

Antal	Beskrivelse
-------	-------------

1	SEG.40.12.E.2.1.502
---	---------------------



OBS: Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt

Produkt nr.: [96878509](#)

Grundfos SEG-grinderpumper er ikke-selvansugende ettrins-centrifugalpumper med vandret trykstuds som er specielt konstrueret til at pumpe spildevand med udledning fra toiletter. Pumpen er forsynet med et snittesystem der finder nedbrydelige partikler i små stykker og leder dem gennem rør med en relativt lille diameter.

SEG-grinderpumper er ideelle til brug i tyndt befolkede områder hvor kloaksystemer der fungerer ved hjælp af tyngdekraft, ikke er tilgængelige. Eksemplerne omfatter landsbyer, landbrugsområder og områder med store forskelle i terrænniveau hvor der er fordele ved et anlæg under tryk.

Pumpen fås til to typer installation:

- neddykket installation på autokoblingssystemer
- neddykket installation, fritstående.

Pumpen er fremstillet af slidbestandige materialer såsom støbejern og rustfrit stål. Disse materialer sikrer pålidelig drift. Pumpens overflade er glat for at forhindre snavs og urenheder i at klæbe sig fast. Det korrosionsbestandige spændebånd af rustfrit stål fastgør motoren til pumpehuset og gør det let at servicere pumpen.

SmartTrim-systemet muliggør nem justering af løberspalten for at sikre maksimal effektivitet i hele pumpens levetid.

SEG AUTOADAPT-udførelsen indeholder styring, sensorer og motorbeskyttelse. Den skal kun tilsluttes netforsyningen. AUTOADAPT eliminerer behovet for eksterne sensorer, afbrydere og kabler i brønden og kombinerer alle sensorer i en enkelt pumpe der automatisk tilpasser sig de dynamiske forhold i brønden. Dette forenkler installation, idriftsætning og drift og øger driftssikkerheden.

AUTOADAPT-funktioner:

- pumpekift
- alarmrelæudgang
- tilfældig startforsinkelse i tilfælde af generel strømafbrydelse
- selvkalibrering efter hver pumpecyklus
- antiblokeringsanlæg
- efterløbsfunktion.

Programmet er konstrueret til at reducere energiforbruget og holde omkostningerne til driftsstop på et minimum samtidig med at det sikrer en høj ydelse i hele anlæggets levetid.

Styringer:

Fugtighedsføler: uden fugtighedssensor

AUTOADAPT: JA

Medie:

Væsketemperaturområde: 0 .. 40 °C

Massefylde: 998.2 kg/m³

Teknisk:

