PENTAIR JUNG PUMPEN

# U6

## DRAINAGEPOMPEN

- Koelmantel t.b.v. motorhuis
- Spoelinrichting
- Ingebouwde vlakafzuiging door afneembare korf
- Draairichtingsonafhankelijke SiC-mechanische asafdichting
- Droogloopveilig
- 10/20 mm vrije doorlaat met EIP-technologie
- Verwisselbare, vochtdichte gegoten kabelinvoer
- Voor waterige oplossingen tot een zoutgehalte van 15%



### BESCHRIJVING

De U6 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.

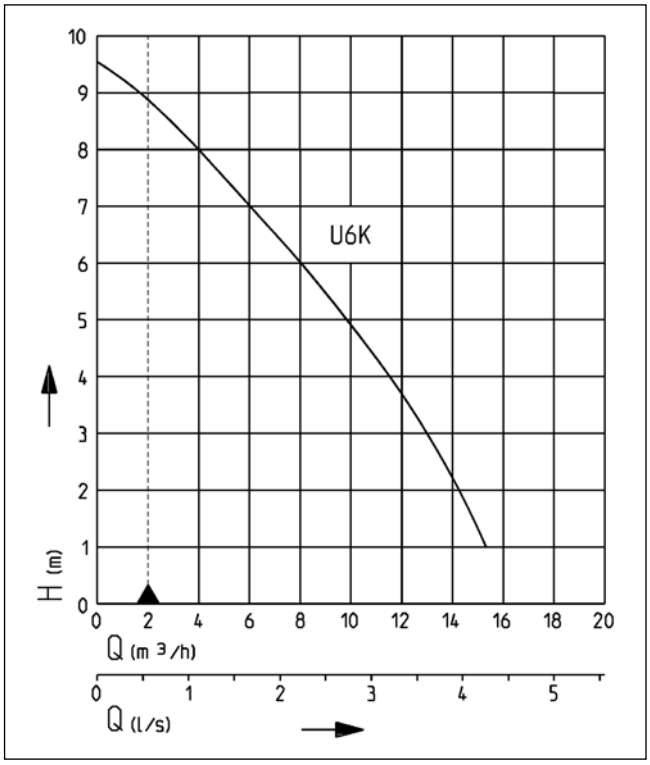
Bij stationair gebruik voert de U6K ES/DS afvalwater uit huishoudelijke apparaten af, zoals vaatwassers en wasmachines (kookwas).

Geleidingsbuis systeeme bieden de voordelen van snel en gemakkelijk onderhoud. De Easyfix installatiesets zijn bijzonder handig. Ze zijn stekkerklaar voorgemonteerd en kunnen worden geïnstalleerd als enkelvoudige of dubbele systemen.

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 MultiDrain-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 [$m^3$/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 1¼", 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" |

