

Pomptype: Slijtvaste Onderwaterpomp
Toepassing: Slijtende mengsels

Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 65 mm
Diameter pers/ zuigopening 67 mm/ 72 mm
Waaier type: Wervelrad
Waaier diameter 155 mm
Aanbevolen min. capaciteit 3.5 l/s (13 m³/h)
Gewicht 89kg

Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2) 5.0 kW
Elektrisch vermogen (P1) 6.1 kW
Nominiaal toerental 2790 opm
Motorrendement 82 %
Vermogensfactor (cos phi) 0.90
Beschermklaas IP 68
Isolatieklasse F (155°C)
Max. watertemperatuur 40°C
Standaard kabellengte 10 m

Materialen

Pomphuis en slijtlaat Nihard 4 (G-X300CrNiSi 9 5)
Waaier 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 mogelijkheden

Bovenwaterkoppeling BWK 080



Onderwater koppeling OWK 080



Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) 75mm slangaansluiting

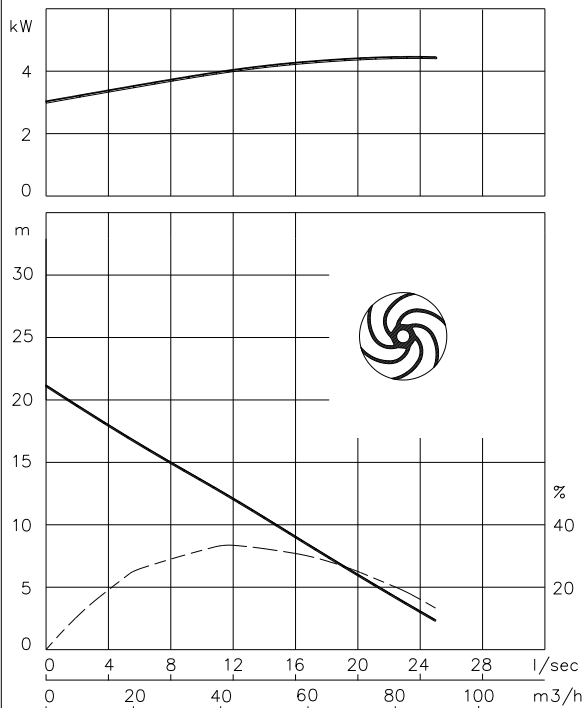


Opties

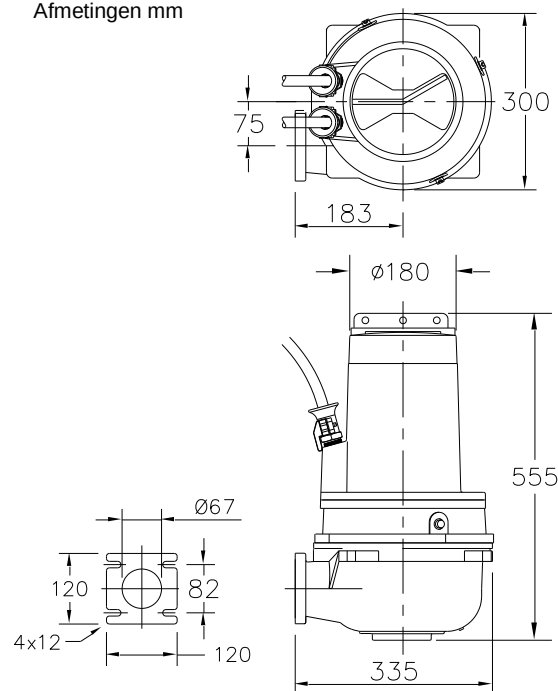
- Explosie veilige uitvoering
Standaard volgens: II 2 G Ex b c d IIB T4 Gb
Met frequentie aansturing: II 2 G Ex b c d IIB T3 Gb
- Thermoschakelaars in motorwikkeling
(standaard bij explosie veilige uitvoering)
- Kabelbeschermingslang (RVS316)
- Watervoeler in motor en olikamer
Bij explosie veilige uitvoering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

P2

ISO 9906 klasse 2



Afmetingen mm



Aansluitgegevens

		aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]					
spanning	stroom	met motorbeveiliging en/of watervoeler				explosie veilige uitvoering	
[V]*	[A]	directe start	ster-driehoek start	directe start	ster-driehoek start	directe start	ster-driehoek start
230	17.0	4G2.5	7G1.5	7G2.5	10G1.5	7G2.5	10G1.5
400	9.8	4G2.5	7G1.5	7G1.5	10G1.5	7G1.5	10G1.5
500	7.8	4G2.5	7G1.5	7G1.5	10G1.5	7G1.5	10G1.5
aanloopstroom directe start: 6.2 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 2.1 x I nominaal						* andere spanningen op aanvraag	

Pomptype: Slijtvaste Onderwaterpomp
Toepassing: Slijtende mengsels

Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 65 mm
Diameter pers/ zuigopening 67 mm/ 72 mm
Waaier type: Wervelrad
Waaier diameter 170 mm
Aanbevolen min. capaciteit 3.5 l/s (13 m³/h)
Gewicht 114 kg

Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2) 9.0 kW
Elektrisch vermogen (P1) 10.6 kW
Nominiaal toerental 2900 opm
Motorrendement 85 %
Vermogensfactor (cos phi) 0.89
Beschermklaas IP 68
Isolatieklasse F (155°C)
Max. watertemperatuur 40°C
Standaard kabellengte 10 m

Materialen

Pomphuis en slijtlaat Nihard 4 (G-X300CrNiSi 9 5)
Waaier 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 mogelijkheden

Bovenwaterkoppeling BWK 080



Onderwater koppeling OWK 080



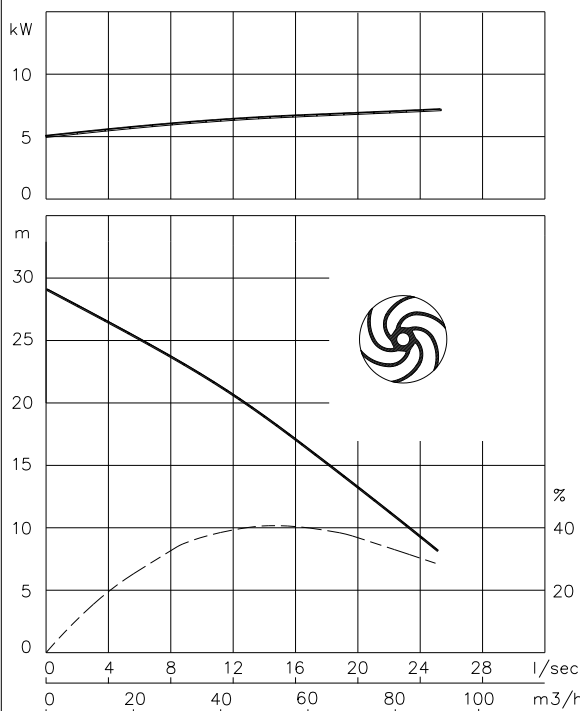
Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) 75mm slangaansluiting



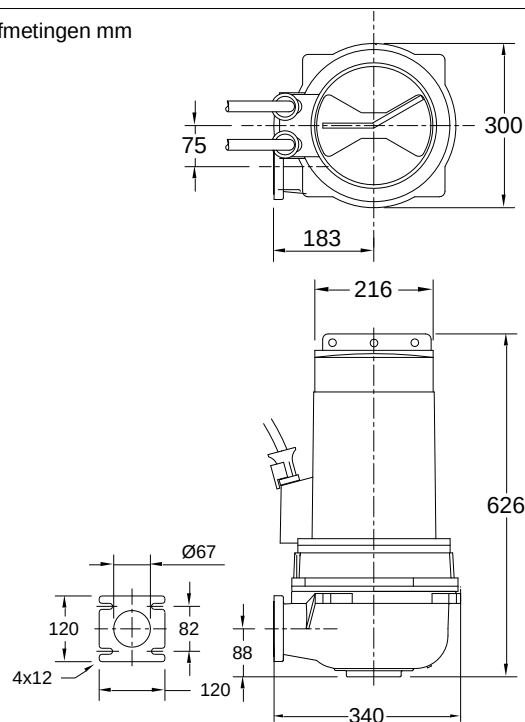
Opties

- 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 explosie veilige uitvoering)
- Kabelbeschermingslang (RVS316)
- Watervoeler in motor en oliekamer
Bij explosie veilige 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				explosie veilige uitvoering	
[V]*	[A]	directe start	ster-driehoek start	directe start	ster-driehoek start	directe start	ster-driehoek start
230	29.9	4G6	7G2.5	4G6 + 4G1.5	7G2.5 + 4G1.5	4G6 + 4G2.5	7G2.5 + 4G2.5
400	17.2	4G2.5	7G1.5	7G1.5	10G1.5	7G1.5	10G1.5
500	13.7	4G2.5	7G1.5	7G1.5	10G1.5	7G1.5	10G1.5
aanloopstroom directe start: 6.3 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 2.1 x I nominaal						* andere spanningen op aanvraag	

Pomptype:
Toepassing:

Slijtvaste Onderwaterpomp Slijtende mengsels

Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat	80 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	105kg

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 kabelengte	10 m

Materialen

Pomphuis en slijtplaat	Nihard 4 (G-X300CrNiSi 9 5)
Waaier	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)
	Neopreen (CR)
Elektrische kabel	
Smearing dichtingen	Olie
Dichting pompzijde	Siliciumcarbide – siliciumcarbide
Dichting motorzijde	Kool – keramiek
Coating	Twee componenten polyurethaan

Opstelling mogelijkheden

Bovenwaterkoppeling BWK 100



Onderwater koppeling OWK 100



Vrijstaande opstelling met voerting (VRS)	NW100 flensbocht of 100mm slangaansluiting
---	--