Type løber: NEDDELINGSSYSTEM

Primær akseltætning: SIC/SIC

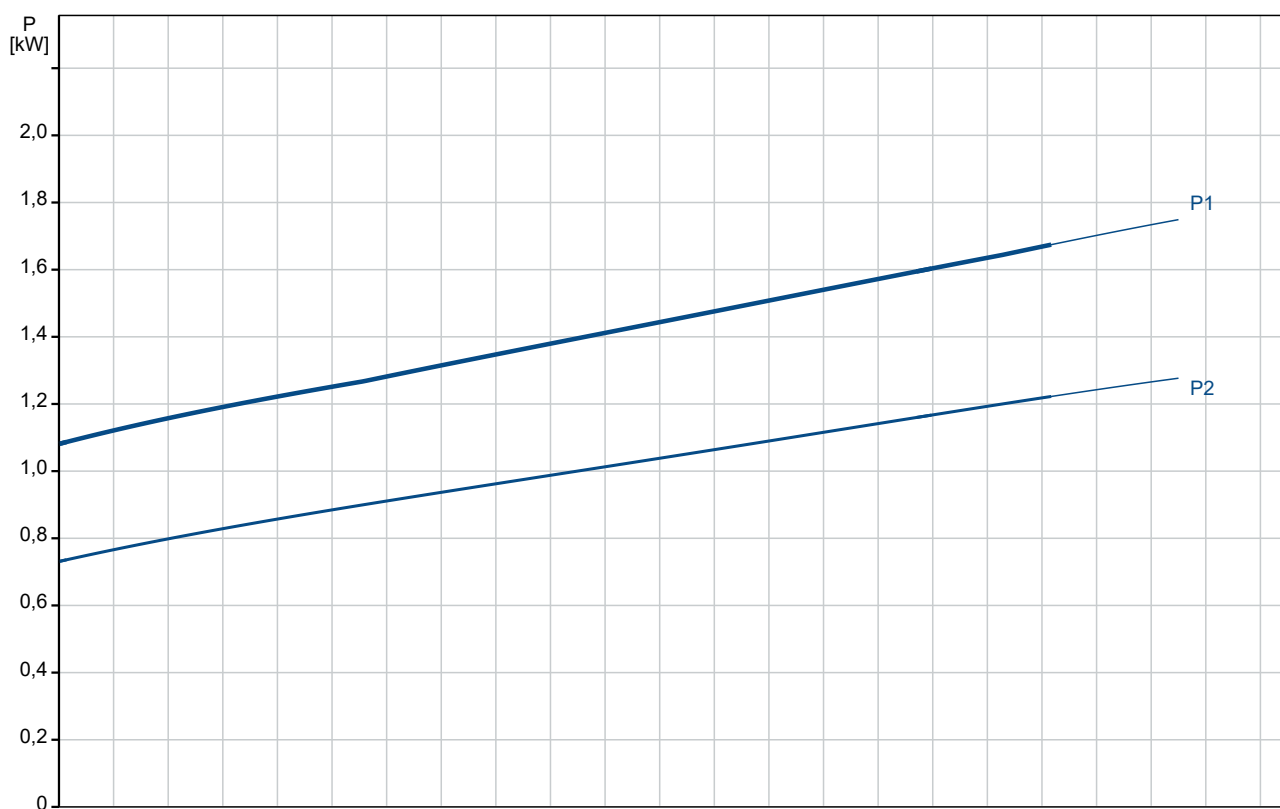
