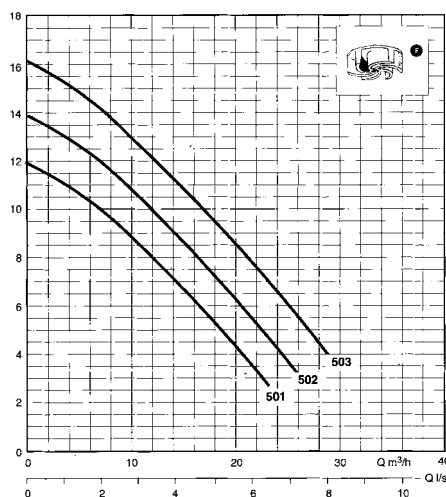
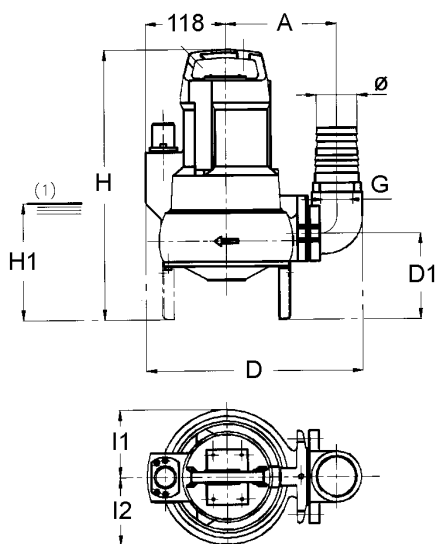


AMA-PORTER DOMPELPOMP VOOR ALLE AFVALWATER

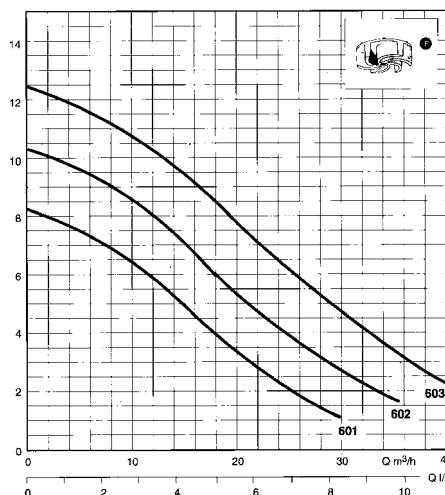
Toepassingen	Afvalwater afkomstig van toiletten, urinoirs, ... alle huishoudelijke afvalwaters met vaste bestanddelen - afvoer van regenwater afkomstig van parkings en andere, leegmaken van putten.	
Medium	Alle afvalwaters met vaste bestanddelen	
Uitvoering	Gietijzeren, monoblok vuilwater-dompelpomp met aangebouwde vlotter. Pomp met open Vortex waaier, onverstoptbaar. Handvat in gietijzer maakt deel uit van het pomplichaam	
Aandrijving	Eénfase – wisselstroommotor 230V/50Hz met ingebouwde thermische beveiliging. IP68, klasse F volgens DIN 40050	
Materialen	Lichaam Waaier As Motorzijdige dichting Waterzijdige dichting Joints Vlotter	gietijzer FGL200 gietijzer FGL200 inox 1.4104 dubbele lippendichting mechanische asafdichting SiC/Al ₂ O ₃ nitrile polypropyleen

Technische gegevens

Type	Vrije doorlaat mm	P1 kW	P2 kW	Amp.	Amp.	Temp °C	Kabel 5m	Waaier mm	Gewicht kg
501 E	41	1,25	0,75	6	18,2	40	4 x 1 mm ²	10,5	22
603 E	60	1,8	1,1	8	18,2	40	4 x 1 mm ²	10,5	25



501E



603E

type	A	ø - G	H	H1	D	D1	I1	I2
501E	163	60 - 2"	396	160	318	127	100	113
603E	201	80 - 2 1/2"	410	170	364	135	98	111

Ama[®]-Porter

Klokpomp
50 Hz



Toepassingen

Ama-Porter pompen worden toegepast voor het verpompen van allerlei soorten vuilwater, zoals afvalwater al dan niet met langvezelige en vaste bestanddeeltjes, alsmede gas- en luchthoudende media. Tevens voor bemaling en het drooghouden van overstromingsbedreigde ruimten en percelen van woningen, industrie en landbouw.

Technische gegevens

Q : tot 40 m³/h, (11 l/s).

H : tot 16 m.

Motor:

1,5 kW max. met draaistroom - asynchroon - motor.

1,1 kW max. met éénfase - wisselstroom - motor.

Mediumtemperatuur tot 40 °C.

Kortstondig 70 °C (3 tot 5 min.)

Materialen

Huis : EN.GJL-200 / JL 1030 / FGL 200 / GG 20.

Waaier : EN.GJL-200 / JL 1030 / FGL 200 / GG 20.

As : 1.4021 / X20 Cr13 / Z20 C13.

Afdichting - aandrijfszijde : radiaalafdichting

Afdichting - pompzijde : mechanische asafdichting
SiC / AL₂O₃

Bouten en moeren : A2

Pakkingen : Nitril.

Vlotterschakelaar : Polypropyleen.

Type-aanduiding

	Ama [®] -Porter	5	01	SE
Pomptype:				
Nom. diameter				
DN 50 = pompgrootte 5				
DN 65 = pompgrootte 6				
Waaiergrootte:				
SE = éénfase-wisselstroommotor met vlotterschakelaar				
NE = éénfase-wisselstroommotor zonder vlotterschakelaar				
ND = draaistroom-asynchroonmotor zonder vlotterschakelaar				

Uitvoering

Verticale klokpomp; als blokaggregaat.

Asafdichting

Aandrijfszijde : 1 asafdichtingsring

Pompzijde : 1 mechanische asafdichting, draairichtingsonafhankelijk

Motor

Eénfase - wisselstroom :

230 V - 50 Hz met ingebouwde temperatuurschakelaar

Draaistroom - asynchroon:

400 V - 50 Hz voor directschakeling.

Beschermingsklasse : IP 68, volgens EN 60529 / IEC 529.

Lagers

Gesloten en afgedichte kogellagers - levensduur - smering.

CE - EN 12 050

In landen, waar een explosiebeveiliging voor fecaliënhoudend rioolwater wordt voorgeschreven, is het gebruik niet toegestaan.

Leveringsomvang

Compleet aggregaat voor transportabele opstelling.
De uitvoering **SE** is met een op de fabriek ingestelde vlotterschakelaar uitgerust.

Pompagegregaat

- Materiaal : Gietijzer EN.GJL-200/JL 1030/FGL 200/GG 20.
- Niet ex-beveiligde motor.
- Langswaterdichte en in giethars gegoten kabeldoorvoer.
- Eénfase- wisselstroom - motor, 10 m kabel met tweepolige steker + EU normaarding.
- Draaistroom - asynchroon - motor, 10 m kabel.
- Opsteldelen.
- Bescherm laag:
Oppervlaktebehandeling: SA 2 1/2 SIS 055900.
Gronding: IJzeroxyde 35 tot 40 µm.
Deklaag: milieuvriendelijke standaard KSBcoating, ca. 40 µm, RAL 5002 (reflexblauw)

Opstelset

Pompgrootte	5 — — SE/NE/ND	6 — — SE/NE/ND
Uitvoering		
Transportabel	3 voeten van roestvrijstaal 1.4301 Aansluitbocht met binnendraad 2" Verbindingsstuk 2"/63 Klem (diameter 60 tot 80) Bouten en moeren	3 voeten van roestvrijstaal 1.4301 Aansluitbocht met binnendraad 2" ½ Verbindingsstuk 2" ½ / 80 Klem (diameter 80 tot 100) Bouten en moeren
Stationair Draad-, stang (1 of 2)- of beugelgeleiding (verticale persaansluiting)	Voetbocht 50/50 Klauw Console Geleidedraad of -beugel Stang (1 of 2) niet bij de levering inbegrepen Bevestigingsstiften / -delen Ketting	Voetbocht 65/65 Klauw Console Geleidedraad of -beugel Stang (1 of 2) niet bij de levering inbegrepen Bevestigingsstiften / -delen Ketting
Stationair Draad-, stang 1 - of beugelgeleiding (horizontale persaansluiting)	Voetbocht 50/2" Klauw Console Geleidedraad of -beugel Stang niet bij de levering inbegrepen Bevestigingsstiften Ketting	Voetbocht 65/2" ½ Klauw Console Geleidedraad of -beugel Stang niet bij de levering inbegrepen Bevestigingsstiften Ketting

Temperatuurbeveiliging van de motoren

Eénfase - Wisselstroom

Temperatuurbeveiliging van de wikkelingen door 1 thermoschakelaar bij 160 °C.

