

Pomptype: Onderwaterpomp
Media: Afvalwater

Pompgegevens

Diameter persopening 30 mm
Waaier type: Versnijdend
Waaierdiameter 126 mm
Aanbevolen min. capaciteit 1 l/s (3.6 m³/h)
Gewicht 36 kg

Motor

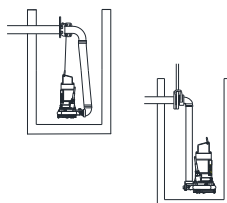
Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2) 2.2 kW
Elektrisch vermogen (P1) 2.8 kW
Nominale toerental 2830 opm
Motorrendement 79 %
Vermogensfactor (cos phi) 0.89
Beschermklaas IP 68
Isolatieklasse F (155°C)
Max. watertemperatuur 40°C
Standaard kabellengte 10 m

Materialen

Pomphuis: Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Waaier: Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Versnijder: Gehard chroomstaal
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

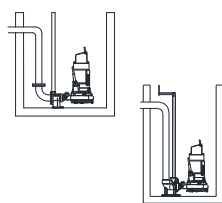
Opstelling mogelijkheden

Bovenwaterkoppeling BWK050 met slang



BWK050L met buis

Onderwater koppeling OWK050 1 geleidebuis



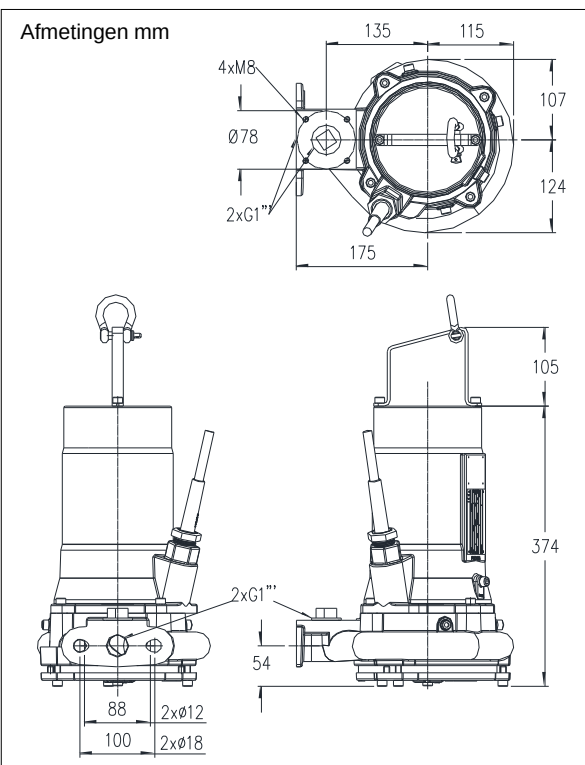
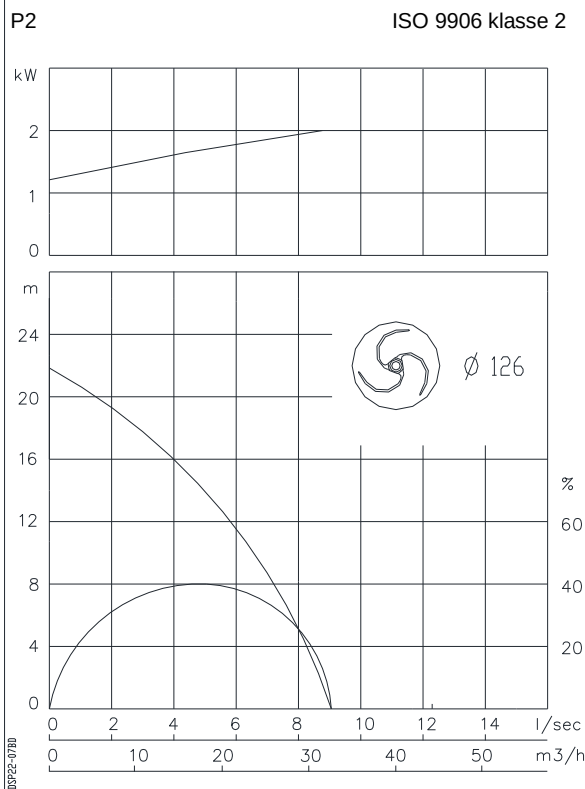
OWK050L 2 geleidebuizen

