

Pomptype: Onderwaterpomp
Media: Afvalwater

Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 110 mm
Pers/ zuigaansluiting NW150/ NW200, PN16
Waaier type: Schroefkanaal
Waaierdiameters 300 - 210 mm
Aanbevolen min. capaciteit 13 l/s (47 m³/h)
Gewicht 330 kg

Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2) 9.0 kW
Elektrisch vermogen (P1) 10.7 kW
Nominale toerental 940 opm
Motorrendement 84 %
Vermogensfactor (cos phi) 0.87
Beschermklass IP 68
Isolatieklasse F (155°C)
Standaard met thermoschakelaars 125°C
Max. watertemperatuur 40°C
Standaard kabellengte 10 m

Materialen

Pomphuis Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Waaier Nod. gietijzer GGG40 (EN-GJS400-15)
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

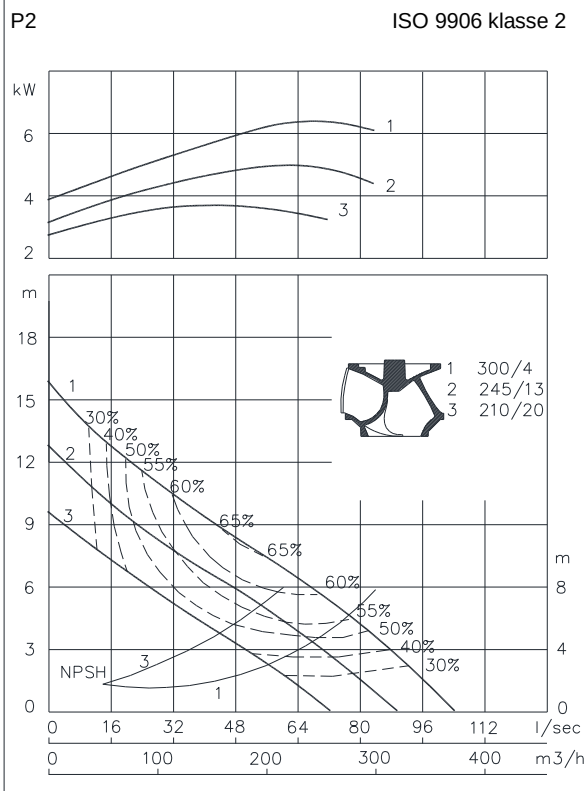
Opstelling mogelijkheden

Onderwater koppeling OWK150-N
Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) 150mm slangaansluiting
Droge opstelling uitv. met koelsysteem (ODO) vertikaal of horizontaal persflens NW150 zuigflens NW200

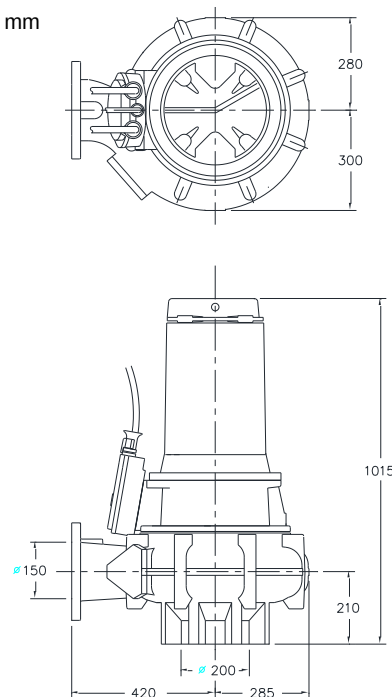


Opties

- Uitvoering met koelsysteem
- Watervoeler in motor en olikamer



Afmetingen mm



Aansluitgegevens

spanning	stroom	aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]	
[V]*	[A]	met motorbeveiliging en/of watervoeler	
		directe start	ster-driehoek start
230	31.0	1x4G6 + 4G2.5	1x7G2.5 + 4G2.5
400	17.8	1x7G2.5	1x7G2.5 + 4G2.5
500	14.2	1x7G2.5	1x7G2.5 + 4G2.5
aanloopstroom directe start: 5.1 x I nominaal			
aanloopstroom ster-driehoek start: 1.7 x I nominaal			
* andere spanningen op aanvraag			