Draaistroom - Asynchroon

Geen temperatuurbeveiliging in de wikkelingen. Beveiliging door het temperatuurrelais in de schakelkast, dat op een stroomwaarde + 15 % van de nominale waarde ingesteld dient te worden.

Productvoordelen Ama[®]-Porter

Kabeldoorvoer absoluut langswaterdicht

Meervoudige zekerheid door:

1. Lange rubberen stopbus.
2. Kabelmantel extra in hars gegoten.
3. Afzonderlijke aders geïsoleerd, vertind en in giethars gegoten.

Uw voordeel:

De bedrijfszekerheid laat u zelfs niet in de steek bij beschadigingen aan de kabelmantel en de aderisolering.

Beschermde kabelverbindingen door positionering aan de zijkant

Uw voordeel:

Transport- en inbouwschade worden voorkomen.

Stekerverbinding met één insteekmogelijkheid

Uw voordeel:

Snelle service zonder onjuiste aansluiting

As van corrosiebestendig edelstaal.

Uw voordeel:

Geen corrosieproblemen, daardoor hoge standtijden.

Draairichtingsonafhankelijke mechanische asafdichting met SiC/Al₂O₃-glijvlakken.

Uw voordeel:

Een oplossing, die hoge standtijden garandeert en gedurende korte tijd een verkeerde draairichting toestaat.

Vrijstroomwaaier

Uw voordeel:

Grote doorlaat voor grove verontreinigingen

Droge, drukwaterdicht ingekapselde kortsluitanker-dompelmotor. Isolatieklasse F.

Uw voordeel:

Optimaal geselecteerde motor voor hoogste bedrijfszekerheid.

Wisselstroomuitvoering: Temperatuurcontrole in de wikkelingen door een thermoschakelaar.

Uw voordeel:

Geen beschadiging van de motor door oververhitting.

Draaistroomuitvoering: Overgedimensioneerde motor

Uw voordeel:

Veilig bedrijf onder zware bedrijfscondities.

Automatische pompbevestiging (zonder bouten) bij stationaire opstelling, lekdicht door elastische afdichtingen.

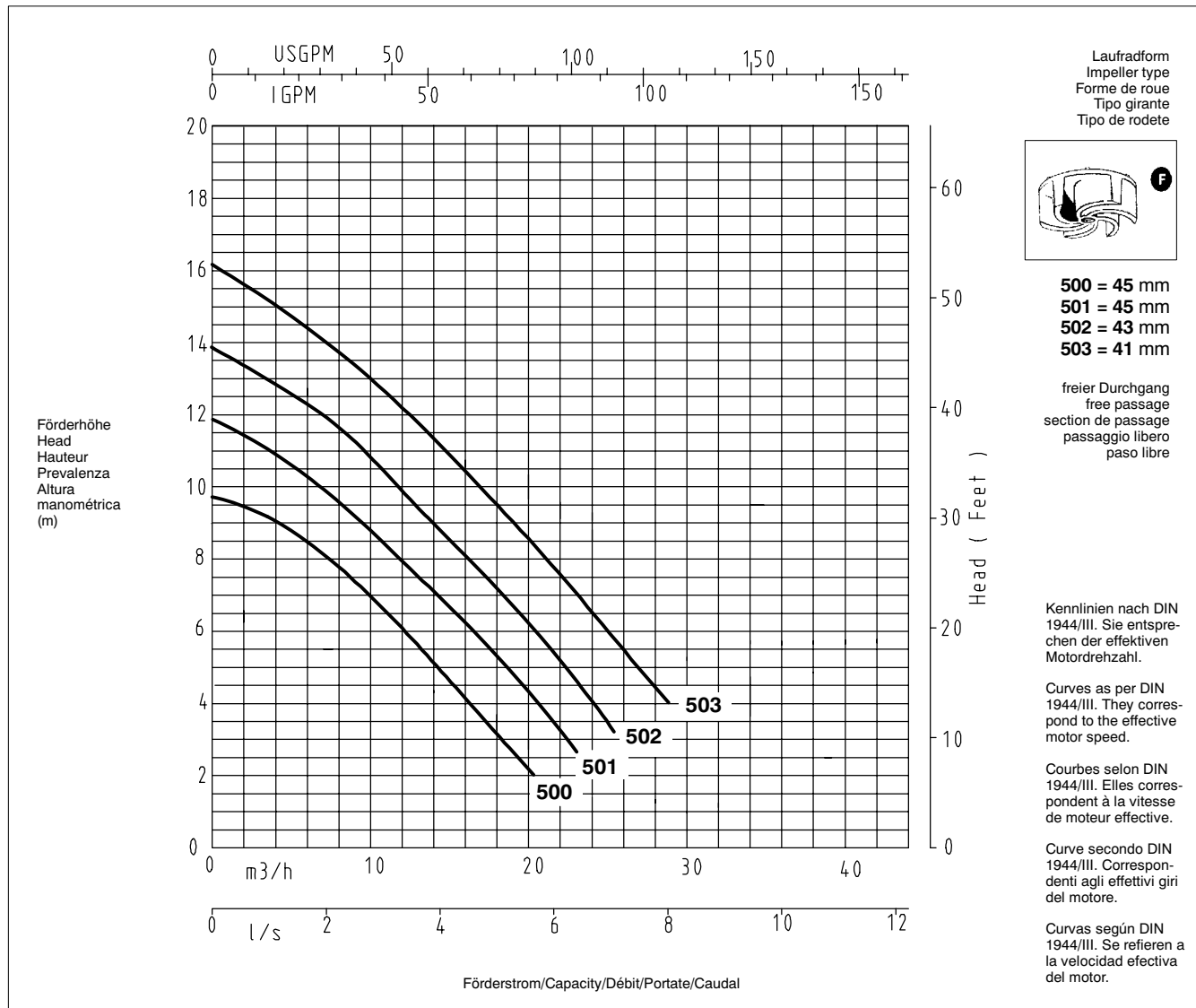
Uw voordeel:

De beste oplossing die tegelijk gebruikers- en montagevriendelijk is: Eenvoudig in- en uitbouwen van de pomp.

Bouten die met het medium in aanraking komen zijn van edelstaal

Uw voordeel:

Klein aspect met enorme service-vriendelijkheid. Ook na jaren gemakkelijk te demonteren.