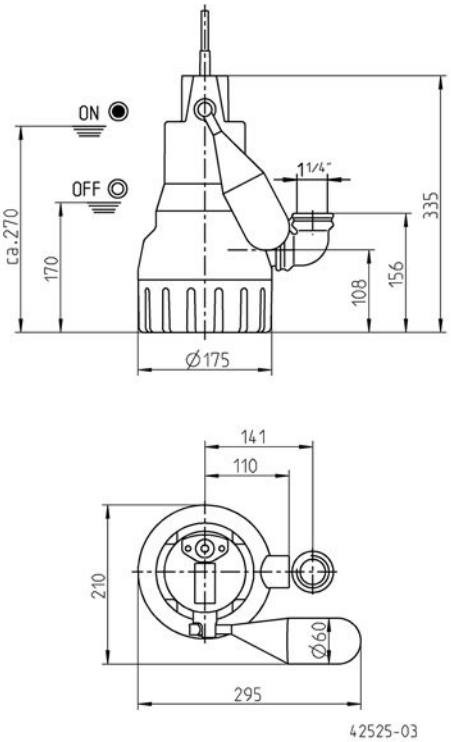
### ELEKTRISCHE GEGEVENS

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

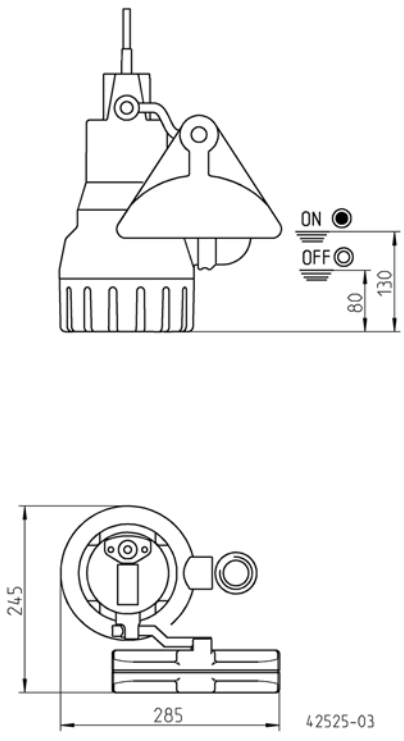
### U6

| 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)**



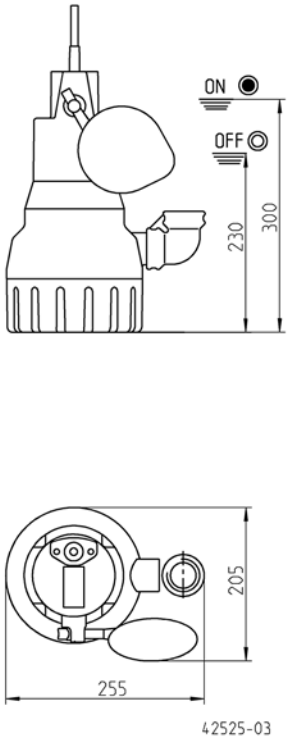

**Afmetingen en schakelhoogte spec. pompvlotter (mm)**



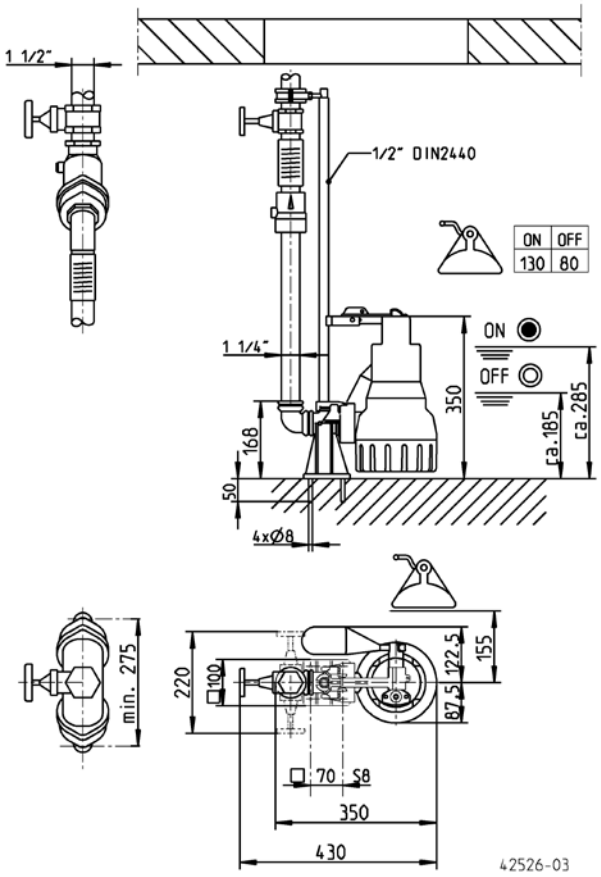


PENTAIR JUNG PUMPEN . 33803 Steinhagen . Tel. +49 5204 170 . Fax +49 5204 80368 . E-Mail: nl.jp@pentair.com