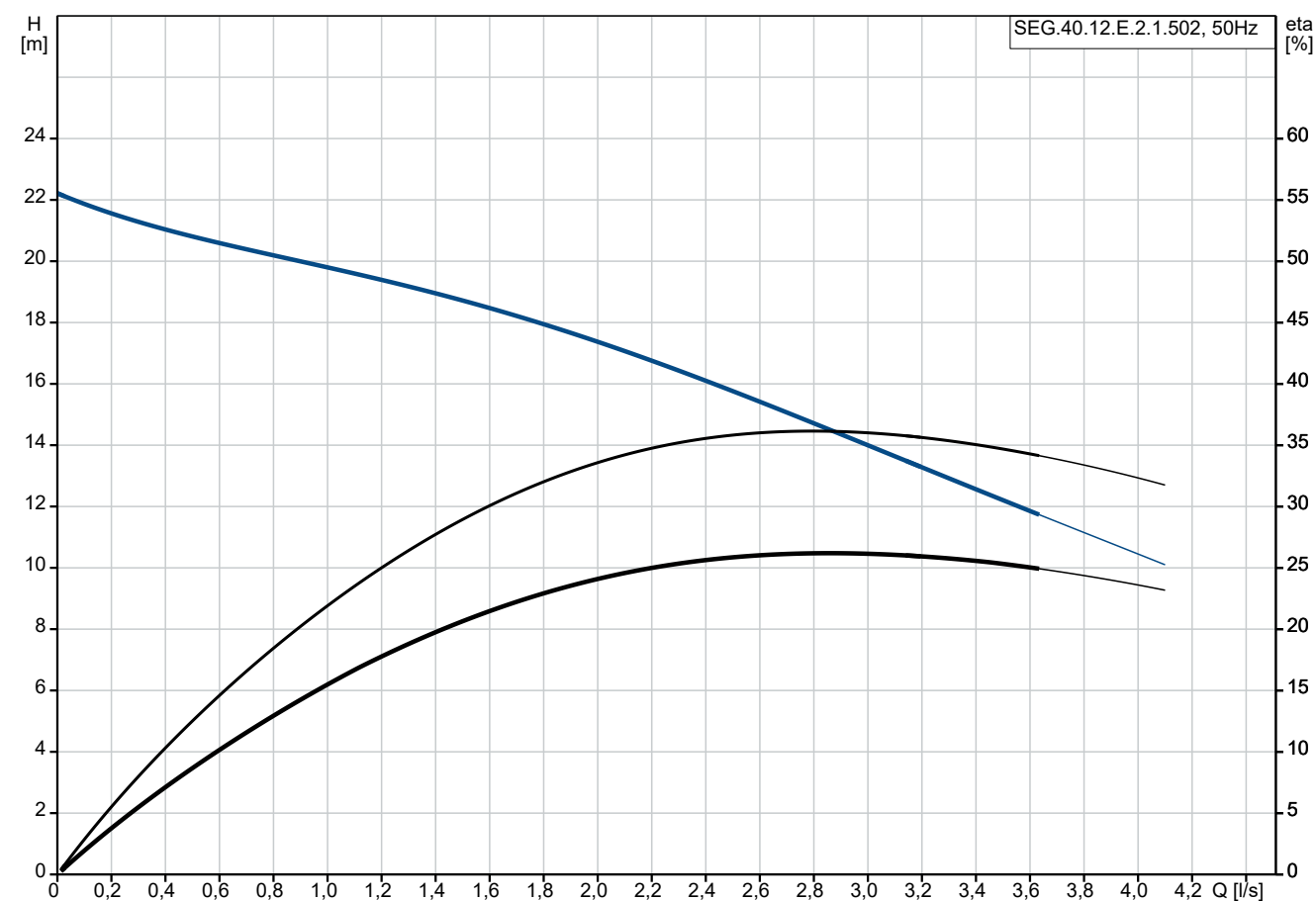
Kurvetolerance: ISO9906:2012 3B2

