

Pomptype: Slijtvaste Onderwaterpomp  
Toepassing: Slijtende mengsels

### Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 55 mm  
Diameter pers/ zuigopening 65 mm/ 65 mm  
Waaier type: Wervelrad  
Waaier diameter 110 mm  
Aanbevolen min. capaciteit 2 l/s (8 m<sup>3</sup>/h)  
Gewicht 44kg

### Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen  
As vermogen (P2) 1.5 kW  
Elektrisch vermogen (P1) 2.1 kW  
Nominiaal toerental 2790 opm  
Motorrendement 71 %  
Vermogensfactor (cos phi) 0.91  
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)  
Smearing dichtingen Olie  
Dichting pompzijde Siliciumcarbide – siliciumcarbide  
Dichting motorzijde Kool - keramiek  
Coating Twee componenten polyurethaan

### Opstelling mogelijkheden

Bovenwaterkoppeling BWK 065 of BWK 080

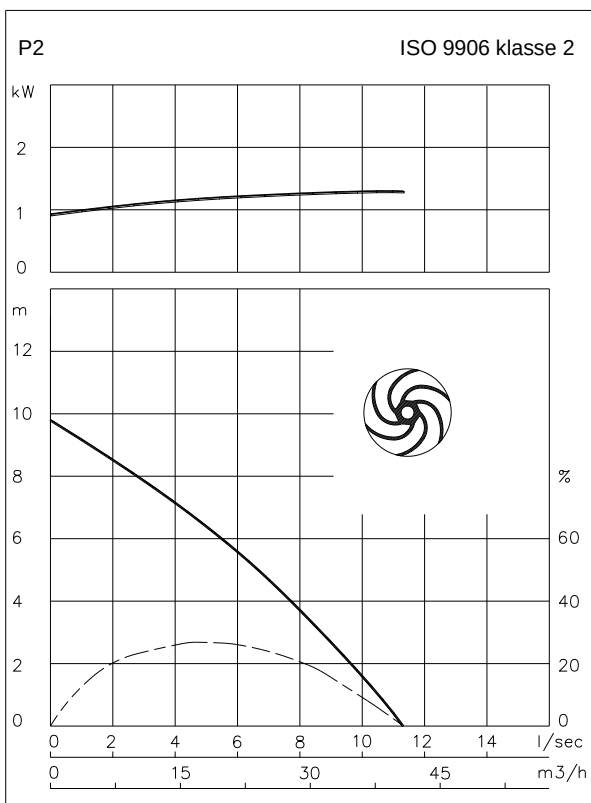


Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) 75mm slangaansluiting of G 3" draadaansluiting

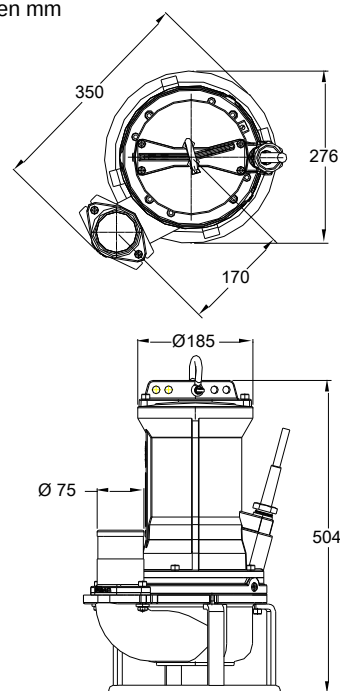


### Opties

- 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



### Afmetingen mm



### Aansluitgegevens

|                                               |        | aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm <sup>2</sup> ] |  |                            |  |               |  |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|---------------|--|
| spanning                                      | stroom | 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: Slijtvaste Onderwaterpomp  
Toepassing: Slijtende mengsels

### Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 55 mm  
Diameter pers/ zuigopening 65 mm/ 65 mm  
Waaier type: Wervelrad  
Waaier diameter 138 mm  
Aanbevolen min. capaciteit 2 l/s (8 m<sup>3</sup>/h)  
Gewicht 45kg

### Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen  
As vermogen (P2) 2.6 kW  
Elektrisch vermogen (P1) 3.5 kW  
Nominiaal 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 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)  
Smearing dichtingen Olie  
Dichting pompzijde Siliciumcarbide – siliciumcarbide  
Dichting motorzijde Kool - keramiek  
Coating Twee componenten polyurethaan

