

Pomptype: Onderwaterpomp
Media: Afvalwater

Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 100 mm
Diameter pers/ zuigopening 100 mm/ 100 mm
Waaier: Wervelrad
Waaierdiameters 170- 150 mm
Aanbevolen min. capaciteit 6 l/s (21 m³/h)
Gewicht 65 kg

Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P₂) 1.5 kW
Elektrisch vermogen (P₁) 2.1 kW
Nominiaal toerental 1420 opm
Motorrendement 71 %
Vermogensfactor (cos phi) 0.84
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 100



Onderwater koppeling OWK 100



Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) 100mm slangaansluiting of G 4" draadaansluiting

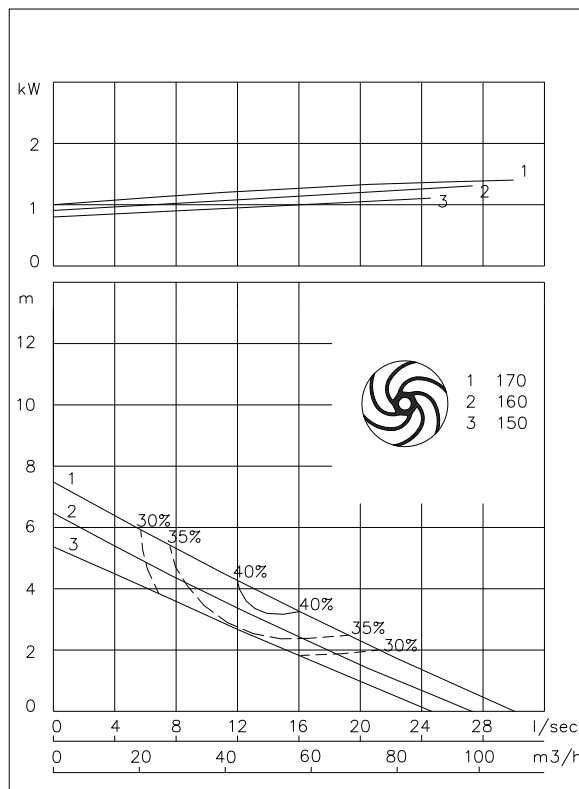


Opties

- 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
(standaard bij explosie veilige uitvoering)
- Kabelbescherm slang (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	stroom			met motorbeveiliging en/of watervoeler		explosie veilige uitvoering	
[V]*	[A]	directe start		directe start		directe start	
230	6.3	4G2.5		7G1.5		7G1.5	
400	3.6	4G2.5		7G1.5		7G1.5	
500	2.9	4G2.5		7G1.5		7G1.5	
aanloopstroom directe start: 4.8 x I nominaal							
						* andere spanningen op aanvraag	



Afmetingen mm