Pomptype: Onderwaterpomp
Media: Afvalwater

Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 110 mm
Pers/ zuigaansluiting NW150/ NW200, PN16
Waaier type: Schroefkanaal
Waaierdiameters 250 - 210 mm
Aanbevolen min. capaciteit 13 l/s (47 m³/h)
Gewicht 330 kg

Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2) 16.0 kW
Elektrisch vermogen (P1) 18.8 kW
Nominale toerental 1450 opm
Motorrendement 85 %
Vermogensfactor (cos phi) 0.78
Beschermklassen IP 68
Isolatieklasse F (155°C)
Standaard met thermoschakelaars 125°C
Max. watertemperatuur 40°C
Standaard kabellengte 10 m

Materialen

Pomphuis Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Waaier Nod. gietijzer GGG40 (EN-GJS400-15)
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

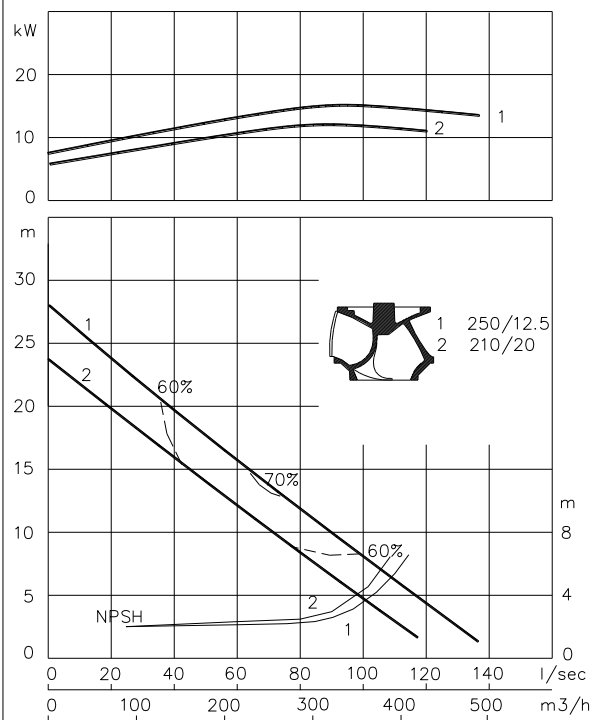
Onderwater koppeling OWK150-N
Vrijstaande opstelling met voerting (VRS) 150mm slangaansluiting
Droge opstelling uitv. met koelsysteem (ODO) vertikaal of horizontaal persflens NW150 zuigflens NW200



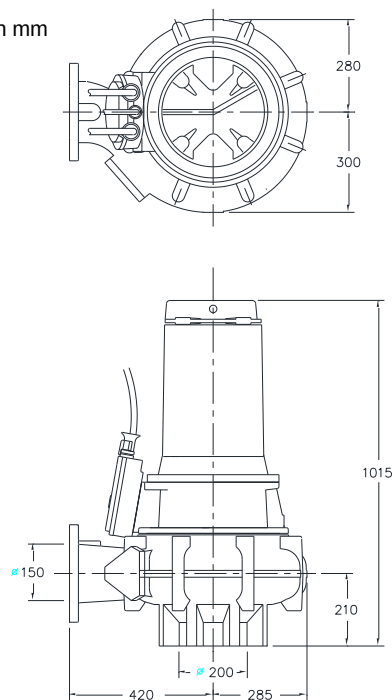
Opties

- Uitvoering met koelsysteem
- Watervoeler in motor en olikamer

P2 ISO 9906 klasse 2



Afmetingen mm



Aansluitgegevens

		aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]					
spanning	stroom	met motorbeveiliging en/of watervoeler					
[V]*	[A]	directe start	ster-driehoek start				
230	60.5	1x4G16 + 4G2.5	2x4G6 + 4G2.5				
400	34.8	1x4G6 + 4G2.5	1x7G2.5 + 4G2.5				
500	27.9	1x4G6 + 4G2.5	1x7G2.5 + 4G2.5				
aanloopstroom directe start: 5.4 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 1.8 x I nominaal							
				* andere spanningen op aanvraag			

