

Pomptype: Slijtvaste Onderwaterpomp met woelkop

Toepassing: Slijtende mengsels

Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 30 mm
 Diameter pers/ zuigopening 100 mm/ 100 mm
 Waaier type: Wervelrad
 Waaier diameter 230 mm
 Aanbevolen min. capaciteit 6 l/s (21 m³/h)
 Gewicht 112kg

Motor

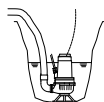
Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
 As vermogen (P2) 7.5 kW
 Elektrisch vermogen (P1) 9.3 kW
 Nominaal toerental 1390 opm
 Motorrendement 81 %
 Vermogensfactor (cos phi) 0.88
 Beschermklasse IP 68
 Isolatieklasse F (155°C)
 Max. watertemperatuur 40°C
 Standaard kabellengte 10 m

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)
 Bouten Alt: RVS 316 (X5 CrNiMo 17 12 2)
 Rubber onderdelen RVS 316 (X5 CrNiMo 17 12 2)
 Elektrische kabel Nitriël (NBR) of neopreen (CR)
 Smering dichtingen Alt: viton (FPM)
 Dichting pompzijde Neopreen (CR)
 Dichting motorzijde Olie
 Coating Siliciumcarbide – siliciumcarbide
 Twee componenten polyurethaan

Opstelling

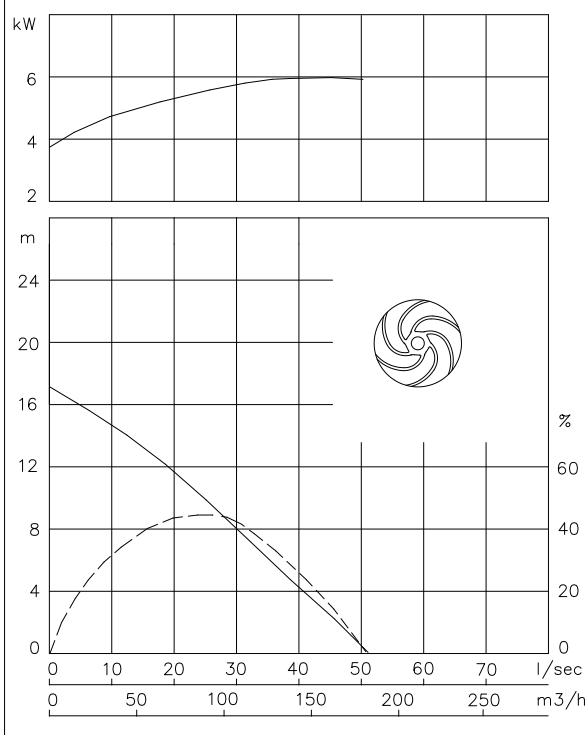
Vrijstaande opstelling met voerting (VRS) NW100 flensbocht



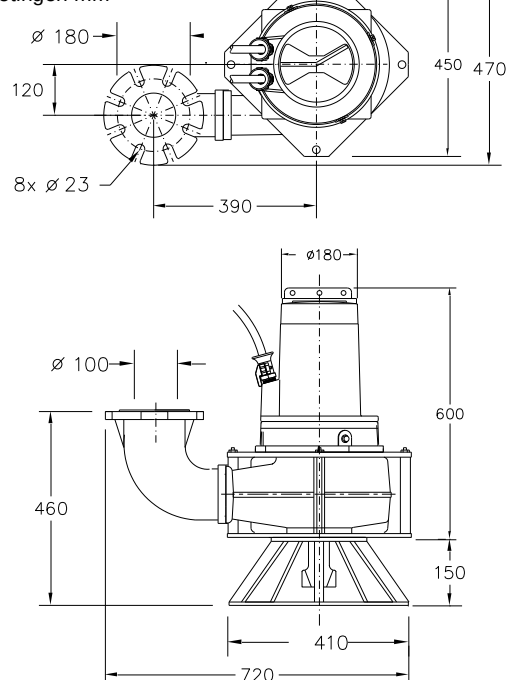
Opties

- Uitvoering zonder woelkop, zie DNP42-30DO
- 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)
- Kabelbeschermingslang (RVS316)
- Watervoeler in motor en oliekamer
 Bij explosieveilige uitvoering met een externe kabel

P2 ISO 9906 klasse 2



Afmetingen mm



Aansluitgegevens

		aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm²]					
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	26.4	4G6	7G2.5	4G6 + 4G1.5	7G2.5 + 4G1.5	4G6 + 4G2.5	7G2.5 + 4G2.5
400	15.2	4G2.5	7G1.5	7G1.5	12G1.5	7G1.5	12G1.5
500	12.1	4G2.5	7G1.5	7G1.5	12G1.5	7G1.5	12G1.5
aanloopstroom directe start: 6.1 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 2.0 x I nominaal							
						* andere spanningen op aanvraag	