PENTAIR JUNG PUMPEN

# MULTICUT 08

## AFVALWATERPOMPEN



- Betrouwbare afvoer van vaste bestandsdelen dankzij een verbeterde snij technology
- Verstelbaar snijsysteem
- Controleerbaar oliereservoir
- Ingebouwde motorbeveiliging
- Draairichtingsonafhankelijke SiC-mechanische asafdichting
- Vochtdichte gegoten kabelinvoer incl stekker aansluiting
- Explosiebeveiligde uitvoering: schoepenrad en vervangbare slijtplaat van GFK

### BESCHRIJVING

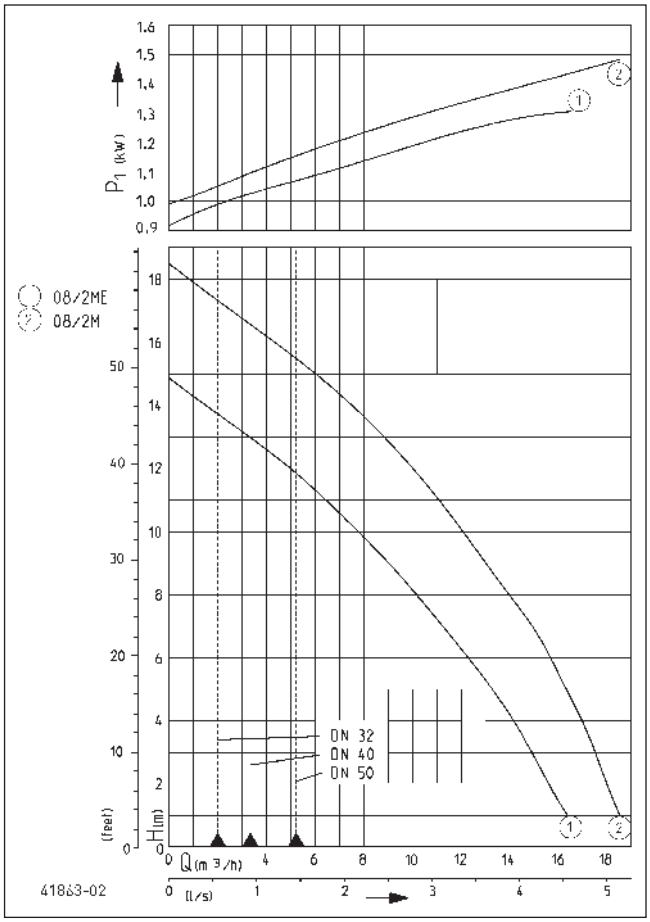
Dompelpompen met het snijsysteem Multicut worden stationair gebruikt als terugstroombeveiliging van individuele huizen. Ze zijn geschikt voor de afvoer van huishoudelijk afvalwater met de gangbare verontreinigingen (EN 12056, DIN 1986-3).

Afhankelijk van het voorgeschakelde snijsysteem mag de drukleiding vanaf DN 32 worden toegepast – zonder snijsysteem min. DN 80 – en parallel aan het terrein worden aangelegd.

Max. tot een mediumtemperatuur van 40 °C: motor ondergedompeld: continubedrijf S1, motor niet ondergedompeld: intermitterend bedrijf S3 (bijv. 30% = 3 min. werken, 7 min. onderbreking).

Het externe snijsysteem MultiCut waarborgt maximale bedrijfszekerheid en uitstekende afvoereigenschappen. Het systeem is uitgerust met een snijplaat van gehard roestvrij staal en een driehoekig mes en maakt met meer dan 200.000 snijbewerkingen per minuut grove verontreinigingen in het afvalwater kleiner, voordat deze in de hydraulische onderdelen van de pomp terecht kunnen komen. Vaste stoffen die niet afgevoerd kunnen worden, worden door de snijrotor al buiten de pomp afgescheiden. Speciaal gerangschikte groeven op de snijplaat zorgen voor extra veiligheid, omdat de snijeenheid zichzelf tijdens de snijbewerking voortdurend reinigt.