Pomptype: Onderwaterpomp
Media: Afvalwater

Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 110 mm
Pers/ zuigaansluiting NW150/ NW200, PN16
Waaier type: Schroefkanaal
Waaierdiameters 300 - 210 mm
Aanbevolen min. capaciteit 13 l/s (47 m³/h)
Gewicht 335 kg

Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2) 22.0 kW
Elektrisch vermogen (P1) 26.2 kW
Nominale toerental 1430 opm
Motorrendement 84 %
Vermogensfactor (cos phi) 0.82
Beschermmklasse IP 68
Isolatieklasse F (155°C)
Standaard met thermoschakelaars 125°C
Max. watertemperatuur 40°C
Standaard kabellengte 10 m

Materialen

Pomphuis Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Waaier Nod. gietijzer GGG40 (EN-GJS400-15)
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

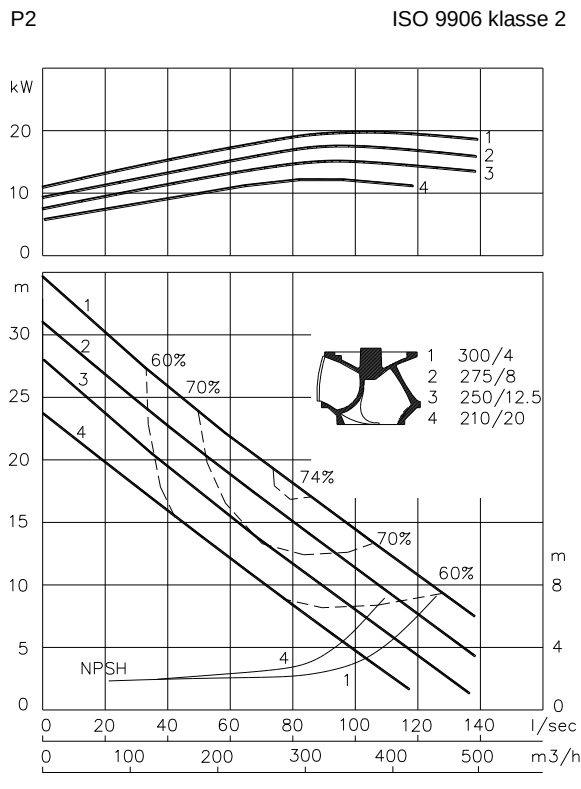
Opstelling mogelijkheden

Onderwater koppeling OWK150-N
Vrijstaande opstelling met voerting (VRS) 150mm slangaansluiting
Droge opstelling uitv. met koelsysteem (ODO) vertikaal of horizontaal persflens NW150 zuigflens NW200

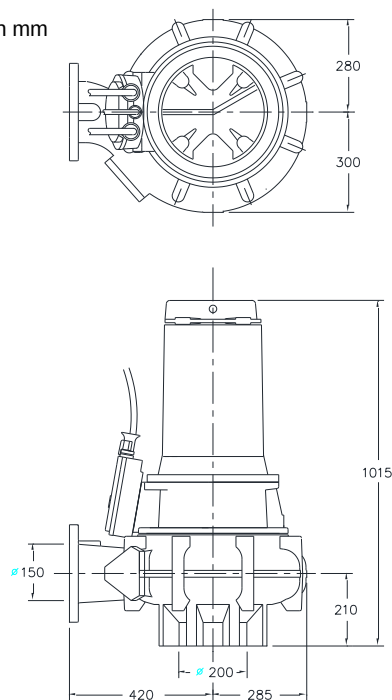


Opties

- Uitvoering met koelsysteem
- Watervoeler in motor en olikamer



Afmetingen mm



Aansluitgegevens

		aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]					
spanning	stroom	met motorbeveiliging en/of watervoeler					
[V]*	[A]	directe start	ster-driehoek start				
230	80.2	-	2x4G10 + 4G2.5				
400	46.1	4G10 + 4G2.5	2x4G6 + 4G2.5				
500	36.9	4G10 + 4G2.5	2x4G6 + 4G2.5				
aanloopstroom directe start: 5.7 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 1.9 x I nominaal							
				* andere spanningen op aanvraag			