Opties

- Thermoschakelaars in motorwikkeling
- Kabelbeschermingslang (RVS316)
- Watervoeler in motor en oliëkamer

Aansluitgegevens

		aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]			
spanning	stroom	Met motorbeveiliging en/of watervoeler			
[V]*	[A]	directe start		directe start	
230	7.9	4G1.5		7G1.5	
400	4.5	4G1.5		7G1.5	
500	3.6	4G1.5		7G1.5	
aanloopstroom directe start: 5.3 x I nominaal					
					* andere spanningen op aanvraag



Pomptype: Onderwaterpomp
Media: Afvalwater

Pompgegevens

Diameter persopening 30 mm
Waaier type: Versnijdend
Waaierdiameter 136 mm
Aanbevolen min. capaciteit 1 l/s (3.6 m³/h)
Gewicht 36 kg

Motor

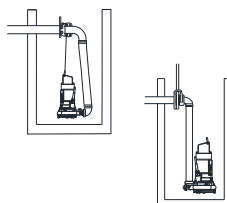
Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2) 2.6 kW
Elektrisch vermogen (P1) 3.5 kW
Nominale toerental 2800 opm
Motorrendement 74 %
Vermogensfactor (cos phi) 0.91
Beschermklaas IP 68
Isolatieklasse F (155°C)
Max. watertemperatuur 40°C
Standaard kabellengte 10 m

Materialen

Pomphuis: Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Waaier: Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Versnijder: Gehard chroomstaal
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: Neopreen (CR)
Smering dichtingen: Olie
Dichting pompzijde: Siliciumcarbide – Siliciumcarbide
Dichting motorzijde: Kool - Keramiek
Coating: Twee componenten polyurethaan

