PENTAIR JUNG PUMPEN

U3 SPEZIAL

DRAINAGEPOMPEN



- Voor waterige oplossingen tot een zoutgehalte van 15%
- Koelmantel t.b.v. motorhuis
- Ingebouwde vlakafzuiging door afneembare korf
- Spoelinrichting
- Variabele persaansluiting met sluitbare ventilatie
- Droogloopveilig
- EIP-technologie
- SIC-mechanische asafdichting
- Vochtdichte gegoten kabelinvoer

BESCHRIJVING

De U3 K(S) spezial is een variant van de U3 K(S) serie, die speciaal is ontworpen voor het verpompen van agressieve media zoals zout water uit onthardingsinstallaties, brak water, condensaat uit condensatieketels op gas, silagesappen of vloeibare mest

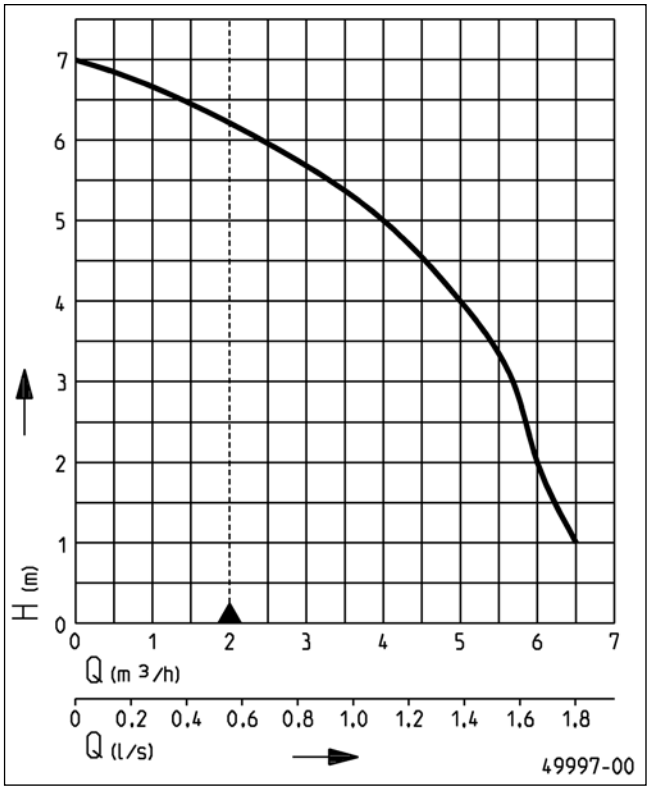
Huishoudelijk vuilwater van vaatwassers en wasmachines (kookproces) evenals regenwater kan met de pomp worden afgevoerd. Afhankelijk van de toepassing kan hij mobiel of stationair worden toegepast. Voor stationair bedrijf kan de pomp worden gecombineerd met pompputten ter plaatse of in combinatie met één van onze reservoirs.

Aangezien agressieve media in zeer verschillende samenstellingen voorkomen, vragen wij u contact met ons op te nemen voor technische ondersteuning om op basis van ons advies garantie te kunnen geven.

De U3 K (S) special heeft dezelfde innovatieve technische eigenschappen als het standaardmodel U3 K (S). Bij stationair gebruik in bijvoorbeeld pompputten biedt de GR32(geleidebuis systeem) de voordelen van snel en eenvoudig onderhoud. Bijzonder handig zijn de Easyfix montagesets. Ze zijn stekkerklaar en kunnen als enkel- of dubbelsysteem worden geïnstalleerd.

De U3 K (S) special mag niet worden gebruikt om fecaliënhoudend afvalwater of rioolwater te verpompen

CAPACITEIT



Type	Opvoerhoogte H [m]	1	2	3	4	5	6
U3K spezial/U3KS spezial	Capaciteit Q [m^3/h]	6,5	6,0	5,7	5,0	4,0	2,4

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.

TÜV Rheinland ZERTIFIZIERT Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID 1111219632

U3 SPEZIAL
DRAINAGEPOMPEN

LEVERINGSOMVANG

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

MECHANISCHE GEGEVENS

Pomp	verticaal eentraps	As	Roestvrijstaal
Vrije doorlaat	10 mm	Waaier	Vortexwaaier, GVK
Lager	Kogellager, vetgesmeerd	Motorbehuizing	Roestvrijstaal
Afdichting aan motorzijde	Asafdichtring	Pomphuis	GVK
Oliekamer	ja	Geschikt voor onderdompeling	ja
Afdichting aan mediumzijde	SiC-mechanische asafdichting	Perszijde	1 1/4"
Droogloopveilig	ja		

