



# ITT

## ROBOT PUMPS

### Corrosievaste Versnijdende pomp

### RS2210BD

### 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.

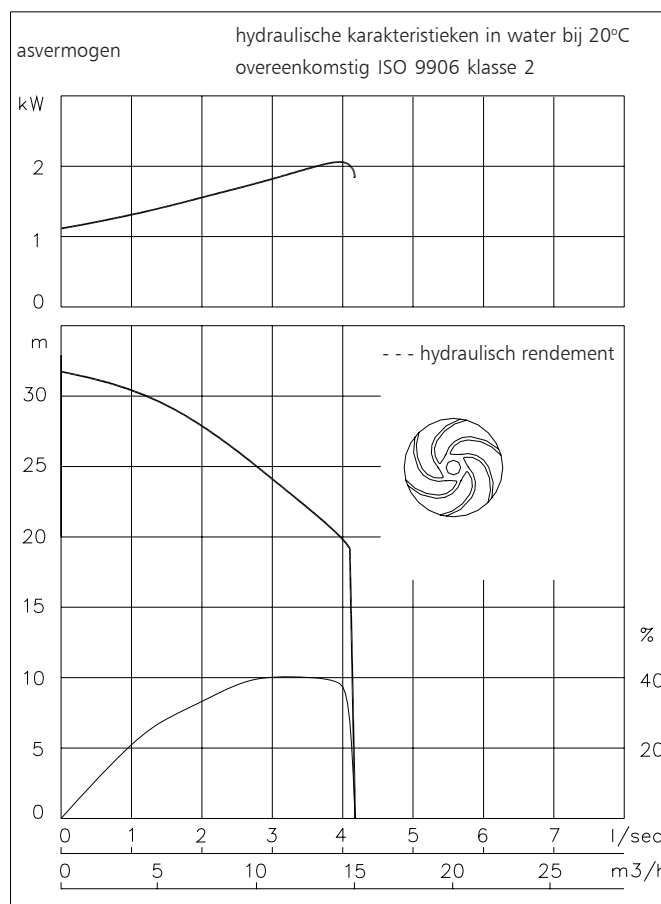
Deze pomp is geschikt voor drukriolering en sproei-installaties in land en tuinbouw e.d.

#### Pomp

diameter zuigopening : 40 mm  
 diameter persopening : 40 mm  
 waaier diameter : 146 mm  
 aanbevolen minimum capaciteit : 0.5 l/s (2 m<sup>3</sup>/h)

#### Motor

nominaal asvermogen : 2.2 kW  
 nominaal elektrisch vermogen : 2.8 kW  
 net aansluiting : 50 Hz - 3 fasen  
 nominaal toerental : 2900 opm  
 motorrendement : 79 %  
 vermogensfactor (cos phi) : 0.89  
 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)

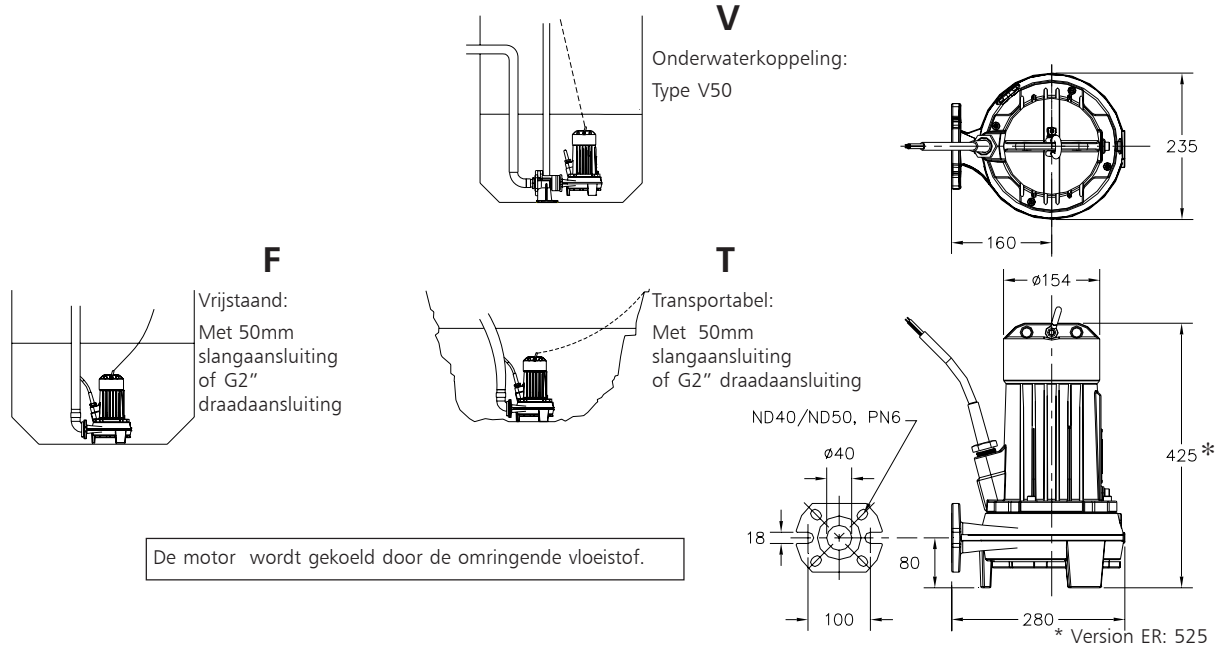
[www.ittwwwalphen.com](http://www.ittwwwalphen.com)

*Engineered for life*



### Installatie mogelijkheden

### RS2210BD



### 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

		aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm <sup>2</sup> ]					
spanning [V]*	stroom [A]			met thermoschakelaars		explosieveilige uitvoering	
				directestart		directestart	
220	8.2			4 G 1.5 + 2x1.5		7 G 2.5	
380	4.8			4 G 1.5 + 2x1.5		7 G 2.5	
400	4.5			4 G 1.5 + 2x1.5		7 G 2.5	
415	4.4			4 G 1.5 + 2x1.5		7 G 2.5	
500	3.6			4 G 1.5 + 2x1.5		7 G 2.5	

aanloopstroom directestart : 5.3 x I nominaal

\* andere spanningen op aanvraag  
wijzigingen voorbehouden