### Opstelling mogelijkheden

Bovenwaterkoppeling BWK 065 of BWK 080

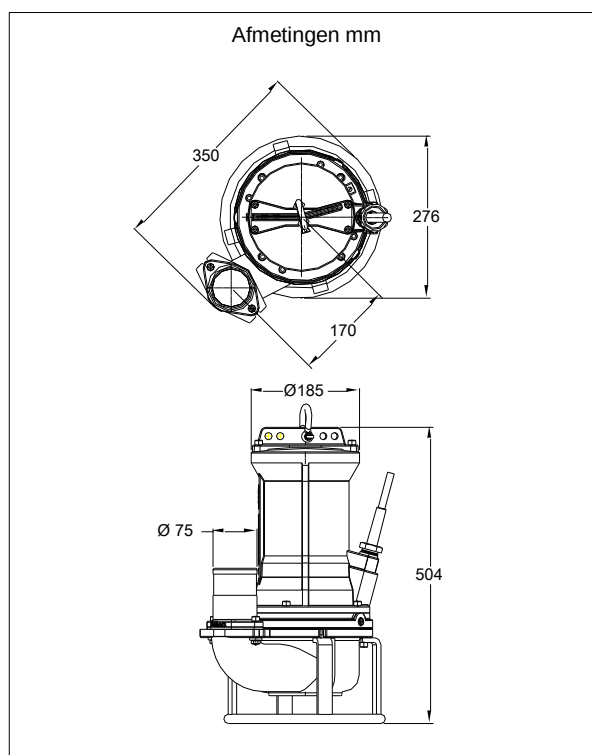
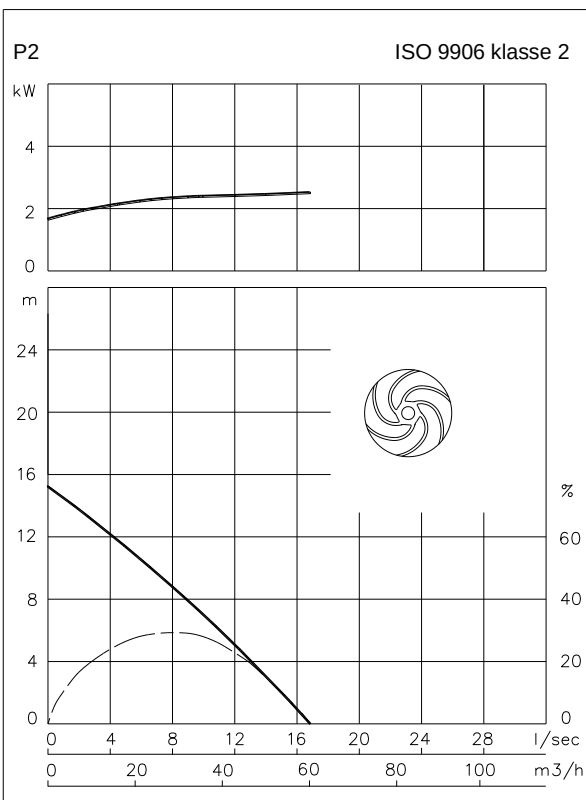


Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) 75mm slangaansluiting of G 3" draadaansluiting



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



### Aansluitgegevens

|                                                     |        | aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm <sup>2</sup> ] |                     |               |                     |                                 |                     |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|
| 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                                                 | 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: 1.5 x I nominaal |        |                                                                 |                     |               |                     | * andere spanningen op aanvraag |                     |

Pomptype: Slijtvaste Onderwaterpomp  
Toepassing: Slijtende mengsels

### Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 55 mm  
Diameter pers/ zuigopening 65 mm/ 65 mm  
Waaier type: Wervelrad  
Waaier diameter 150 mm  
Aanbevolen min. capaciteit 2 l/s (8 m<sup>3</sup>/h)  
Gewicht 48kg

### Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen  
As vermogen (P2) 4.0 kW  
Elektrisch vermogen (P1) 5.0 kW  
Nominiaal toerental 2840 opm  
Motorrendement 80 %  
Vermogensfactor (cos phi) 0.85  
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)  
Smearing dichtingen Olie  
Dichting pompzijde Siliciumcarbide – siliciumcarbide  
Dichting motorzijde Kool - keramiek  
Coating Twee componenten polyurethaan

### Opstelling mogelijkheden

Bovenwaterkoppeling BWK 065 of BWK 080



Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) 75mm slangaansluiting of G 3" draadaansluiting