### CAPACITEIT




| Type | Opvoerhoogte H [m] | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 08/2 ME/MES | Capaciteit Q [m³/h] | 16,5 | 15,5 | 15,0 | 14,0 | 13,0 | 12,0 | 11,0 | 10,0 | 9,0 | 7,5 | 6,5 | 5,0 | 3,5 | 1,5 | | |
| 08/2 M/MS | | 18,5 | 18,0 | 17,5 | 17,0 | 16,5 | 15,5 | 15,0 | 14,0 | 13,0 | 12,0 | 11,0 | 10,0 | 9,0 | 7,5 | 6,0 | 4,5 |

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.

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT – Bauart geprüft und überwacht – www.tuv.com ID 1111219634

# MULTICUT 08
AFVALWATERPOMPEN

## LEVERINGSOMVANG

Aansluitklare pomp conform EN 12050 met 10 m kabel en CEE-stekker 16 A (type M + MS) of schukostekker (type ME + MES). Ex II 2 G Ex db IIB T4 Gb

Bij pompen met opgebouwde niveauregeling wordt de vloerstandaard meegeleverd. Als explosieveilige pomp met 10 m kabel zonder stekker. Volledige motorbeveiliging alleen in combinatie met de daarvoor bedoelde besturingssystemen (zie toebehoren).

## MECHANISCHE GEGEVENS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pomp | verticaal eentraps | Droogloopveilig | ja |
| Lager | Kogellager, vetgesmeerd | Waaier | Vortexwaaier, GVK |
| Afdichting aan motorzijde | 2-delige asafdichtring | Pomphuis | Grijs gietijzer |
| Oliekamer | ja | Geschikt voor onderdompeling | ja |
| Afdichting aan mediumzijde | SiC-mechanische asafdichting | Perszijde | DN 32 |

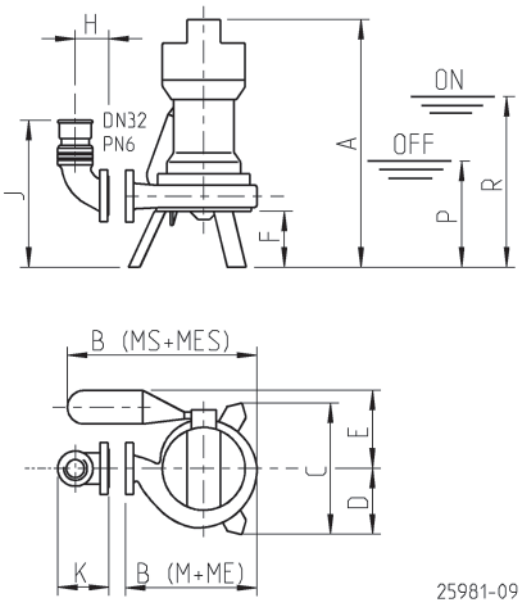
## ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Netsnoer | 10m H07RN-F | Wikkelingsthermostaat | ja |
| Beveiligingsklasse | IP 68 | | |