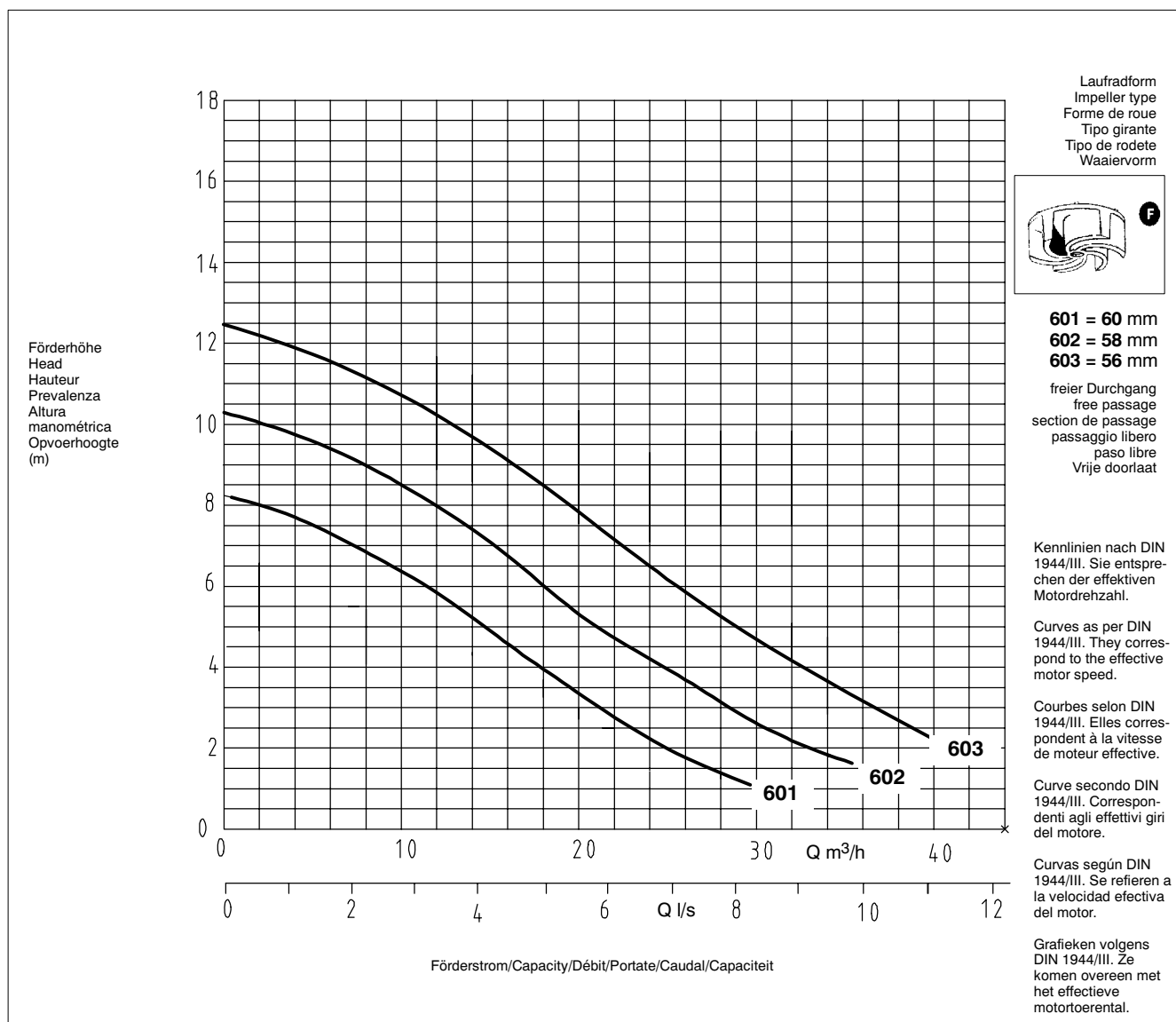
Ama®-Porter grootte 5 – – SE/NE/ND
2900 1/min

50 Hz - 1 ~ 230 V

Pomp-grootte	Waaier-diameter	P ₁	P ₂	I _N	I _A	Vloeistof-temperatuur	Net-aansluiting	Aansluit-kabeldia-meter	Gewicht	Artikelnr.
	mm	kW	kW	(A)	(A)	t°C		mm	kg	
500 SE	100	1,0	0,55	5,0	18,2	40	3 x 1 mm ²	9,0	22	39 017 187
501 SE	110	1,25	0,75	6,0	18,2	40	3 x 1 mm ²	9,0	22	39 017 100
502 SE	120	1,8	1,1	8,2	18,2	40	3 x 1 mm ²	9,0	22	39 017 101
503 SE	130	1,8	1,1	8,2	18,2	40	3 x 1 mm ²	9,0	22	39 017 102
500 NE	100	1,0	0,55	5,0	18,2	40	3 x 1 mm ²	9,0	22	39 017 195
501 NE	110	1,25	0,75	6,0	18,2	40	3 x 1 mm ²	9,0	22	39 017 188
502 NE	120	1,8	1,1	8,2	18,2	40	3 x 1 mm ²	9,0	22	39 017 189
503 NE	130	1,8	1,1	8,2	18,2	40	3 x 1 mm ²	9,0	22	39 017 190

50 Hz - 3 ~ 400 V

500 ND	100	0,9	0,55	2,3	18,3	40	4 x 1 mm ²	10	22	39 017 191
501 ND	110	1,1	0,75	2,8	18,3	40	4 x 1 mm ²	10	22	39 017 103
502 ND	120	1,5	1,1	3,0	18,3	40	4 x 1 mm ²	10	22	39 017 104
503 ND	130	2,05	1,5	3,5	18,3	40	4 x 1 mm ²	10	22	39 017 105

De grafieken hebben betrekking op het effectieve motortoerental.
 $\gamma=1$, viscositeit =1 cSt.

Ama[®]-Porter grootte 6 – – SE/NE/ND
2900 1/min

50 Hz - 1 ~ 230 V

Pomp-grootte	Waaier-diameter	P ₁	P ₂	I _N	I _A	Vloeistof-tempe-ratuur t°C	Net-aansluiting	Aansluit-kabeldia-meter	Gewicht	Artikelnr.
	mm	kW	kW	(A)	(A)			mm	kg	
601 SE	110	1,25	0,75	6,0	18,2	40	3 x 1 mm ²	9,0	25	39 017 106
602 SE	120	1,8	1,1	8,2	18,2	40	3 x 1 mm ²	9,0	25	39 017 107
603 SE	130	1,8	1,1	8,2	18,2	40	3 x 1 mm ²	9,0	25	39 017 108
601 NE	110	1,25	0,75	6,0	18,2	40	3 x 1 mm ²	9,0	25	39 017 192
602 NE	120	1,8	1,1	8,2	18,2	40	3 x 1 mm ²	9,0	25	39 017 193
603 NE	130	1,8	1,1	8,2	18,2	40	3 x 1 mm ²	9,0	25	39 017 194

50 Hz - 3 ~ 400 V

601 ND	110	1,1	0,75	2,8	18,3	40	4 x 1 mm ²	10	25	39 017 109
602 ND	120	1,5	1,1	3,0	18,3	40	4 x 1 mm ²	10	25	39 017 110
603 ND	130	2,05	1,5	3,5	18,3	40	4 x 1 mm ²	10	25	39 017 111

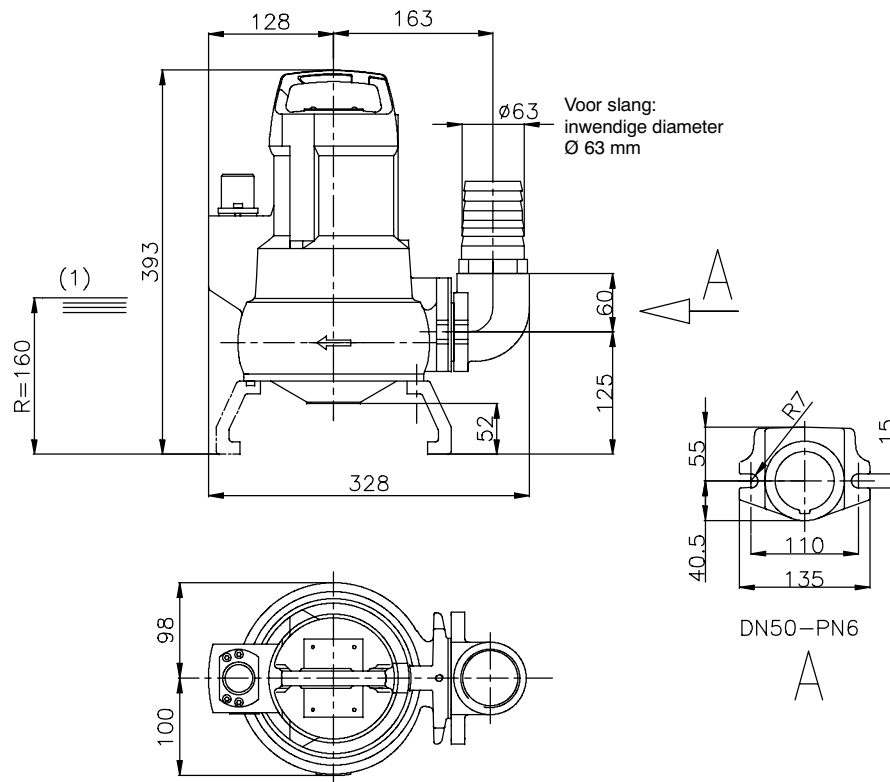
De grafieken hebben betrekking op het effectieve motortoerental.

γ=1 , viscositeit =1 cSt.

