



ITT

ROBOT PUMPS

Corrosievaste werfelwaaierpomp

RW2110BA

50 Hz

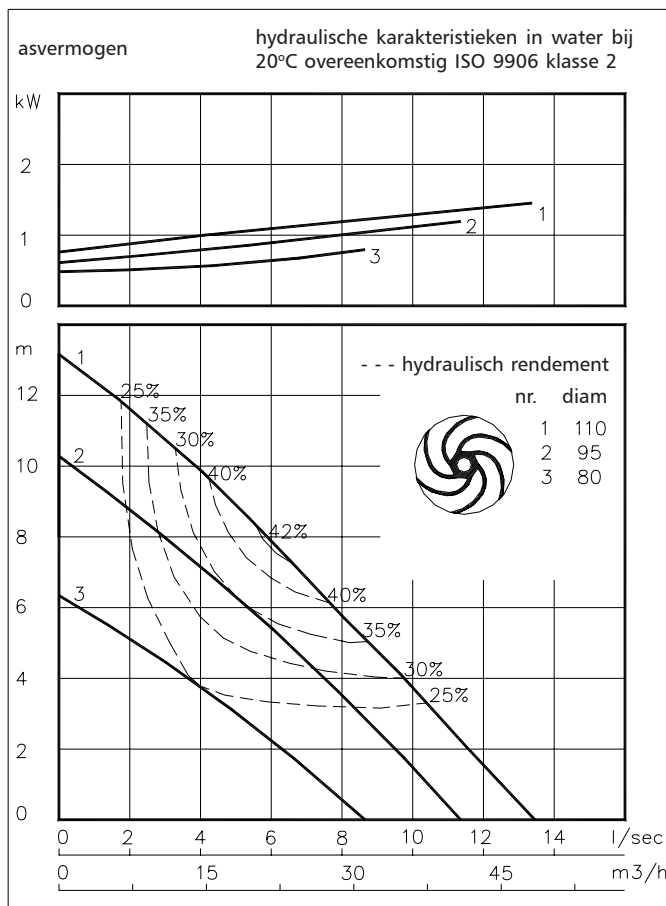
Verstopingsvrije werfelwaaierpomp. Bijzonder geschikt voor het verpompen van vloeistoffen met vaste delen, langvezelige stoffen en brijachtige media met een hoog percentage vaste stof. De pomp kan ingezet worden in een agressieve omgeving (pH = 1-13). Standaard zijn afdichtingen uitgevoerd in FPM (Viton).

Pomp

diameter vrije doorlaat : 50 mm
 diameter zuigopening : 50 mm
 diameter persopening : 50 mm
 waaier diameters : 110-80 mm
 aanbevolen minimum capaciteit : 1.5 l/s (5 m³/h)

Motor

1 fase
 nominaal asvermogen : 1.8 kW
 nominaal elektrisch vermogen : 2.4 kW
 net aansluiting : 50 Hz
 nominaal toerental : 2900 opm
 motorrendement : 75%
 vermogensfactor (cos phi) : 0.98
 beschermklasse : IP 68
 isolatieklasse : H (180 °C)
 max. watertemperatuur : 40 °C
 (hogere temperaturen op aanvraag)
 standaard kabellengte : 10 m



Toegepaste materialen

motorhuis : 5 6
 dichtingshuis : 5 6
 pomphuis : 5 6
 waaier : 5 6
 pompas : 5
 bouten : 5

rubber onderdelen : 10
 elektrische kabel : 9
 smering dichtingen : olie
 dichting pompzijde : silicium carbide-silicium carbide
 dichting motorzijde : kool-keramiek

1	grijs gietijzer GG 25	EN-GJL-250
2	nod.gietijzer GGG 40	EN-GJS-400-15
3	roestvaststaal 431	X20 CrNi 17 2
4	roestvaststaal 304	X5 CrNi 18 10
5	roestvaststaal 316	X5 CrNiMo 17 12 2
6	roestvaststaal 329	X4 CrNiMoN 27 5 2
7	gehard nod. gietijzer	HB 500
8	nitriël	(NBR)
9	neopreen	(CR)
10	viton	(FPM)
11	Nihard 4	G-X300CrNiSi 9 5 2

www.robotpumps.com

Engineered for life

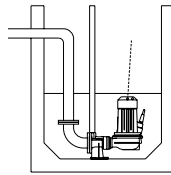


ITT

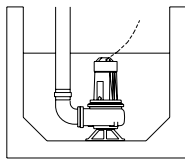
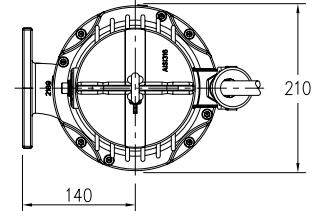
ROBOT PUMPS

Installatie mogelijkheden

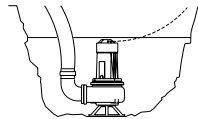
RW2110BA

**V**

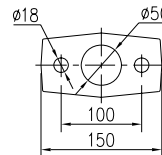
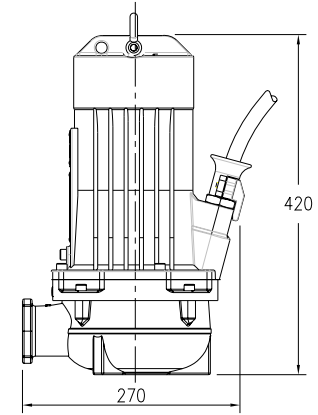
Onderwaterkoppeling:
Type V50

**F**

Vrijstaand:
Met standring en
50mm of 75mm
slangaansluiting
of G2"draadaansluiting

**T**

Transportabel:
Met standring en
50mm of 75mm
slangaansluiting
of G2"draadaansluiting



De motor wordt gekoeld door de omringende vloeistof.

Uitvoeringen

Gewicht

BRM Basis Roestvaststaal

38 kg

Met 1 fase motor
Standaard met thermoschakelaars
Uitwendige delen: RVS 316

BDM Basis Duplex Staal

38 kg

Met 1 fase motor
Standaard met thermoschakelaars
All e gietstukken RVS 329

Extra leverbaar:

Kabelbeschermingslang (RVS 316)

Watervoeler in motor en oliekamer

Aansluitgegevens

		aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]			
spanning [V]*	stroom [A]	met thermoschakelaars			
			condensator		
220	11.1	1x7x2.5	40µF / 450V		
230	10.6	1x7x2.5	40µF / 450V		
240	10.2	1x7x2.5	40µF / 450V		

aanloopstroom

: 2.8 x I nominaal

* andere spanningen op aanvraag

wijzigingen voorbehouden