



ITT

ROBOT PUMPS

Corrosievaste werfelwaaierpomp

RW2110BH

50 Hz

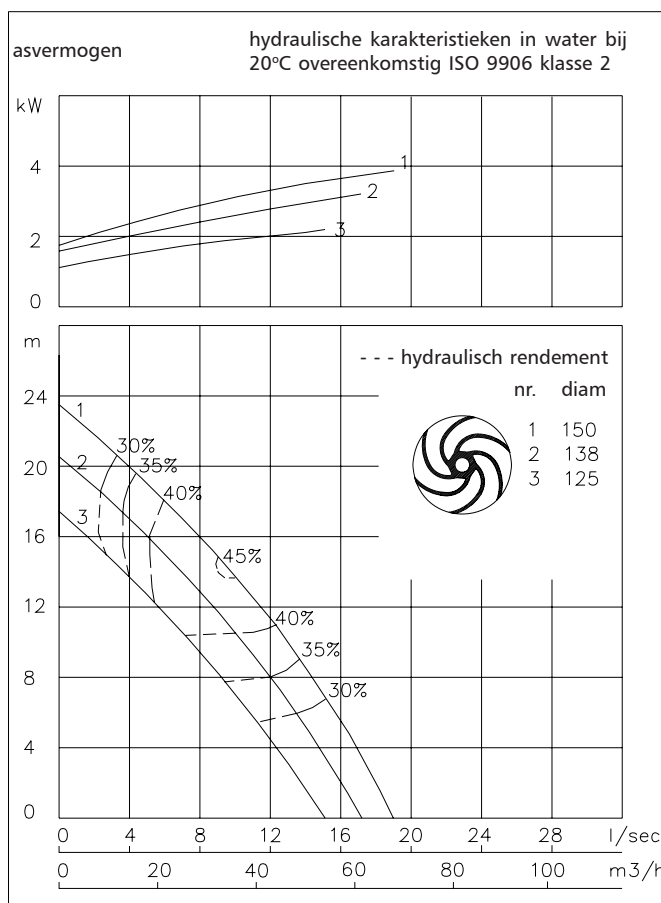
Verstoppingsvrije werfelwaaierpomp. Bijzonder geschikt voor het verpompen van vloeistoffen met vaste delen, langvezelige stoffen en brijachtige media met een hoog percentage vaste stof. De pomp kan ingezet worden in een agressieve omgeving (pH = 1-13). Standaard zijn afdichtingen uitgevoerd in FPM (Viton).

Pomp

diameter vrije doorlaat : 50 mm
 diameter zuigopening : 50 mm
 diameter persopening : 50 mm
 waaier diameters : 150-125 mm
 aanbevolen minimum capaciteit : 1.5 l/s (5 m³/h)

Motor

nominaal asvermogen : 4.0 kW
 nominaal elektrisch vermogen : 4.9 kW
 net aansluiting : 50 Hz - 3 fasen
 nominaal toerental : 2900 opm
 motorrendement : 80 %
 vermogensfactor (cos phi) : 0.85
 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

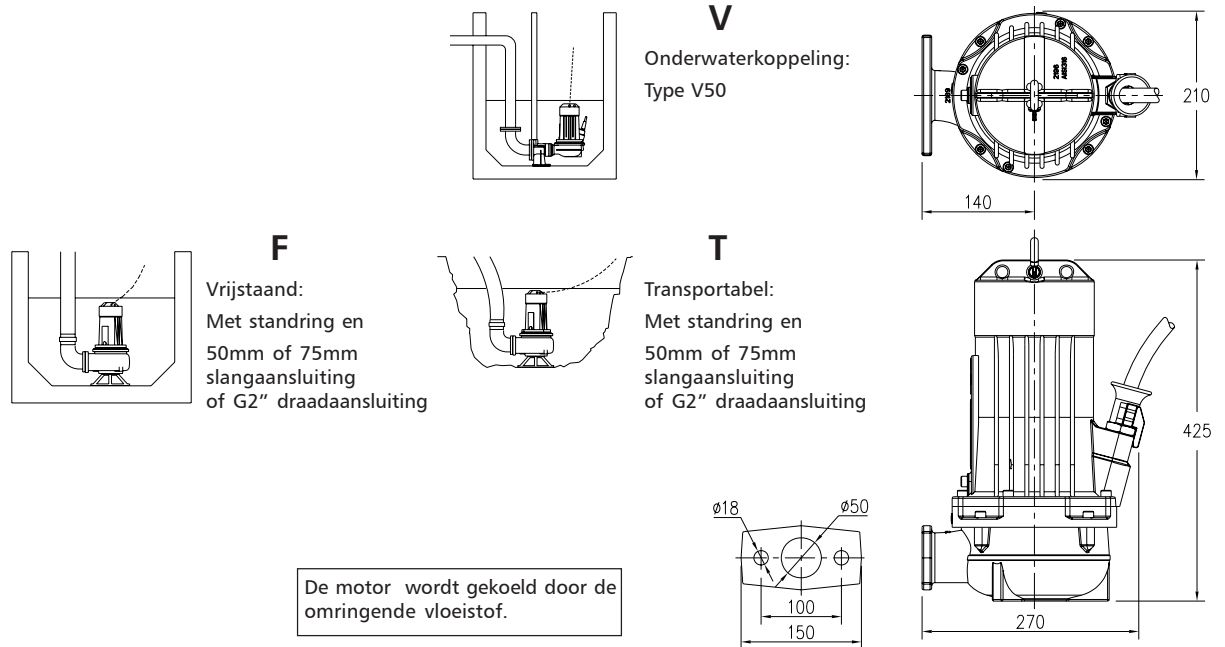
www.robotpumps.com

Engineered for life



Installatie mogelijkheden

RW2110BH



Uitvoeringen

Gewicht

- BR Basis Roestvaststaal**
Standaard met thermoschakelaars
Uitwendige delen: RVS 316
- BD Basis Duplex Staal**
Standaard met thermoschakelaars
All e gietstukken RVS 329

43 kg

43 kg

Extra leverbaar:

Kabelbeschermingslang
(RVS 316)

Watervoeler in motor en oliekamer

Aansluitgegevens

spanning [V]*	stroom [A]	aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]			
				met watervoeler en/of thermoschakelaars	
		directestart	ster-driehoekstart	directestart	ster-driehoekstart
220	15.4			1x7x2.5	1x10x1.5
380	8.9			1x7x2.5	1x10x1.5
400	8.5			1x7x2.5	1x10x1.5
415	8.2			1x7x2.5	1x10x1.5
500	6.8			1x7x2.5	1x10x1.5

aanloopstroom directestart : 6.2 x I nominaal
aanloopstroom ster-driehoekstart : 2.1 x I nominaal

* andere spanningen op aanvraag
wijzigingen voorbehouden