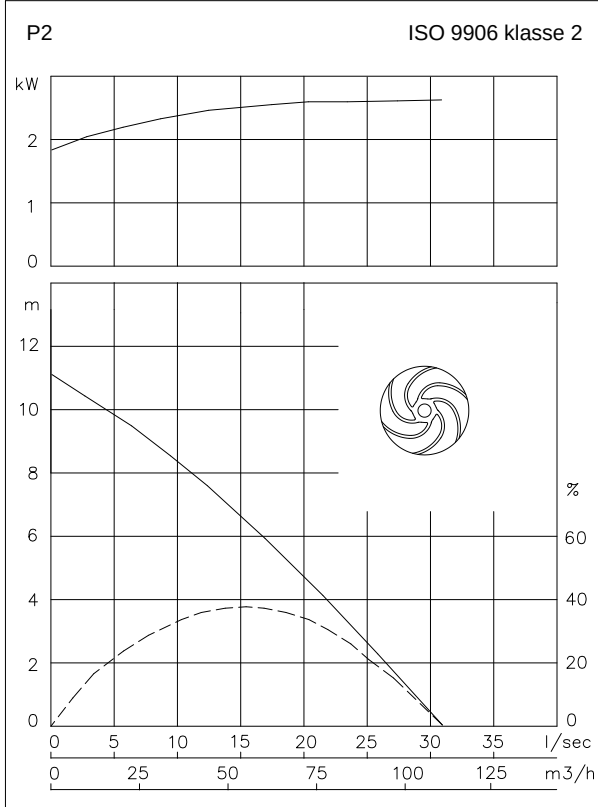


Opties

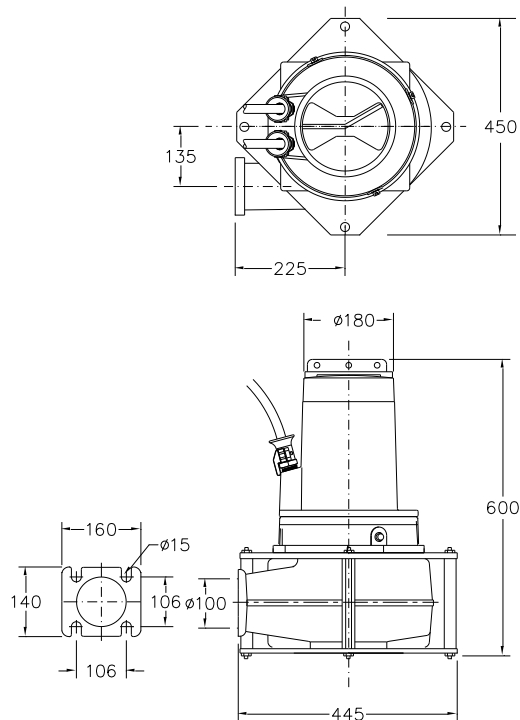
- Uitvoering met woelkop, zie DNP42-31DJ
- Explosie veilige uitvoering
Standaard volgens: II 2 G Ex b c d IIB T4 Gb
Met frequentie aansturing: II 2 G Ex b c d IIB T3 Gb
- Thermoschakelaars in motorwikkeling
(standaard bij explosieveilige uitvoering)
- Kabelbeschermingslang (RVS316)
- Watervoeler in motor en oliekamer
Bij explosieveilige uitvoering met een externe kabel

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	19.5	4G2.5	7G1.5	7G2.5	10G1.5	7G2.5	10G1.5
400	11.2	4G2.5	7G1.5	7G1.5	10G1.5	7G1.5	10G1.5
500	9.0	4G2.5	7G1.5	7G1.5	10G1.5	7G1.5	10G1.5
aanloopstroom directe start: 5.0 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 1.7 x I nominaal						* andere spanningen op aanvraag	



Afmetingen mm



Pomptype: Slijtvaste Onderwaterpomp
Toepassing: Slijtende mengsels

Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 80 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
Nominiaal toerental 1390 opm
Motorrendement 81 %
Vermogensfactor (cos phi) 0.88
Beschermklaas IP 68
Isolatieklasse F (155°C)
Max. watertemperatuur 40°C
Standaard kabellengte 10 m

Materialen

Pomphuis en slijtplate Nihard 4 (G-X300CrNiSi 9 5)
Waaier 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 mogelijkheden

Bovenwaterkoppeling BWK 100



Onderwater koppeling OWK 100



Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) NW100 flensbocht of 100mm slangaansluiting

