

U6

DRAINAGEPOMPEN

- Koelmantel
- Spoelinrichting
- Ingebouwde vlakafzuiging door afneembare korf
- Draairichtingsonafhankelijke Sic mechanische asafdichting
- Droogloopveilig
- 10/20 mm vrije doorlaat met EIP-technologie
- Verwisselbare, vochtdichte gegoten kabelinvoer



BESCHRIJVING

De U6K is geschikt voor vaste opstelling en mobiel gebruik.

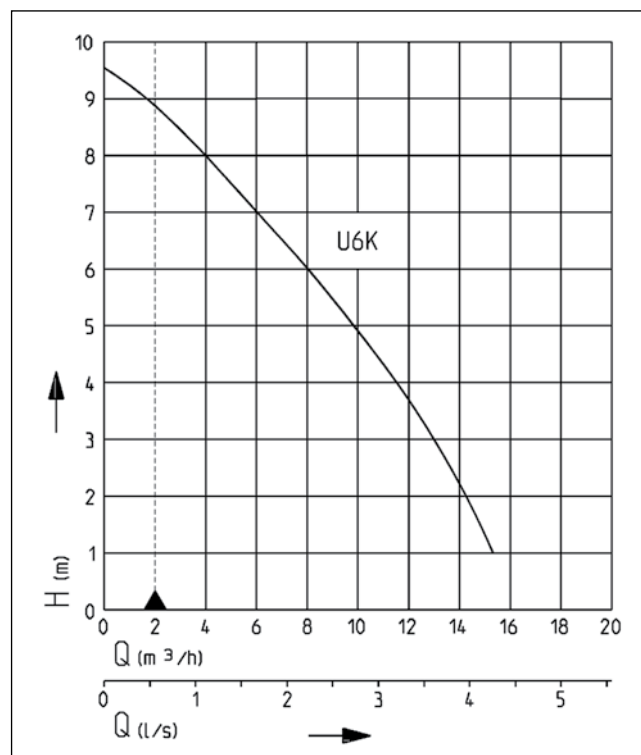
De pomp kan worden ingezet als ontwateringspomp voor licht verontreinigd afval- en grondwater, in schachten met regen-, drainage- en percolatiewater, silagesap en vloeibare mest. Door de hoogwaardige mechanische asafdichting is de pomp ook geschikt voor abrasieve pompmedia.

Bij stationair gebruik voert de U6K ES/DS afvalwater uit huishoudelijke apparaten af, zoals vaatwassers en wasmachines (kookwas). Het geleidingsrailsysteem GR 32 biedt de voordelen van snel en eenvoudig onderhoud. Met onze reservoirs beschikt u over veelzijdige inbouw- en toepassingsmogelijkheden.

Voor de afvoer van sterker vervuild of met andere stoffen gemengd water bevelen we de afvalwaterpompen van de US-serie aan. De bouwpompen van de UB-serie zijn speciaal geschikt voor mobiel gebruik, bijv. op bouwplaatsen.

Als dompelpompen buiten worden gebruikt, mag slechts één pomp met een kabel van 10 m zonder tussenverbinding worden gebruikt.

CAPACITEIT



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

Constructiewijzigingen voorbehouden - capaciteitstolerantie conform ISO 9906

Volgens EN 12056 moet de minimale stroomsnelheid in de drukleiding 0,7 m/s bedragen. Deze waarde is als grenswaarde (stippellijn) in het Q-H-diagram ingetekend.



U6

DRAINAGEPOMPEN

LEVERINGSOMVANG

Pomp conform EN 12050 met afvoerbochtstuk 90°, binnendraad 1 1/4", kabel en schukostekker, uitvoering S met opgebouwde niveauregeling.

De pomp wordt geleverd met gemonteerde korf, die verwisseld kan worden met de meegeleverde pootjes als een vrije doorgang van 20 mm nodig is.

MECHANISCHE GEGEVENS

Pomp	verticaal eentraps	Droogloopveilig	ja
Vrije doorlaat	20 mm	As	Roestvrijstaal
Lager	Kogellager, vetgesmeerd	Waaier	Vortexwaaier, GVK
Afdichting aan motorzijde	Asafdichtring	Motorbehuizing	Roestvrijstaal
Oliekamer	ja	Geschikt voor onderdompeling	ja
Afdichting aan mediumzijde	SiC-mechanische asafdichting	Perszijde	1 1/4"

