

U5 DRAINAGEPOMPEN

- Koelmantel
- Ingebouwde vlakafzuiging door afneembare korf
- Spoelinrichting
- Variabele pers aansluiting
- Droogloopveilig
- 10 /20 mm vrije doorlaat met EIP-technologie
- Vochtdichte gegoten kabelinvoer



BESCHRIJVING

De U5K(s) is een zeer krachtige en veelzijdige pomp voor stationair en mobiel gebruik. Deze pomp voert fecaliënvrij afvalwater tot een korrelgrootte van 10 mm af. Door de afneembare korf kan de doorgang tot 20 mm worden verhoogd.

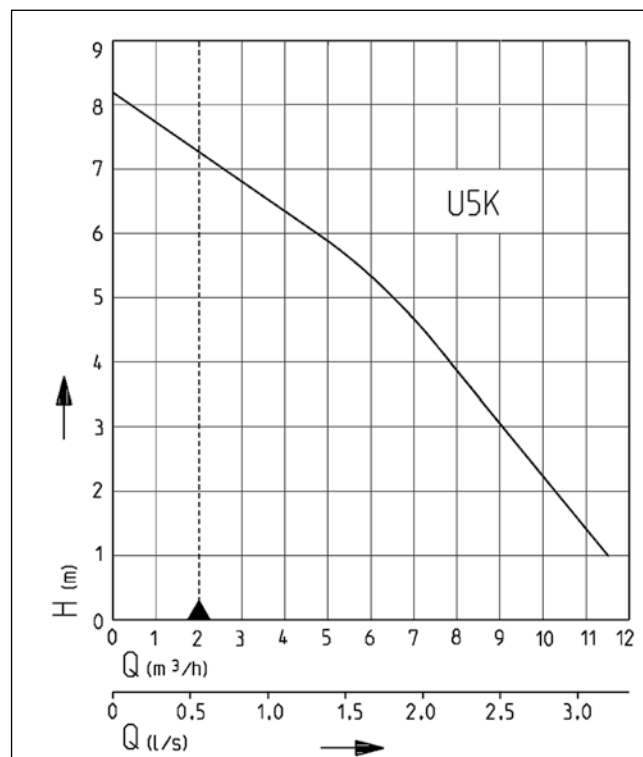
Als de U5KS stationair in een kelderschacht of reservoir wordt ingebouwd, voert hij met geïntegreerde schakelelektronica afvalwater af uit huishoudelijke apparaten en opstellingen met een waterafvoer zoals wasmachines, vaatwassers, wastafels, enz. De spoelinrichting zorgt ervoor dat afzettingen in reservoirs of schachten tot een minimum beperkt blijven.

Het geleidingsrailsysteem GR 32 biedt de voordelen van snel en eenvoudig onderhoud. Als de koker of het reservoir tijdelijk droogvalt, kan de pomp via een boring in het pomphuis worden ontucht.

Bij mobiel gebruik kan de U5K worden gebruikt om afvalwater uit tuinvijvers, overstroomde kelders of afvoerkanalen in was- of opslagruimtes af te voeren. Door de ingebouwde vlakafzuiging wordt het water tot een hoogte van slechts enkele millimeters verwijderd.

Als pomp buiten worden gebruikt, mag een pomp met een kabel van 10 m zonder tussenverbinding worden gebruikt. Voor bouwplaatsen en tuinvijvers moet een kabel van het type H07... worden gebruikt.

CAPACITEIT



Type	Opvoerhoogte H [m]	1	2	3	4	5	6	7
U5K/U5KS	Capaciteit Q [m³/h]	11,5	10,5	9,0	7,5	6,5	4,5	2,5

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.



U5

DRAINAGEPOMPEN

LEVERINGSOMVANG

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

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

MECHANISCHE GEGEVENS

Pomp	verticaal eentraps	As	Roestvrijstaal
Vrije doorlaat	20 mm	Waaier	Vortexwaaier, GVK
Lager	Kogellager, vetgesmeerd	Motorbehuizing	Roestvrijstaal
Afdichting aan motorzijde	Asafdichtring	Pomphuis	GVK
Oliekamer	ja	Geschikt voor onderdompeling	ja
Afdichting aan mediumzijde	2-delige asafdichtring	Perszijde	1 1/4"
Droogloopveilig	ja		

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Spanning	1/N/PE~230 V	Isolatieklasse	B
Motorvermogen P1	0,52 kW	Wikkelingsthermostaat	ja
Motorvermogen P2	0,38 kW	Motorbeveiliging	geïntegreerd
Stroom	2,3 A	Stekker	Schuko
Beveiligingsklasse	IP 68		