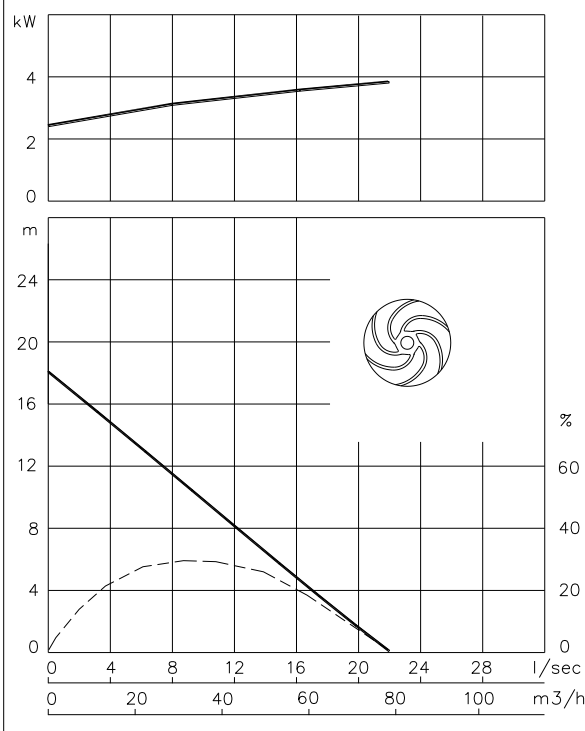


### Opties

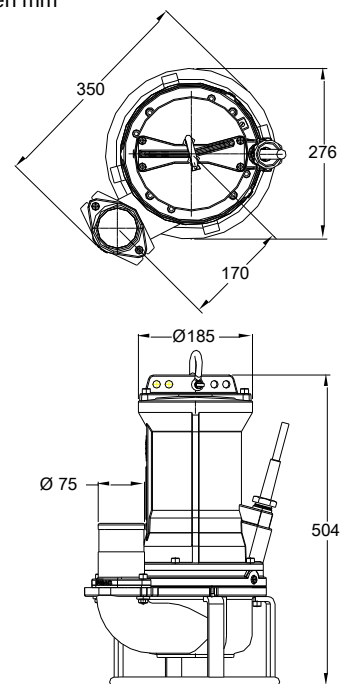
- Explosie veilige uitvoering  
Standaard volgens: II 2 G Ex b c d IIB T4 Gb  
Met frequentie aansturing: II 2 G Ex b c d IIB T3 Gb
- Thermoschakelaars in motorwikkeling  
(standaard bij explosie veilige uitvoering)
- Kabelbeschermingslang (RVS316)
- Watervoeler in motor en oliekamer  
Bij explosie veilige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

P2

ISO 9906 klasse 2



Afmetingen mm



### Aansluitgegevens

|                                                     |        | aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm <sup>2</sup> ] |                     |               |                     |                                 |                     |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|
| 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                                                 | 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 |                     |

Pomptype: Slijtvaste Onderwaterpomp  
Toepassing: Slijtende mengsels

### Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 55 mm  
Diameter pers/ zuigopening 65 mm/ 65 mm  
Waaier type: Wervelrad  
Waaier diameter 150 mm  
Aanbevolen min. capaciteit 2 l/s (8 m<sup>3</sup>/h)  
Gewicht 41kg

### Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen  
As vermogen (P2) 0.65 kW  
Elektrisch vermogen (P1) 0.94 kW  
Nominiaal toerental 1340 opm  
Motorrendement 69 %  
Vermogensfactor (cos phi) 0.79  
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 065 of BWK 080