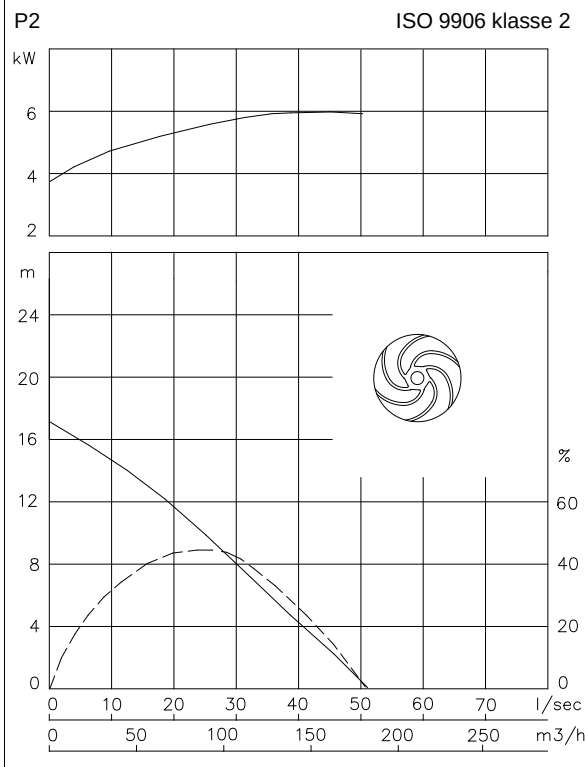


Opties

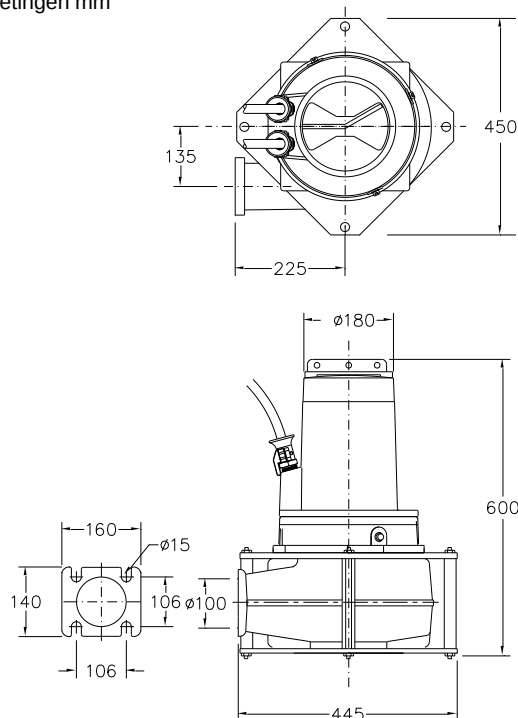
- Uitvoering met woelkop, zie DNP42-31DO
- Explosie veilige uitvoering
Standaard volgens: II 2 G Ex b c d IIB T4 Gb
Met frequentie aansturing: II 2 G Ex b c d IIB T3 Gb
- Thermoschakelaars in motorwikkeling (standaard bij explosie veilige uitvoering)
- Kabelbeschermerslang (RVS316)
- Watervoeler in motor en olikamer
Bij explosie veilige uitvoering met een externe kabel

Aansluitgegevens

spanning	stroom	aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]		met motorbeveiliging en/of watervoeler		explosie veilige 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 + 4G1.5
400	15.2	4G2.5	7G1.5	7G1.5	10G1.5	7G1.5	10G1.5
500	12.1	4G2.5	7G1.5	7G1.5	10G1.5	7G1.5	10G1.5
aanloopstroom directe start: 6.1 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 2.0 x I nominaal							
						* andere spanningen op aanvraag	



Afmetingen mm



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

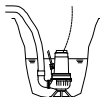
Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
 As vermogen (P2) 5.0 kW
 Elektrisch vermogen (P1) 6.3 kW
 Nominaal toerental 1420 opm
 Motorrendement 79 %
 Vermogensfactor (cos phi) 0.82
 Beschermklasse IP 68
 Isolatieklasse F (155°C)
 Max. watertemperatuur 40°C
 Standaard kabel lengte 10 m

Materialen

Pomphuis en slijtplate 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 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 voetring (VRS) NW100 flensbocht

