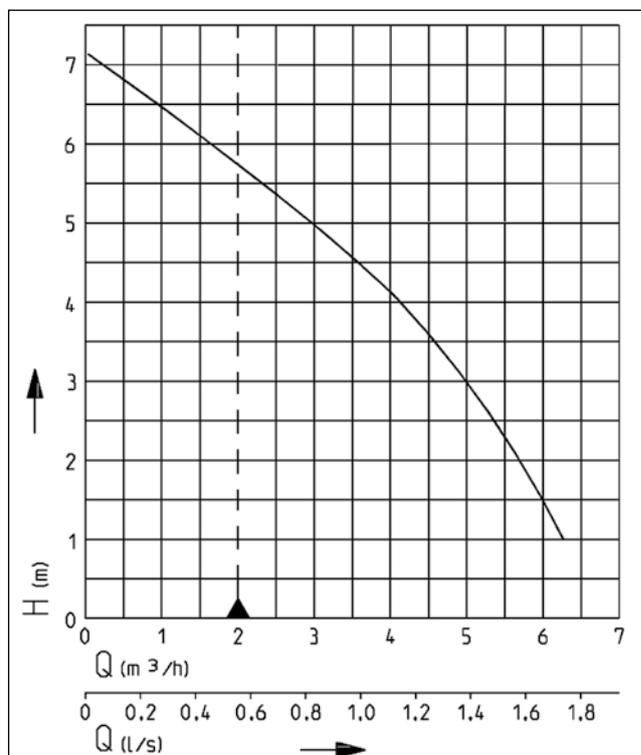
Pour les fluides agressifs, veuillez nous consulter. En raison des diverses caractéristiques des fluides, nous ne pouvons assumer une garantie que sur recommandations.

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 U3K 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.

PRESTATION



Type	Hauteur H (m)	1	2	3	4	5	6
U3K-spezial/U3KS-spezial	Débit Q [m³/h]	6,5	5,5	5,0	4,0	3,0	1,5

Nous 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.



U3 SPEZIAL

POMPES D'ASSAINISSEMENT DES CAVES

LIVRAISON

Pompe certifiée selon EN 12050, prête à brancher avec coude de refoulement 90°, 1/4" filetage intérieur, câble et fiche avec terre,

modèle S avec flotteur automatique.

DONNÉES MÉCANIQUES

Pompe	Verticale monoétagée	Protection marche à sec	Oui
Passage libre	10 mm	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
Joint d'étanchéité côté fluide	Garniture mécanique d'étanchéité en SiC	Submersible	Oui
		Raccord de refoulement	1 1/4»

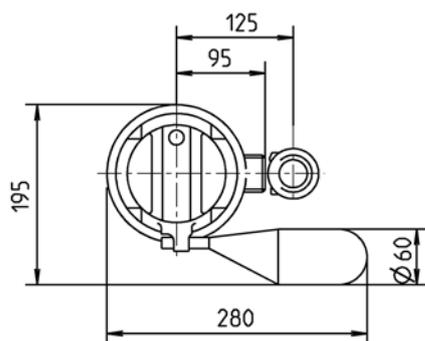
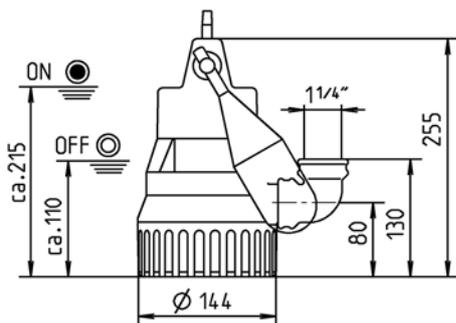
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension	1/N/PE~230 V	Indice de protection	IP 68
Puissance moteur P1	0,32 kW	Classe d'isolation	B
Puissance moteur P2	0,2 kW	Protecteur thermique	Oui
Intensité	1,4 A	Protection du moteur	Intégré
Fils	3G1,0	Fiche	Sécurité