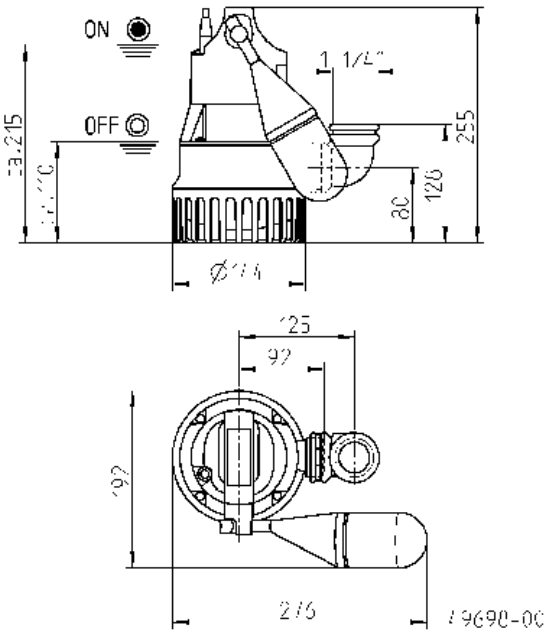
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Spanning	1/N/PE~230 V	Beveiligingsklasse	IP 68
Motorvermogen P1	0,32 kW	Isolatieklasse	B
Motorvermogen P2	0,22 kW	Wikkelingsthermostaat	ja
Stroom	1,4 A	Motorbeveiliging	geïntegreerd
Draden	3G1,0	Stekker	Schuko

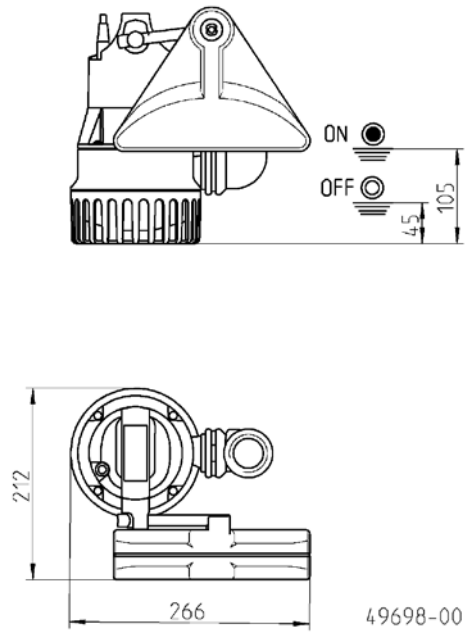
U3 SPEZIAL

Type	**Art.-Nr.**	Netsnoer	Gewicht
zonder niveauregeling			
U3K spezial	**JP50007**	10m H07RN-F	4,1 kg
met niveauregeling			
U3KS spezial, kabel 4 m	**JP50005**	4m H07RN-F	3,7 kg
U3KS spezial, kabel 10 m	**JP50006**	10m H07RN-F	4,4 kg

Afmetingen en schakelhoogtes U3KS speciaal (mm)

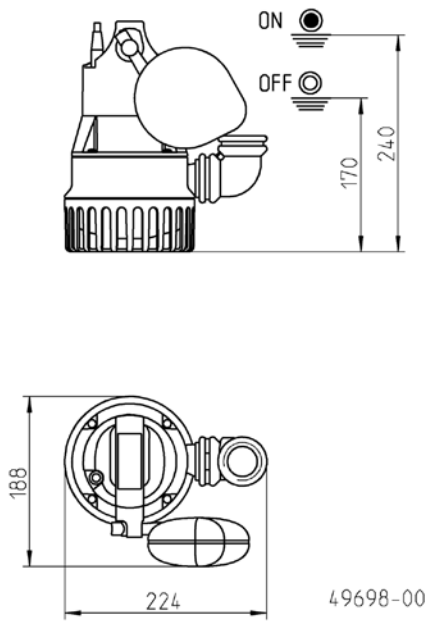


Afmetingen en schakelhoogtes spec. pompvlotter (mm)

