

Pomptype: Onderwaterpomp
Media: Afvalwater

Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 80 mm
Diameter pers/ zuigopening 100 mm/ 80 mm
Waaier type: Wervelrad
Waaierdiameters 252 - 180 mm
Aanbevolen min. capaciteit 6 l/s (21 m³/h)
Gewicht 310 kg

Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2) 48.0 kW
Elektrisch vermogen (P1) 52.7 kW
Nominale toerental 2955 opm
Motorrendement 91 %
Vermogensfactor (cos phi) 0.93
Beschermklaas IP 68
Isolatieklasse F (155°C)
Max. watertemperatuur 40°C
Standaard kabellengte 10 m

Materialen

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

Opstelling mogelijkheden

Onderwater koppeling OWK 100
Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) 100mm slangaansluiting of G 4" draadaansluiting
Droge opstelling uitv. met koelsysteem (ODO) vertikaal of horizontaal persflens NW100 zuigflens NW100



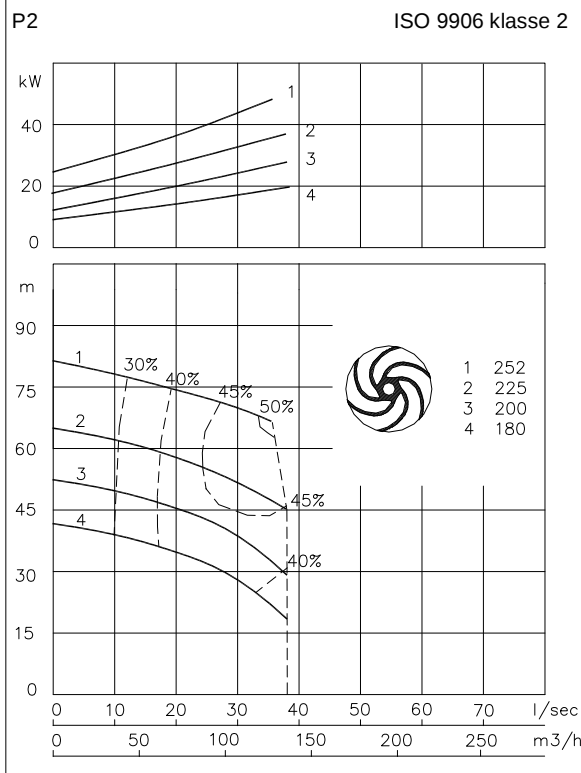
Opties

- Uitvoering met koelsysteem
- 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
- Kabelbeschermingslang (RVS316)
- Watervoeler in motor en olikamer
Bij explosie veilige uitvoering met een externe kabel

Aansluitgegevens

spanning	stroom	aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]			
[V]*	[A]	met motorbeveiliging en/of watervoeler		explosie veilige uitvoering	
		directe start	ster-driehoek start	directe start	ster-driehoek start
230	142.4	-	-	-	-
400	81.9	-	2x4G10 + 4G2.5	-	2x4G10 + 4G2.5
500	65.5	4G16 + 4G2.5	2x4G10 + 4G2.5	4G16 + 4G2.5	2x4G10 + 4G2.5
aanloopstroom directe start: 6.2 x I nominaal					
aanloopstroom ster-driehoek start: 2.1 x I nominaal					

* andere spanningen op aanvraag



Afmetingen mm