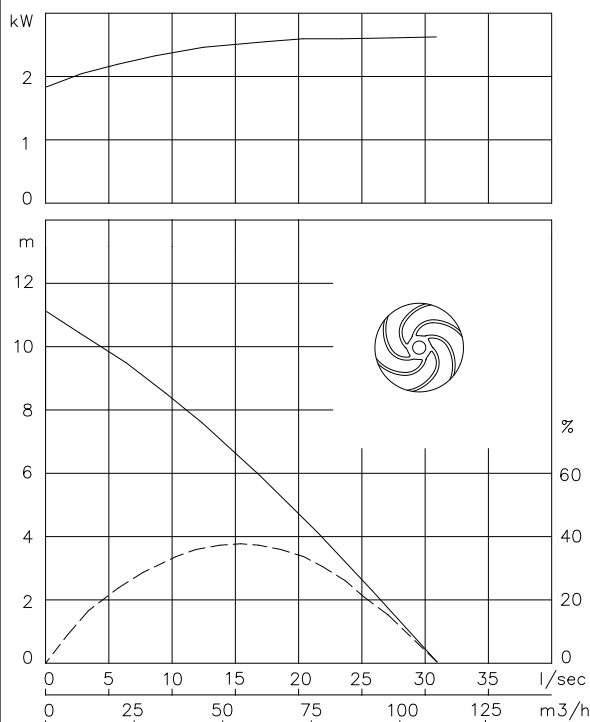


Opties

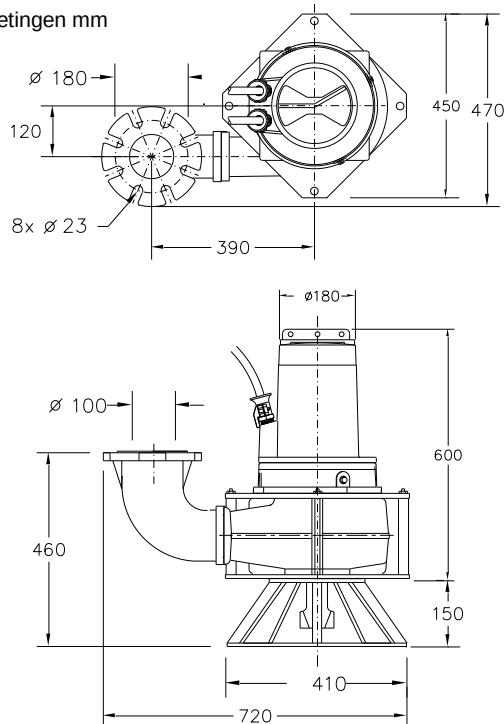
- Uitvoering zonder woelkop, zie DNP42-30DJ
- Explosie veilige uitvoering
 Standaard volgens: II 2 G Ex b c d IIB T4 Gb
 Met frequentie aansturing: II 2 G Ex b c d IIB T3 Gb
- Thermoschakelaars in motorwikkeling (standaard bij explosie veilige uitvoering)
- Kabelbeschermingslang (RVS316)
- Watervoeler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

P2

ISO 9906 klasse 2



Afmetingen mm



Aansluitgegevens

		aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]					
spanning	stroom	met motorbeveiliging en/of watervoeler		explosie veilige 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	10G1.5	7G2.5	10G1.5
400	11.2	4G2.5	7G1.5	7G1.5	10G1.5	7G1.5	10G1.5
500	9.0	4G2.5	7G1.5	7G1.5	10G1.5	7G1.5	10G1.5
aanloopstroom directe start: 5.0 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 1.7 x I nominaal						* andere spanningen op aanvraag	

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 m ³ /h)
Gewicht	112kg

Motor

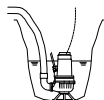
Netaansluiting:	50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2)	7.5 kW
Elektrisch vermogen (P1)	9.3 kW
Nominaal toerental	1390 opm
Motorrendement	81 %
Vermogensfactor (cos phi)	0.88
Beschermklasse	IP 68
Isolatieklasse	F (155°C)
Max. watertemperatuur	40°C
Standaard kabel lengte	10 m

Materialen

Pomphuis en slijtlaat	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

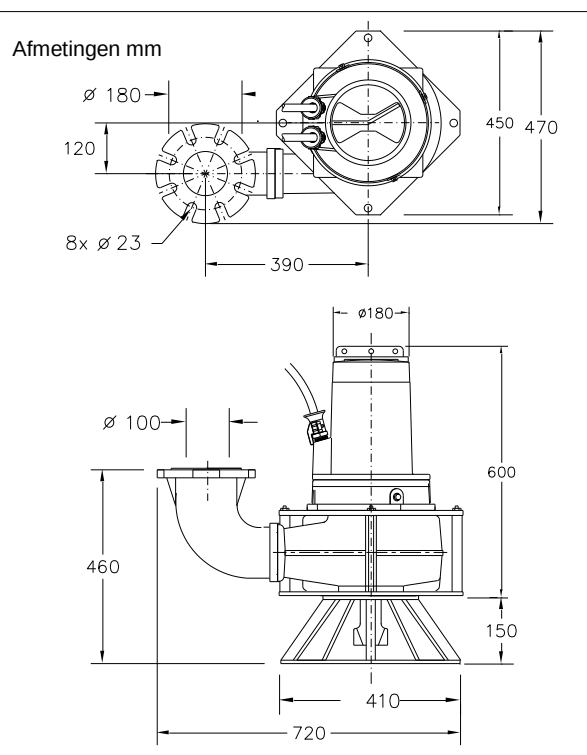
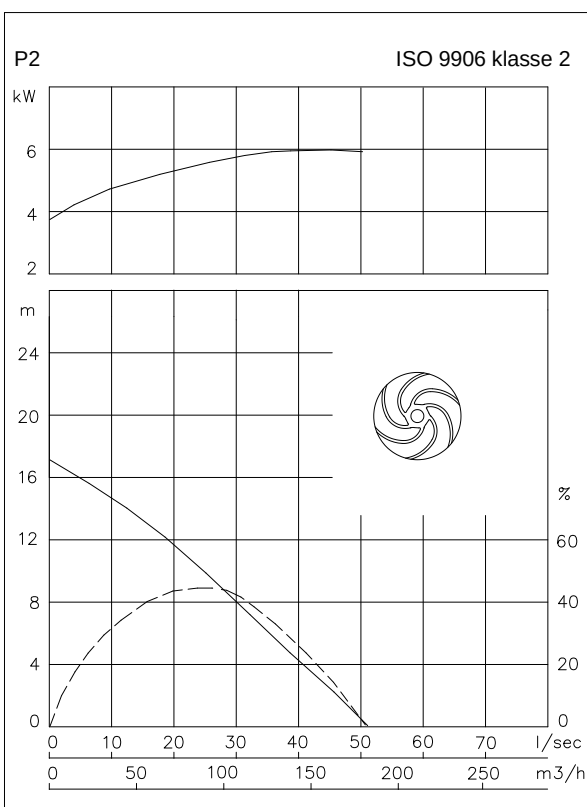
Opstelling

Vrijstaande opstelling met voetring (VRS)	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)
- Kabelbescherm slang (RVS316)
- Watervoeler in motor en olikamer
Bij explosieveilige uitvoering met een externe kabel



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	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	10G1.5	7G1.5	10G1.5
500	12.1	4G2.5	7G1.5	7G1.5	10G1.5	7G1.5	10G1.5
aanloopstroom directe start: 6.1 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 2.0 x I nominaal							
						* andere spanningen op aanvraag	