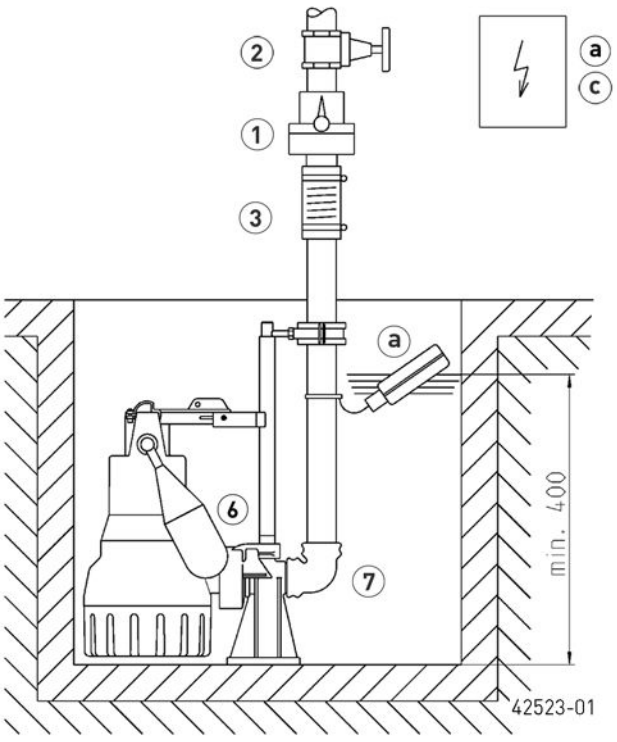
**Afmetingen en schakelhoogte spec. pompvlotter (mm)**



