

Pomptype: Onderwaterpomp
Media: Afvalwater

Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 50 mm
Diameter pers/ zuigopening 50 mm/ 65 mm
Waaier type: Wervelrad
Waaierdiameters 220 - 180 mm
Aanbevolen min. capaciteit 1.5 l/s (5 m³/h)
Gewicht 260 kg




Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2) 29.0 kW
Elektrisch vermogen (P1) 32.6 kW
Nominiaal toerental 2920 opm
Motorrendement 89 %
Vermogensfactor (cos phi) 0.92
Beschermmklasse 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

Onderwater koppeling OWK 100-065-N 
Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) 75mm slangaansluiting of G 3" draadaansluiting 
Droge opstelling uitv. met koelsysteem (ODO) vertikaal of horizontaal persflens NW65 zuigflens NW65 

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 oliekamer
Bij explosie veilige uitvoering met een externe kabel

Aansluitgegevens

		aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]			
spanning [V]*	stroom [A]	met motorbeveiliging en/of watervoeler		explosie veilige uitvoering	
		directe start	ster-driehoek start	directe start	ster-driehoek start
230	88.9	-	2x4G10 + 4G2.5	-	2x4G10 + 4G2.5
400	51.1	4G16 + 4G2.5	2x4G6 + 4G2.5	4G16 + 4G2.5	2x4G6 + 4G2.5
500	40.9	4G10 + 4G2.5	2x4G6 + 4G2.5	4G10 + 4G2.5	2x4G6 + 4G2.5
aanloopstroom directe start: 5.6 x I nominaal					
aanloopstroom ster-driehoek start: 1.9 x I nominaal					