Afmetingen

Ama[®]-Porter grootte 5 – –

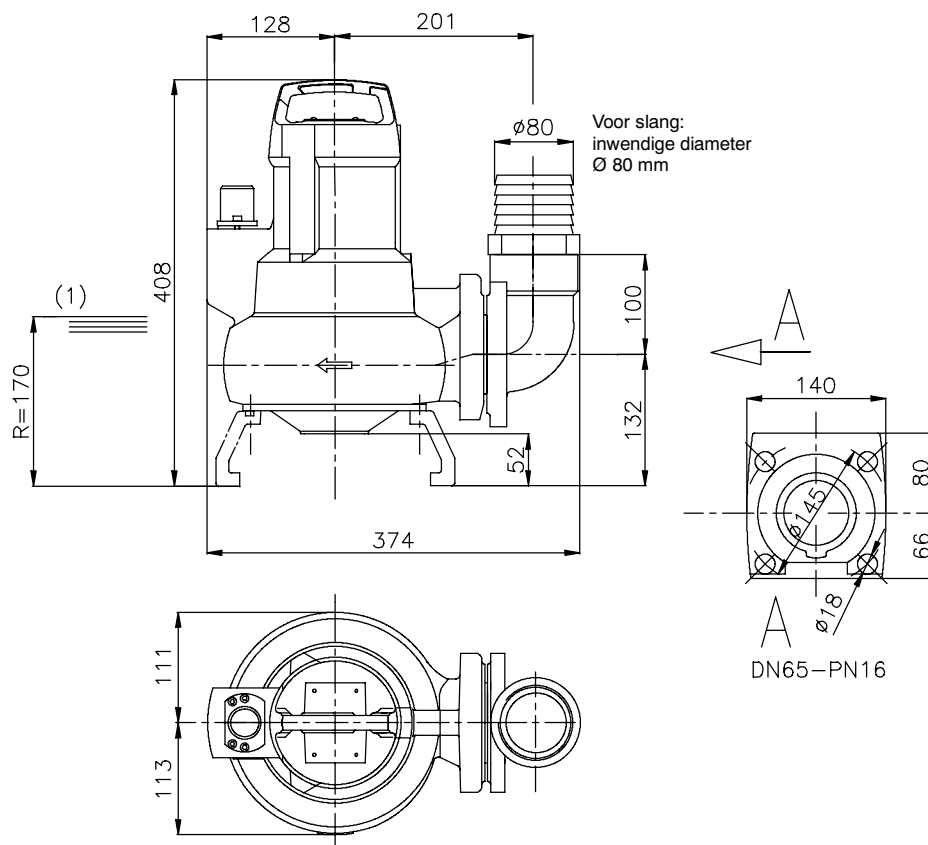
Transportabele uitvoering



(1) Laagste uitschakelpunt

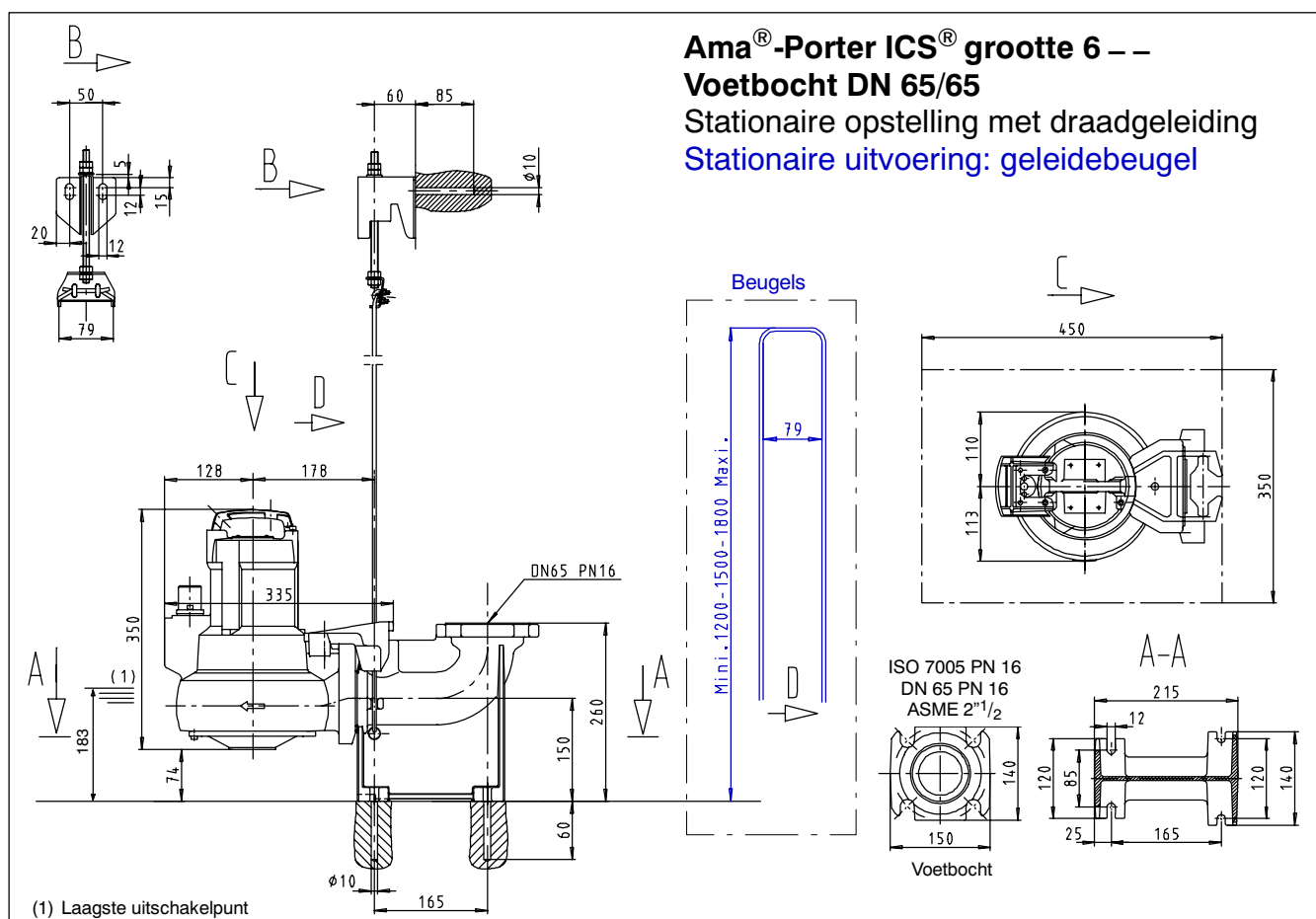
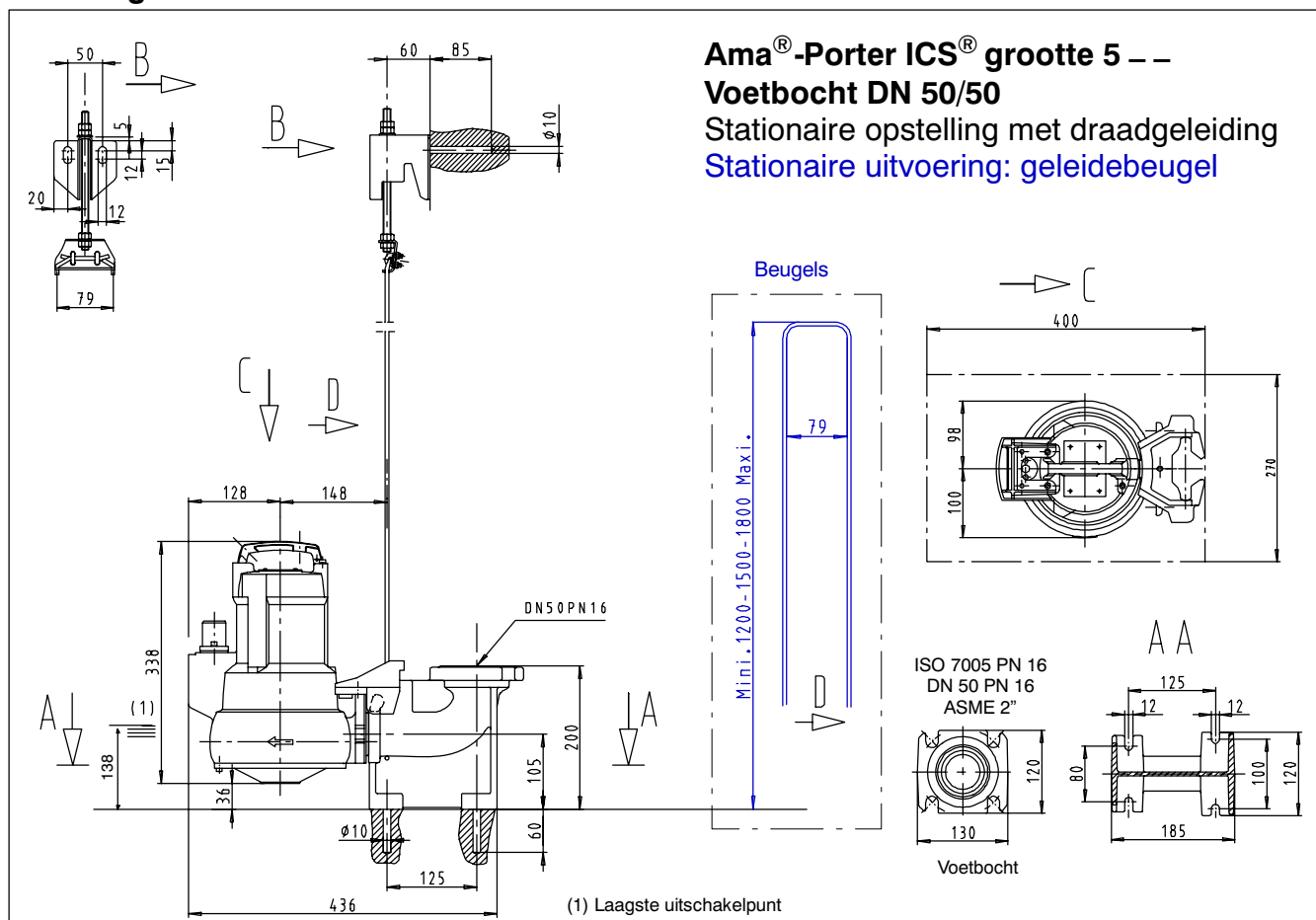
Ama[®]-Porter grootte 6 – –

