

Pomptype: Onderwaterpomp
Media: Afvalwater / rioolwater

Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 80 mm
Pers/ zuig aansluiting NW80 / NW100
Waaier type: Schroefkanaal
Waaierdiameters 175- 205 mm
Aanbevolen min. capaciteit 3.5 l/s (13 m³/h)
Gewicht 102 kg

Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2) 5.0 kW
Elektrisch vermogen (P1) 6.3 kW
Nominiaal toerental 1420 opm
Motorrendement 79 %
Vermogensfactor (cos phi) 0.82
Beschermklaas 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 080 of BWK100

Onderwater koppeling OWK 080-N

Vrijstaande opstelling met voerting (VRS) 75 of 100mm slangaansluiting of G3" of G4" draadaansluiting

Droge opstelling uitv. met koelsysteem (ODO) vertikaal of horizontaal persflens NW80 zuigflens NW100

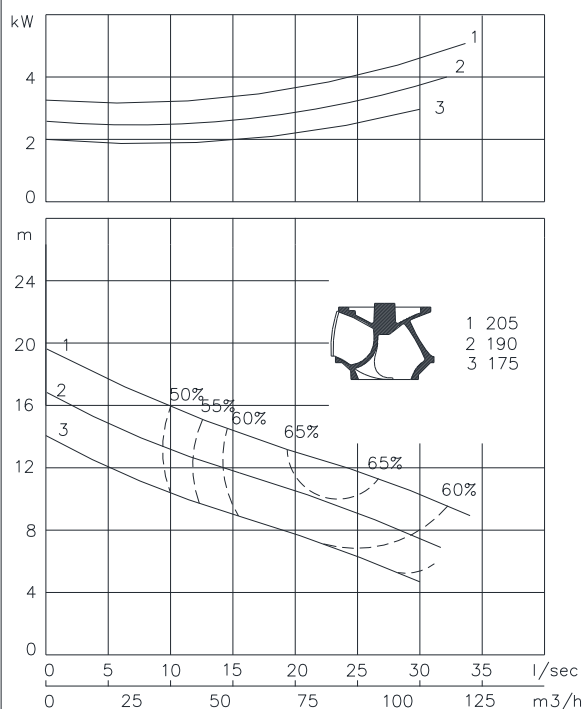


Opties

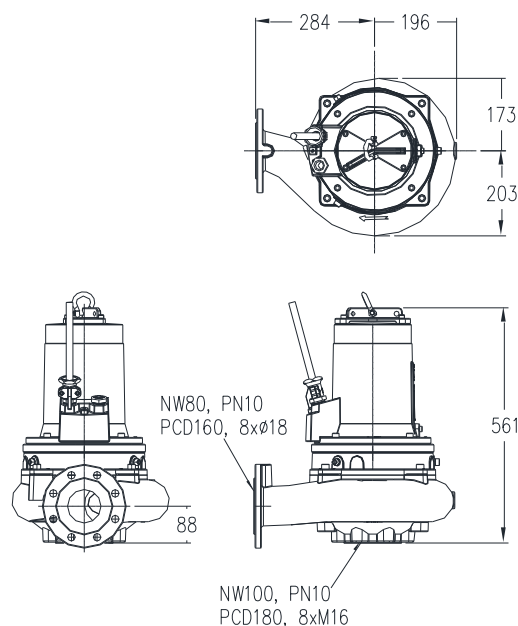
- Explosie veilige uitvoering
Standaard volgens: II 2 G Ex b c d IIB T4 Gb
Met frequentie aansturing: II 2 G Ex b c d IIB T3 Gb
- Thermoschakelaars in motorwikkeling
- Kabelbeschermslang (RVS316)
- Watervoeler in motor en oliekamer
- Uitvoering met koelsysteem

P2

ISO 9906 klasse 2



Afmetingen mm



Aansluitgegevens

		aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]					
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	19.5	4G2.5	7G1.5	7G2.5	12G1.5	7G2.5	12G1.5
400	11.2	4G2.5	7G1.5	7G1.5	12G1.5	7G1.5	12G1.5
500	9.0	4G2.5	7G1.5	7G1.5	12G1.5	7G1.5	12G1.5
aanloopstroom directe start: 5.0 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 1.7 x I nominaal							
				* andere spanningen op aanvraag			