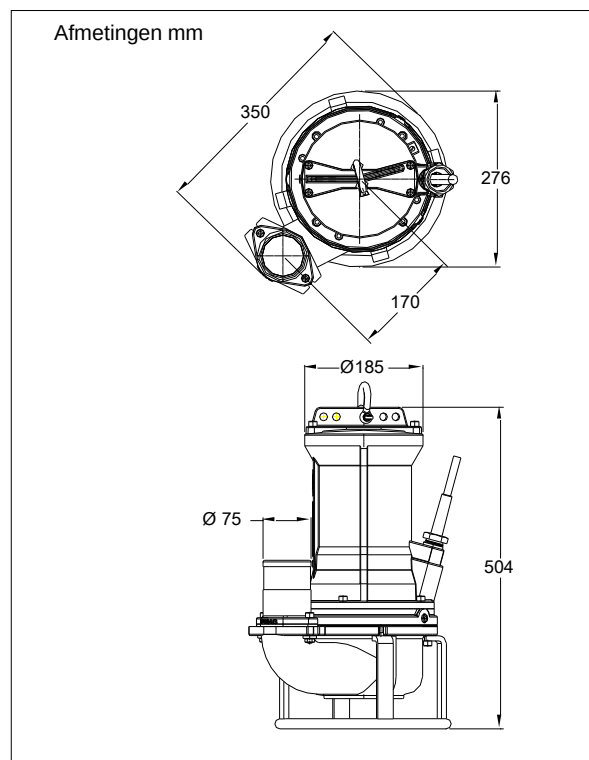
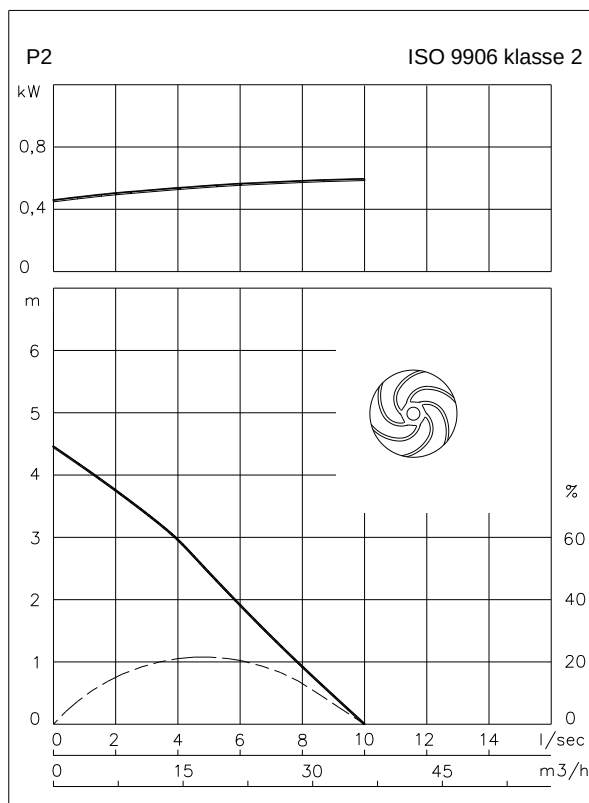


Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) 75mm slangaansluiting of G 3" draadaansluiting



### 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 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 <sup>2</sup> ] |  |                                        |  |                                 |  |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|--|---------------------------------|--|
| spanning                                      | stroom |                                                                 |  | met motorbeveiliging en/of watervoeler |  | explosie veilige uitvoering     |  |
| [V]*                                          | [A]    | directe start                                                   |  | directe start                          |  | directe start                   |  |
| 230                                           | 3.0    | 4G1.5                                                           |  | 7G1.5                                  |  | 7G1.5                           |  |
| 400                                           | 1.7    | 4G1.5                                                           |  | 7G1.5                                  |  | 7G1.5                           |  |
| 500                                           | 1.4    | 4G1.5                                                           |  | 7G1.5                                  |  | 7G1.5                           |  |
| aanloopstroom directe start: 3.7 x I nominaal |        |                                                                 |  |                                        |  |                                 |  |
|                                               |        |                                                                 |  |                                        |  | * andere spanningen op aanvraag |  |

Pomptype: Slijtvaste Onderwaterpomp  
Toepassing: Slijtende mengsels

### Pompegegevens

Diameter vrije doorlaat 65 mm  
Diameter pers/ zuigopening 67 mm/ 72mm  
Waaier type: Wervelrad  
Waaier diameter 155 mm  
Aanbevolen min. capaciteit 3.5 l/s (13 m<sup>3</sup>/h)  
Gewicht 78kg

### Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen  
As vermogen (P2) 1.5 kW  
Elektrisch vermogen (P1) 2.1 kW  
Nominale toerental 1420 opm  
Motorrendement 71 %  
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 065 of BWK 080