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 m ³ /h)
Gewicht	112kg

Motor

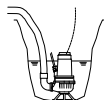
Netaansluiting:	50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2)	7.5 kW
Elektrisch vermogen (P1)	9.3 kW
Nominaal toerental	1390 opm
Motorrendement	81 %
Vermogensfactor (cos phi)	0.88
Beschermklasse	IP 68
Isolatieklasse	F (155°C)
Max. watertemperatuur	40°C
Standaard kabel lengte	10 m

Materialen

Pomphuis en slijtlaat	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

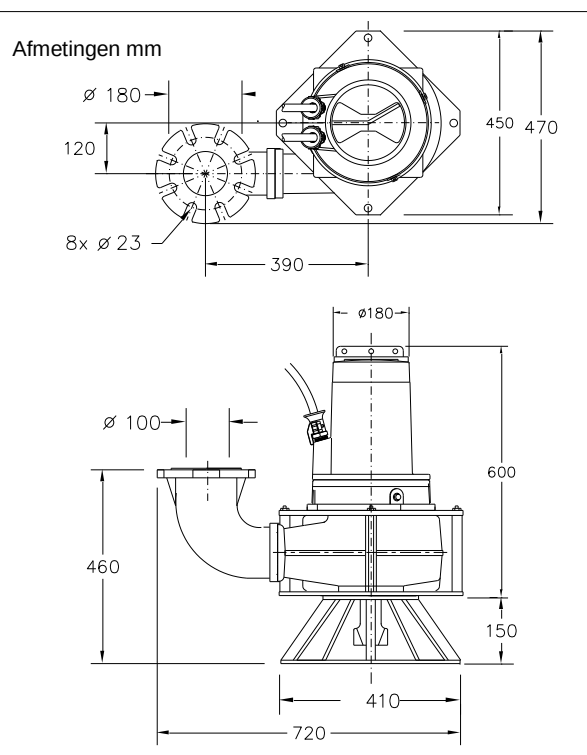
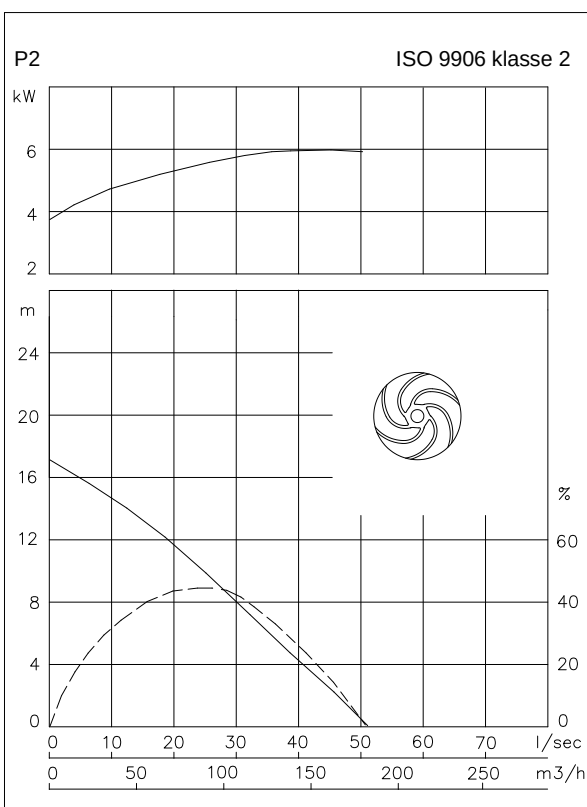
Opstelling

Vrijstaande opstelling met voetring (VRS)	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 explosie veilige uitvoering)
- Kabelbescherm slang (RVS316)
- Watervoeler in motor en olikamer
Bij explosie veilige uitvoering met een externe kabel



Aansluitgegevens

		aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]					
spanning	stroom			met motorbeveiliging en/of watervoeler		explosie veilige 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	10G1.5	7G1.5	10G1.5
500	12.1	4G2.5	7G1.5	7G1.5	10G1.5	7G1.5	10G1.5
aanloopstroom directe start: 6.1 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 2.0 x I nominaal							
						* andere spanningen op aanvraag	

Pomptype: Slijtvaste Onderwaterpomp
Toepassing: Slijtende mengsels

Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 100 mm
Diameter pers/ zuigopening 100 mm/ 110mm
Waaier type: Wervelrad
Waaier diameter 245 mm
Aanbevolen min. capaciteit 6 l/s (21 m³/h)
Gewicht 140kg