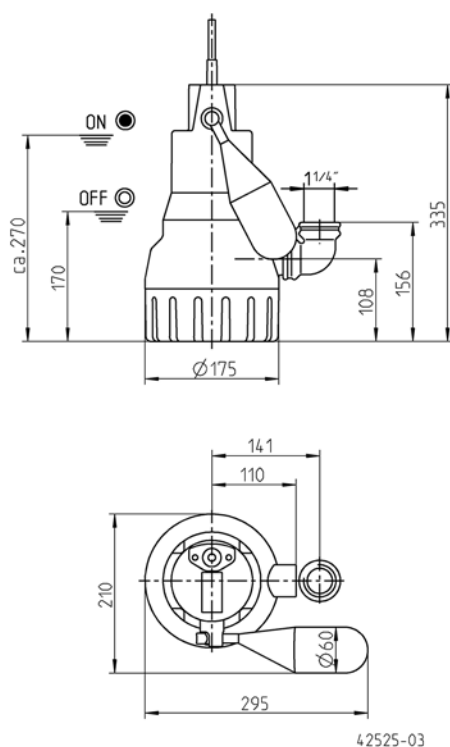
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Motorvermogen P1	0,75 kW	Wikkelingsthermostaat	ja
Beveiligingsklasse	IP 68	Motorbeveiliging	geïntegreerd
Isolatieklasse	B		

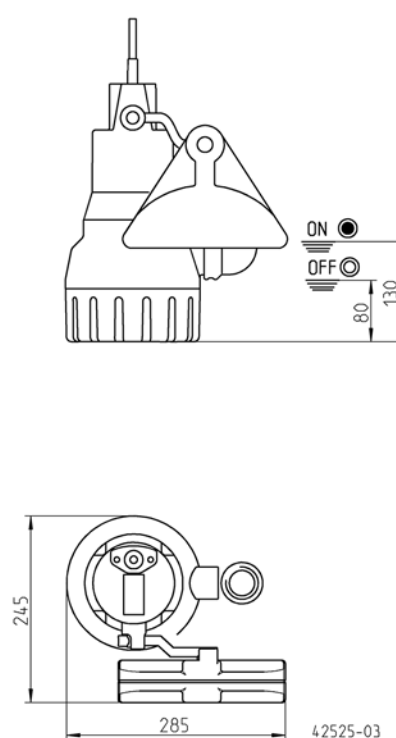
U6

Type	Art.-Nr.	Spanning	Motorvermogen P2	Stroom	Netsnoer	Draden	Stekker	Gewicht
zonder niveauregeling								
U6K E	JP00226	1/N/PE~230 V	0,50 kW	3,3 A	10m H07RN-F	3G1,0	Schuko	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
met niveauregeling								
U6K ES, kabel 4 m	JP00227	1/N/PE~230 V	0,50 kW	3,3 A	4m H07RN-F	3G1,0	Schuko	5,5 kg
U6K DS, kabel 4 m	JP00229	3/PE~400 V	0,55 kW	1,3 A	4m H07RN-F	4G1,0	CEE	5,9 kg
U6K ES, kabel 10 m	JP09260	1/N/PE~230 V	0,50 kW	3,3 A	10m H07RN-F	3G1,0	Schuko	6,2 kg
U6K DS, kabel 10 m	JP09261	3/PE~400 V	0,55 kW	1,3 A	10m H07RN-F	4G1,0	CEE	6,8 kg

Afmetingen en schakelhoogte U6K (mm)



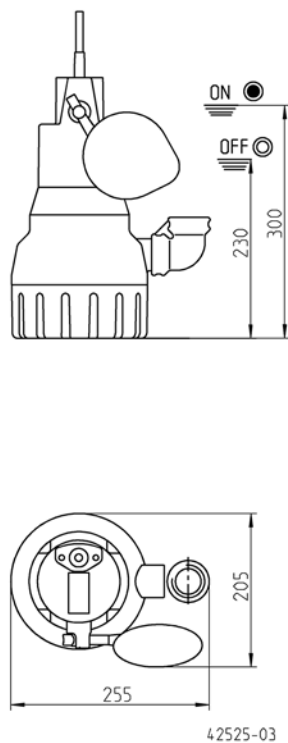
Afmetingen en schakelhoogte spec. pompvlotter (mm)