Onderwater koppeling OWK 080

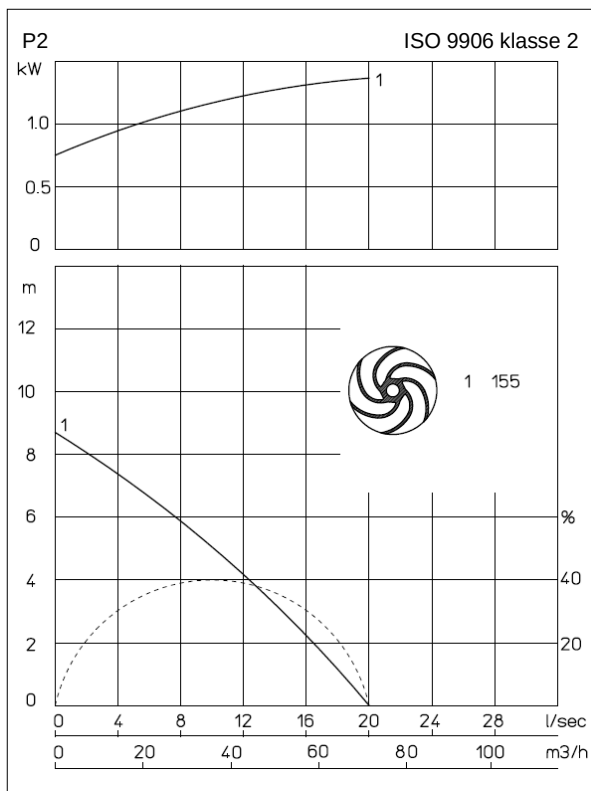


Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) 75mm slangaansluiting of G 3" draadaansluiting

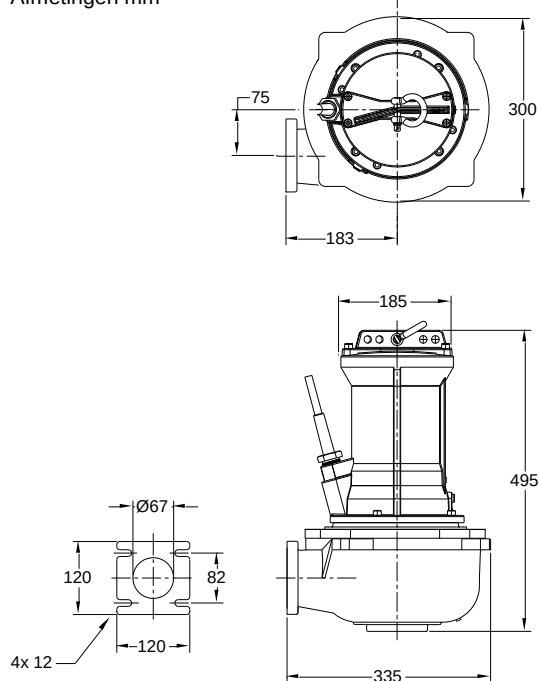


### Opties

- 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 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 <sup>2</sup> ] |  |                             |  |                                 |  |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--|---------------------------------|--|
| spanning                                      | stroom | met motorbeveiliging en/of watervoeler                          |  | explosie veilige uitvoering |  |                                 |  |
| [V]*                                          | [A]    | directe start                                                   |  | directe start               |  | directe start                   |  |
| 230                                           | 6.3    | 4G2.5                                                           |  | 7G1.5                       |  | 7G1.5                           |  |
| 400                                           | 3.6    | 4G2.5                                                           |  | 7G1.5                       |  | 7G1.5                           |  |
| 500                                           | 2.9    | 4G2.5                                                           |  | 7G1.5                       |  | 7G1.5                           |  |
| aanloopstroom directe start: 4.8 x I nominaal |        |                                                                 |  |                             |  |                                 |  |
|                                               |        |                                                                 |  |                             |  | * andere spanningen op aanvraag |  |

Pomptype: Slijtvaste Onderwaterpomp  
Toepassing: Slijtende mengsels

### Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 65 mm  
Diameter pers/ zuigopening 67 mm/ 72mm  
Waaier type: Wervelrad  
Waaier diameter 175 mm  
Aanbevolen min. capaciteit 3.5 l/s (13 m<sup>3</sup>/h)  
Gewicht 78kg

### Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen  
As vermogen (P2) 2.2 kW  
Elektrisch vermogen (P1) 3.0 kW  
Nominale toerental 1375 opm  
Motorrendement 71 %  
Vermogensfactor (cos phi) 0.89  
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 065 of BWK 080



Onderwater koppeling OWK 080



Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) 75mm slangaansluiting of G 3" draadaansluiting