Materialer:

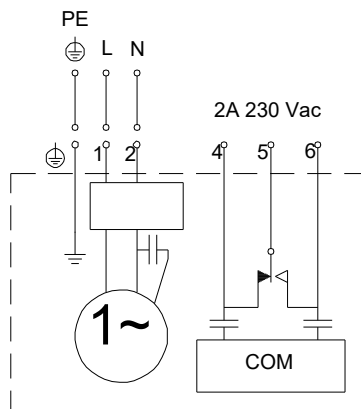
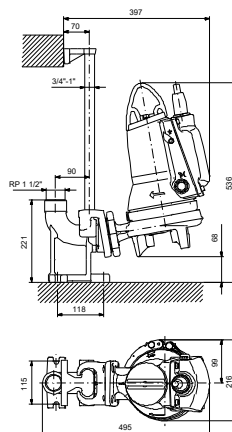
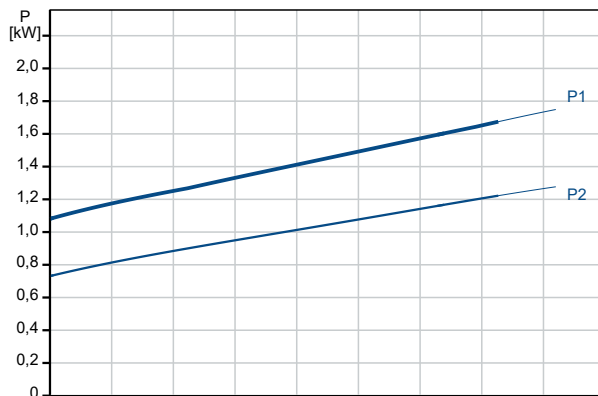
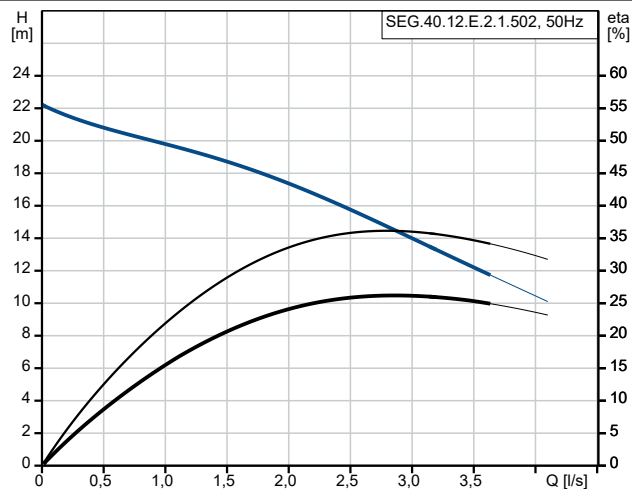
Pumpehus: Støbejern
EN1561 EN-GJL-200