Motor

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

Materialen

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

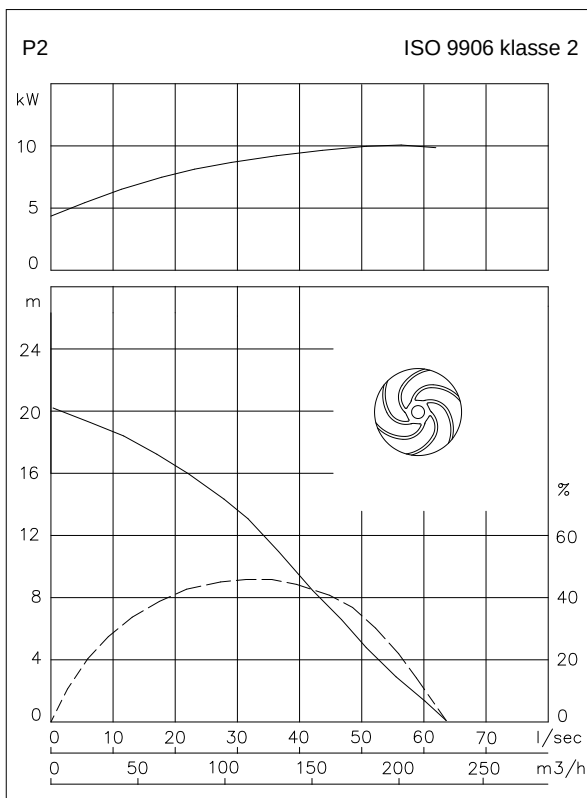
Opstelling mogelijkheden

Bovenwaterkoppeling BWK 100
Onderwater koppeling OWK 100
Vrijstaande opstelling met voertring (VRS) NW100 flensbocht of 100 mm slangaansluiting

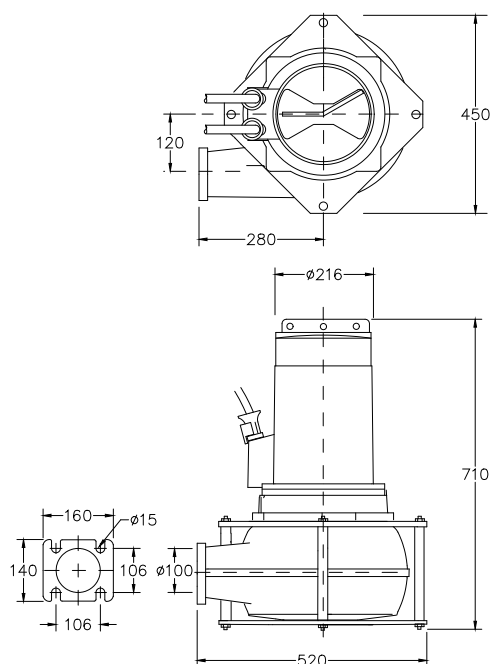


Opties

- Uitvoering met woelkop, zie DNP42-42DZ
Uitvoering met slim-line pomphuis en woelkop zie DNP42-43DZ
- 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 explosie veilige uitvoering)
- Kabelbeschermingslang (RVS316)
- Watervoeler in motor en olikamer
Bij explosie veilige uitvoering met een externe kabel



Afmetingen mm



Aansluitgegevens

		aantal kabels x aantal aders		aderdoorsnede [mm ²]			
spanning	stroom						
[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	10G1.5	4G6 + 4G2.5	10G1.5
aanloopstroom directe start: 5.0 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 1.7 x I nominaal							
						* andere spanningen op aanvraag	

Pomptype: Slijtvaste Onderwaterpomp 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 m³/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 kabel lengte 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)
 Nitriël (NBR) of neopreen (CR)
 Alt: viton (FPM)
 Neopreen (CR)
 Elektrische kabel Olie
 Smering dichtingen Siliciumcarbide – siliciumcarbide
 Dichting pompzijde Kool - keramiek
 Dichting motorzijde Twee componenten polyurethaan
 Coating