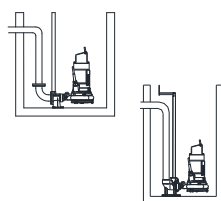
Opstelling mogelijkheden

Bovenwaterkoppeling BWK050 met slang



BWK050L met buis

Onderwater koppeling OWK050 1 geleidebuis



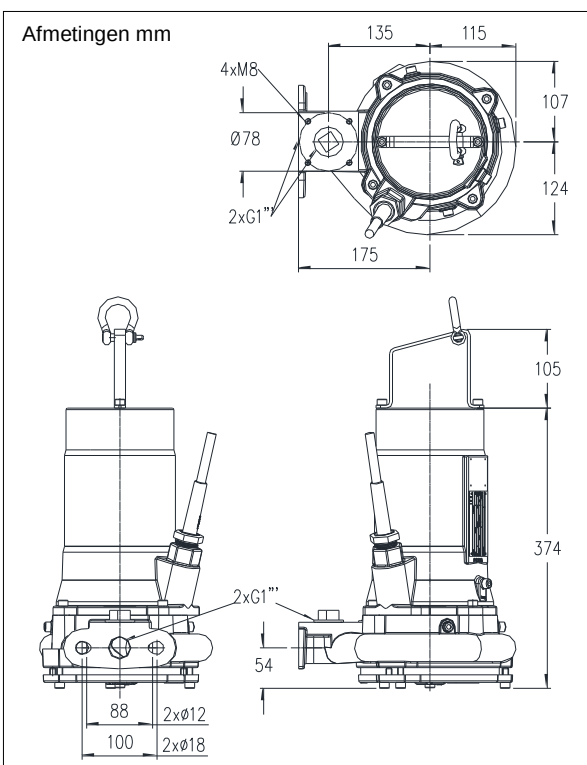
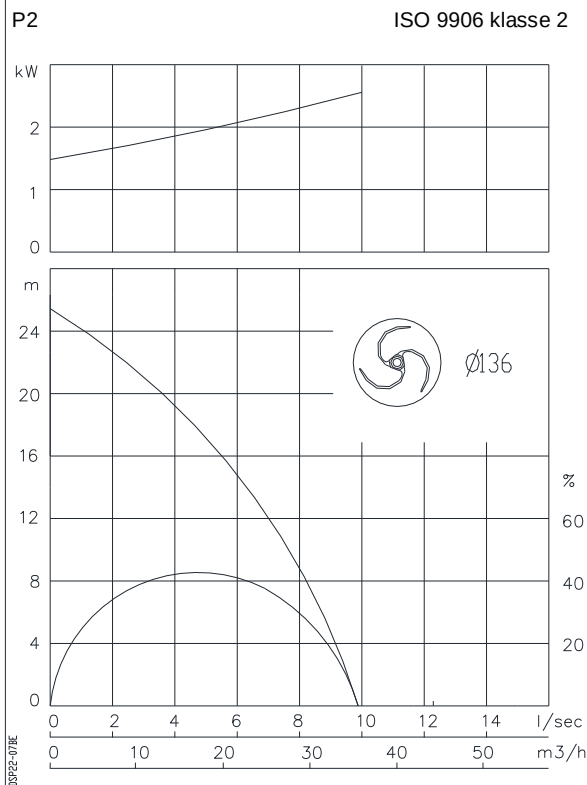
OWK050L 2 geleidebuizen

Opties

- Thermoschakelaars in motorwikkeling
- Kabelbeschermingslang (RVS316)
- Watervoeler in motor en oliëkamer

Aansluitgegevens

spanning	stroom	aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]		Met motorbeveiliging en/of watervoeler	
[V]*	[A]	directe start		directe start	
230	9.7	4G1.5		7G1.5	
400	5.6	4G1.5		7G1.5	
500	4.5	4G1.5		7G1.5	
aanloopstroom directe start: 4.6 x I nominaal					
				* andere spanningen op aanvraag	



Pomptype: Onderwaterpomp
Media: Afvalwater

Pompgegevens

Diameter persopening 40 mm
Waaier type: Versnijdend
Waaierdiameter 110 mm
Aanbevolen min. capaciteit 1 l/s (3.6 m³/h)
Gewicht 47 kg

Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2) 1.5 kW
Elektrisch vermogen (P1) 2.1 kW
Nominale toerental 2790 opm
Motorrendement 71 %
Vermogensfactor (cos phi) 0.91
Beschermklaas IP 68
Isolatieklasse F (155°C)
Max. watertemperatuur 40°C
Standaard kabel lengte 10 m

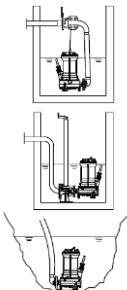
Materialen

Pomphuis Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Waaier Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Versnijdend Gehard chroomstaal
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 050
Onderwater koppeling OWK 050
Vrijstaande opstelling (VRS) 50 mm of 75 mm slangaansluiting of G 2" draadaansluiting