Antal	Beskrivelse
1	Løber: Støbejern EN1561 EN-GJL-200 Installation: Maks. omgivelsestemperatur: 40 °C Max. driftstryk.: 6 bar Flange standard: DIN Rørtilslutning: DN40/50 Pumpeudløb: DN 40 Tryktrin: PN 10 Maks. installationsdybde: 7 m Autokobling: 96076063 Elektriske data: Optagen effekt - P1: 1.6 kW Mærkeeffekt - P2: 1.2 kW Netfrekvens: 50 Hz Mærkespænding: 1 x 230 V Spændingstol.: +6/-10 % Maks. antal starter pr. time: 30 Mærkestrøm: 8 A Startstrøm: 38 A Mærkestrøm ved nulbelastning: 2.6 A Cos phi - effektfaktor: 0.99 Cos phi - effektfaktor ved 3/4 belastning: 0.99 Cos phi - effektfaktor ved 1/2 belastning: 0.97 Nominel hastighed: 2820 omdr/min Inertimoment: 0.0038 kg m² Motorvirkningsgrad ved fuldlast: 73 % Motorvirkningsgrad ved 3/4 belastning: 71 % Motorvirkningsgrad ved 1/2 belastning: 65 % Antal poler: 2 Startform: direkte Kapslingsklasse (IEC 34-5): IP68 Isolationsklasse (IEC 85): F Ekspllosionssikker: N Kabellængde: 10 m Kabeltype: 07RN8-F Type kabelstik: No plug Andre: Nettovægt: 49.5 kg VVS: 391343131 Svensk RSK nr.: 5885992 Finsk LVI nr.: 4836128 Norsk NRF nr.: 9045562 Oprindelsesland: HU Brugerdefineret toldnr.: 84137021