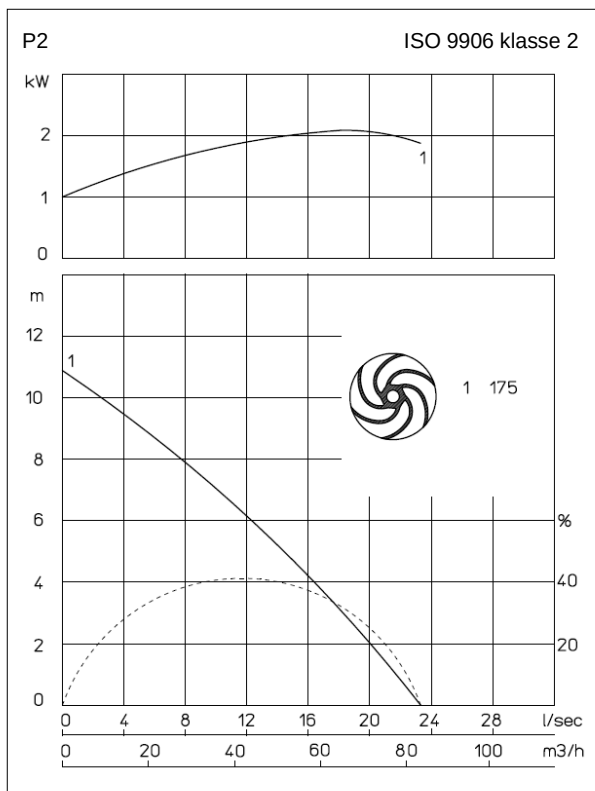


### Opties

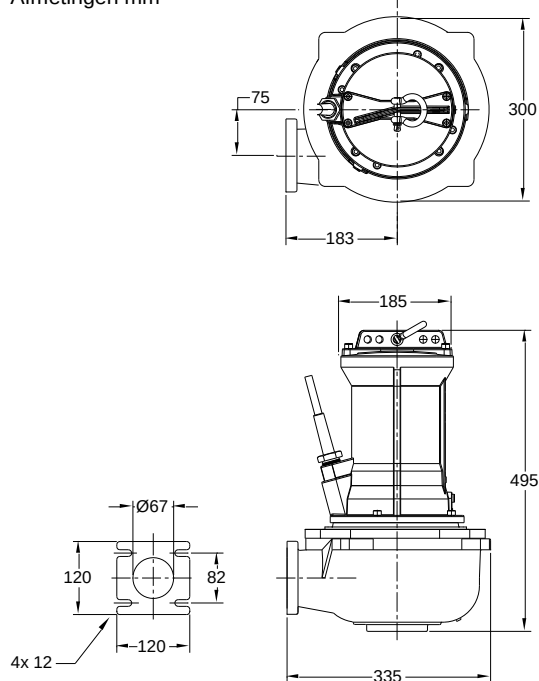
- Explosie veilige uitvoering  
Standaard volgens: II 2 G Ex b c d IIB T4 Gb  
Met frequentie aansturing: II 2 G Ex b c d IIB T3 Gb
- Thermoschakelaars in motorwikkeling  
(standaard bij explosie veilige uitvoering)
- Kabelbeschermingslang (RVS316)
- Watervoeler in motor en oliekamer  
Bij explosie veilige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

### Aansluitgegevens

| spanning                                            | stroom | aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm <sup>2</sup> ] |                     | 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                                                 | 8.7    | 4G2.5                                                           | 7G1.5               | 7G1.5                                  | 10G1.5              | 7G1.5                           | 10G1.5              |
| 400                                                 | 5.0    | 4G2.5                                                           | 7G1.5               | 7G1.5                                  | 10G1.5              | 7G1.5                           | 10G1.5              |
| 500                                                 | 4.0    | 4G2.5                                                           | 7G1.5               | 7G1.5                                  | 10G1.5              | 7G1.5                           | 10G1.5              |
| aanloopstroom directe start: 3.4 x I nominaal       |        |                                                                 |                     |                                        |                     |                                 |                     |
| aanloopstroom ster-driehoek start: 1.1 x I nominaal |        |                                                                 |                     |                                        |                     | * andere spanningen op aanvraag |                     |



### Afmetingen mm





Pomptype: Slijtvaste Onderwaterpomp  
Toepassing: Slijtende mengsels

## Pompgegevens

Diameter vrije doorlaat 65 mm  
Diameter pers/ zuigopening 67 mm/ 72mm  
Waaier type: Wervelrad  
Waaier diameter 190 mm  
Aanbevolen min. capaciteit 3.5 l/s (13 m<sup>3</sup>/h)  
Gewicht 80kg

## Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen  
As vermogen (P2) 3.5 kW  
Elektrisch vermogen (P1) 4.5 kW  
Nominale toerental 1385 opm  
Motorrendement 78 %  
Vermogensfactor (cos phi) 0.84  
Beschermsklasse 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 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 065 of BWK 080



