



ITT

ROBOT PUMPS

Corrosievaste Versnijdende pomp

RS2210BE

50 Hz

Vuilversnijdende pomp speciaal ontworpen voor het verpompen van kleinere hoeveelheden verontreinigd water met hoge druk. Grote vaste delen in de vloeistof worden effectief versneden tot kleine deeltjes, waarna deze door relatief kleine leidingen verpompt kunnen worden.

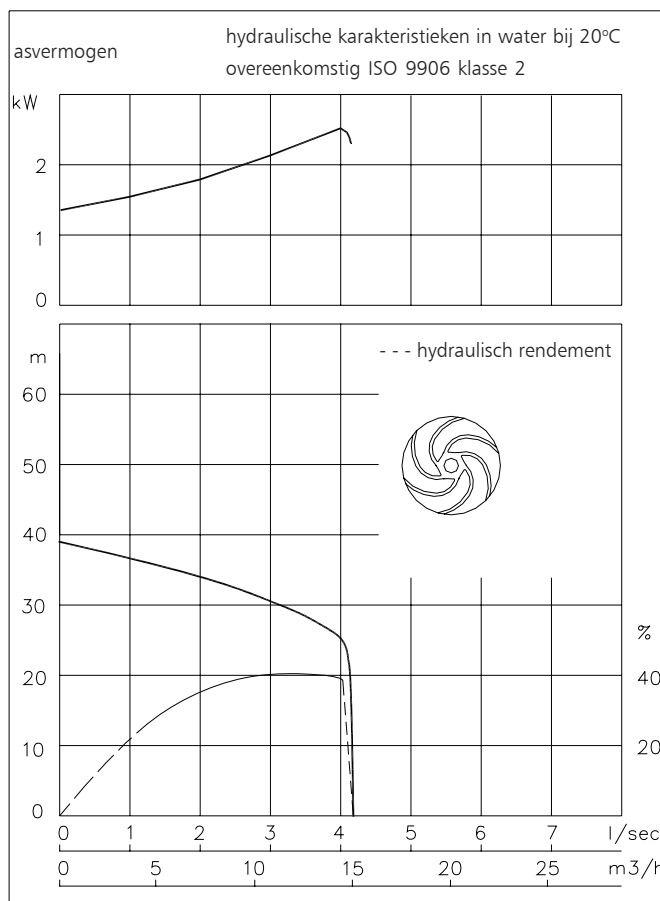
Deze pomp is geschikt voor drukriolering en sproei-installaties in land en tuinbouw e.d.

Pomp

diameter zuigopening : 40 mm
 diameter persopening : 40 mm
 waaier diameter : 160 mm
 aanbevolen minimum capaciteit : 0.5 l/s (2 m³/h)

Motor

nominaal asvermogen : 2.6 kW
 nominaal elektrisch vermogen : 3.5 kW
 net aansluiting : 50 Hz - 3 fasen
 nominaal 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)
 kabel standaard lengte : 10 m



Toegepaste materialen

motorhuis : 5 6
 dichtingshuis : 5 6
 pomphuis : 5 6
 waaier : 5 6
 snijinrichting : 7
 pompas : 5 6
 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 roestvaststaal	HRc 55
8	nitriël	(NBR)
9	chloorpolyethyleen	(CPE)
10	viton	(FPM)

www.ittwwwalphen.com

Engineered for life

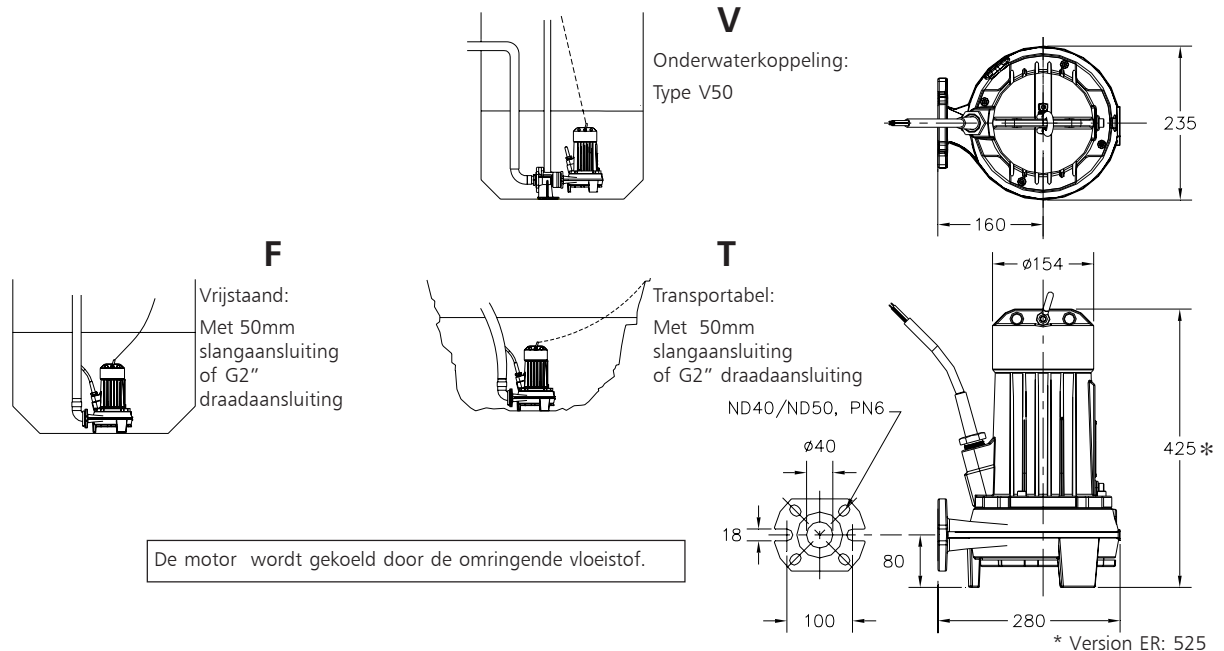


ITT

ROBOT PUMPS

Installatie mogelijkheden

RS2210BE



Uitvoeringen

Gewicht

BR Basis Roestvaststaal

Standaard met thermoschakelaars
Uitwendige delen: RVS 316

47 kg

BD Basis Duplex Staal

Standaard met thermoschakelaars
Alle gietstukken RVS 329

47 kg

ER Explosie veilige uitvoering

Met certificaat volgens: II 2 G Ex de IIB c T4
Standaard met thermoschakelaars
Uitwendige delen: RVS 316

54 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 thermoschakelaars		explosieveilige uitvoering	
			met thermoschakelaars	explosieveilige uitvoering	
			directestart	ster-driehoekstart	directestart
220	10.2		4 G 1.5 + 2x1.5	7 G 2.5 + 2x1.5	7 G 2.5
380	5.9		4 G 1.5 + 2x1.5	7 G 2.5 + 2x1.5	7 G 2.5
400	5.6		4 G 1.5 + 2x1.5	7 G 2.5 + 2x1.5	7 G 2.5
415	5.4		4 G 1.5 + 2x1.5	7 G 2.5 + 2x1.5	7 G 2.5
500	4.5		4 G 1.5 + 2x1.5	7 G 2.5 + 2x1.5	7 G 2.5

aanloopstroom directestart : 4.6 x I nominaal

aanloopstroom ster-driehoekstart : 1.5 x I nominaal

* andere spanningen op aanvraag
wijzigingen voorbehouden