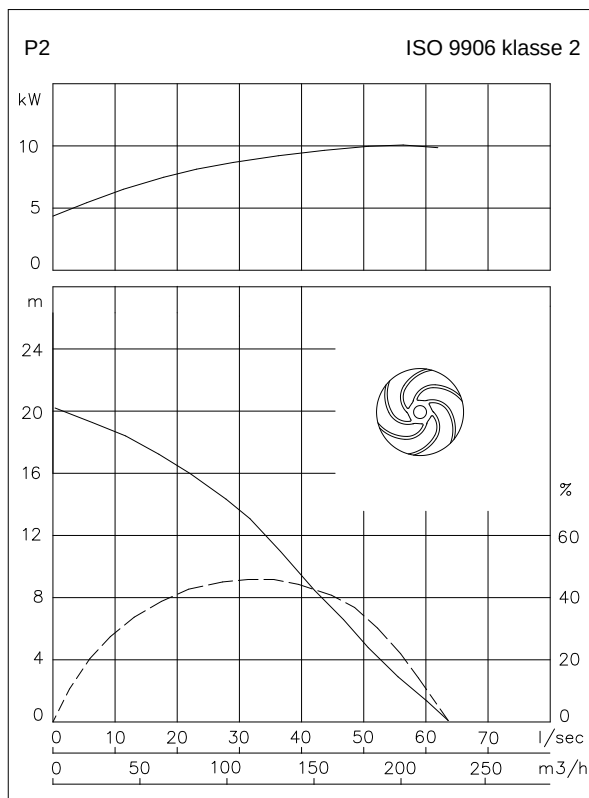
Opstelling

Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) NW100 flensbocht

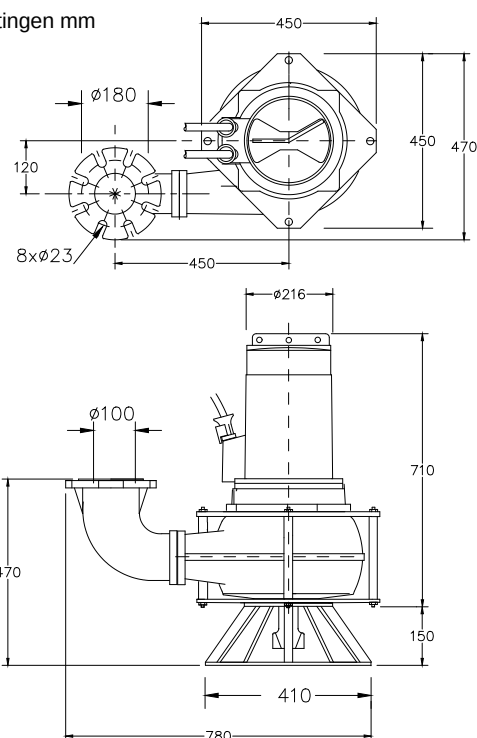


Opties

- Uitvoering zonder woelkop, zie DNP42-41DZ
 Uitvoering met slim-line pomphuis en woelkop zie DNP42-43DZ
- 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 explosie veilige uitvoering)
- Kabelbescherm slang (RVS316)
- Watervoeler in motor en oliekamer
 Bij explosie veilige uitvoering met een externe kabel



Afmetingen mm



Aansluitgegevens

		aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]					
spanning	stroom	met motorbeveiliging en/of watervoeler		explosie veilige 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	10G1.5	4G6 + 4G2.5	10G1.5
aanloopstroom directe start: 5.0 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 1.7 x I nominaal							
		* andere spanningen op aanvraag					

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 m³/h)
Gewicht 140kg

Motor

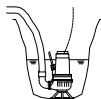
Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2) 13.0 kW
Elektrisch vermogen (P1) 15.1 kW
Nominale toerental 1420 opm
Motorrendement 86 %
Vermogensfactor (cos phi) 0.84
Beschermklaas IP 68
Isolatieklasse F (155°C)
Max. watertemperatuur 40°C
Standaard kabel lengte 10 m

Materialen

Pomphuis en slijtlaat 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

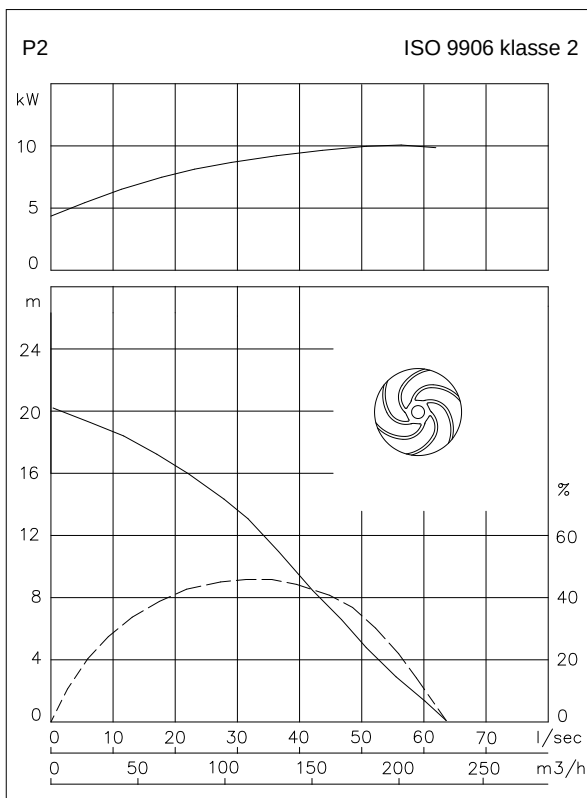
Opstelling

Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) 100mm slangaansluiting

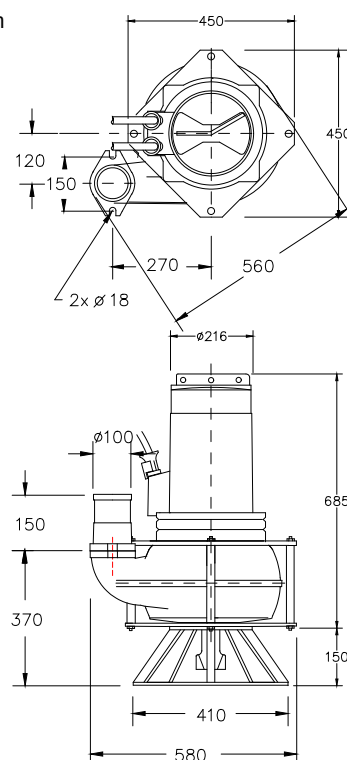


Opties

- 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 explosie veilige uitvoering)
- Kabelbeschermingslang (RVS316)
- Watervoeler in motor en olikamer
Bij explosie veilige uitvoering met een externe kabel



Afmetingen mm



Aansluitgegevens

		aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]					
spanning	stroom	met motorbeveiliging en/of watervoeler		explosie veilige 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	10G1.5	4G6 + 4G2.5	10G1.5
aanloopstroom directe start: 5.0 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 1.7 x I nominaal							
		* andere spanningen op aanvraag					