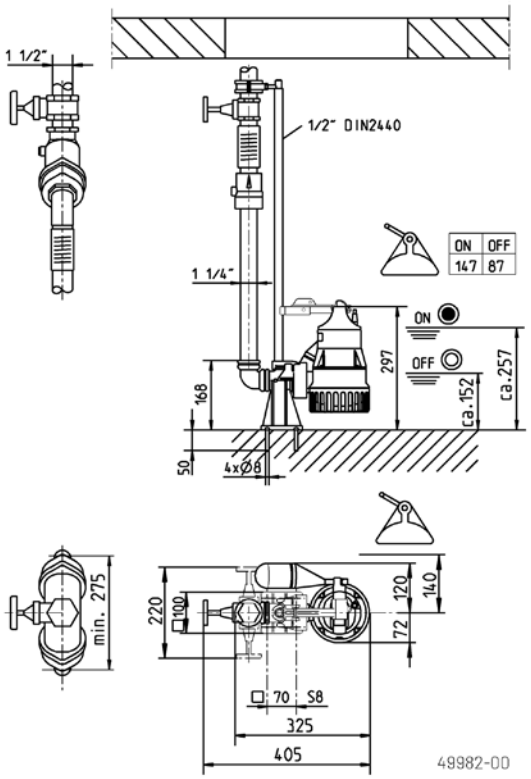


PENTAIR JUNG PUMPEN . 33803 Steinhagen . Tel. +49 5204 170 . Fax +49 5204 80368 . E-Mail: nl.jp@pentair.com

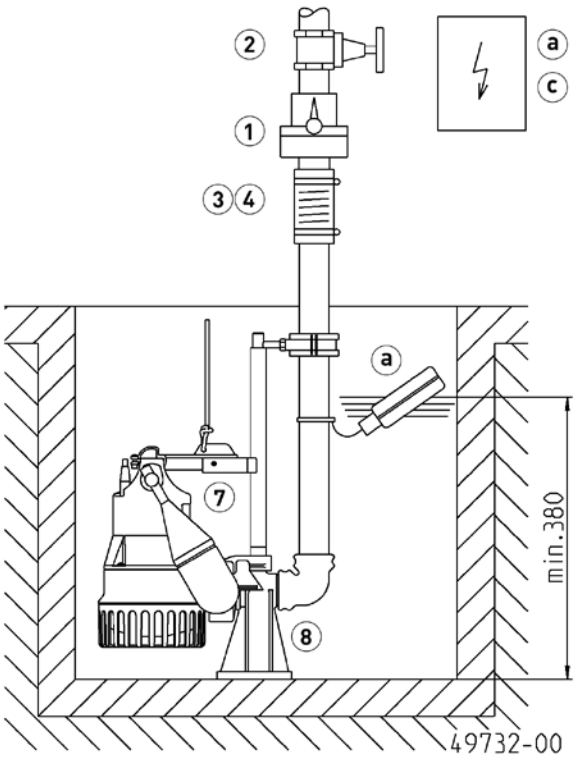
Afmetingen en schakelhoogtes spec. pompvlotter (mm)



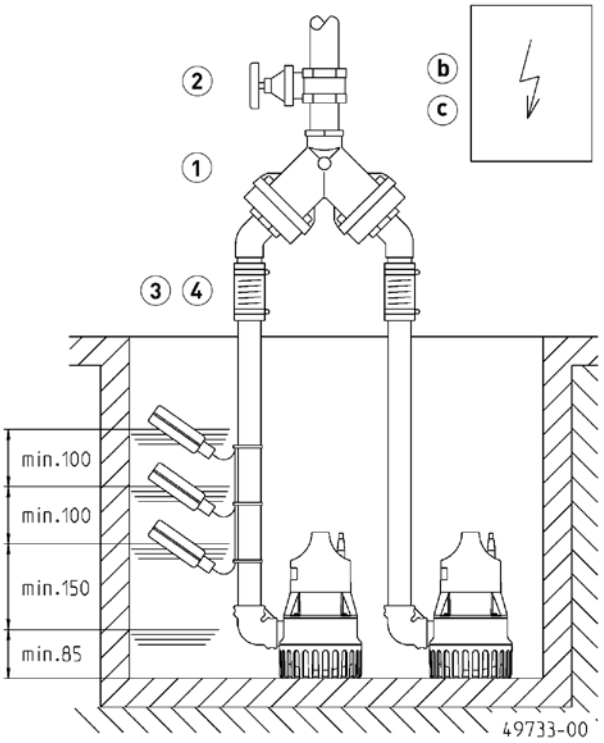
Afmetingen en schakelhoogtes GR 32 (mm)