96878509 SEG.40.12.E.2.1.502 50 Hz

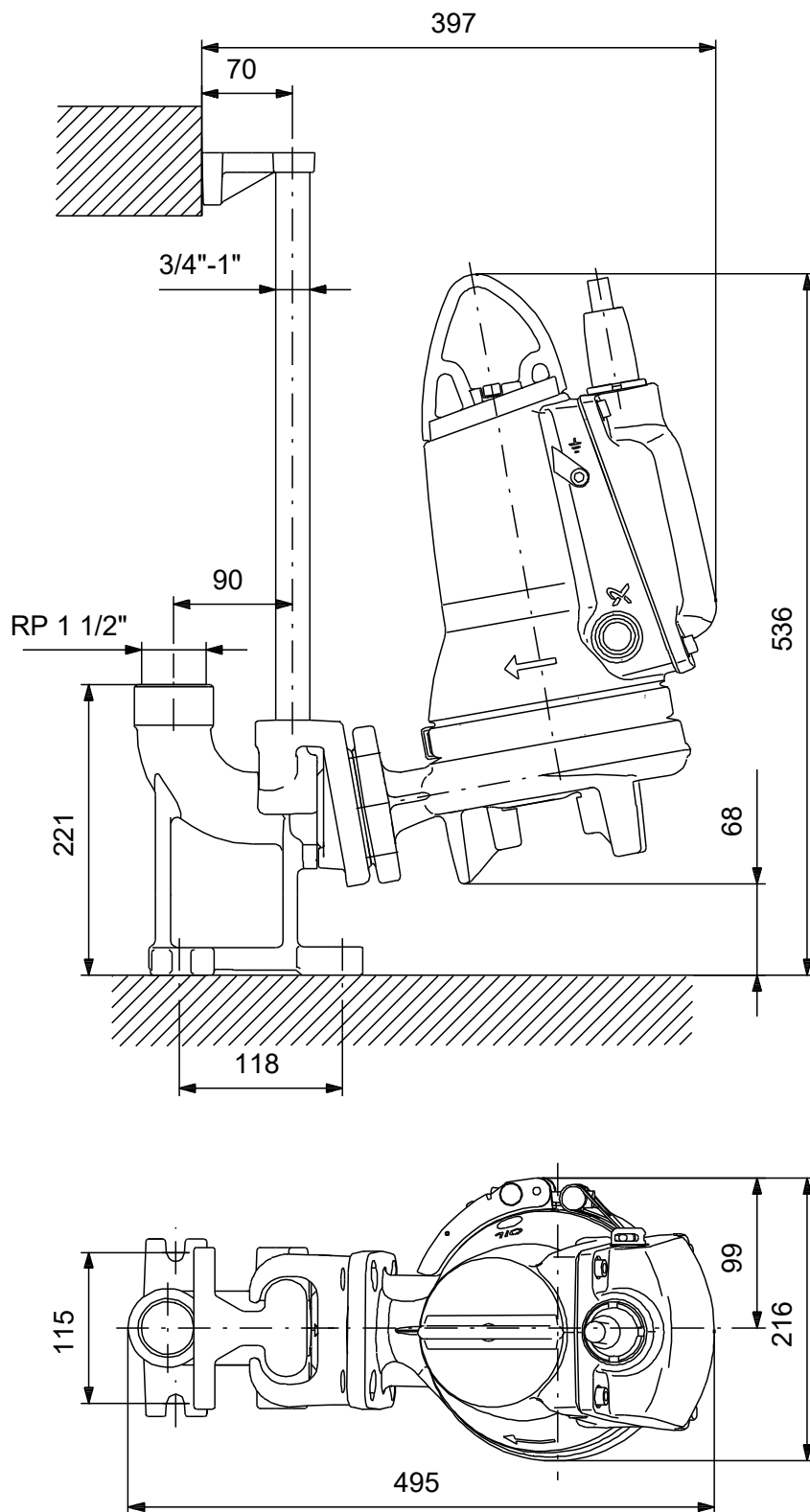


Beskrivelse	Værdi
Generel information:	
Produktnavn:	SEG.40.12.E.2.1.502
Prod. nr.:	96878509
EAN nr.:	5700312551218
Teknisk:	
Maks. flow:	4.17 l/s
Maks. løftehøjde:	20.7 m
Type løber:	NEDDELINGSSYSTEM
Primær akseltætning:	SIC/SIC
Kurvetolerance:	ISO9906:2012 3B2
Materialer:	
Pumpehus:	Støbejern
Pumpehus:	EN1561 EN-GJL-200
Løber:	Støbejern
Løber:	EN1561 EN-GJL-200
Installation:	
Maks. omgivelsestemperatur:	40 °C
Max. driftstryk.:	6 bar
Flange standard:	DIN
Rørtilslutning:	DN40/50
Pumpeudløb:	DN 40
Tryktrin:	PN 10
Maks. installationsdybde:	7 m
Opstilling tør/våd:	SUBMERGED
Autokobling:	96076063
Medie:	
Væsketemperaturområde:	0 .. 40 °C
Massefylde:	998.2 kg/m ³
Elektriske data:	
Optagen effekt - P1:	1.6 kW
Mærkeeffekt - P2:	1.2 kW
Netfrekvens:	50 Hz
Mærkespænding:	1 x 230 V
Spændingstol.:	+6/-10 %
Maks. antal starter pr. time:	30
Mærkestrøm:	8 A
Startstrøm:	38 A
Mærkestrøm ved nulbelastning:	2.6 A