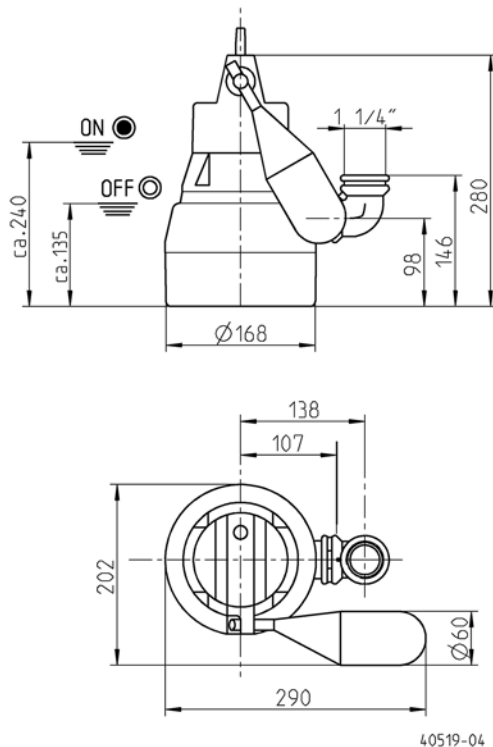
U5

Type	Art.-Nr.	Netsnoer	Draden	Gewicht
zonder niveauregeling				
U5K, kabel 10 m	JP09386	10m H05RN-F	3G0,75	4,7 kg
met niveauregeling				
U5KS, kabel 4 m	JP09387	4m H05RN-F	3G0,75	4,5 kg
U5KS, kabel 10 m	JP09417	10m H07RN-F	3G1,0	5,4 kg

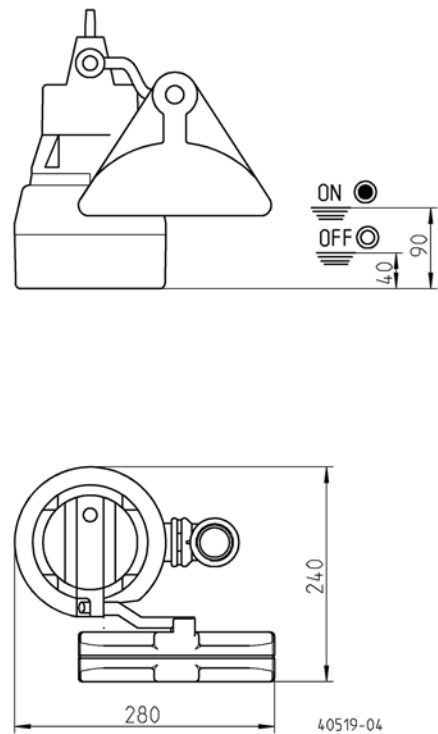
U5

DRAINAGEPOMPEN

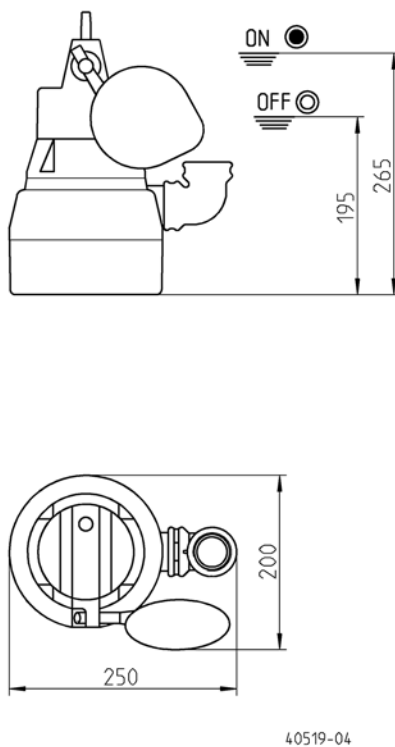
Afmetingen en schakelhoogtes U5KS (mm)



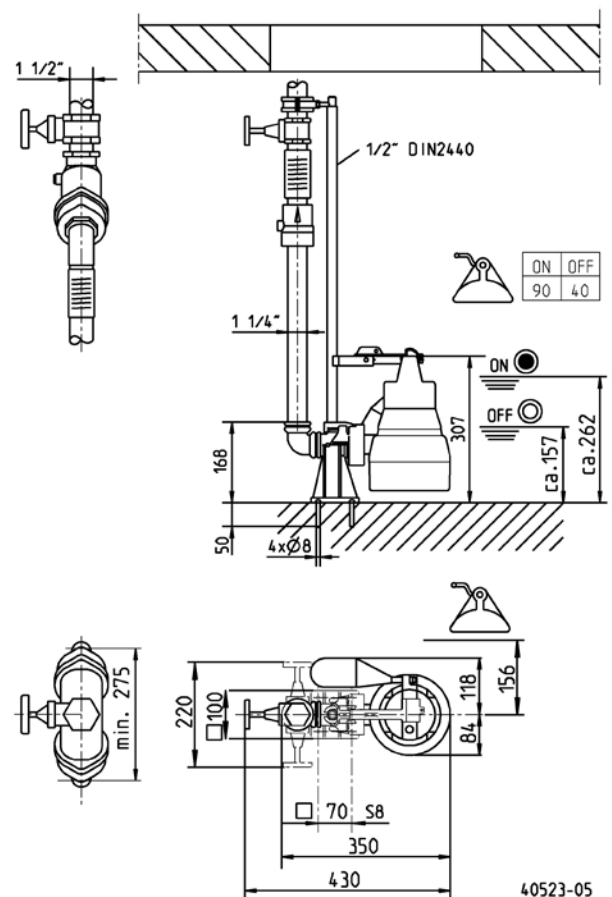
Afmetingen en schakelhoogtes spec. pompvlotter (mm)



