

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 190 mm
 Aanbevolen min. capaciteit 6 l/s (21 m³/h)
 Gewicht 110 kg

Motor

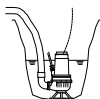
Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
 As vermogen (P2) 5.0 kW
 Elektrisch vermogen (P1) 6.3 kW
 Nominaal toerental 1420 opm
 Motorrendement 79 %
 Vermogensfactor (cos phi) 0.82
 Beschermklasse IP 68
 Isolatieklasse F (155°C)
 Max. watertemperatuur 40°C
 Standaard kabellengte 10 m

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

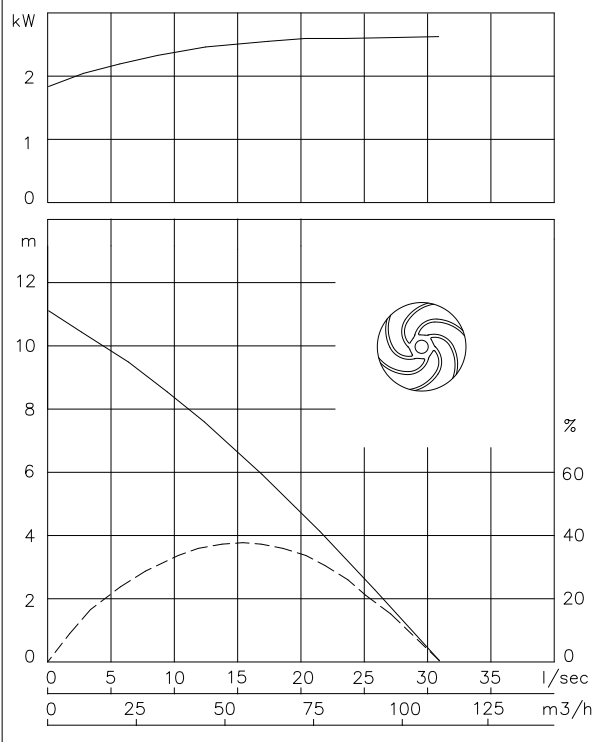


Opties

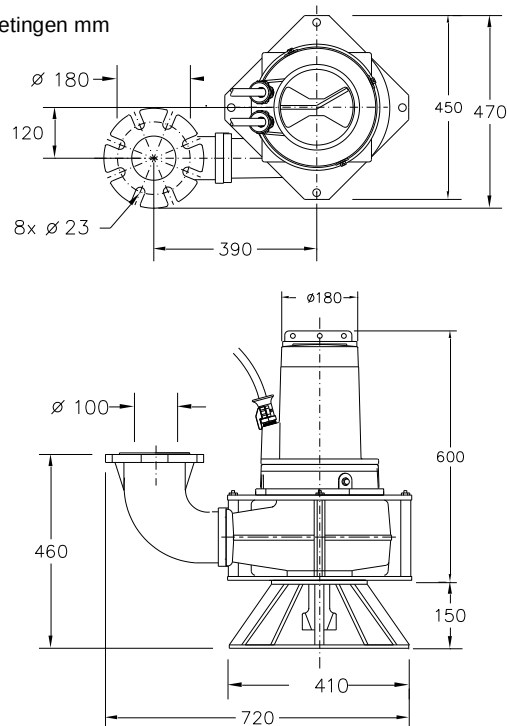
- Uitvoering zonder woelkop, zie DNP42-30DJ
- Explosie veilige uitvoering
 Standaard volgens: II 2 G Ex b c d IIB T4 Gb
 Met frequentie aansturing: II 2 G Ex b c d IIB T3 Gb
- Thermoschakelaars in motorwikkeling (standaard bij explosieveilige uitvoering)
- Kabelbeschermingslang (RVS316)
- Watervoeler in motor en olikamer
 Bij explosieveilige uitvoering met een externe kabel

P2

ISO 9906 klasse 2



Afmetingen mm



Aansluitgegevens

spanning	stroom	aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm²]		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	19.5	4G2.5	7G1.5	7G2.5	12G1.5	7G2.5	12G1.5
400	11.2	4G2.5	7G1.5	7G1.5	12G1.5	7G1.5	12G1.5
500	9.0	4G2.5	7G1.5	7G1.5	12G1.5	7G1.5	12G1.5
aanloopstroom directe start: 5.0 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 1.7 x I nominaal							
						* andere spanningen op aanvraag	