Transportabele uitvoering

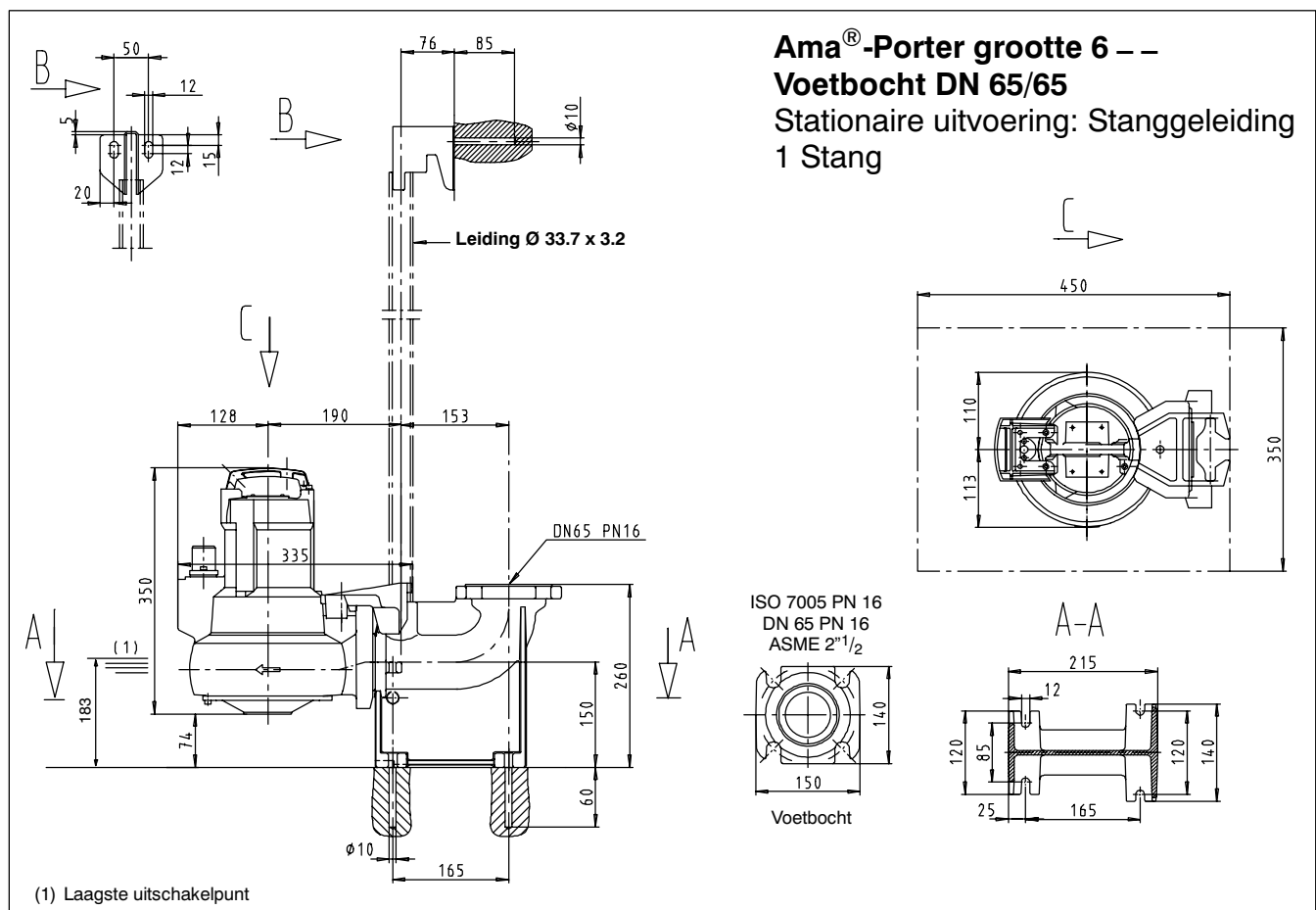
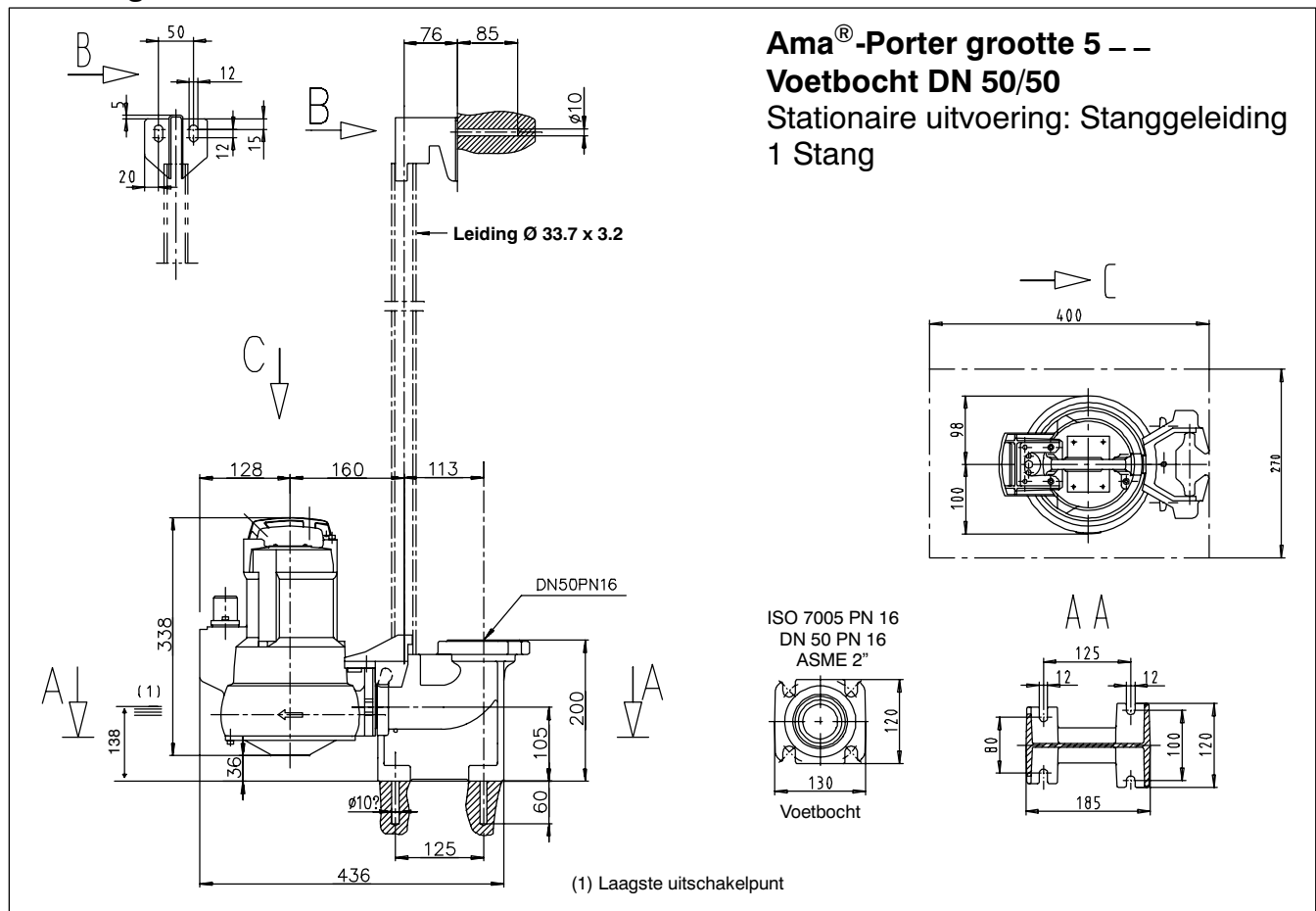