Inbouwvoorbeeld 1 pomps installatie met geleidingsrail

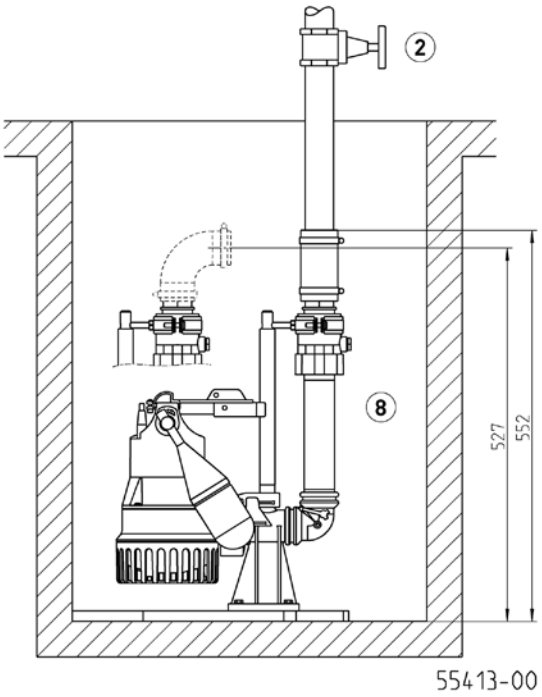


Inbouwvoorbeeld dubbelpomp installatie

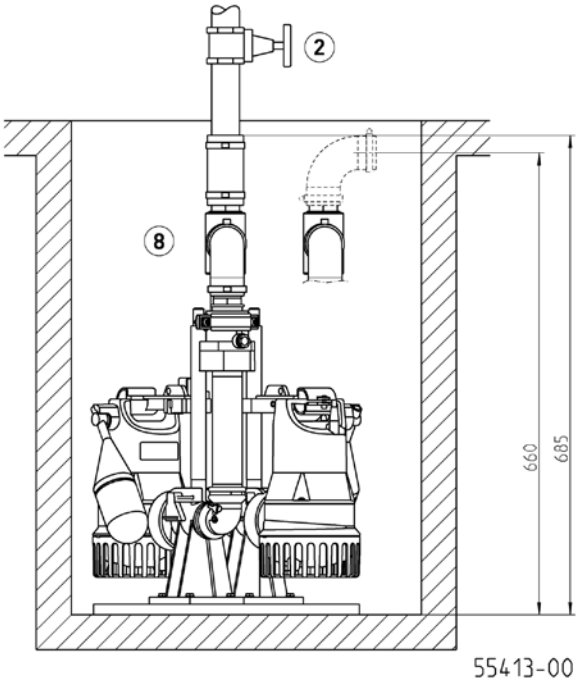


U3 SPEZIAL
DRAINAGEPOMPEN

Inbouwvoorbeeld en afmetingen Easyfix 32 Single (mm)



Inbouwvoorbeeld en afmetingen Easyfix 32 Duo (mm)



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

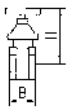
1 pomp installatie Easyfix 32 Single: Schacht min. 30x40 cm, Ø40 cm
Dubbele installatie Easyfix 32 Duo: Schacht min. 45x40 cm, Ø55 cm
Dubbele installatie Easyfix 32 Duo met speciale pompvlotter: Schacht min. 50x50 cm, Ø70 cm

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.

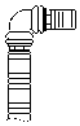
MECHANISCHE TOEBEHOREN

				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**
	Rubber flap DN32	voor mobiele plaatsing	35x35 (HxB)	**JP50774**
	**② Afsluiter**	1¼" (DN 32), PN 16	110x60 (HxB)	**JP44785**
		messing, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	**JP44786**
	Kogelkraan	1 1/4", PVC, voor aggresieve mediums	105x155 (HxB)	**JP46111**
	**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**
	Slangaansluiting	1¼" – 38/32/25		**JP44209**

PENTAIR JUNG PUMPEN . 33803 Steinhagen . Tel. +49 5204 170 . Fax +49 5204 80368 . E-Mail: nl.jp@pentair.com

U3 SPEZIAL
DRAINAGEPOMPEN

MECHANISCHE TOEBEHOREN

			Art.-Nr.
	(6) **Slangset**	1¼" (DN 32), 15 m met bochten en tuhle	**JP43550**
	(7) **Speciale pompvlotter**	voor lage niveauschakeling	**JP44795**
		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**
	Easyfix 32 Single	Installatieset klaar voor aansluiting	**JP50308**
	Easyfix 32 Duo	stekkerklare installatieset met besturingseenheid voor dubbele	**JP50307**
	(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 dubbelpomps installaties**		
	Besturing Highlogo 2-00 E	230 V	**JP47996**
	Besturing BD 00 E	230 V, voor pompen U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME	**JP45735**
	**Niveauschakelaar**		
	Vlotterschakelaars pakket B	3 Vlotterschakelaars 9,5 m en ophanging	**JP16725**
	Vlotterschakelaars pakket BmG	3 Vlotterschakelaars 9,5 m met Gewichten	**JP16726**
	(c) **Accu**	9 V, voor stroomnet onafhankelijk alarm	**JP44850**
	(d) **Smart Home**	FTJP signaalontvanger en transmitter	**JP47209**