## MULTICUT 08

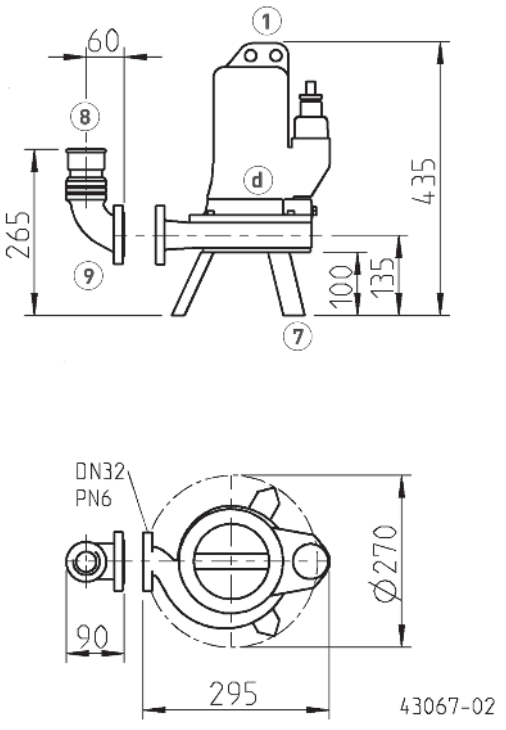
| Type | Art.-Nr. | Spanning | Motorvermogen P1 | P2 | Stroom | Draden | Motorbeveiliging | Stekker | S3 | Motorbehuizing | Gewicht |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **zonder niveauregeling** | | | | | | | | | | | |
| 08/2 ME | **JP50342** | 1/N/PE~230 V | 1,37 kW | 0,98 kW | 6,0 A | 3G1,0 | in de motor | Schuko | 10 % | Roestvrijstaal | 16,2 kg |
| 08/2 M | **JP50344** | 3/PE~400 V | 1,65 kW | 1,24 kW | 2,8 A | 4G1,0 | in de motor | CEE-16A | 10 % | Roestvrijstaal | 16,5 kg |
| 08/2 M, Ex | **JP50346** | 3/PE~400 V | 1,65 kW | 1,24 kW | 2,8 A | 6G1,5 | met besturing | zonder | 35 % | Grijs gietijzer | 28,0 kg |
| **met niveauregeling** | | | | | | | | | | | |
| 08/2 MES | **JP50343** | 1/N/PE~230 V | 1,37 kW | 0,98 kW | 6,0 A | 3G1,0 | in de motor | Schuko | 10 % | Roestvrijstaal | 16,6 kg |
| 08/2 MS | **JP50345** | 3/PE~400 V | 1,65 kW | 1,24 kW | 2,8 A | 4G1,0 | in de motor | CEE-16A | 10 % | Roestvrijstaal | 17,2 kg |

**Afmetingen 08/2 M (mm)**




| Typ | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | P | R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 08/2M +ME | 445 | 235 | 230 | - | - | 100 | 128 | 60 | 265 | 90 | - | - |
| 08/2MS+MES | 445 | 340 | - | 115 | 140 | 100 | 128 | 60 | 265 | 90 | 190 | 305 |