Cos phi - effektfaktor:	0.99
Cos phi - effektfaktor ved 3/4 belastning:	0.99
Cos phi - effektfaktor ved 1/2 belastning:	0.97
Nominel hastighed:	2820 omdr/min
Inertimoment:	0.0038 kg m ²
Motorvirkningsgrad ved fuldlast:	73 %
Motorvirkningsgrad ved 3/4 belastning:	71 %
Motorvirkningsgrad ved 1/2 belastning:	65 %
Antal poler:	2
Startform:	direkte
Kapslingsklasse (IEC 34-5):	IP68
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Ekspllosionssikker:	N
Indbygget motorbeskyttelse:	TERMOAFBRYDER
Termisk beskyttelse:	indvendig
Kabellængde:	10 m
Kabeltype:	07RN8-F
Type kabelstik:	No plug
Styringer:	
Kontrolboks:	ikke inkluderet



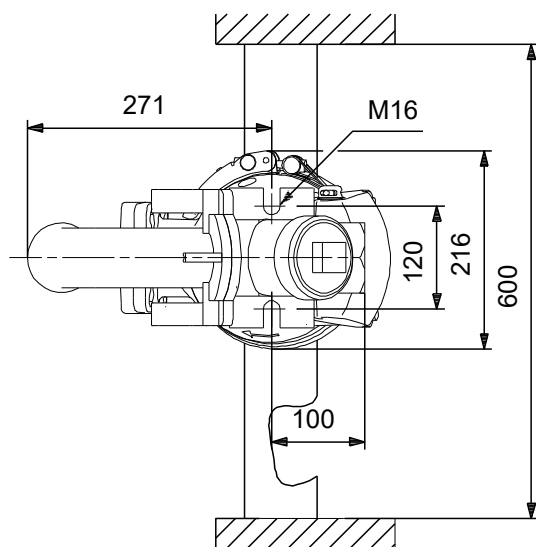
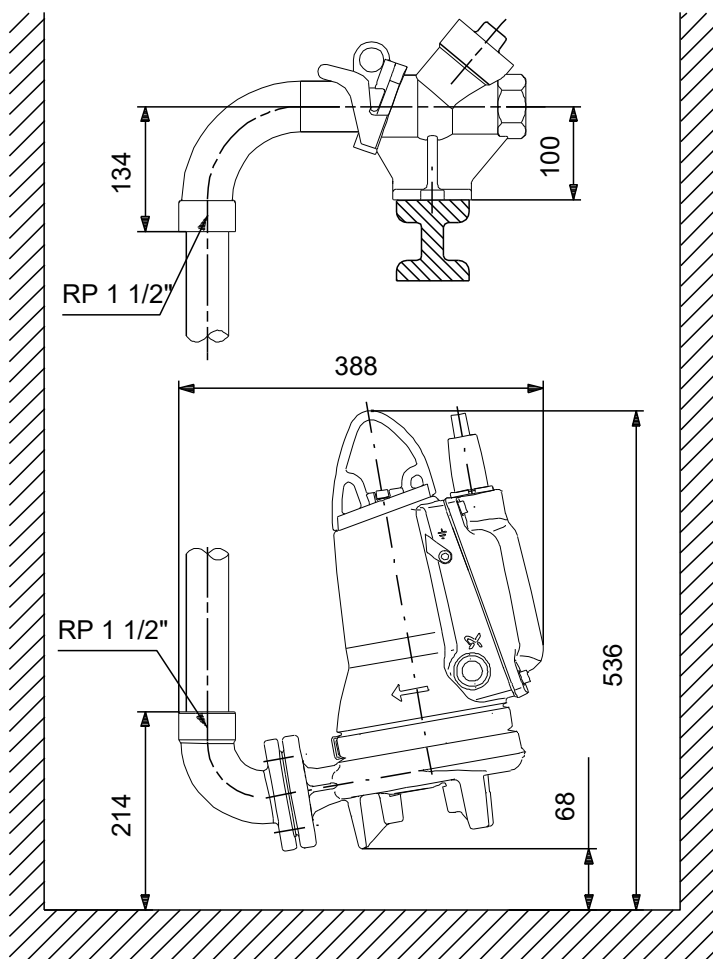
Beskrivelse	Værdi
Ekstra I/O:	Build in
Fugtighedsføler:	uden fugtighedssensor
AUTOADAPT:	JA
Andre:	
Nettovægt:	49.5 kg
VVS:	391343131
Svensk RSK nr.:	5885992
Finsk LVI nr.:	4836128
Norsk NRF nr.:	9045562
Oprindelsesland:	HU
Brugerdefineret toldnr.:	84137021