U3 SPEZIAL

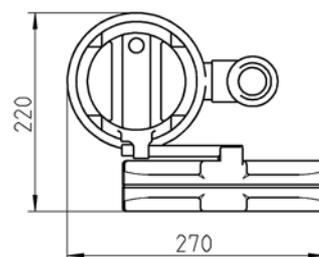
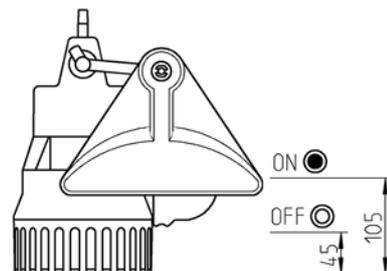
Type	Art.-Nr.	Câble électrique	Poids
Sans flotteur			
U3K-spezial, 10 m câble	JP09562	10m H07RN-F	4,3 kg
Avec commande automatique			
U3KS-spezial, 4 m câble	JP09563	4m H07RN-F	3,6 kg
U3KS-spezial, 10 m câble	JP45195	10m H07RN-F	4,3 kg

Dimensions U3KS spécial (mm)



27818-04

Dimensions flotteur spécial (mm)

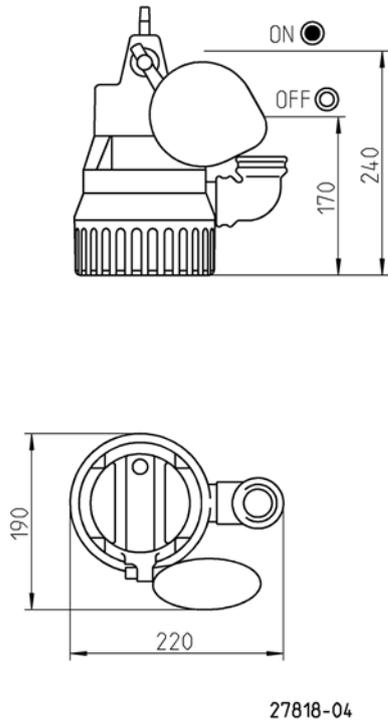


27818-04

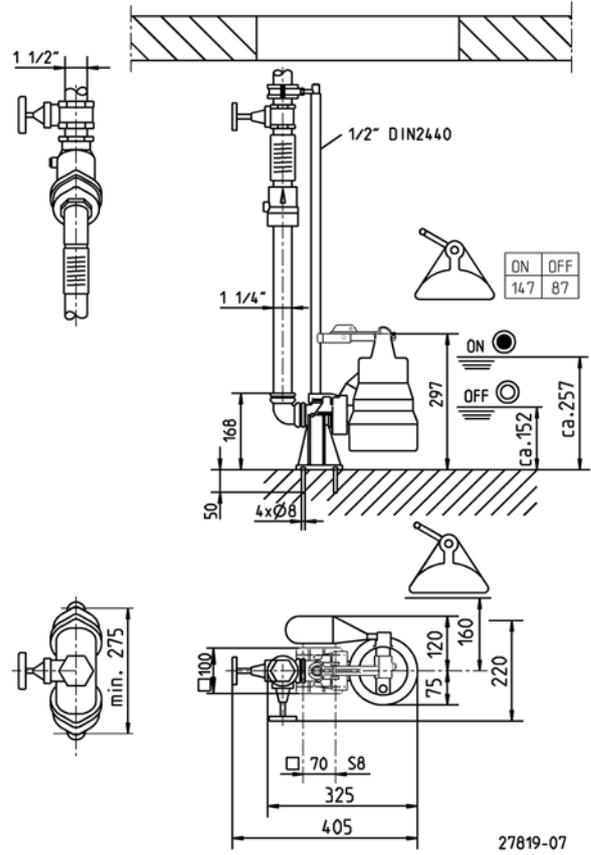
U3 SPEZIAL

POMPES D'ASSAINISSEMENT DES CAVES

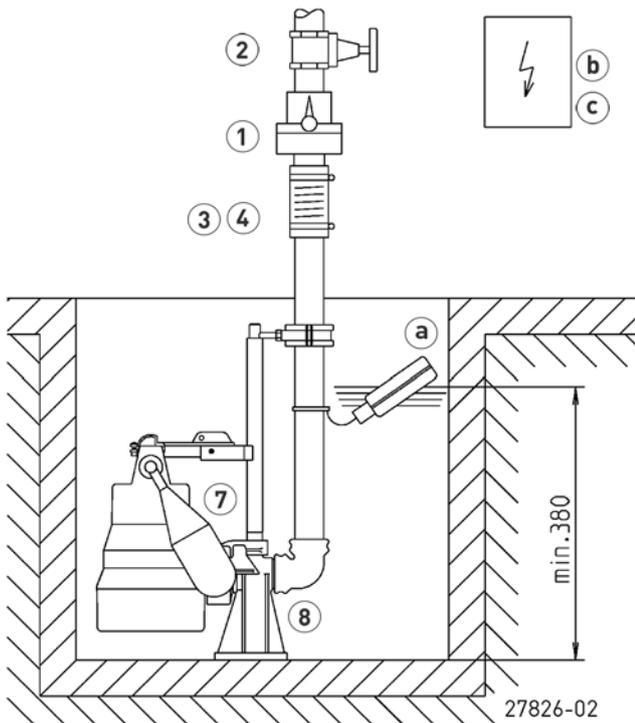
Dimensions flotteur spécial (mm)



