



ITT

ROBOT PUMPS

Corrosievaste werfelwaaierpomp

RW2120BB

50 Hz

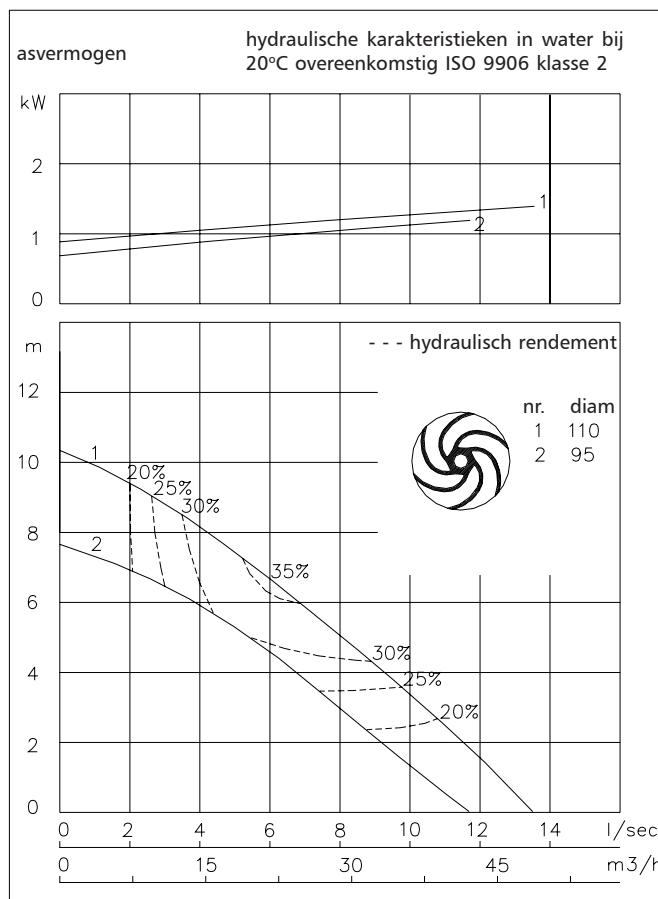
Verstopingsvrije werfelwaaierpomp. Bijzonder geschikt voor het verpompen van vloeistoffen met vaste delen, langvezelige stoffen en brijachtige media met een hoog percentage vaste stof. De pomp kan ingezet worden in een agressieve omgeving (pH = 1-13). Standaard zijn afdichtingen uitgevoerd in FPM (Viton).

Pomp

diameter vrije doorlaat : 65 mm
 diameter zuigopening : 65 mm
 diameter persopening : 65 mm
 waaier diameters : 110 - 95 mm
 aanbevolen minimum capaciteit : 2 l/s (8 m³/h)

Motor

3 fasen
 nominaal asvermogen : 1.5 kW
 nominaal elektrisch vermogen : 2.1 kW
 net aansluiting : 50 Hz
 nominaal toerental : 2790 opm
 motorrendement : 69 %
 vermogensfactor (cos phi) : 0.91
 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

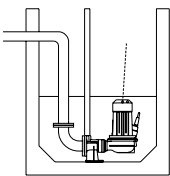
www.robotpumps.com

Engineered for life

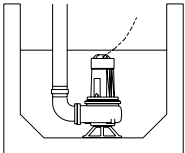


Installatie mogelijkheden

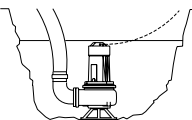
RW2120BB



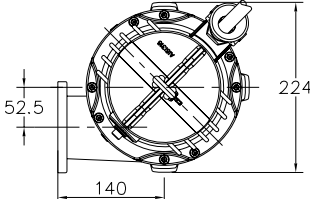
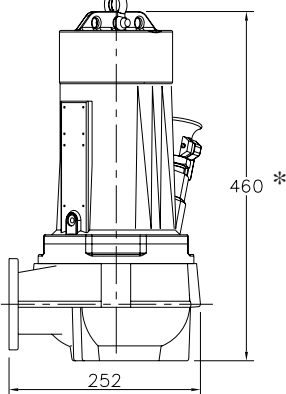
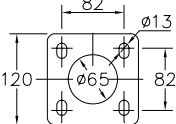
V
Onderwaterkoppeling:
Type V65 of V80



F
Vrijstaand:
Met standring en
75mm slangaansluiting
of G3" draadaansluiting



T
Transportabel:
Met standring en
75mm slangaansluiting
of G3" draadaansluiting

* uitvoering E: 525

De motor wordt gekoeld door de omringende vloeistof.

Uitvoeringen

Gewicht

BR	Basis Roestvaststaal Standaard met thermoschakelaars Uitwendige delen: RVS 316	36 kg
BD	Basis Duplex Staal Standaard met thermoschakelaars All e gietstukken RVS 329	36 kg
ER	Explosieveilige uitvoering Met certificaat volgens: II 2 G Ex de IIB c T4 Standaard met thermoschakelaars Uitwendige delen: RVS 316	49 kg

Extra leverbaar:

Kabelbeschermingslang (RVS 316)

Watervoeler in motor en oliekamer
Bij explosieveilige uitvoering alleen in oliekamer d.m.v. een externe kabel.

Aansluitgegevens

spanning [V]*	stroom [A]	aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]					
		met watervoeler en/of thermoschakelaars			explosieveilige uitvoering		
				direktestart		direktestart	
220	6.1			1x7x2.5		1x7x2.5	
380	3.5			1x7x2.5		1x7x2.5	
400	3.3			1x7x2.5		1x7x2.5	
415	3.2			1x7x2.5		1x7x2.5	
500	2.7			1x7x2.5		1x7x2.5	

aanloopstroom direktestart : 4.8 x I nominaal

* andere spanningen op aanvraag
wijzigingen voorbehouden