

Pomptype: Onderwaterpomp
Media: Afvalwater / rioolwater

Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 110 mm
Pers/ zuigaansluiting NW150/ NW200, PN16
Waaier type: Schroefkanaal
Waaierdiameters 210 - 250 mm
Aanbevolen min. capaciteit 13 l/s (47 m³/h)
Gewicht 330 kg

Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2) 16.0 kW
Elektrisch vermogen (P1) 18.8 kW
Nominale toerental 1450 opm
Motorrendement 85 %
Vermogensfactor (cos phi) 0.78
Beschermklassie IP 68
Isolatieklasse F (155°C)
Standaard met thermoschakelaars 125°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)
Bouten: RVS 316 (X5 CrNiMo 17 12 2)
Rubber onderdelen: Nitriel (NBR) of Neopreen (CR)
Alt: Viton (FPM)
Elektrische kabel: Neopreen (CR)
Smering dichtingen: Olie
Dichting pompzijde: Siliciumcarbide – Siliciumcarbide - FPM
Dichting motorzijde: Kool – Keramiek - FPM
Coating: Twee componenten Polyurethaan

Opstelling mogelijkheden

Onderwater koppeling OWK150-N
Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) 150mm slangaansluiting
Droge opstelling uitv. met koelsysteem (ODO) vertikaal of horizontaal persflens NW150, PN10 zuigflens NW200, PN16

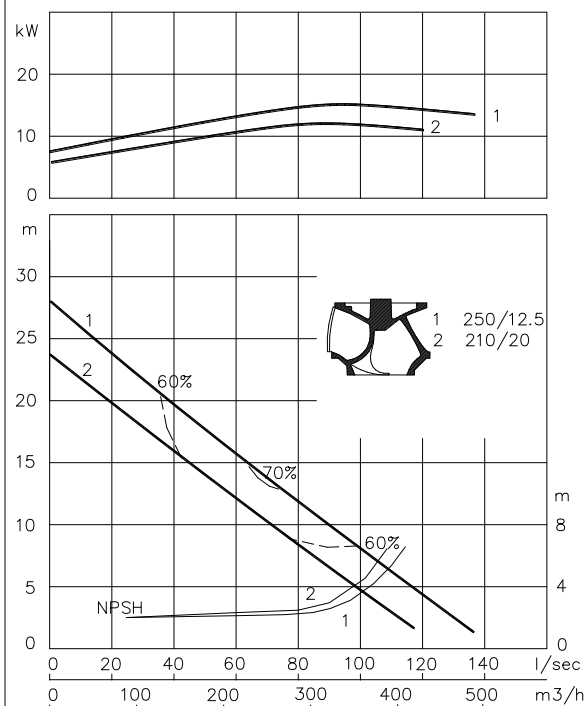


Opties

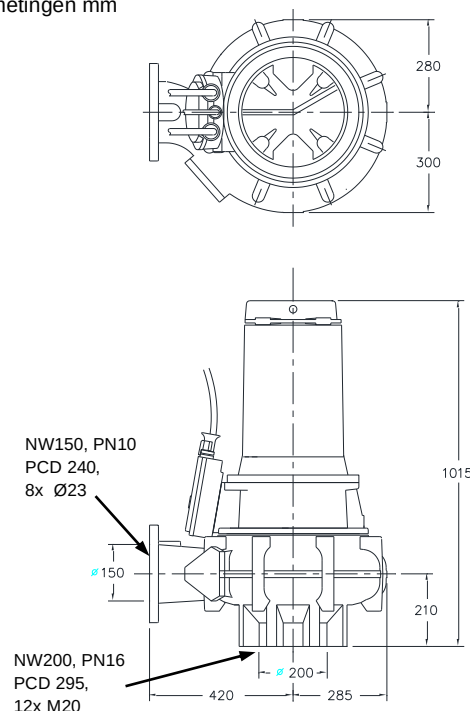
- Explosie veilige uitvoering
Standaard volgens: II 2 G Ex b c d IIB T4 Gb
Met frequentie aansturing: II 2 G Ex b c d IIB T3 Gb
- Uitvoering met koelsysteem
- Watervoeler in motor en oliekamer

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		
230	60.5	1x4G16 + 4G2.5	2x4G6 + 4G2.5	1x4G16 + 4G2.5	2x4G6 + 4G2.5		
400	34.8	1x4G6 + 4G2.5	1x7G2.5 + 4G2.5	1x4G6 + 4G2.5	1x7G2.5 + 4G2.5		
500	27.9	1x4G6 + 4G2.5	1x7G2.5 + 4G2.5	1x4G6 + 4G2.5	1x7G2.5 + 4G2.5		
aanloopstroom directe start: 5.4 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 1.8 x I nominaal							
						* andere spanningen op aanvraag	