Pomptype: Onderwaterpomp
Media: Afvalwater

Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 125 mm
Pers/ zuigaansluiting NW200/ NW200, PN16
Waaier type: Schroefkanaal
Waaierdiameters 285 - 260 mm
Aanbevolen min. capaciteit 23 l/s (84 m³/h)
Gewicht 370 kg

Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2) 9.0 kW
Elektrisch vermogen (P1) 10.7 kW
Nominiaal toerental 940 opm
Motorrendement 84 %
Vermogensfactor (cos phi) 0.87
Beschermsklasse IP 68
Isolatieklasse F (155°C)
Standaard met thermoschakelaars 125°C
Max. watertemperatuur 40°C
Standaard kabel lengte 10 m

Materialen

Pomphuis Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Waaier Nod. gietijzer GGG40 (EN-GJS400-15)
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

Onderwater koppeling OWK200-N
Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) 200 mm slangaansluiting
Droge opstelling uitv. met koelsysteem (ODO) vertikaal of horizontaal persflens NW200 zuigflens NW200

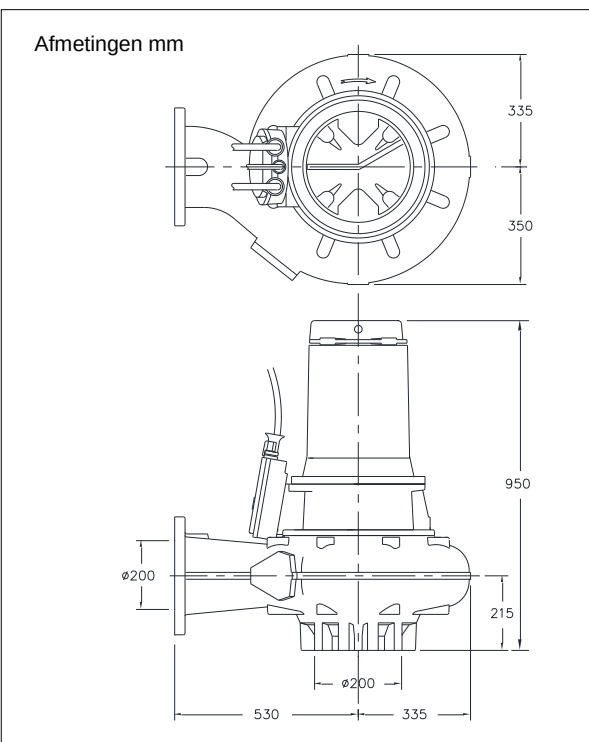
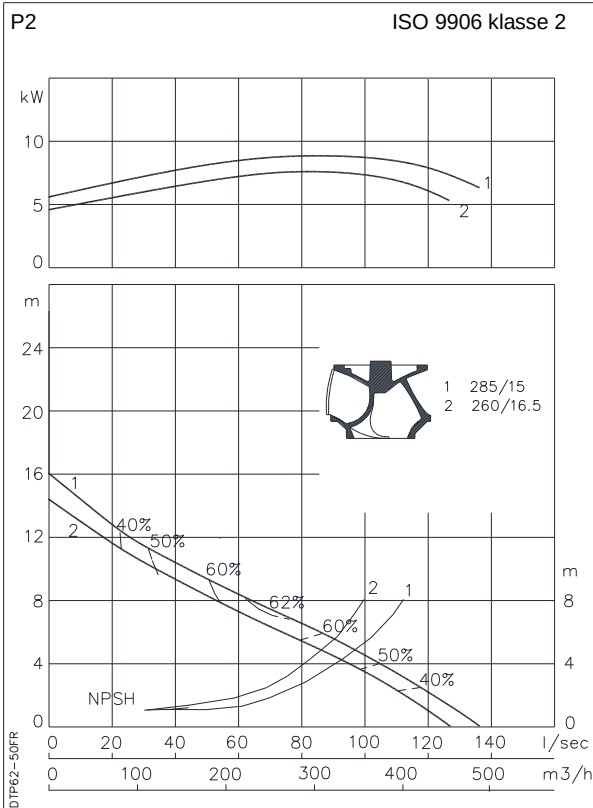