Afmetingen en schakelhoogtes spec. pompvlotter (mm)



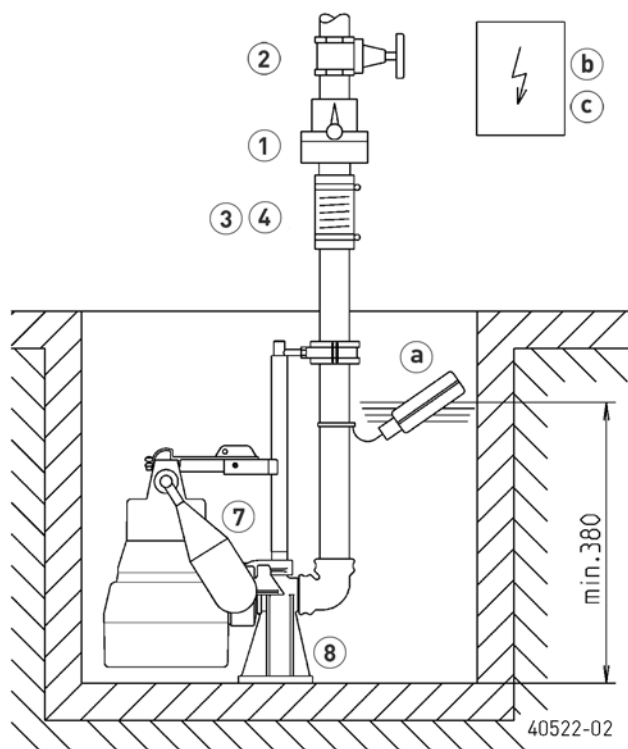
Afmetingen en schakelhoogtes GR 32 (mm)



U5

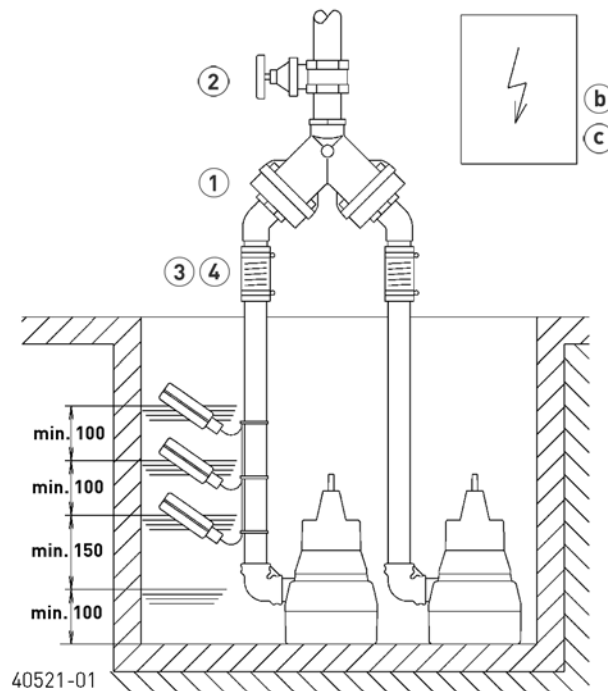
DRAINAGEPOMPEN

Inbouwvoorbeeld 1 pomps installatie met geleidingsrail



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. 50x50 cm, Ø 60 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

Inbouwvoorbeeld dubbelpomp installatie



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.

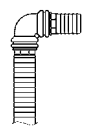
MECHANISCHE TOEBEHOREN

	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

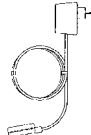
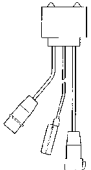
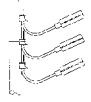
U5

DRAINAGEPOMPEN

MECHANISCHE TOEBEHOREN

			Art.-Nr.
	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 Voetbocht koppeling	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

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
	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
	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

U5

DRAINAGEPOMPEN