(1) Laagste uitschakelpunt

Afmetingen



Afmetingen

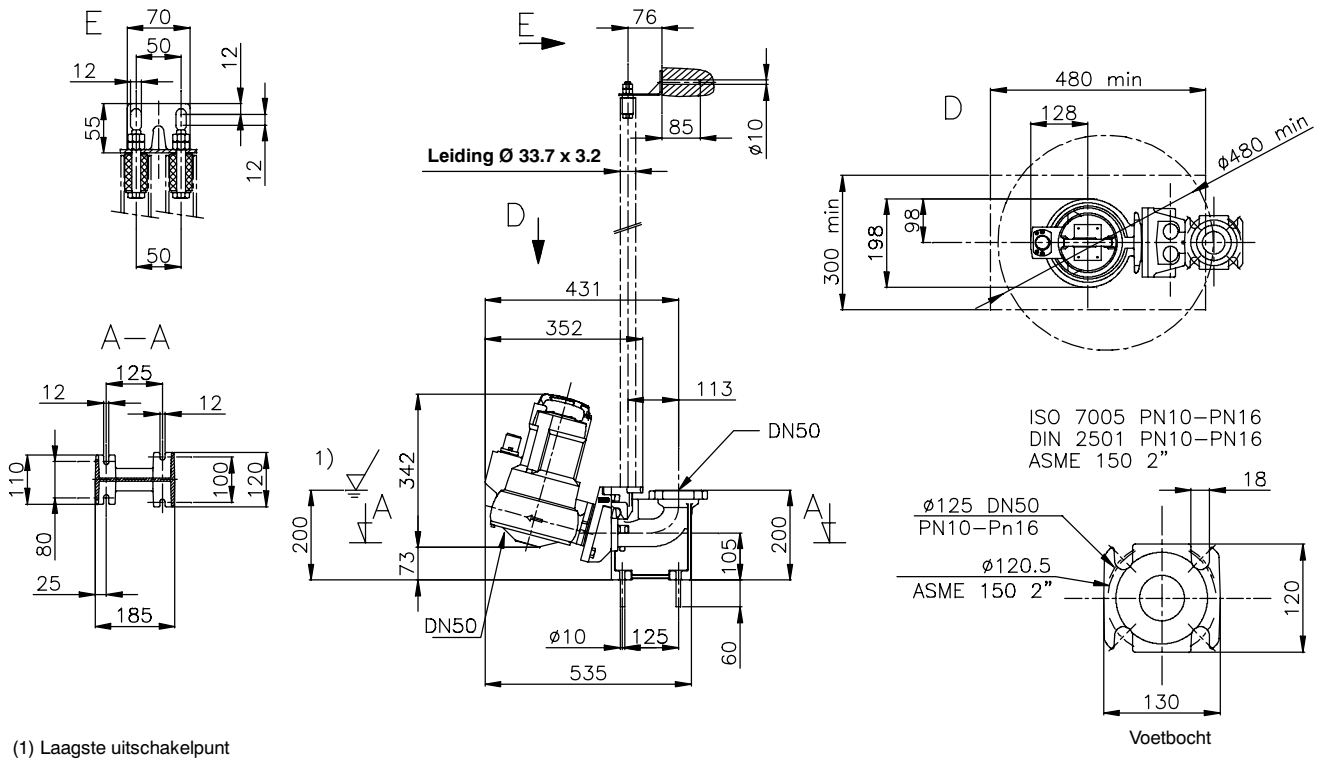


Afmetingen

Ama[®]-Porter grootte 5 – –

Voetbocht DN 50/50

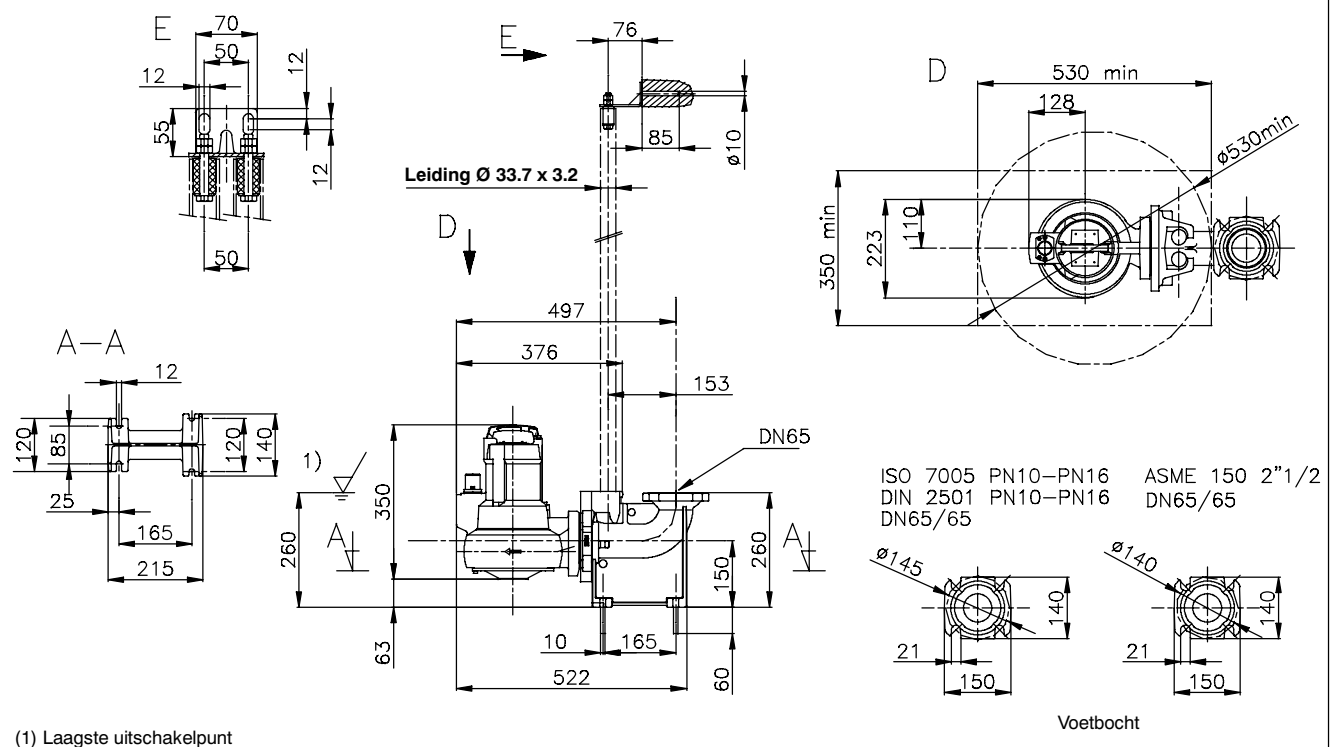
Stationaire uitvoering: Stanggeleiding - 2 Staven