Opties

- Uitvoering met koelsysteem
- Watervoeler in motor en oliekamer
- Duplex waaier 1.4460

Aansluitgegevens

		aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]					
spanning	stroom	met motorbeveiliging en/of watervoeler					
[V]*	[A]	directe start	ster-driehoek start				
230	31.0	1x4G6 + 4G2.5	1x7G2.5 + 4G2.5				
400	17.8	1x7G2.5	1x7G2.5 + 4G2.5				
500	14.2	1x7G2.5	1x7G2.5 + 4G2.5				
aanloopstroom directe start: 5.1 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 1.7 x I nominaal							
							* andere spanningen op aanvraag



Pomptype: Onderwaterpomp
Media: Afvalwater

Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 125 mm
Pers/ zuigaansluiting NW200/ NW200, PN16
Waaier type: Schroefkanaal
Waaierdiameters 325 - 285 mm
Aanbevolen min. capaciteit 23 l/s (84 m³/h)
Gewicht 380 kg

Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2) 13.0 kW
Elektrisch vermogen (P1) 15.1 kW
Nominale toerental 960 opm
Motorrendement 86 %
Vermogensfactor (cos phi) 0.83
Beschermklass IP 68
Isolatieklasse F (155°C)
Standaard met thermoschakelaars 125°C
Max. watertemperatuur 40°C
Standaard kabellengte 10 m

Materialen

Pomphuis Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Waaier Nod. gietijzer GGG40 (EN-GJS400-15)
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

Onderwater koppeling OWK200-N
Vrijstaande opstelling met voerting (VRS) 200 mm slangaansluiting
Droge opstelling uitv. met koelsysteem (ODO) vertikaal of horizontaal persflens NW200 zuigflens NW200



Opties

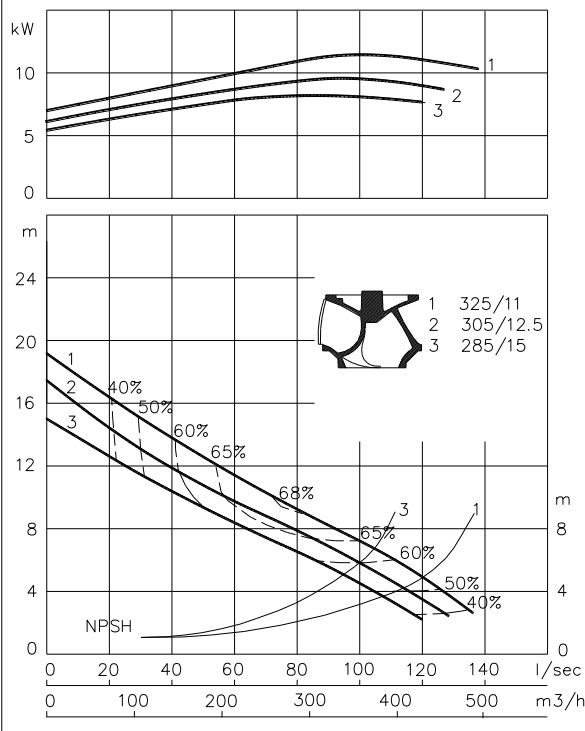
- Uitvoering met koelsysteem
- Watervoeler in motor en oliekamer
- Duplex waaier 1.4460