**Afmetingen 08/2 M, EX (mm)**

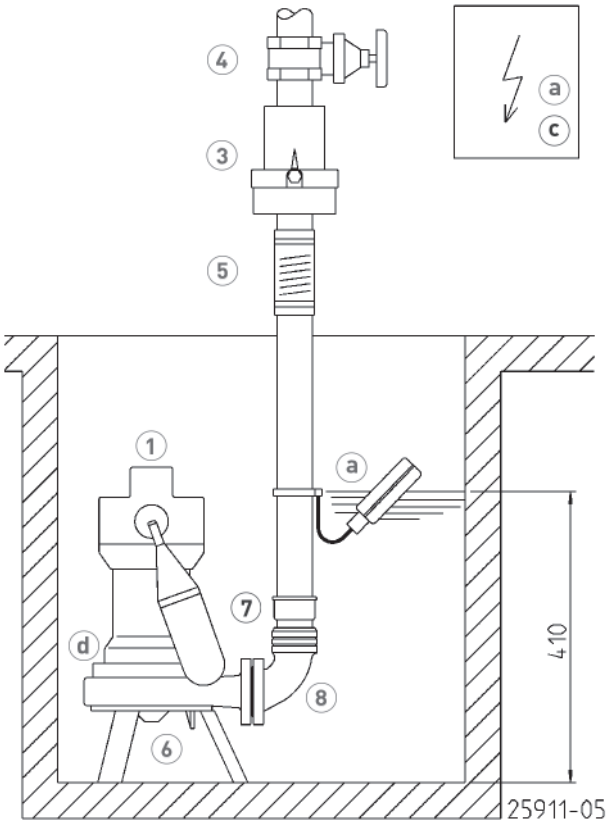




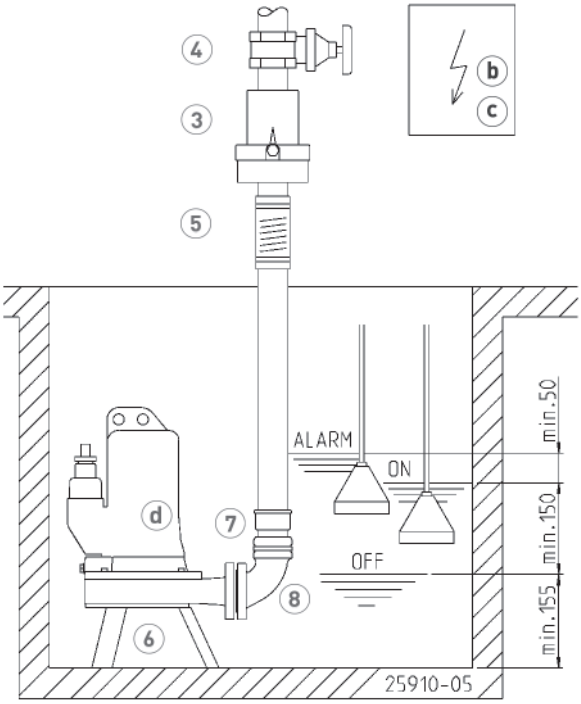
PENTAIR JUNG PUMPEN . 33803 Steinhagen · Tel. +49 5204 170 · Fax +49 5204 80368 . E-Mail: nl.jp@pentair.com