Onderwater koppeling OWK 080



Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) 75mm slangaansluiting of G 3" draadaansluiting

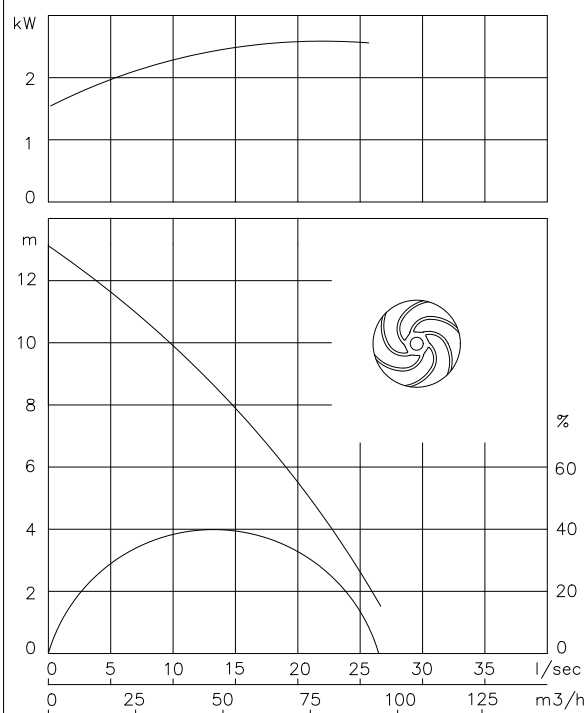


## Opties

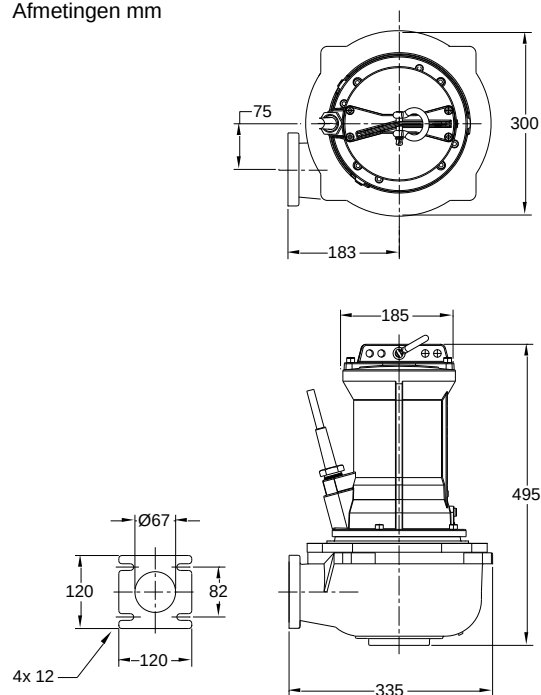
- Explosie veilige uitvoering  
Standaard volgens: II 2 G Ex b c d IIB T4 Gb  
Met frequentie aansturing: II 2 G Ex b c d IIB T3 Gb
- Thermoschakelaars in motorwikkeling  
(standaard bij explosie veilige uitvoering)
- Kabelbeschermingslang (RVS316)
- Watervoeler in motor en oliekamer  
Bij explosie veilige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

P2

ISO 9906 klasse 2



Afmetingen mm



## Aansluitgegevens

|                                                     |        | aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm <sup>2</sup> ] |                     |                                 |                     |                             |                     |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| 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                                                 | 13.4   | 4G2.5                                                           | 7G1.5               | 7G1.5                           | 10G1.5              | 7G1.5                       | 10G1.5              |
| 400                                                 | 7.7    | 4G2.5                                                           | 7G1.5               | 7G1.5                           | 10G1.5              | 7G1.5                       | 10G1.5              |
| 500                                                 | 6.2    | 4G2.5                                                           | 7G1.5               | 7G1.5                           | 10G1.5              | 7G1.5                       | 10G1.5              |
| aanloopstroom directe start: 4.3 x I nominaal       |        |                                                                 |                     |                                 |                     |                             |                     |
| aanloopstroom ster-driehoek start: 1.4 x I nominaal |        |                                                                 |                     |                                 |                     |                             |                     |
|                                                     |        |                                                                 |                     | * andere spanningen op aanvraag |                     |                             |                     |

Pomptype: Slijtvaste Onderwaterpomp  
Toepassing: Slijtende mengsels

## Pompegegevens

Diameter vrije doorlaat 80 mm  
Diameter pers/ zuigopening 100 mm/ 100mm  
Waaier type: Wervelrad  
Waaier diameter 190 mm  
Aanbevolen min. capaciteit 3.5 l/s (13 m<sup>3</sup>/h)  
Gewicht 85kg