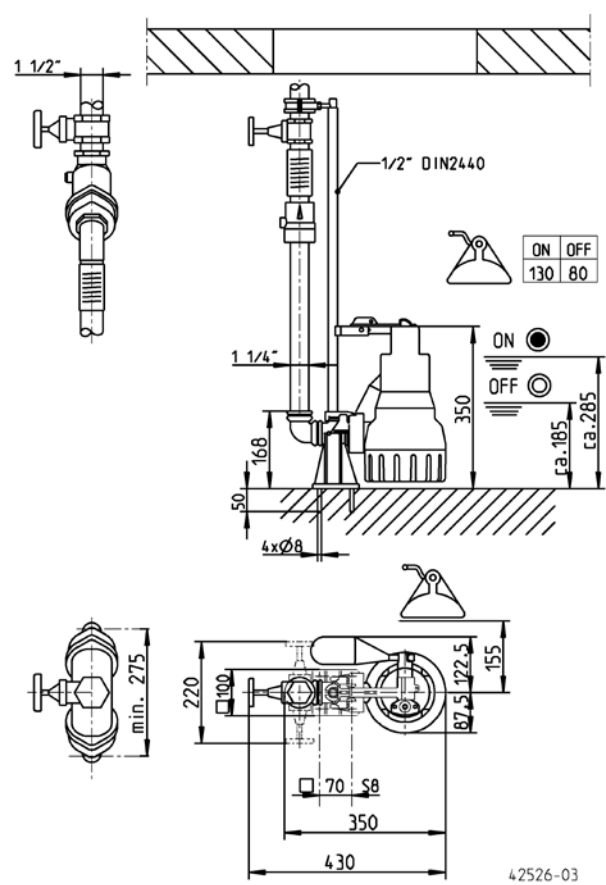
U6

DRAINAGEPOMPEN

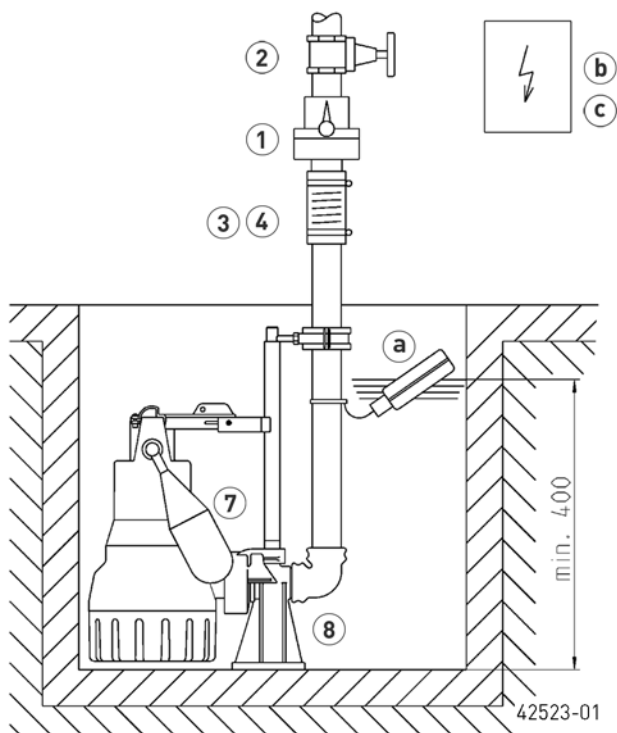
Afmetingen en schakelhoogte spec. pompvlotter (mm)



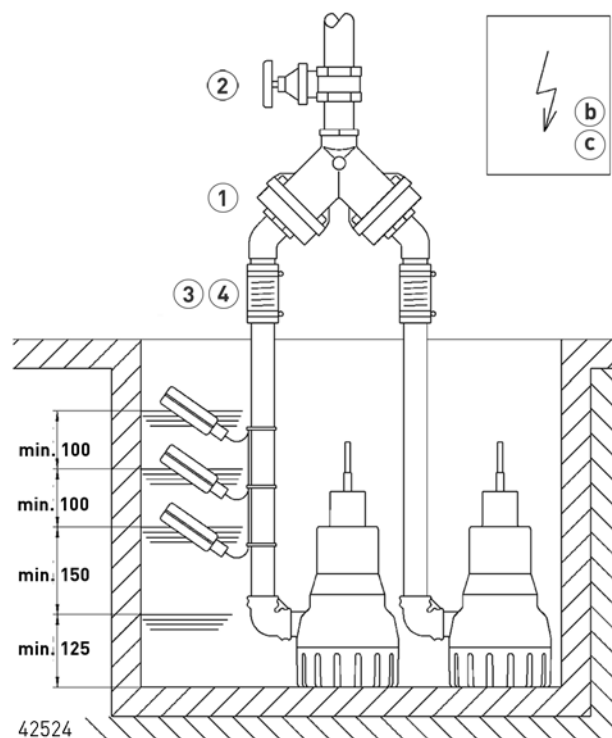
Afmetingen en schakelhoogte GR 32 (mm)



Inbouwvoorbeeld 1 pomps installatie met geleidingsrail



Inbouwvoorbeeld dubbelpomp installatie



U6

DRAINAGEPOMPEN

1 pomp installatie met geleidingsrailsysteem: schacht min. 40x50 cm of Ø 50 cm
1 pomp installatie zonder geleidingsrailsysteem: schacht min. 40x40 cm of Ø 40 cm

Dubbele installatie met geleidingsrailsysteem: schacht min. 50x55 cm, Ø 65 cm
Dubbele installatie zonder geleidingsrailsysteem: schacht min. 50x50 cm, Ø 55 cm

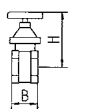
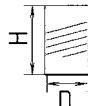
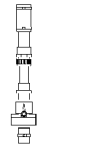
Bij gebruik onder het terugstroomniveau moet de drukleiding volgens EN 12056 elastisch worden aangesloten en met een lus tot boven het plaatselijk vastgelegde terugstroomniveau worden geleid. Daarnaast wordt bij de inbouw een conform EN 12050-4 geteste

terugslagklep voorgeschreven. Wij bevelen aanvullend een alarminstallatie voor de bewaking aan.