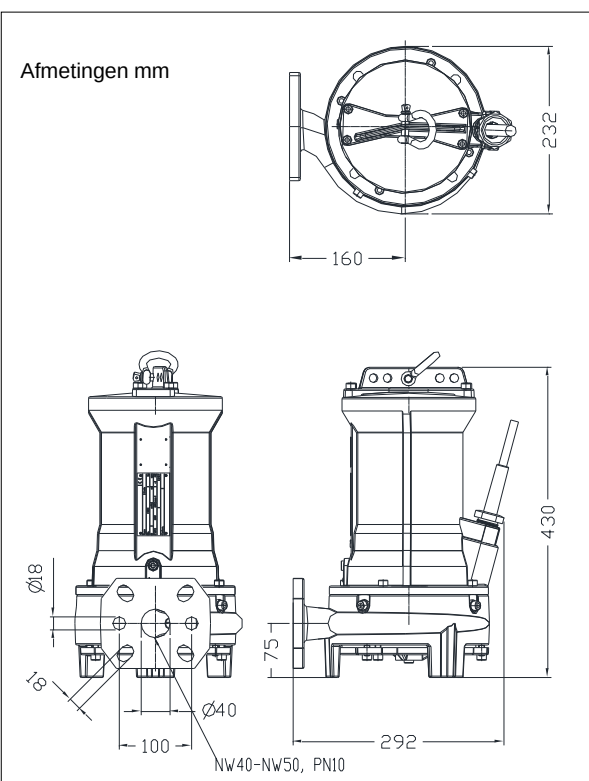
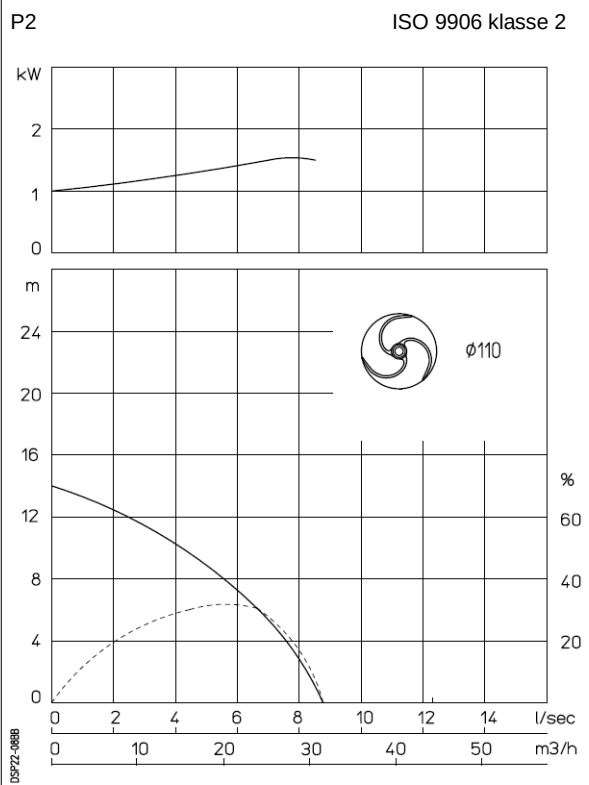


Opties

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

Aansluitgegevens

spanning	stroom	aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]		met motorbeveiliging en/of watervoeler		explosieveilige uitvoering	
[V]*	[A]	directe start		directe start		directe start	
230	5.8	4G1.5		7G1.5		7G1.5	
400	3.3	4G1.5		7G1.5		7G1.5	
500	2.7	4G1.5		7G1.5		7G1.5	
aanloopstroom directe start: 4.8 x I nominaal							
						* andere spanningen op aanvraag	



Pomptype: Onderwaterpomp
Media: Afvalwater

Pompegegevens

Diameter persopening 40 mm
Waaier type: Versnijdend
Waaierdiameter 122 mm
Aanbevolen min. capaciteit 1 l/s (3.6 m³/h)
Gewicht 49 kg

Motor

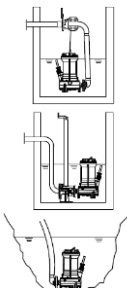
Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2) 2.2 kW
Elektrisch vermogen (P1) 2.8 kW
Nominale toerental 2830 opm
Motorrendement 79 %
Vermogensfactor (cos phi) 0.89
Beschermsklasse IP 68
Isolatieklasse F (155°C)
Max. watertemperatuur 40°C
Standaard kabel lengte 10 m