Aansluitgegevens

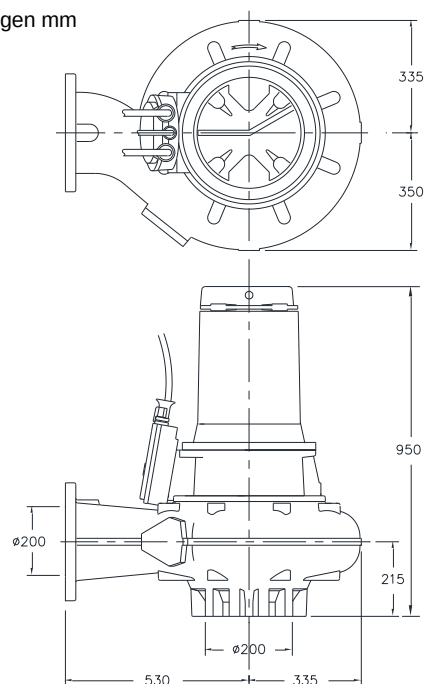
spanning	stroom	aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]			
[V]*	[A]	met motorbeveiliging en/of watervoeler	ster-driehoek start		
230	45.7	1x4G10 + 4G2.5	2x4G6 + 4G2.5		
400	26.3	1x4G6 + 4G2.5	1x7G2.5 + 4G2.5		
500	21.0	1x4G6 + 4G2.5	1x7G2.5 + 4G2.5		
aanloopstroom directe start: 5.1 x I nominaal					
aanloopstroom ster-driehoek start: 1.7 x I nominaal					
				* andere spanningen op aanvraag	

P2

ISO 9906 klasse 2



Afmetingen mm



Pomptype: Onderwaterpomp
Media: Afvalwater

Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 125 mm
Pers/ zuigaansluiting NW200/ NW200, PN16
Waaier type: Schroefkanaal
Waaierdiameters 260 mm
Aanbevolen min. capaciteit 23 l/s (84 m³/h)
Gewicht 380 kg

Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2) 22.0 kW
Elektrisch vermogen (P1) 26.2 kW
Nominiaal toerental 1430 opm
Motorrendement 84 %
Vermogensfactor (cos phi) 0.82
Beschermsklasse IP 68
Isolatieklasse F (155°C)
Standaard met thermoschakelaars 125°C
Max. watertemperatuur 40°C
Standaard kabellengte 10 m

Materialen

Pomphuis Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Waaier Nod. gietijzer GGG40 (EN-GJS400-15)
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

Onderwater koppeling OWK200-N
Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) 200 mm slangaansluiting
Droge opstelling uitv. met koelsysteem (ODO) vertikaal of horizontaal persflens NW200 zuigflens NW200



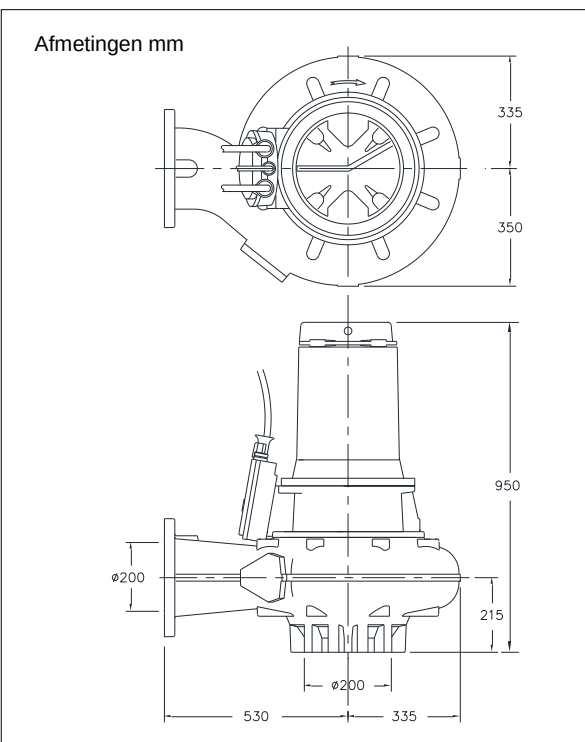
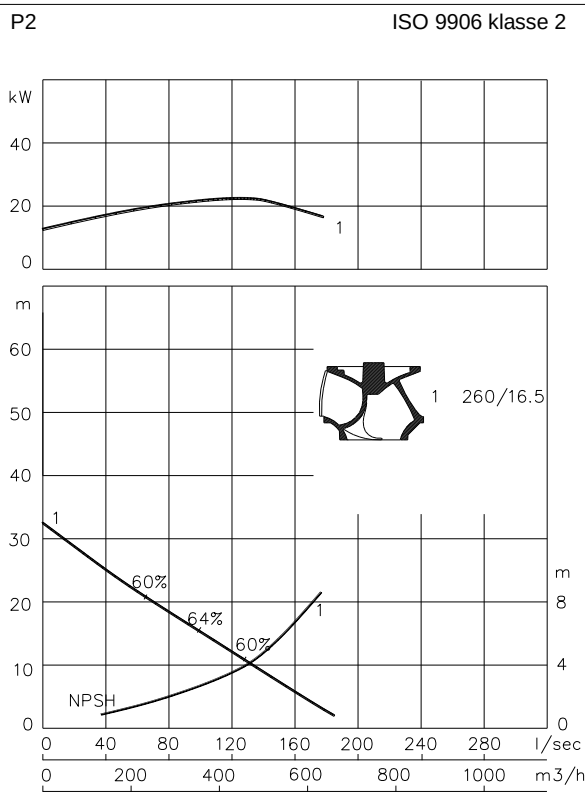
Opties