## Motor

Netaansluiting: 50Hz – 3 fasen  
As vermogen (P2) 3.5 kW  
Elektrisch vermogen (P1) 4.5 kW  
Nominale toerental 1385 opm  
Motorrendement 78 %  
Vermogensfactor (cos phi) 0.85  
Beschermsklasse 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 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

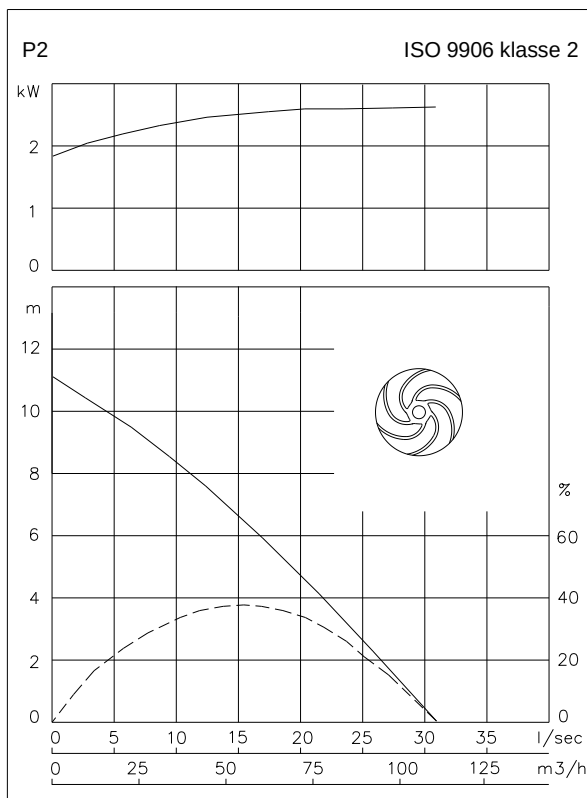


Vrijstaande opstelling met voetring (VRS) 100mm flensbocht of 100mm slangaansluiting

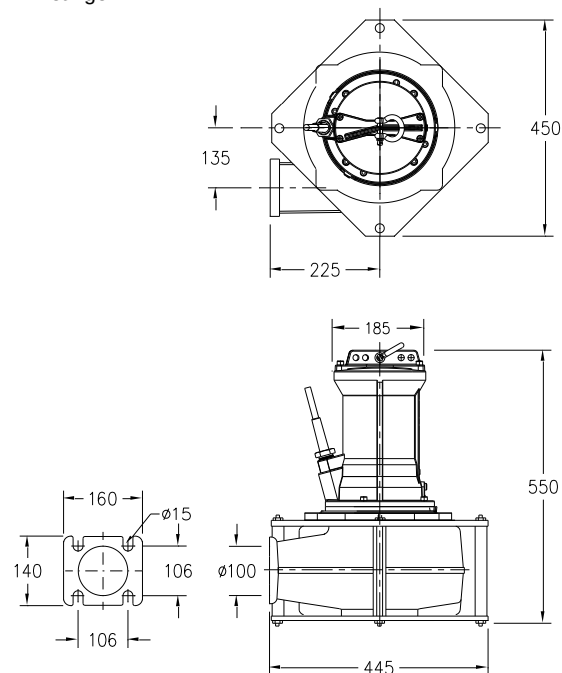


## Opties

- 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



## Afmetingen mm



## Aansluitgegevens

|                                                     |        | aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm <sup>2</sup> ] |                     |               |                     |                                 |                     |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|
| 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                                                 | 13.4   | 4G2.5                                                           | 7G1.5               | 7G1.5         | 10G1.5              | 7G1.5                           | 10G1.5              |
| 400                                                 | 7.7    | 4G2.5                                                           | 7G1.5               | 7G1.5         | 10G1.5              | 7G1.5                           | 10G1.5              |
| 500                                                 | 6.2    | 4G2.5                                                           | 7G1.5               | 7G1.5         | 10G1.5              | 7G1.5                           | 10G1.5              |
| aanloopstroom directe start: 4.3 x I nominaal       |        |                                                                 |                     |               |                     |                                 |                     |
| aanloopstroom ster-driehoek start: 1.4 x I nominaal |        |                                                                 |                     |               |                     | * andere spanningen op aanvraag |                     |