Materialen

Pomphuis: Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Waaier: Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Versnijdend: Gehard chroomstaal
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 050
Onderwater koppeling OWK 050
Vrijstaande opstelling (VRS) 50 mm of 75 mm slangaansluiting of G 2" draadaansluiting

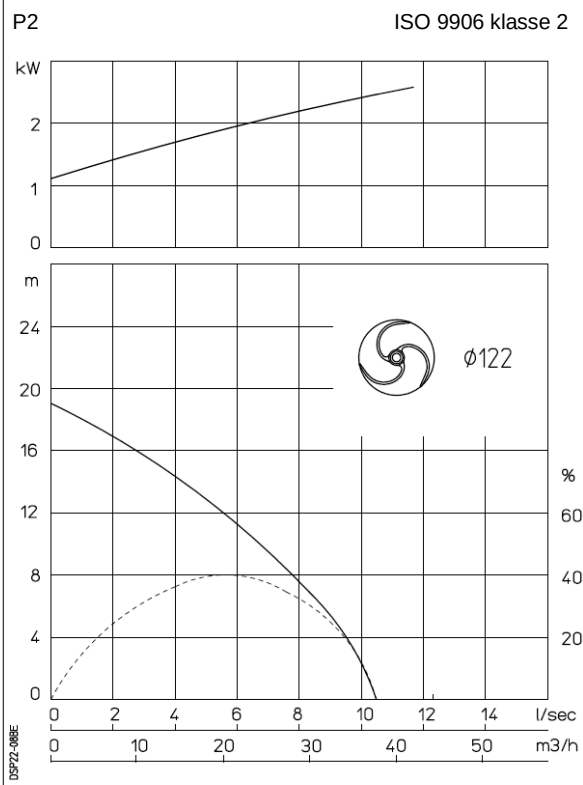


Opties

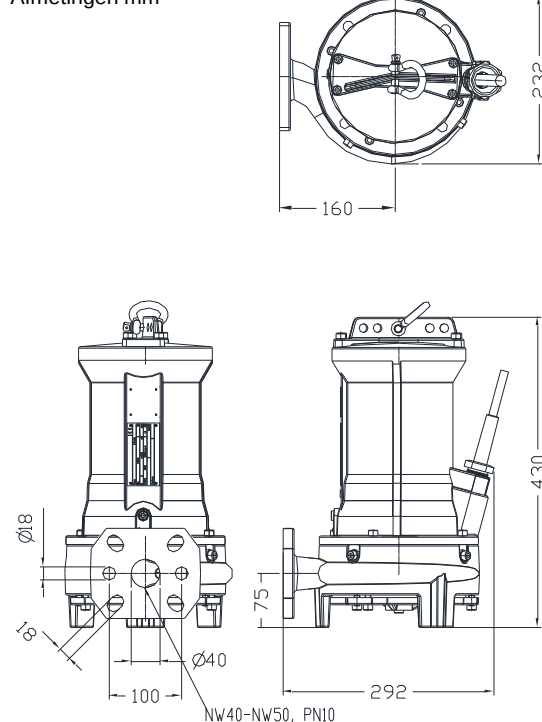
- Explosie veilige uitvoering
Standaard volgens: II 2 G Ex b c d IIB T4 Gb
Met frequentie aansturing: II 2 G Ex b c d IIB T3 Gb
- Thermoschakelaars in motorwikkeling
(standaard bij explosieveilige uitvoering)
- Kabelbeschermingslang (RVS316)
- Watervoeler in motor en olikamer
Bij explosieveilige uitvoering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

Aansluitgegevens

spanning	stroom	aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]		met motorbeveiliging en/of watervoeler		explosieveilige uitvoering	
[V]*	[A]	directe start		directe start		directe start	
230	7.9	4G1.5		7G1.5		7G1.5	
400	4.5	4G1.5		7G1.5		7G1.5	
500	3.6	4G1.5		7G1.5		7G1.5	
aanloopstroom directe start: 5.3 x I nominaal							
						* andere spanningen op aanvraag	



