

Pomptype: Onderwaterpomp
Media: Afvalwater

Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat: 50 mm
Diameter pers/ zuigopening: 50 mm/ 65 mm
Waaier type: Wervelrad
Waaierdiameters: 340 - 225 mm
Aanbevolen min. capaciteit: 1.5 l/s (5 m3/h)
Gewicht: 240 kg

Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2): 16.0 kW
Elektrisch vermogen (P1): 18.8 kW
Nominaal toerental: 1450 opm
Motorrendement: 85 %
Vermogensfactor (cos phi): 0.78
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 [mm2] | | | |
|---|--------|--|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| spanning | stroom | met motorbeveiliging en/of watervoeler | | explosie veilige uitvoering | |
| [V]* | [A] | directe start | ster-driehoek start | directe start | ster-driehoek start |
| 230 | 60.6 | 4G16 + 4G2.5 | 2x4G6 + 4G2.5 | 4G16 + 4G2.5 | 2x4G6 + 4G2.5 |
| 400 | 34.8 | 4G6 + 4G2.5 | 7G2.5 + 4G2.5 | 4G6 + 4G2.5 | 7G2.5 + 4G2.5 |
| 500 | 27.9 | 4G6 + 4G2.5 | 7G2.5 + 4G2.5 | 4G6 + 4G2.5 | 7G2.5 + 4G2.5 |
| aanloopstroom directe start: 5.4 x I nominaal | | | | | |
| aanloopstroom ster-driehoek start: 1.8 x I nominaal | | | | | |

* andere spanningen op aanvraag