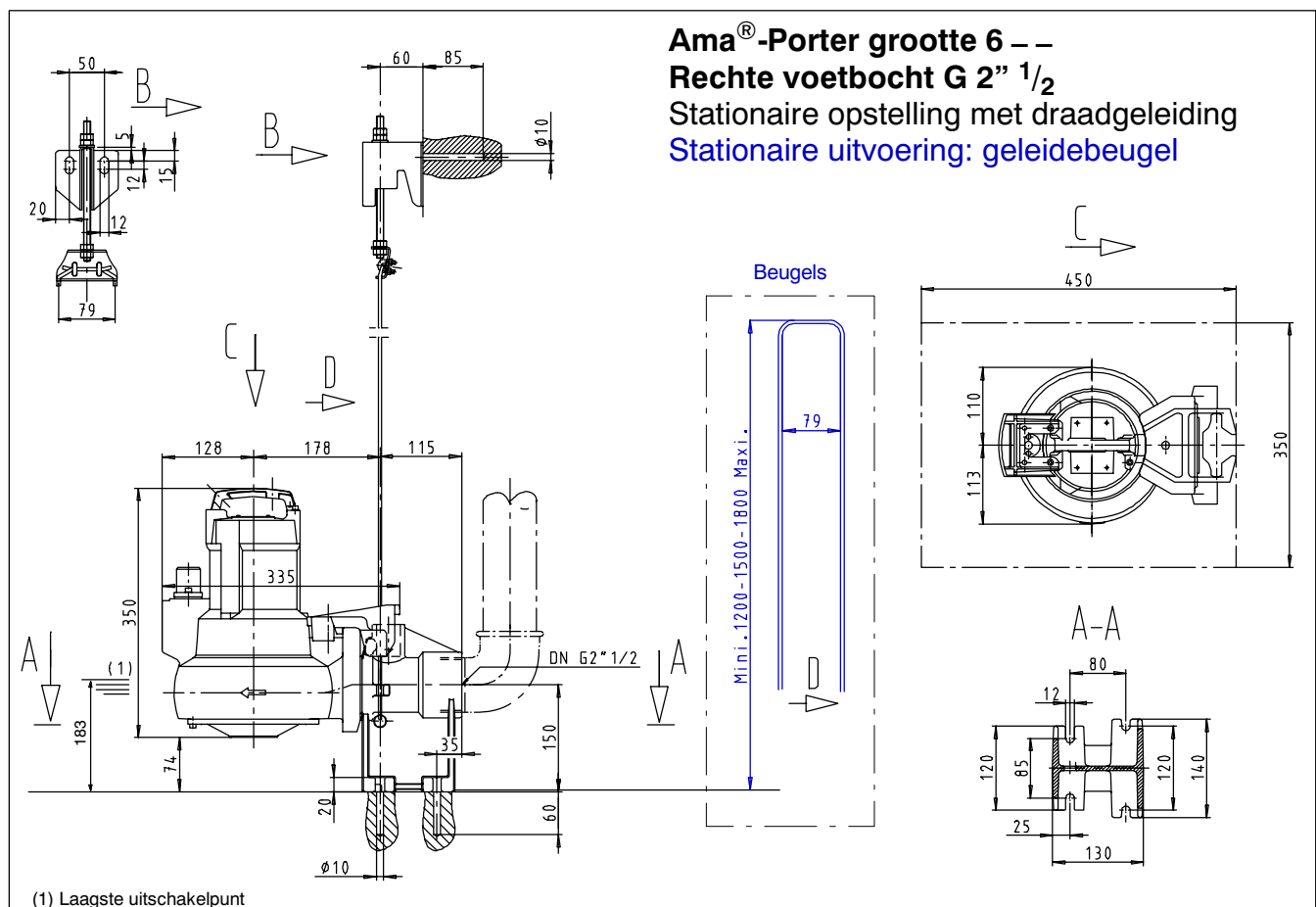
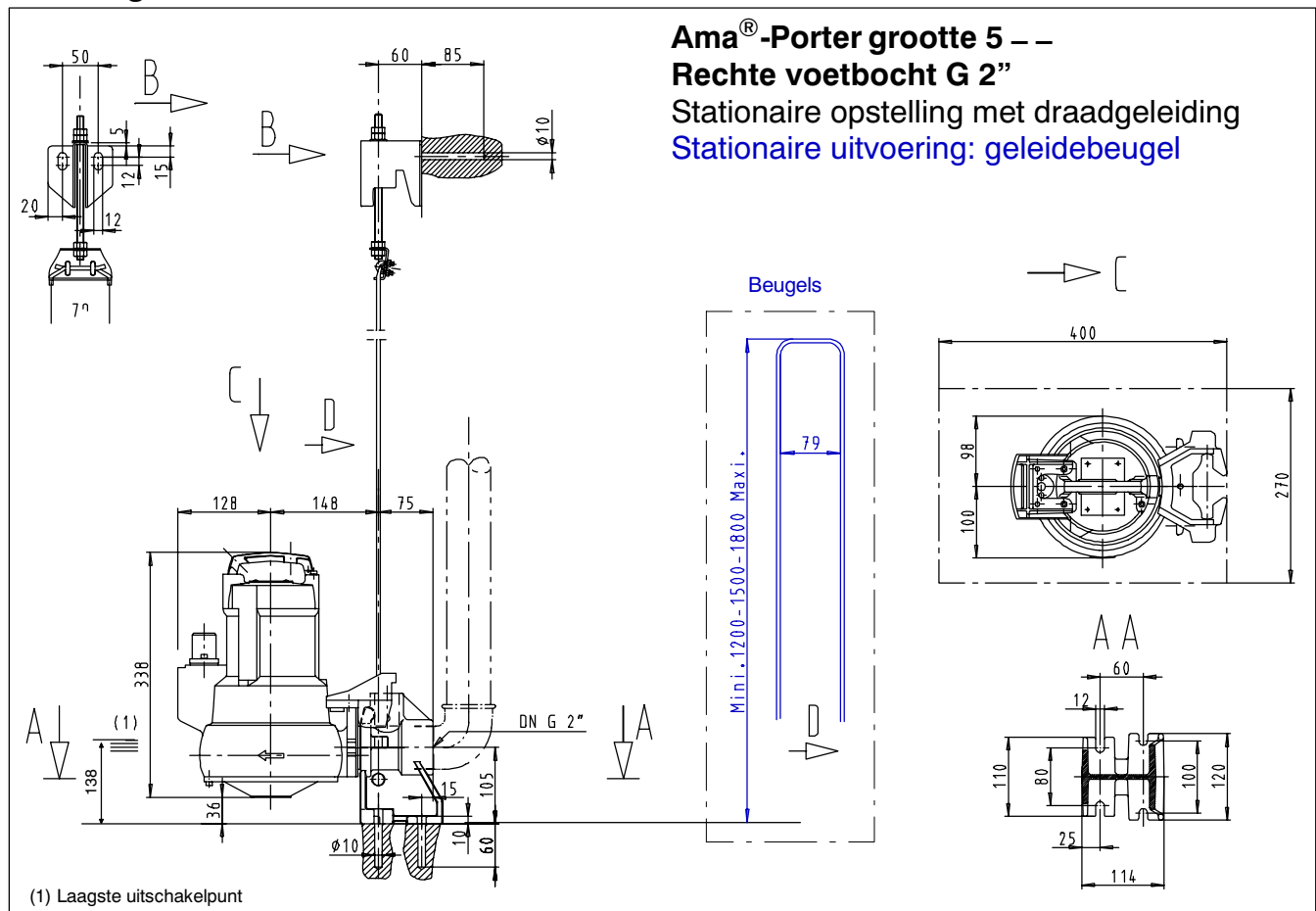
Ama[®]-Porter grootte 6 – –