# MULTICUT 08
AFVALWATERPOMPEN

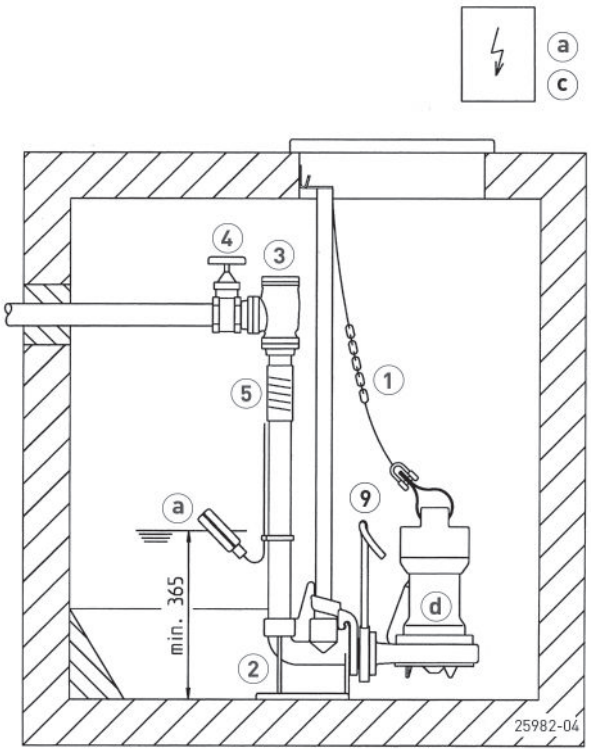
**Inbouwvoorbeeld standaard**



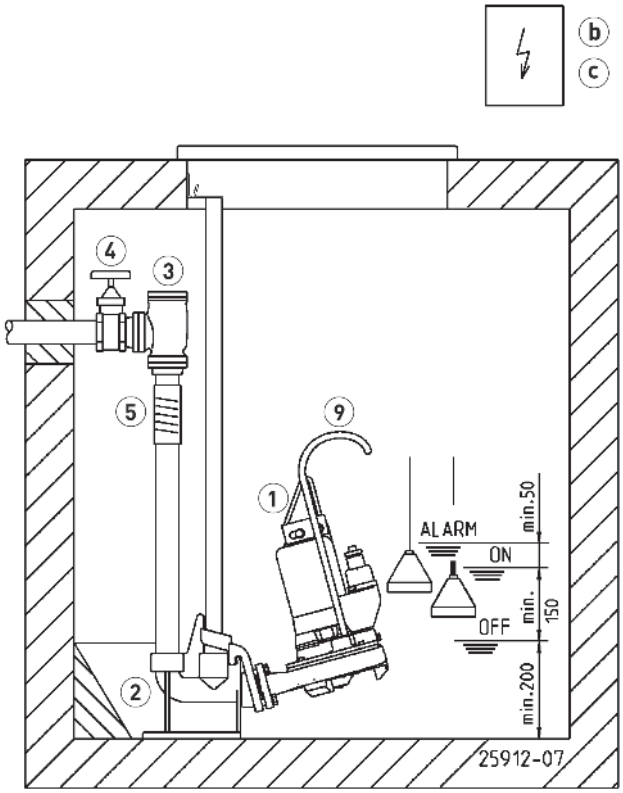

**Inbouwvoorbeeld standaard EX**




**Inbouwvoorbeeld geleidingsrailsysteem**

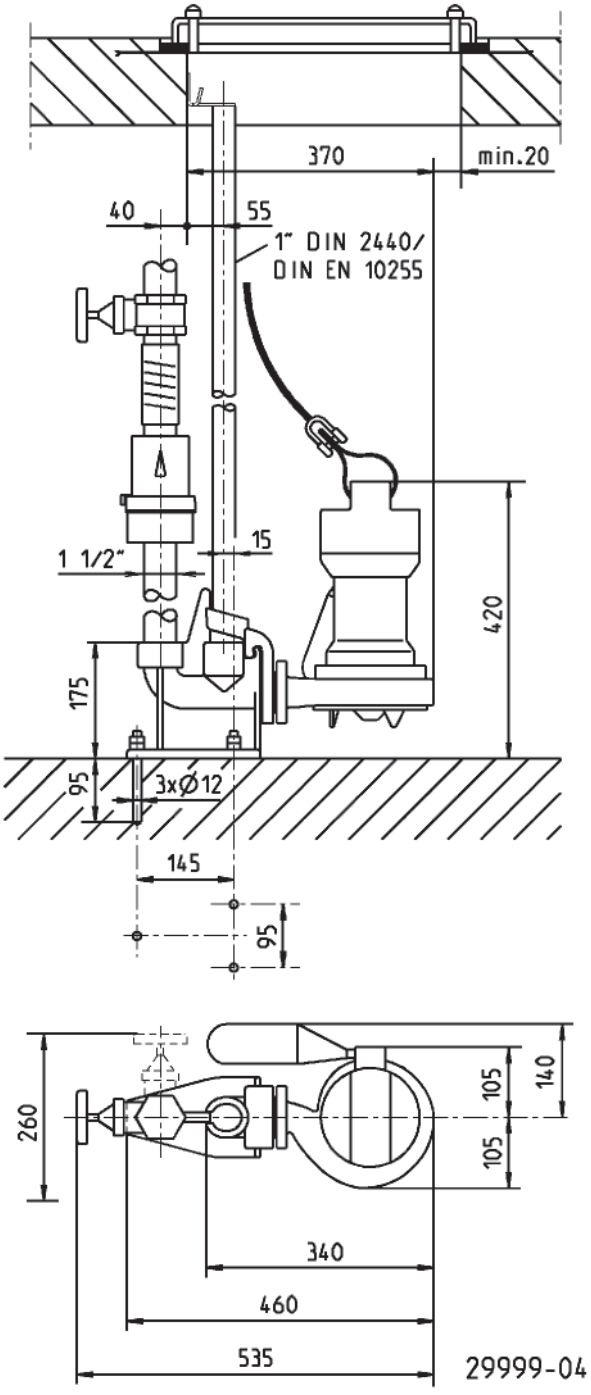



**Inbouwvoorbeeld geleidingsrailsysteem EX**



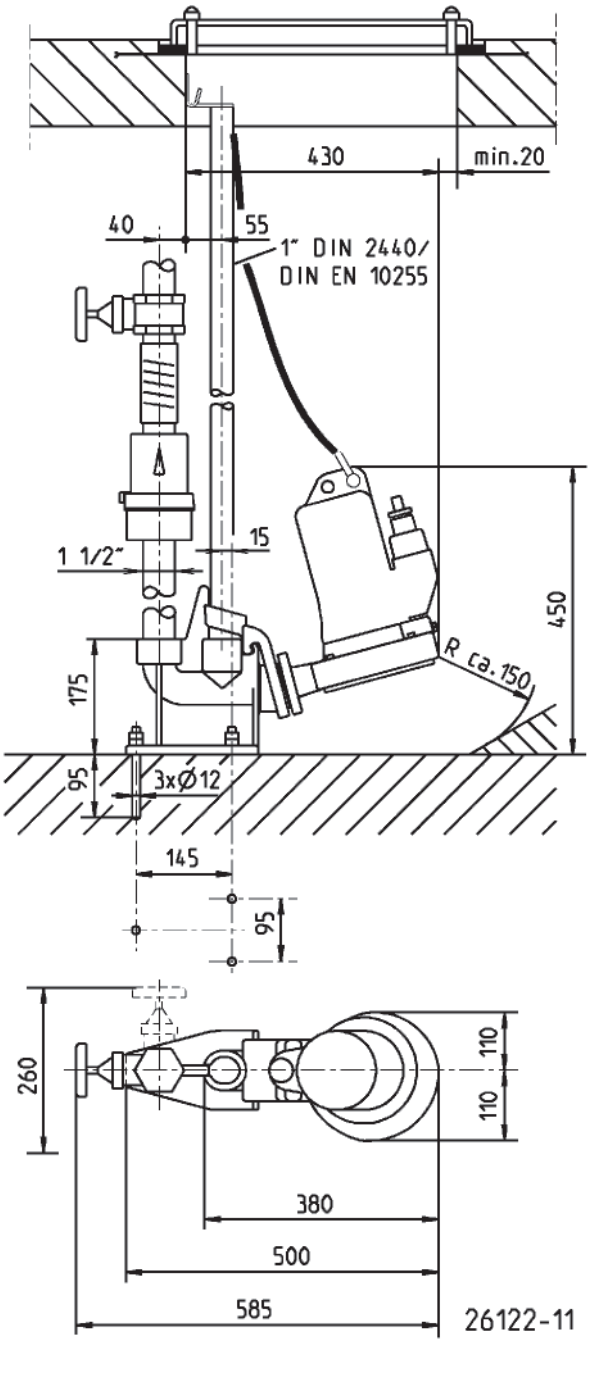
# MULTICUT 08
AFVALWATERPOMPEN

**Inbouwvoorbeeld geleidingsrailsysteem**




Enkele installatie - minimumgrootte schacht (cm)
zonder geleidingsrailsysteem: 40x40
met geleidingsrailsysteem en terugslagklep: 40x65
met geleidingsrailsysteem en kogelventiel: 40x65

**Inbouwvoorbeeld geleidingsrailsysteem EX**

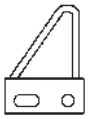
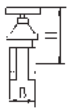



Dubbele installatie - minimumgrootte schacht (cm)
zonder geleidingsrailsysteem en terugslagklep, terugslagventiel: 60x60
zonder geleidingsrailsysteem en hoekventiel: 60x80
met geleidingsrailsysteem en dubbele terugslagklep: 60x60
met geleidingsrailsysteem en terugslagklep of -ventiel: 65x85