Afmetingen mm



Pomptype: Onderwaterpomp
Media: Afvalwater

Pompgegevens

Diameter persopening 40 mm
Waaier type: Versnijdend
Waaierdiameter 132 mm
Aanbevolen min. capaciteit 1 l/s (3.6 m³/h)
Gewicht 49 kg

Motor

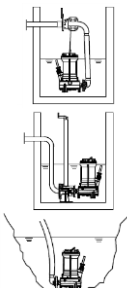
Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2) 2.6 kW
Elektrisch vermogen (P1) 3.5 kW
Nominale toerental 2800 opm
Motorrendement 74 %
Vermogensfactor (cos phi) 0.91
Beschermsklasse IP 68
Isolatieklasse F (155°C)
Max. watertemperatuur 40°C
Standaard kabel lengte 10 m

Materialen

Pomphuis: Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Waaier: Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Versnijder: Gehard chroomstaal
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 mogelijkheden

Bovenwaterkoppeling BWK 050
Onderwater koppeling OWK 050
Vrijstaande opstelling (VRS) 50 mm of 75 mm slangaansluiting of G 2" draadaansluiting

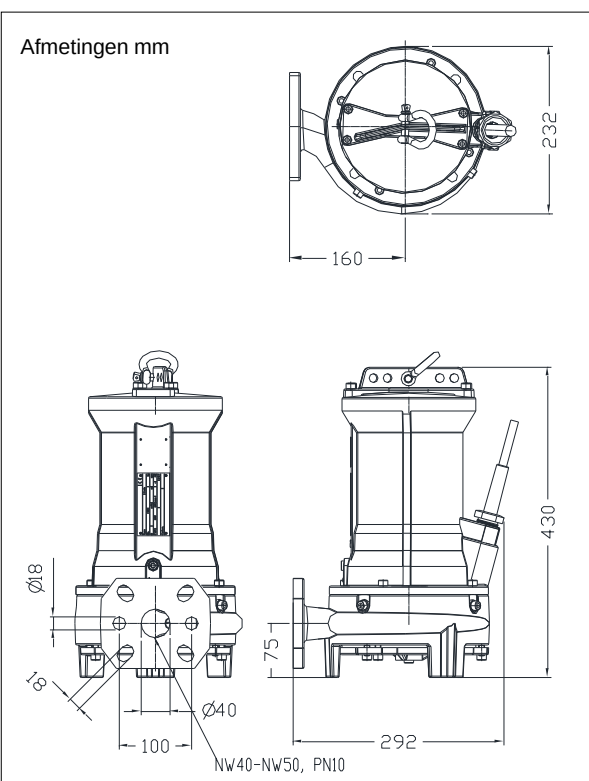
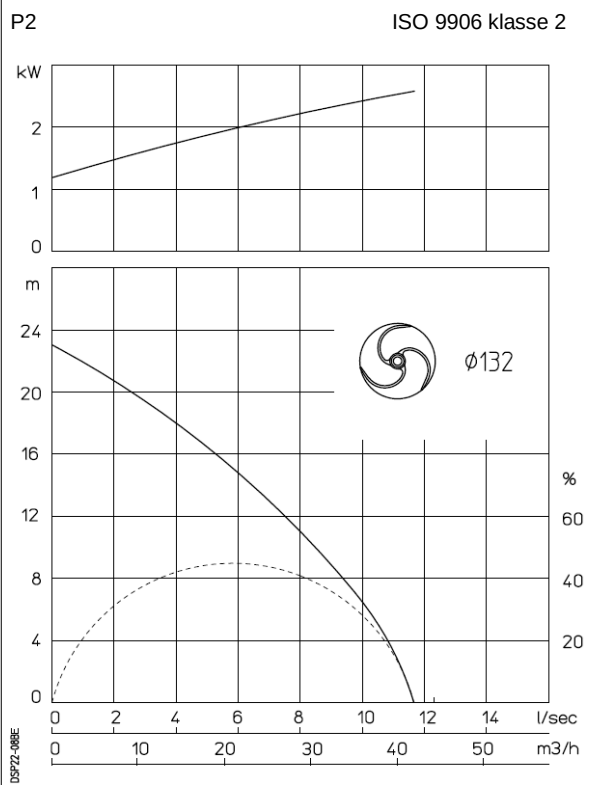


