

Pomptype: Onderwaterpomp  
Media: Afvalwater

## Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 65 mm  
Diameter pers/ zuigopening 67 mm/ 72 mm  
Waaier: Wervelrad  
Waaierdiameters 195 - 155 mm  
Aanbevolen min. capaciteit 2 l/s (8 m<sup>3</sup>/h)  
Gewicht 62 kg

## Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen  
As vermogen (P2) 2.2 kW  
Elektrisch vermogen (P1) 3.1 kW  
Nominale toerental 1375 opm  
Motorrendement 71 %  
Vermogensfactor (cos phi) 0.89  
Beschermklaas IP 68  
Isolatieklasse F (155°C)  
Max. watertemperatuur 40°C  
Standaard kabel lengte 10 m

## Materialen

Pomphuis: Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)  
Waaier: Nod. gietijzer GGG40 (EN-GJS400-15)  
Motorhuis delen: Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)  
Pompas: RVS 431 (X20 CrNi 17 2)  
Alt: RVS 316 (X5 CrNiMo 17 12 2)  
Bouten: RVS 316 (X5 CrNiMo 17 12 2)  
Rubber onderdelen: Nitriël (NBR) of neopreen (CR)  
Alt: viton (FPM)  
Elektrische kabel: Neopreen (CR)  
Smering dichtingen: Olie  
Dichting pompzijde: Siliciumcarbide – siliciumcarbide  
Dichting motorzijde: Kool - keramiek  
Coating: Twee componenten polyurethaan

## Opstelling mogelijkheden

Bovenwaterkoppeling BWK 080



Onderwater koppeling OWK 065 of 080

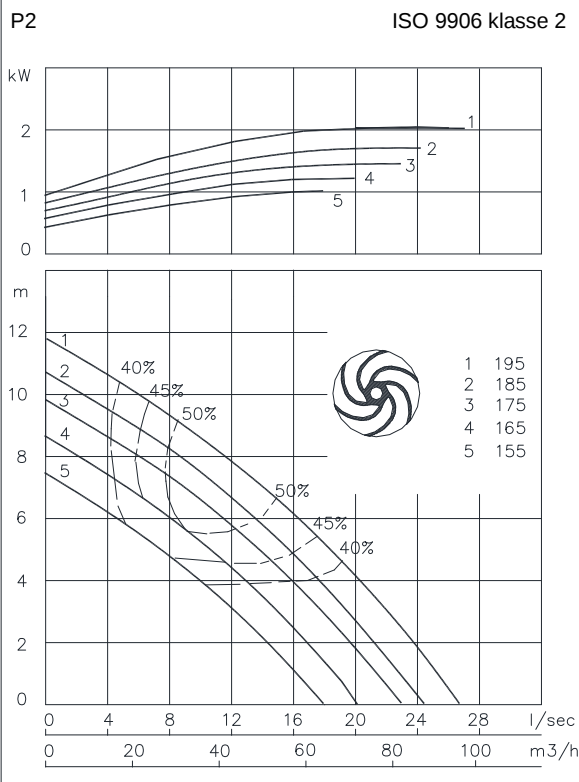


Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) 75 mm slangaansluiting of G 3" draadaansluiting

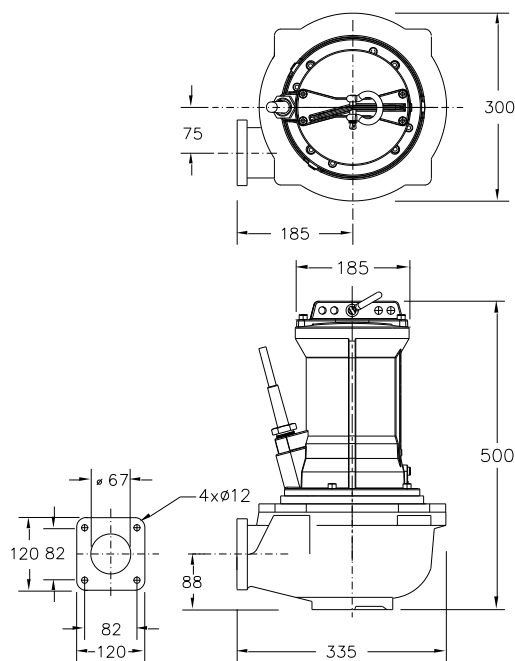


## Opties

- Explosie veilige uitvoering  
Standaard volgens: II 2 G Ex b c d IIB T4 Gb  
Met frequentie aansturing: II 2 G Ex b c d IIB T3 Gb
- Thermoschakelaars in motorwikkeling  
(standaard bij explosie veilige uitvoering)
- Kabelbeschermingslang (RVS316)
- Watervoeler in motor en oliekamer  
Bij explosie veilige uitvoering met een externe kabel



## Afmetingen mm



## Aansluitgegevens

|                                                     |        | aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm <sup>2</sup> ] |                     |               |                     |                                 |                     |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|
| spanning                                            | stroom | met motorbeveiliging en/of watervoeler                          |                     |               |                     | explosie veilige uitvoering     |                     |
| [V]*                                                | [A]    | directe start                                                   | ster-driehoek start | directe start | ster-driehoek start | directe start                   | ster-driehoek start |
| 230                                                 | 8.7    | 4G2.5                                                           | 7G1.5               | 7G1.5         | 10G1.5              | 7G1.5                           | 10G1.5              |
| 400                                                 | 5.0    | 4G2.5                                                           | 7G1.5               | 7G1.5         | 10G1.5              | 7G1.5                           | 10G1.5              |
| 500                                                 | 4.0    | 4G2.5                                                           | 7G1.5               | 7G1.5         | 10G1.5              | 7G1.5                           | 10G1.5              |
| aanloopstroom directe start: 3.4 x I nominaal       |        |                                                                 |                     |               |                     |                                 |                     |
| aanloopstroom ster-driehoek start: 1.1 x I nominaal |        |                                                                 |                     |               |                     | * andere spanningen op aanvraag |                     |