

Pomptype: Onderwaterpomp  
Media: Afvalwater

**Pompgegevens**

Diameter vrije doorlaat 100 mm  
Diameter pers/ zuigopening 100 mm/ 100 mm  
Waaier type: Wervelrad  
Waaierdiameters 195- 165 mm  
Aanbevolen min. capaciteit 6 l/s (21 m3/h)  
Gewicht 65 kg

**Motor**

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen  
As vermogen (P2) 2.2 kW  
Elektrisch vermogen (P1) 3.1 kW  
Nominiaal toerental 1375 opm  
Motorrendement 71 %  
Vermogensfactor (cos phi) 0.89  
Beschermklassse IP 68  
Isolatieklasse F (155°C)  
Max. watertemperatuur 40°C  
Standaard kabellengte 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 100



Onderwater koppeling OWK 100



Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) 100mm slangaansluiting of G 4" 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 explosieveilige uitvoering)
- Kabelbeschermingslang (RVS316)
- Watervoeler in motor en oliekamer  
Bij explosieveilige uitvoering met een externe kabel

**Aansluitgegevens**

		aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm2]					
spanning	stroom			met motorbeveiliging en/of watervoeler		explosieveilige 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	12G1.5	7G1.5	12G1.5
400	5.0	4G2.5	7G1.5	7G1.5	12G1.5	7G1.5	12G1.5
500	4.0	4G2.5	7G1.5	7G1.5	12G1.5	7G1.5	12G1.5
aanloopstroom directe start: 3.4 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 1.1 x I nominaal							
		* andere spanningen op aanvraag					