Voetbocht DN 65/65

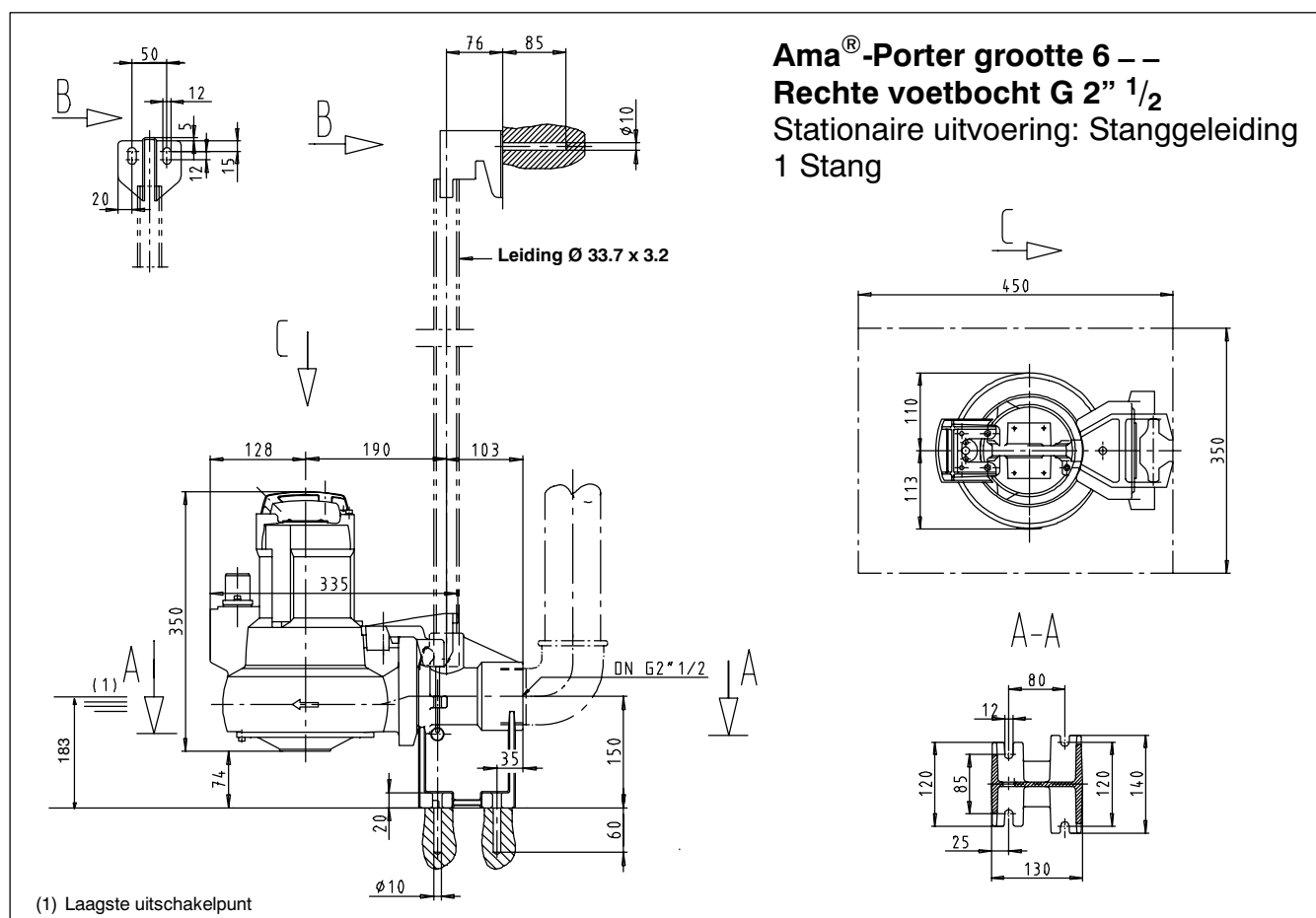
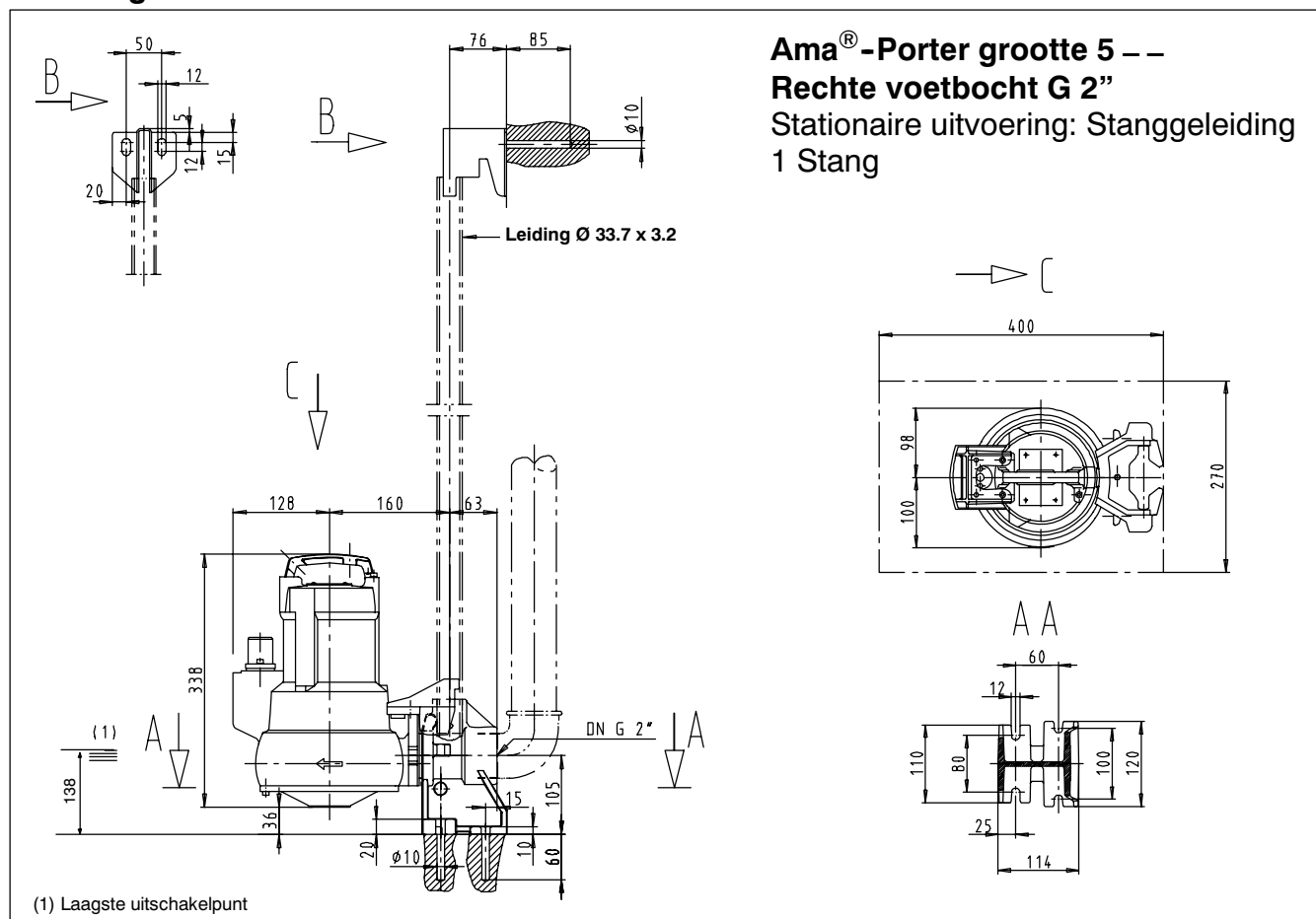
Stationaire uitvoering: Stanggeleiding - 2 Staven



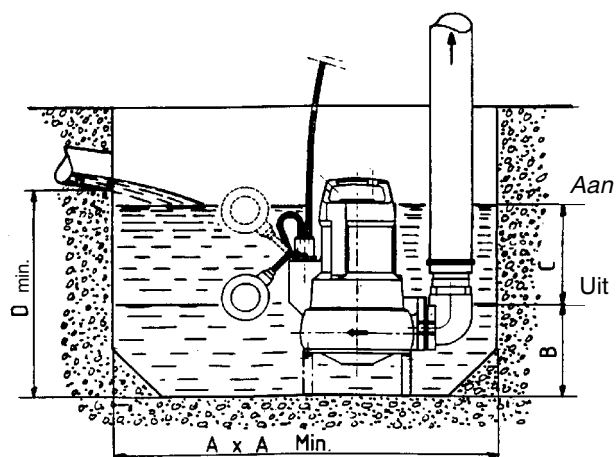
Afmetingen



Afmetingen



Inbouw in put



Afmetingen in mm

	A	B	C	D
Ama-Porter 5 – –	600 x 600	160	190	450
Ama-Porter 6 – –	600 x 600	170	190	480