Opties

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

Aansluitgegevens

spanning	stroom	aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]					
[V]*	[A]	met motorbeveiliging en/of watervoeler		explosieveilige uitvoering			
		directe start	Ster-driehoek start	directe start	Ster-driehoek start	directe start	Ster-driehoek start
230	9.7	4G1.5	7G1.5	7G1.5	10G1.5	7G1.5	10G1.5
400	5.6	4G1.5	7G1.5	7G1.5	10G1.5	7G1.5	10G1.5
500	4.5	4G1.5	7G1.5	7G1.5	10G1.5	7G1.5	10G1.5
aanloopstroom directe start: 4.6 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 1.5x I nominaal							
						* andere spanningen op aanvraag	



Pomptype: Onderwaterpomp
Media: Afvalwater

Pompgegevens

Diameter persopening 40 mm
Waaier type: Versnijdend
Waaierdiameters 142 mm
Aanbevolen min. capaciteit 1 l/s (3.6 m³/h)
Gewicht 55 kg

Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2) 3.2 kW
Elektrisch vermogen (P1) 3.9 kW
Nominale toerental 2910 opm
Motorrendement 82%
Vermogensfactor (cos phi) 0.84
Beschermklaas IP 68
Isolatieklasse F (155°C)
Max. watertemperatuur 40°C
Standaard kabellengte 10 m

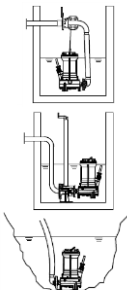
Materialen

Pomphuis: Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Waaier: Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Versnijder: Gehard chroomstaal
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 050
Onderwater koppeling: OWK 050
Vrijstaande opstelling (VRS): 50 mm of 75 mm slangaansluiting of G 2" draadaansluiting