- Uitvoering met koelsysteem
- Watervoeler in motor en oliekamer
- Duplex waaier 1.4460

Aansluitgegevens

spanning	stroom	aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]					
[V]*	[A]	met motorbeveiliging en/of watervoeler					
		directe start	ster-driehoek start				
230	80.2	-	2x4G10 + 4G2.5				
400	46.1	1x4G10 + 4G2.5	2x4G6 + 4G2.5				
500	36.9	1x4G10 + 4G2.5	2x4G6 + 4G2.5				
aanloopstroom directe start: 5.7 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 1.9 x I nominaal							

* andere spanningen op aanvraag



Pomptype: Onderwaterpomp
Media: Afvalwater

Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat: 125 mm
Pers/ zuigaansluiting: NW200/ NW200, PN16
Waaierstype: Schroefkanaal
Waaierdiameters: 305 - 260 mm
Aanbevolen min. capaciteit: 23 l/s (84 m³/h)
Gewicht: 400 kg

Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2): 34.0 kW
Elektrisch vermogen (P1): 39.5 kW
Nominale toerental: 1440 opm
Motorrendement: 86 %
Vermogensfactor (cos phi): 0.86
Beschermmklasse: IP 68
Isolatieklasse: F (155°C)
Standaard met thermoschakelaars: 125°C
Max. watertemperatuur: 40°C
Standaard kabellengte: 10 m

Materialen

Pomphuis: Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Waaier: Nod. gietijzer GGG40 (EN-GJS400-15)
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: Nitriël (NBR) of neopreen (CR)
Elektrische kabel: Alt: viton (FPM)
Smering dichtingen: Neopreen (CR)
Dichting pompzijde: Olie
Dichting motorzijde: Siliciumcarbide – siliciumcarbide
Coating: Kool - keramiek
Twee componenten polyurethaan

Opstelling mogelijkheden

Onderwater koppeling: OWK200-N
Vrijstaande opstelling met voerting (VRS): 200 mm slangaansluiting
Droge opstelling uitv. met koelsysteem (ODO): vertikaal of horizontaal persflens NW200 zuigflens NW200



