

Pomptype:	Slijtvaste Onderwaterpomp Slim-line met woelkop
Toepassing:	Slijtende mengsels

Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat	35 mm
Diameter pers/ zuigopening	100 mm/ 110 mm
Waaier type:	Wervelrad
Waaier diameter	245 mm
Aanbevolen min. capaciteit	6 l/s (21 m ³ /h)
Gewicht	140kg

Motor

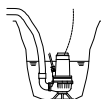
Netaansluiting:	50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2)	13.0 kW
Elektrisch vermogen (P1)	15.1 kW
Nominaal toerental	1420 opm
Motorrendement	86 %
Vermogensfactor (cos phi)	0.84
Beschermklasse	IP 68
Isolatieklasse	F (155°C)
Max. watertemperatuur	40°C
Standaard kabellengte	10 m

Materialen

Pomphuis en slijtplaat	Nihard 4 (G-X300CrNiSi 9 5)
Waaier en woelkop	Nihard 4 (G-X300CrNiSi 9 5)
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

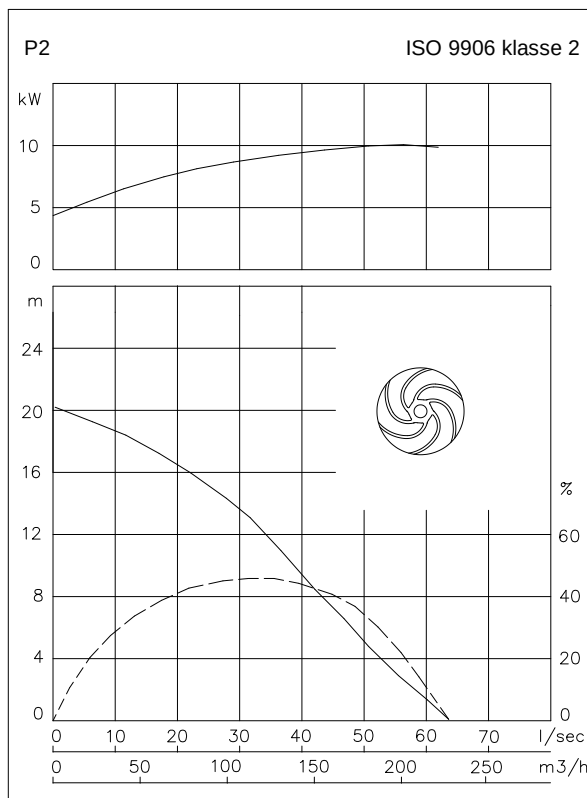
Opstelling

Vrijstaande opstelling met voetring (VRS)	100mm slangaansluiting
---	------------------------

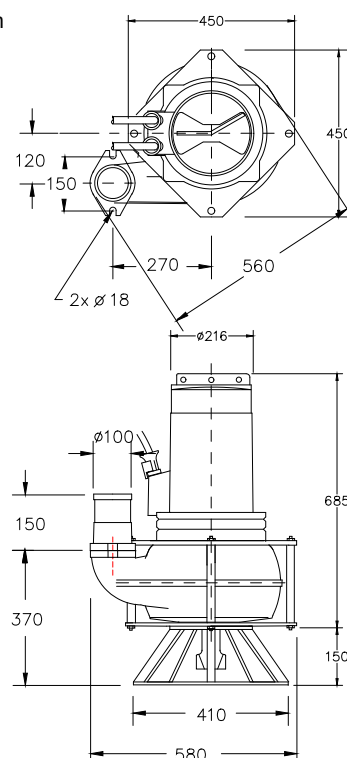


Opties

- Uitvoering zonder woelkop, zie DNP42-41DZ
- Uitvoering met standaard pomphuis en woelkop zie DNP42-42DZ
- 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
- Thermoschakelaars in motorwikkeling (standaard bij explosieveilige uitvoering)
- Kabelbescherm slang (RVS316)
- Watervoeler in motor en oliekamer
Bij explosieveilige uitvoering met een externe kabel



Afmetingen mm



Aansluitgegevens

		aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]					
spanning	stroom			met motorbeveiliging en/of watervoeler		explosieveilige uitvoering	
[V]*	[A]	directe start	ster-driehoek start	directe start	ster-driehoek start	directe start	ster-driehoek start
230	45.4	4G10	2x4G6	4G10 + 4G1.5	-	4G10 + 4G2.5	-
400	26.1	4G6	7G2.5	4G6 + 4G1.5	7G2.5 + 4G1.5	4G6 + 4G2.5	7G2.5 + 4G2.5
500	20.9	4G6	7G1.5	4G6 + 4G1.5	12G1.5	4G6 + 4G2.5	12G1.5
aanloopstroom directe start: 5.0 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 1.7 x I nominaal							
				* andere spanningen op aanvraag			