

Pomptype:	Onderwaterpomp
Media:	Afvalwater

### Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat	100 mm
Diameter pers/ zuigopening	100 mm/ 120 mm
Waaier type:	Wervelrad
Waaierdiameters	335 - 255 mm
Aanbevolen min. capaciteit	6 l/s (21 m3/h)
Gewicht	300 kg

### Motor

Netaansluiting:	50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2)	34.0 kW
Elektrisch vermogen (P1)	39.5 kW
Nominaal toerental	1440 opm
Motorrendement	86 %
Vermogensfactor (cos phi)	0.86
Beschermklasse	IP 68
Isolatieklasse	F (155°C)
Max. watertemperatuur	40°C
Standaard kabellengte	10 m

### Materialen

Pomphuis	Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Waaier	Nod. gietijzer GGG40 (EN-GJS400-15)
Motorhuis delen	Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Pompas	RVS 431 (X20 CrNi 17 2)
	Alt: RVS 316 (X5 CrNiMo 17 12 2)
Bouten	RVS 316 (X5 CrNiMo 17 12 2)
Rubber onderdelen	Nitriël (NBR) of neopreen (CR)
	Alt: viton (FPM)
Elektrische kabel	Neopreen (CR)
Smering dichtingen	Olie
Dichting pompzijde	Siliciumcarbide – siliciumcarbide
Dichting motorzijde	Kool - keramiek
Coating	Twee componenten polyurethaan

### Opstelling mogelijkheden

Onderwater koppeling OWK 100 of OWK 150



Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) 100mm slangaansluiting of G 4" draadaansluiting

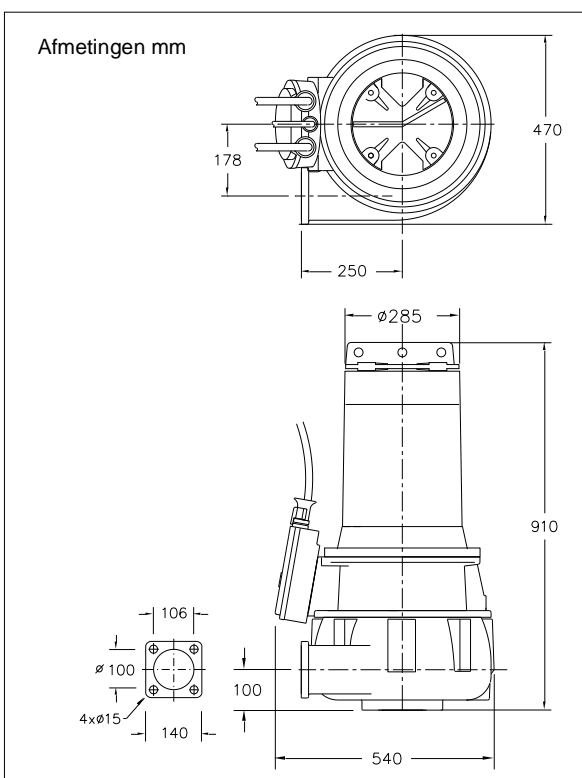
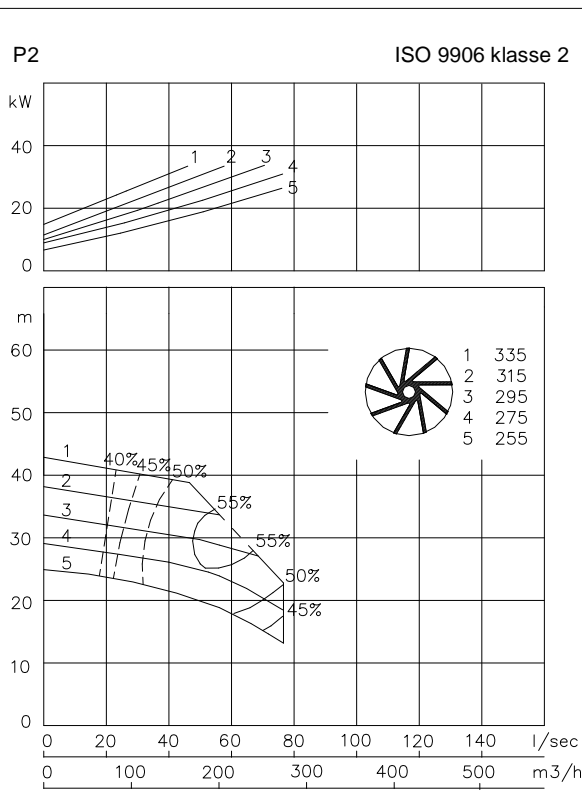


Droge opstelling uitv. met koelsysteem (ODO) vertikaal of horizontaal persflens NW100 zuigflens NW125



### Opties

- Uitvoering met koelsysteem
- Explosie veilige uitvoering  
Standaard volgens: II 2 G Ex b c d IIB T4 Gb  
Met frequentie aansturing: II 2 G Ex b c d IIB T3 Gb
- Kabelbeschermingslang (RVS316)
- Watervoeler in motor en oliekamer  
Bij explosie veilige uitvoering met een externe kabel



### Aansluitgegevens

spanning	stroom	aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm2]			
		met motorbeveiliging en/of watervoeler		explosie veilige uitvoering	
[V]*	[A]	directe start	ster-driehoek start	directe start	ster-driehoek start
230	115.5	-	2x4G16 + 4G2.5	-	2x4G16 + 4G2.5
400	66.4	4G16 + 4G2.5	2x4G10 + 4G2.5	4G16 + 4G2.5	2x4G10 + 4G2.5
500	53.1	4G16 + 4G2.5	2x4G6 + 4G2.5	4G16 + 4G2.5	2x4G6 + 4G2.5
aanloopstroom directe start: 4.5 x I nominaal					
aanloopstroom ster-driehoek start: 1.5 x I nominaal					