



ITT

ROBOT PUMPS

Kanaalwaaierpomp

RC4115BM

50 Hz

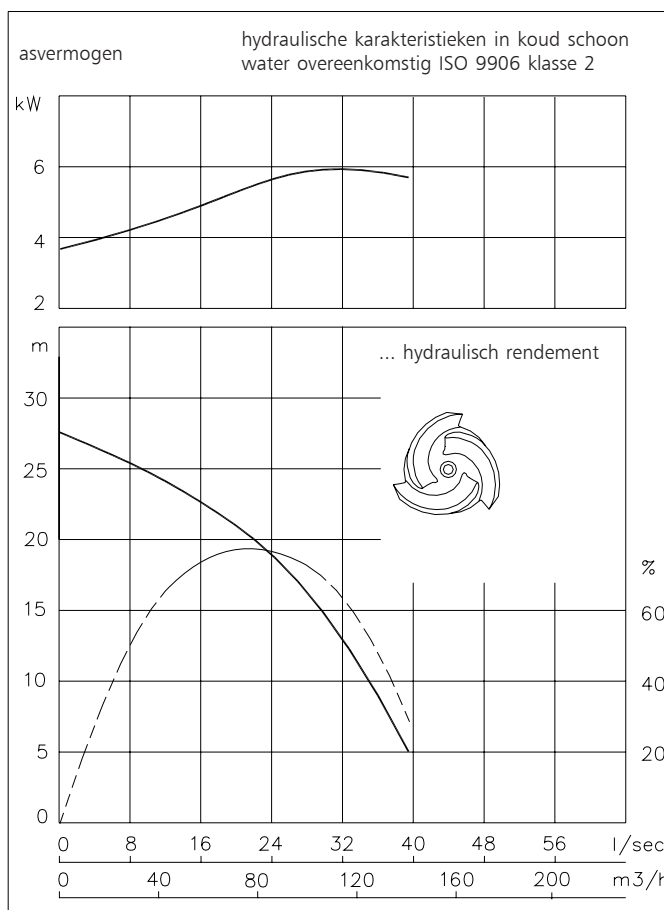
Deze hoog rendement kanaalwaaierpomp is ontworpen om licht verontreinigd afvalwater te verpompen. Om de grootst mogelijke vrije doorlaat te verkrijgen zijn deze RC pompen voorzien van een open kanaalwaaier welke tegen een nastelbaar zuigdeksel loopt.

Pomp

diameter vrije doorlaat : 30 mm
 diameter zuigopening : 80 mm
 diameter persopening : 80 mm
 waaier diameters : 116 mm
 aanbevolen minimum capaciteit : 3.5 l/s (13 m³/h)

Motor

nominaal asvermogen : 6.1 kW
 nominaal elektrisch vermogen : 7.5 kW
 net aansluiting : 50 Hz - 3 fasen
 toerental : 2900 opm
 motorrendement : 81 %
 vermogensfactor (cos phi) : 0.87
 beschermklasse : IP 68
 isolatieklasse : F (155 °C)
 max. watertemperatuur : 40 °C
 (hogere temperaturen op aanvraag)
 standaard kabellengte : 10 m



Toegepaste materialen

motorhuis	: 1
dichtingshuis	: 1
pomphuis	: 1
waaier	: 1
zuigdeksel	: 1
pompas	: 3 5
bouten	: 4 5
rubber onderdelen	: 8+9 10
elektrische kabel	: 9
smering dichtingen	: olie
dichting pompzijde	: silicium carbide - silicium carbide
dichting motorzijde	: kool - keramiek
grondverf	: alkyd primer
deklaag	: twee componenten high-build polyurethaan

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)

www.ittwwwalphen.com

Engineered for life

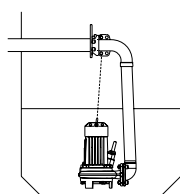


ITT

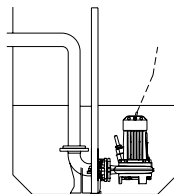
ROBOT PUMPS

Installatie mogelijkheden

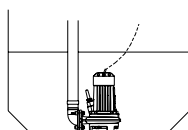
RC4115BM



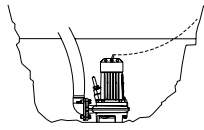
H
Bovenwaterkoppeling
type HK80



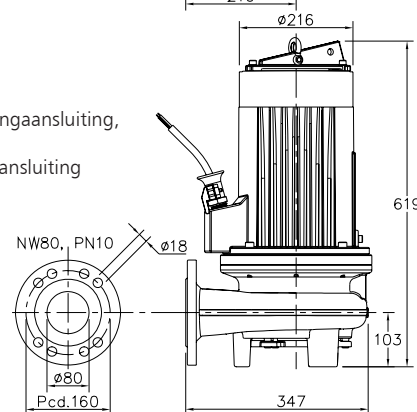
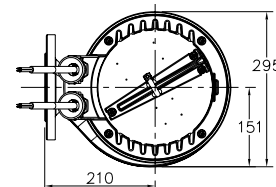
V
Onderwaterkoppeling:
Type V80-N



F
Vrijstaand:
Met 75mm
slangaansluiting, G3"
of G4" draadaansluiting



T
Transportabel:
Met 75mm slangaansluiting,
G3"
of G4" draadaansluiting



De motor wordt gekoeld door de omringende vloeistof

Uitvoeringen

Gewicht

B Basis uitvoering

99 kg

C Uitvoering met koelsysteem

114 kg

Interne circulatie of externe toevoer
(externe koelwater capaciteit minimaal 0.15 l/s)
standaard met thermoschakelaars

Extra leverbaar:

Thermoschakelaars in motorwikkeling.

Kabelbeschermingslang (RVS 316)

Wervorveler in motor en oliekamer

Motoraansluitgegevens

spanning [V]*	stroom [A]	aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]			
				met wervorveler en/of thermoschakelaars	
		direkte start	YD-start	direkte start	YD-start
220	22.9	1x4x6	1x7x1.5	1x4x6 + 1x4x2.5	1x10x1.5
380	13.2	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5
400	12.6	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5
415	12.1	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5
500	10.1	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5

aanloopstroom direkte start : 8.6 x I nominaal

aanloopstroom YD- start : 2.9 x I nominaal

*andere spanningen op aanvraag
wijzigingen voorbehouden