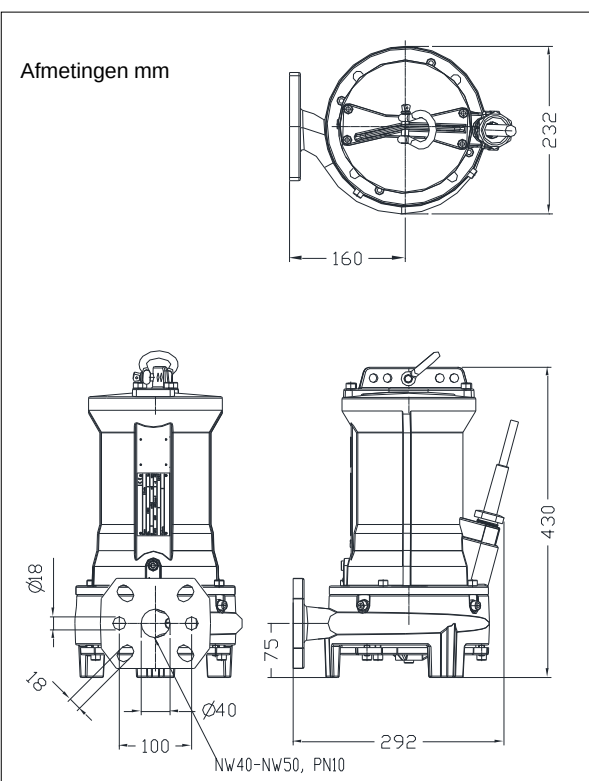
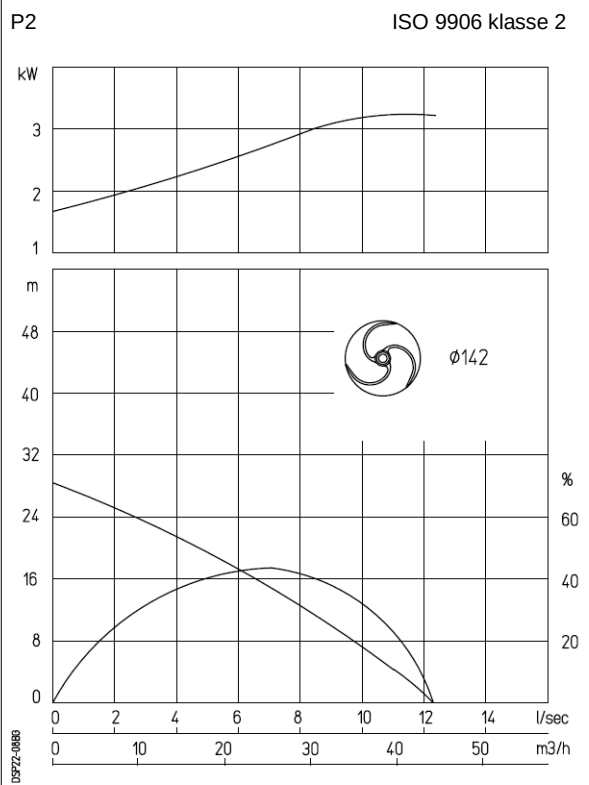


Opties

- Voor explosie veilige uitvoering zie DSP22-08BH
- Thermoschakelaars in motorwikkeling
- Kabelbeschermingslang (RVS316)
- Watervoeler in motor en olikamer

Aansluitgegevens

		aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]					
spanning	stroom	met motorbeveiliging en/of watervoeler					
[V]*	[A]	directe start	Ster-driehoek	directe start	Ster-driehoek		
230	11.7	4G1.5	7G1.5	7G1.5	10G1.5		
400	6.7	4G1.5	7G1.5	7G1.5	10G1.5		
500	5.4	4G1.5	7G1.5	7G1.5	10G1.5		
aanloopstroom directe start: 7.9 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 3.2 x I nominaal							
						* andere spanningen op aanvraag	



Pomptype: Onderwaterpomp
Media: Afvalwater

Pompgegevens

Diameter persopening 40 mm
Waaier type: Versnijdend
Waaierdiameters 160, 152 mm
Aanbevolen min. capaciteit 1 l/s (3.6 m³/h)
Gewicht 55 kg

Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2) 4.0 kW
Elektrisch vermogen (P1) 5.0 kW
Nominale toerental 2840 opm
Motorrendement 80%
Vermogensfactor (cos phi) 0.85
Beschermklaas IP 68
Isolatieklasse F (155°C)
Max. watertemperatuur 40°C
Standaard kabel lengte 10 m

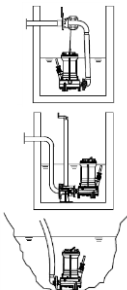
Materialen

Pomphuis: Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Waaier: Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Versnijder: Gehard chroomstaal
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 050
Onderwater koppeling: OWK 050
Vrijstaande opstelling (VRS): 50 mm of 75 mm slangaansluiting of G 2" draadaansluiting



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 explosieveilige uitvoering)
- Kabelbeschermingslang (RVS316)
- Watervoeler in motor en oliekamer
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	directe start	Ster-driehoek	directe start	Ster-driehoek
230	14.8	4G1.5	7G1.5	7G1.5	10G1.5	7G1.5	10G1.5
400	8.5	4G1.5	7G1.5	7G1.5	10G1.5	7G1.5	10G1.5
500	6.8	4G1.5	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	

