

Pomptype: Onderwaterpomp
Media: Afvalwater

Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 80 mm
Diameter pers/ zuigopening 100 mm/ 100 mm
Waaier type: Wervelrad
Waaierdiameters 195- 175 mm
Aanbevolen min. capaciteit 6 l/s (21 m³/h)
Gewicht 65 kg

Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P₂) 3.5 kW
Elektrisch vermogen (P₁) 4.5 kW
Nominiaal toerental 1385 opm
Motorrendement 78 %
Vermogensfactor (cos phi) 0.84
Beschermlasse IP 68
Isolatieklasse F (155°C)
Max. watertemperatuur 40°C
Standaard kabellengte 10 m

Materialen

Pomphuis RVS 329
Waaier RVS 329
Motorhuis delen RVS 329
Pompas RVS 316
Bouten RVS 316
Rubber onderdelen viton (FPM)
Elektrische kabel Thermoplastisch elastomeer (TPE)
Smering dichtingen Olie
Dichting pompzijde Siliciumcarbide – Siliciumcarbide - FPM
Dichting motorzijde Kool - keramiek

Opstelling mogelijkheden

Bovenwaterkoppeling BWK 100



Onderwater koppeling OWK 100



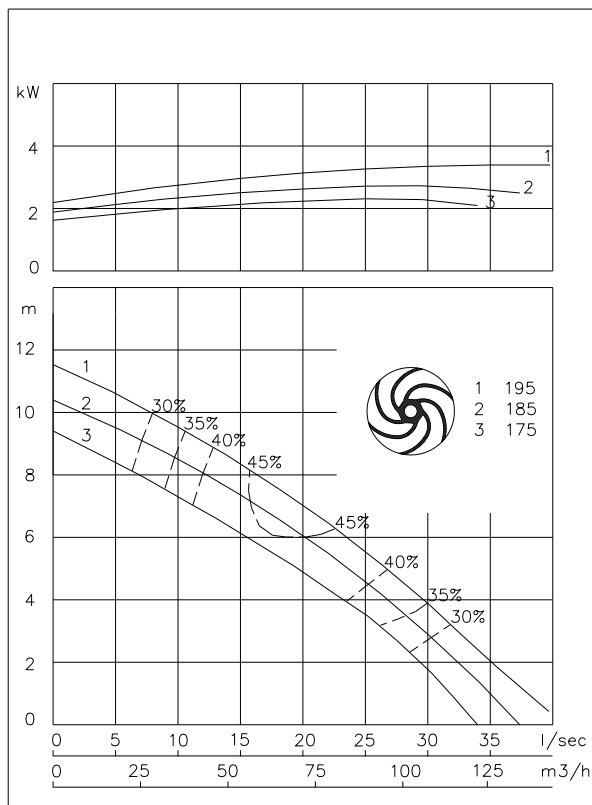
Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) 100mm slangaansluiting of G 4" draadaansluiting



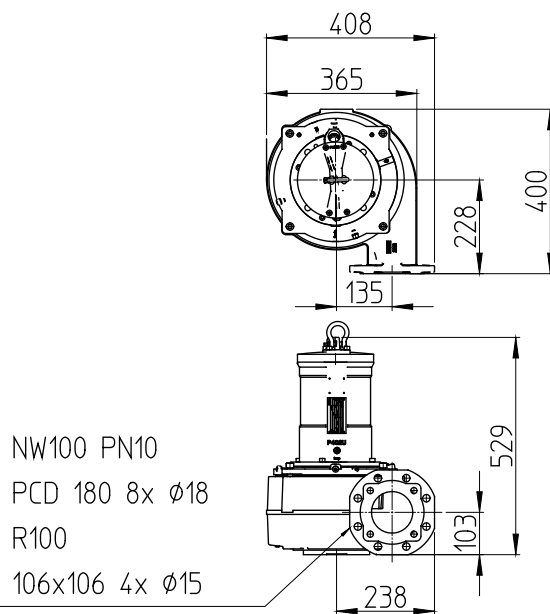
Opties

- 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)
- Kabelbescherm slang (RVS316)
- Watervoeler in motor en olikamer
Bij explosieveilige uitvoering met een externe kabel

Aansluitgegevens



Afmetingen mm



		aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]					
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	13.4	4G2.5	7G1.5	7G1.5	12G1.5	7G1.5	12G1.5
400	7.7	4G2.5	7G1.5	7G1.5	12G1.5	7G1.5	12G1.5
500	6.2	4G2.5	7G1.5	7G1.5	12G1.5	7G1.5	12G1.5
aanloopstroom directe start: 4.3 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 1.4 x I nominaal							
				* andere spanningen op aanvraag			