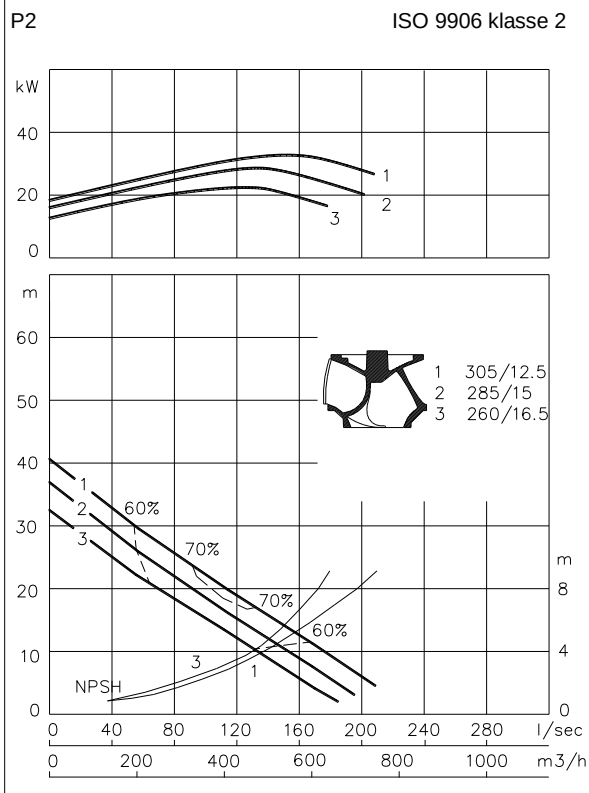
Opties

- Uitvoering met koelsysteem
- Watervoeler in motor en oliekamer
- Duplex waaier 1.4460

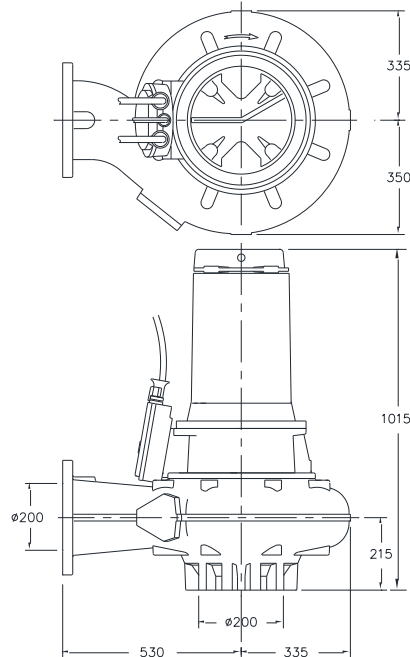
Aansluitgegevens

spanning	stroom	aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]				
[V]*	[A]	met motorbeveiliging en/of watervoeler	directe start	ster-driehoek start		
230	115.5	-	2x4G16 + 4G2.5			
400	66.4	1x4G16 + 4G2.5	2x4G10 + 4G2.5			
500	53.1	1x4G16 + 4G2.5	2x4G6 + 4G2.5			
aanloopstroom directe start: 4.5 x I nominaal						
aanloopstroom ster-driehoek start: 1.5 x I nominaal						

* andere spanningen op aanvraag



Afmetingen mm



Pomptype: Onderwaterpomp
Media: Afvalwater

Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 125 mm
Pers/ zuigaansluiting NW200/ NW200, PN16
Waaier type: Schroefkanaal
Waaierdiameters 332 - 285 mm
Aanbevolen min. capaciteit 23 l/s (84 m³/h)
Gewicht 470 kg

Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen
As vermogen (P2) 48.0 kW
Elektrisch vermogen (P1) 54.5 kW
Nominale toerental 1460 opm
Motorrendement 88 %
Vermogensfactor (cos phi) 0.86
Beschermklaas IP 68
Isolatieklasse F (155°C)
Standaard met thermoschakelaars 125°C
Max. watertemperatuur 40°C
Standaard kabellengte 10 m

Materialen

Pomphuis Grijs gietijzer GG 25 (EN-GJL-250)
Waaier Nod. gietijzer GGG40 (EN-GJS400-15)
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

Onderwater koppeling OWK200-N
Vrijstaande opstelling met voerting (VRS) 200 mm slangaansluiting
Droge opstelling uitv. met koelsysteem (ODO) vertikaal of horizontaal persflens NW200 zuigflens NW200



Opties

- Uitvoering met koelsysteem
- Watervoeler in motor en oliekamer
- Duplex waaier 1.4460

Aansluitgegevens

		aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]					
spanning	stroom	met motorbeveiliging en/of watervoeler					
[V]*	[A]	directe start	ster-driehoek start				
230	159.2	-	-				
400	91.5	-	2x4G16 + 4G2.5				
500	73.2	-	2x4G10 + 4G2.5				
aanloopstroom directe start: 4.4 x I nominaal							
aanloopstroom ster-driehoek start: 1.5 x I nominaal							
				* andere spanningen op aanvraag			