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

# MULTICUT 08
AFVALWATERPOMPEN

## MECHANISCHE TOEBEHOREN

| | | | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
|  | ① **Ketting** | getest, 2,5 m, 320 kg, 5 ophangingen (EN 818 mod.) | | **JP45901** |
| | | getest, 5,0 m, 320 kg, 8 ophangingen (EN 818 mod.) | | **JP45902** |
|  | | getest, 7,5 m, 320 kg, 11 ophangingen (EN 818 mod.) | | **JP47365** |
| | | Schakel, getest, 630 kg, roestvrijstaal | | **JP45904** |
| | | Pompophanging (08 Ex -100 ...) | | **JP45925** |
| | **Ophanglus** | met schakel | | **JP45168** |
| | ② **Voetbochtkoppeling** | | | |
| | GR 35 | 1½" Binnendraad voor Multicut-Pompen | | **JP14094** |
| | GR 35 | 1½" Binnendraad voor Multicut 08 zonder explosieveiligheid | | **JP29953** |
|  | ③ **Terugslagklep** | | | |
| | R40 EN 12050-4 | 1½" (DN 40), PN 4 | 150x120 (HxB) | **JP00317** |
|  | DR 40 EN 12050-4 | 1½" (DN 40), PN 4 | 200x280 (HxB) | **JP09155** |
| | R50 EN 12050-4 | 2" (DN 50), PN 4 | 150x120 (HxB) | **JP00326** |
|  | **Kogelterugslagklep** | | | |
|  | KE40 EN 12050-4 | 1½" (DN 40), PN 6 | 170x125 (HxB) | **JP47974** |
| | K50 EN 12050-4 | 2" (DN 50), PN 6 | 185x155 (HxB) | **JP44782** |
|  | ④ **Afsluiter** | messing, 1½" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | **JP44786** |
| | | roestvast staal, 1½" (DN 40), PN 16 | 125x80 (HxB) | **JP48403** |
| | | messing, 2" (DN 50), PN 16 | 140x70 (HxB) | **JP44787** |
|  | ⑤ **Elastische Aansluiting** | + Slangklemmen, 1½" (DN 40), PN 4 | 120x50 (HxD) | **JP50902** |
| | | + Slangklemmen, 2" (DN 50), PN 4 | 150x63 (HxD) | **JP50903** |
|  | ⑥ **Standaards** | (vanaf 08/2 MS en MES inbegrepen in levering) | | **JP44759** |
| | **Borgplaat** | Voor luchtbellen (in schachten van Ø 1 m) | | **JP50213** |
|  | ⑦ **Reduceermof** | 1½"–2" voor geleidestangen GR 35 | | **JP44776** |
| | ⑧ **Pijpverbinding** | 1¼" (binnendraad) | | **JP16870** |
| | ⑨ **Afvoerpijp** | Typ I-M roestvrijstaal met aansluitflens (niet met PKS-B 800) | | **JP40333** |
| | | Type 0 | 08 Ex, 20/2 | **JP45408** |

## 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** |

# MULTICUT 08
AFVALWATERPOMPEN

## ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

| | | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
|  | (b) | **Besturingen voor enkelpomps installaties** | |
| | | Besturing Highlogo 1-00 E | 230 V | **JP47987** |
| | | + Drukopnemer | werkseitige montiert | **JP26196** |
| | | Besturing AD 00 E | 230 V | **JP00289** |
| | | Besturing Highlogo 1-25 LC | 400 V | **JP47984** |
| | | Besturing AD 25 ExM, TLS | 400 V | **JP43159** |
| | | **Besturingen voor dubbelpomps installaties** | | |
| | | Besturing Highlogo 2-00 E | 230 V | **JP47996** |
| | | + Drukopnemer | werkseitige montiert | **JP26196** |
| | | Besturing BD 00 E | 230 V, voor pompen U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME | **JP45735** |
| | | Besturing Highlogo 2-25 LC | 400 V | **JP47993** |
| | | Besturing BD 25 ExM, TLS | 400 V | **JP43165** |
| | | **Niveauschakelaar** | | |
|  | | Niveauschakelaar pakket A | 2 dompelschakelaars 9,5 m en kabelhouder | **JP16718** |
| | | Vlotterschakelaars pakket AmG | 2 subm. ball contact switch with 9.5 m and counterweight | **JP16719** |
| | | 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) | **Asafdichting controle** | DKG (für die Ölkammer) | **JP44900** |
|  | (e) | **Smart Home** | FTJP signaalontvanger en transmitter | **JP47209** |


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