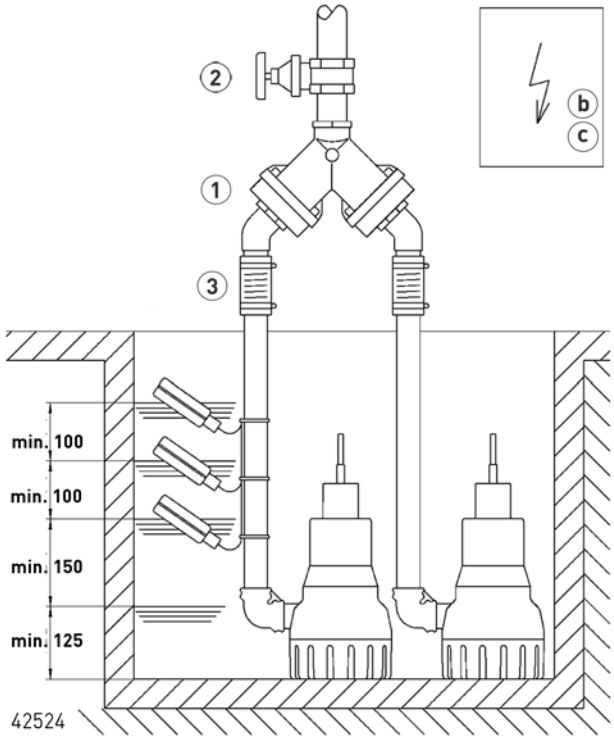

**Afmetingen en schakelhoogte GR 32 (mm)**



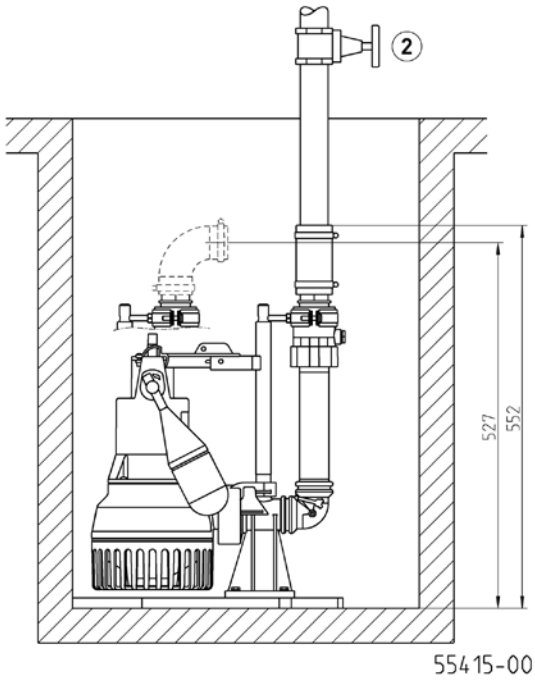

**Inbouwvoorbeeld 1 pomps installatie met geleidingsrail**



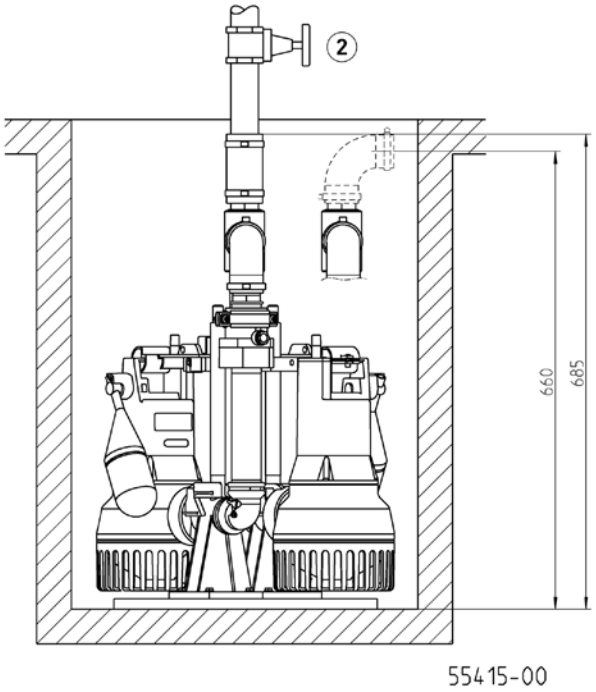

**Inbouwvoorbeeld dubbelpomp installatie**



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

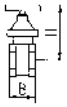
1 pomp installatie Easyfix 32 Single: Schacht min. 30x45 cm, Ø45 cm
Dubbele installatie Easyfix 32 Duo: Schacht min. 50x40 cm, Ø60 cm
Dubbele installatie Easyfix 32 Duo met speciale pompvlotter: Schacht min. 50x50 cm, Ø70 cm

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** |
|  | ③ **Elastische Aansluiting** | + Slangklemmen, 1¼" (DN 32), PN 3 | 100x42 (HxD) | **JP50901** |
|  | ④ **Snelkoppeling** | | | |
| | Vaste koppeling Storz C | 1 1/4" buitendraad | | **JP44780** |
| | Koppelingsleutel | | | **JP25708** |
| | **Slang** | 12,5 m, synthetisch, met Storz C-Koppelingen, Ø 38 mm | | **JP50298** |
|  | ⑤ **Slangset** | 1¼" (DN 32), 15 m met bochten en tuhle | | **JP43550** |

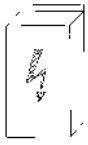

PENTAIR JUNG PUMPEN . 33803 Steinhagen . Tel. +49 5204 170 . Fax +49 5204 80368 . E-Mail: nl.jp@pentair.com

# U6
DRAINAGEPOMPEN

## MECHANISCHE TOEBEHOREN

| | | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
|  | ⑥ **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** |
|  | ⑦ **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** |
|  | ⑧ **Aansluitset** | DN 32, met uitschuifbare Drukleiding 30-90 cm | **JP44609** |

## ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

| | | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
|  | ⓐ **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** |
|  | ⓑ **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** |
| | Besturing HIGHLOGO 2-00 | 400 V | **JP47997** |
| | Besturing BD 01 | 400 V, voor pompen U6, US 62-105, UV 300 | **JP45993** |
|  | **Niveauschakelaar** | | |
| | Vlotterschakelaars pakket B | 3 Vlotterschakelaars 9,5 m en ophanging | **JP16725** |
| | Vlotterschakelaars pakket BmG | 3 Vlotterschakelaars 9,5 m met Gewichten | **JP16726** |
|  | ⓒ **Accu** | 9 V, voor stroomnet onafhankelijk alarm | **JP44850** |
|  | ⓓ **Smart Home** | FTJP signaalontvanger en transmitter | **JP47209** |