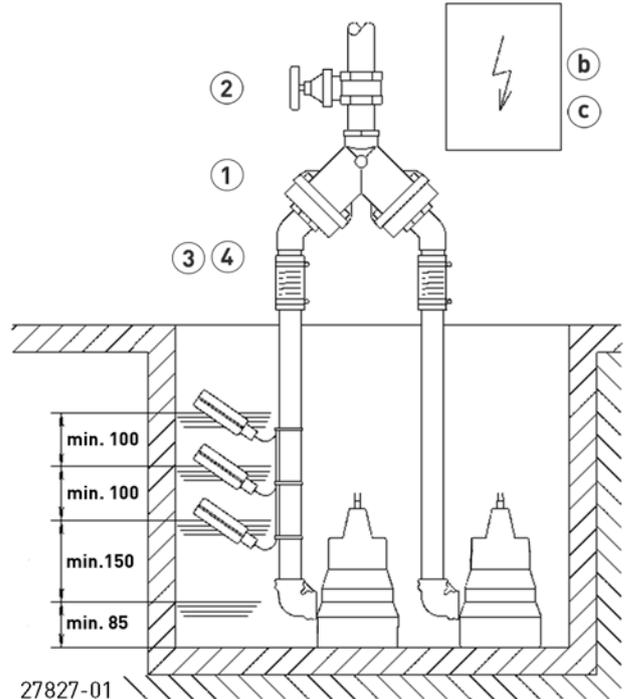
Dimensions GR (mm)



Exemple de montage poste simple avec GR



Exemple de montage poste double



U3 SPEZIAL

POMPES D'ASSAINISSEMENT DES CAVES

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 cm

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

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.

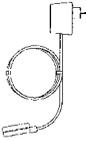
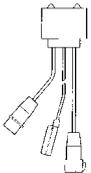
ACCESSOIRES MÉCANIQUES

					Art.-Nr.
	① Clapet anti-retour				
	R32 EN 12050-4	1/4" (DN 32), PN 4	90x90 (HxB)		JP09739
	DR 40 EN 12050-4	1/2" (DN 40), PN 4	200x280 (HxB)		JP09155
	② Vanne arrêt	laiton, 1/2" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)		JP44786
	Clapet à bille	1 1/4" (DN 32), PVC	105x155 (HxB)		JP46111
	③ Manchette caoutchouc	1/4" (DN 32), PN 3	100x42 (HxD)		JP44773
	④ Collier de serrage	1/4"			JP44765
	⑤ Raccord rapide				
	Raccord rapide	1/4" (DN 32) laiton, pour une utilisation mobile			JP00327
	Raccord de flexible	1/4" - 38/32/25			JP44209
	⑥ Tuyau plastique	1 1/4" (DN32), 15 m PVC hose c/w elbow			JP43550
	⑦ Flotteur spécial	pour faibles hauteurs d'enclenchement			JP44795
		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

U3 SPEZIAL

POMPES D'ASSAINISSEMENT DES CAVES

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 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 1A	230 V, Interrupteur à flotteur à billes 3,0 m, Alarme	JP16714
	Coffret de commande NE 2	230 V, Interrupteur à flotteur à billes 9,5 m	JP16711
	Coffret de commande NE 2A	230 V, Interrupteur à flotteur à billes 9,5 m, Alarme	JP16715
	Régulation pour poste avec 2 pompes		
	Coffret de commande BD 00 E	230 V, pour pompes U3-U6, US 62-105, UV 300, 08/2 ME	JP45735
	Control unit HIGHLOGO 2-00 E	230 V	JP47996
	Détection de niveau		
	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	pour alarme indépendante du réseau	JP44850
	d Smart Home	FTJP Radio transmitter	JP47209

U3 SPEZIAL

POMPES D'ASSAINISSEMENT DES CAVES