Volgens EN 12056-4, paragraaf 5.1 moet in installaties waarbij de afvalwaterafvoer niet onderbroken mag worden, een automatische reservepomp of een dubbele installatie worden ingebouwd.

Besturingssysteem in droge ruimte monteren.

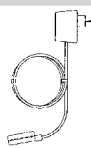
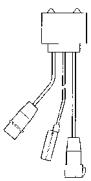
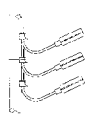
MECHANISCHE TOEBEHOREN

Art.-Nr.					
	1 Terugslagklep				
	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 Afsluiter		1¼" (DN 32), PN 16	110x60 (HxB)	JP44785
			messing, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	JP44786
	3 Elastische Aansluiting		1¼" (DN 32), PN 3	100x42 (HxD)	JP44773
	4 Slangklem		1¼"		JP44765
	5 Snelkoppeling				
	Snelkoppeling		1¼" (DN 32) Messing, voor mobiele plaatsing		JP00327
	Vaste koppeling Storz C		1 1/4" buitendraad		JP44780
	Koppelingsleutel				JP25708
	Slangaansluiting		1¼" - 38/32/25		JP44209
	6 Slangset		1¼" (DN 32), 15 m met bochten en tuhle		JP43550
	7 Speciale pompvlotter		voor lage niveauschakeling (U5 en U6)		JP44207
			voor smalle putten, putgrootte min. 30x30 of Ø30 cm		JP40856
	Vlotter fixeringsring		voor fixatie van de vlotterschakelaar voor continu bedrijf		JP42175
	8 Voetbochtkoppeling		GR 32		JP44000
	Geleidestang bevestiging		vanaf 2 m putdiepte, per extra meter 1 stuk		JP28314
	9 Aansluitset		DN 32, met uitschuifbare Drukleiding 30-90 cm		JP44609

U6

DRAINAGEPOMPEN

ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

			Art.-Nr.
	a Alarminstallatie		
	AG3	Vlotterschakelaar, stroomnet afhankelijk, pot. vrij contact 3 m Kabel	JP44891
	AG10	Vlotterschakelaar, stroomnet afhankelijk, pot. vrij contact 9,5 m kabel	JP44892
	Wasmachinestop		
	AW3	Vlotterschakelaar, stroomnet afhankelijk, 3m Ltg	JP44895
	b Besturingen voor dubbele installaties		
	Besturingssysteem NE 2	230 V, Vlotterschakelaar 3,0 m	JP16710
	Besturingssysteem NE 1A	230 V, Vlotterschakelaar 3,0 m, Alarm	JP16714
	Besturingssysteem NE 3	230 V, Vlotterschakelaar 9,5 m	JP16711
	Besturingssysteem NE 2A	230 V, Vlotterschakelaar 9,5 m, Alarm	JP16715
	Besturingssysteem ND 2	400 V, Vlotterschakelaar 3,0 m	JP16712
	Besturingssysteem ND 1A	400 V, Vlotterschakelaar 3,0 m, Alarm	JP16716
	Besturingssysteem ND 4	400 V, Vlotterschakelaar 9,5 m	JP16713
	Besturingssysteem ND 3A	400 V, Vlotterschakelaar 9,5 m, Alarm	JP16717
	Besturingen voor afzonderlijke installatie		
	Besturingssysteem BD 00 E	230 V, voor pompen U3-U6, US 62-105, UV 300, 08/2 ME	JP45735
	Control unit HIGHLOGO 2-00 E	230 V	JP47996
	Besturingssysteem BD 01	400 V, voor pompen U6, US 62-105, UV 300	JP45993
	Besturingssysteem HIGHLOGO 2-00	400 V	JP47997
	Niveauopnemer		
	Vlotterschakelaars pakket B	3 Vlotterschakelaars 9,5 m en ophanging	JP16725
	Vlotterschakelaars pakket BmG	3 Vlotterschakelaars 9,5 m met Gewichten	JP16726
	Contragewicht	voor stabilisatie van de vlotterschakelaar	JP44803
	c Accu	voor stroomnet onafhankelijk alarm	JP44850
	d Smart Home	FTJP signaalontvanger en transmitter	JP47209

U6

DRAINAGEPOMPEN