



ITT

ROBOT PUMPS

Kanaalwaaierpomp

RC2210BE

50 Hz

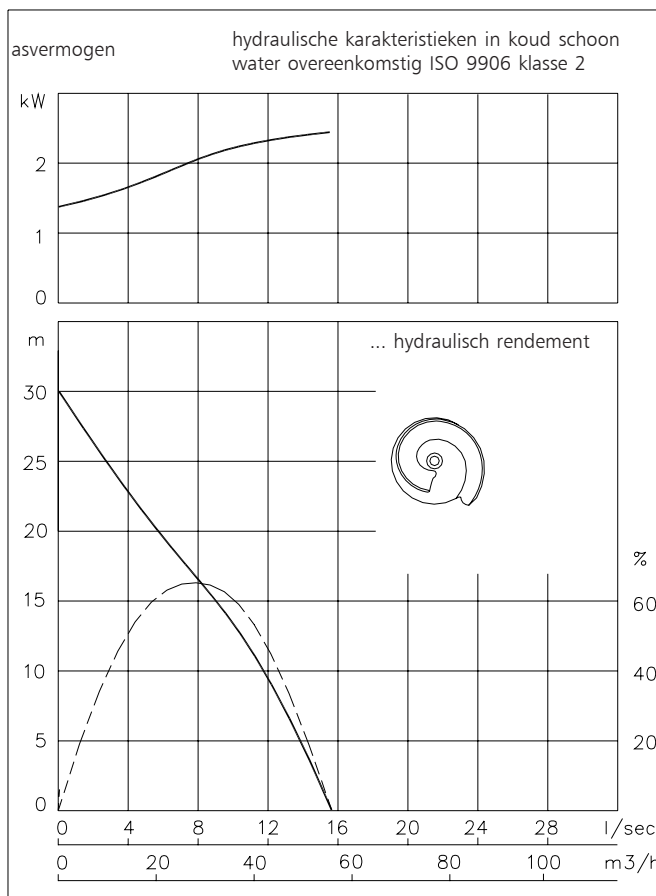
Deze hoog rendement kanaalwaaierpomp is ontworpen om licht verontreinigd afvalwater te verpompen. Om de grootst mogelijke vrije doorlaat te verkrijgen zijn deze RC pompen voorzien van een open kanaalwaaier welke tegen een nastelbaar zuigdeksel loopt.

Pomp

1 kanaal
 diameter vrije doorlaat : 30 mm
 diameter zuigopening : 50 mm
 diameter persopening : 50 mm
 waaier diameters : 127 mm
 aanbevolen minimum capaciteit : 2 l/s (8 m³/h)

Motor

nominaal asvermogen : 2.6 kW
 nominaal elektrisch vermogen : 3.5 kW
 net aansluiting : 50 Hz - 3 fasen
 toerental : 2900 opm
 motorrendement : 74 %
 vermogensfactor (cos phi) : 0.90
 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.ittwalphen.com

Engineered for life

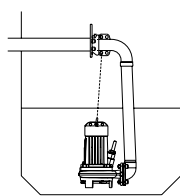


ITT

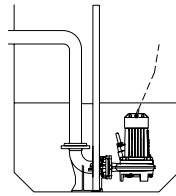
ROBOT PUMPS

Installatie mogelijkheden

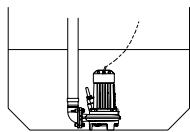
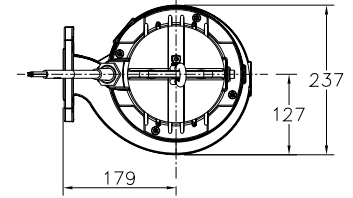
RC2210BE



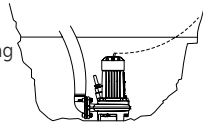
H
Bovenwaterkoppeling
type HK65 of HK80



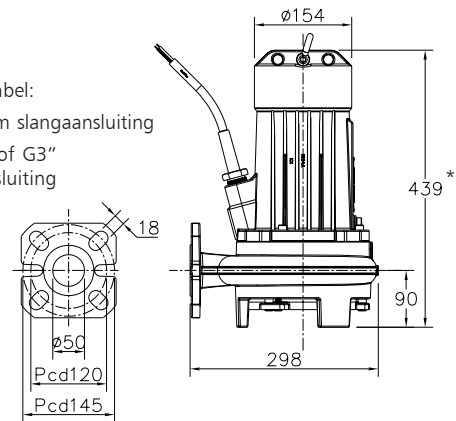
V
Onderwaterkoppeling:
Type V50 of V65-N



F
Vrijstaand:
Met 75mm slangaansluiting
of G2,5" of G3"
draadaansluiting



T
Transportabel:
Met 75mm slangaansluiting
of G2,5" of G3"
draadaansluiting



De motor wordt gekoeld door de omringende vloeistof

* versie E: 539

Uitvoeringen

Gewicht

B Basis uitvoering

51 kg

E Explosie veilige uitvoering

58 kg

gecertificeerd volgens: II 2 G Ex de IIB c T4
standaard met thermoschakelaars

Extra leverbaar:

Thermoschakelaars in motorwikkeling.

Kabelbeschermingslang (RVS 316)

Watervoeler in motor en oliekamer

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

Motoraansluitgegevens

| spanning [V]* | stroom [A] | aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²] | | | | | |
|------------------|---------------|---|---------------------|---|---------------------|----------------|--|
| | | | | met watervoeler en/of thermoschakelaars | | explosieveilig | |
| | | direkte start | ster-driehoek start | direkte start | ster-driehoek start | direkte start | |
| 220 | 10.2 | 1x4x1.5 | 1x7x1.5 | 1x7x1.5 | 1x10x1.5 | 1x7x2.5 | |
| 380 | 5.9 | 1x4x1.5 | 1x7x1.5 | 1x7x1.5 | 1x10x1.5 | 1x7x2.5 | |
| 400 | 5.6 | 1x4x1.5 | 1x7x1.5 | 1x7x1.5 | 1x10x1.5 | 1x7x2.5 | |
| 415 | 5.4 | 1x4x1.5 | 1x7x1.5 | 1x7x1.5 | 1x10x1.5 | 1x7x2.5 | |
| 500 | 4.5 | 1x4x1.5 | 1x7x1.5 | 1x7x1.5 | 1x10x1.5 | 1x7x2.5 | |

aanloopstroom direkte start : 4.6 x I nominaal

aanloopstroom ster-driehoek : 1.5 x I nominaal

*andere spanningen op aanvraag
wijzigingen voorbehouden