96878509 SEG.40.12.E.2.1.502 50 Hz



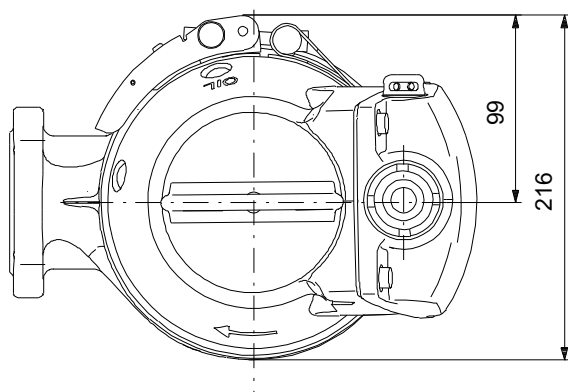
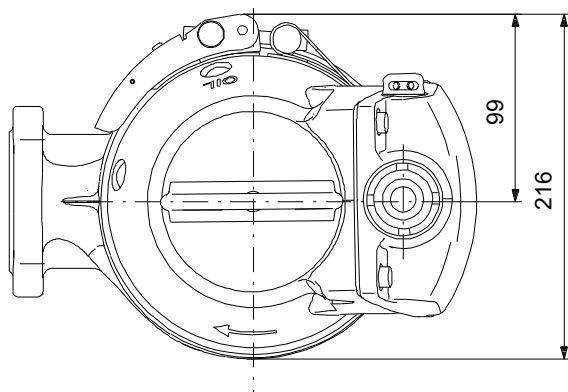
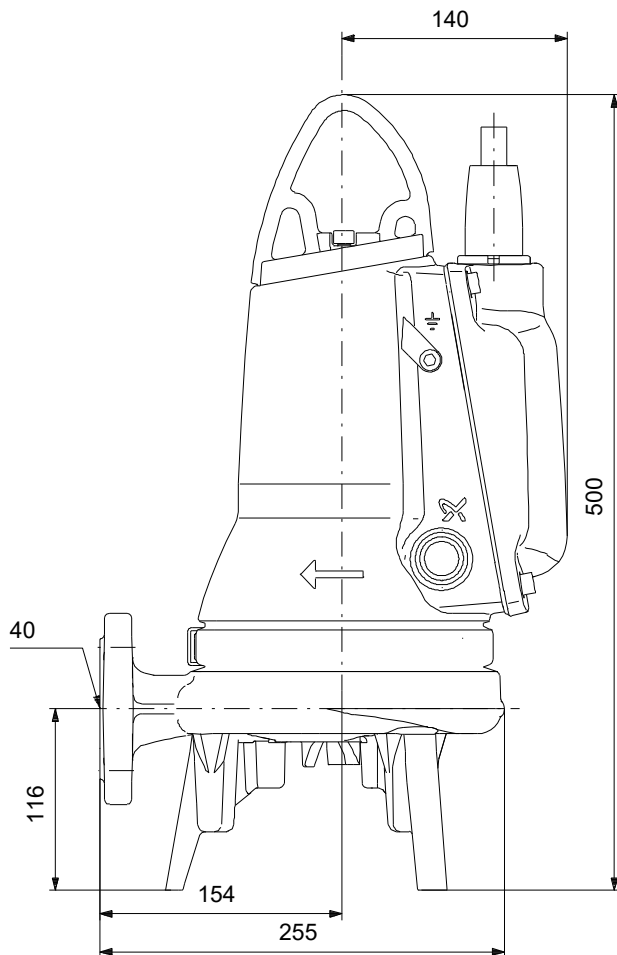
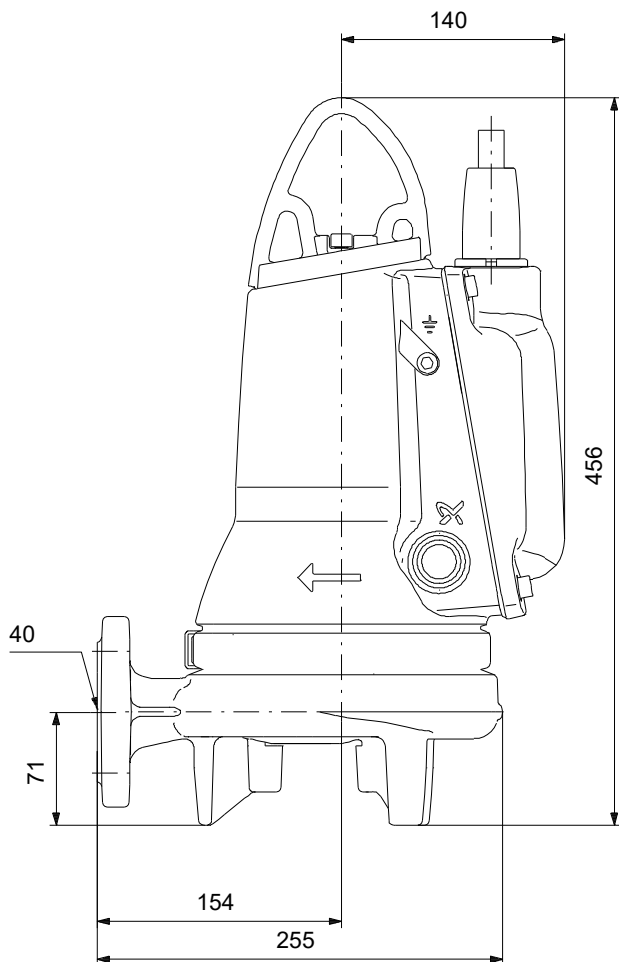
Bemærk! Alle enheder er i [mm], med mindre andet er nævnt.
Ansvarsfraskrivelse: Denne forenklede måltekening viser ikke alle detaljer.

96878509 SEG.40.12.E.2.1.502 50 Hz



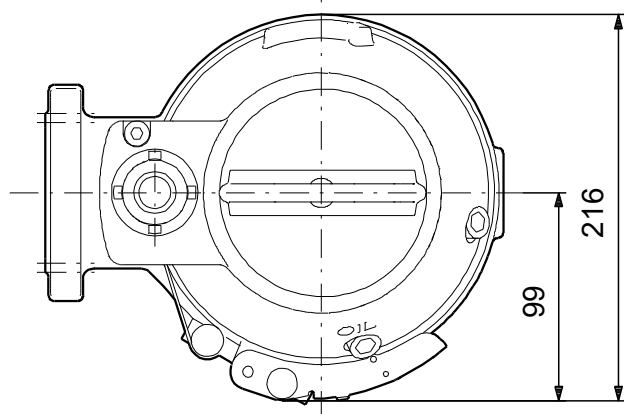
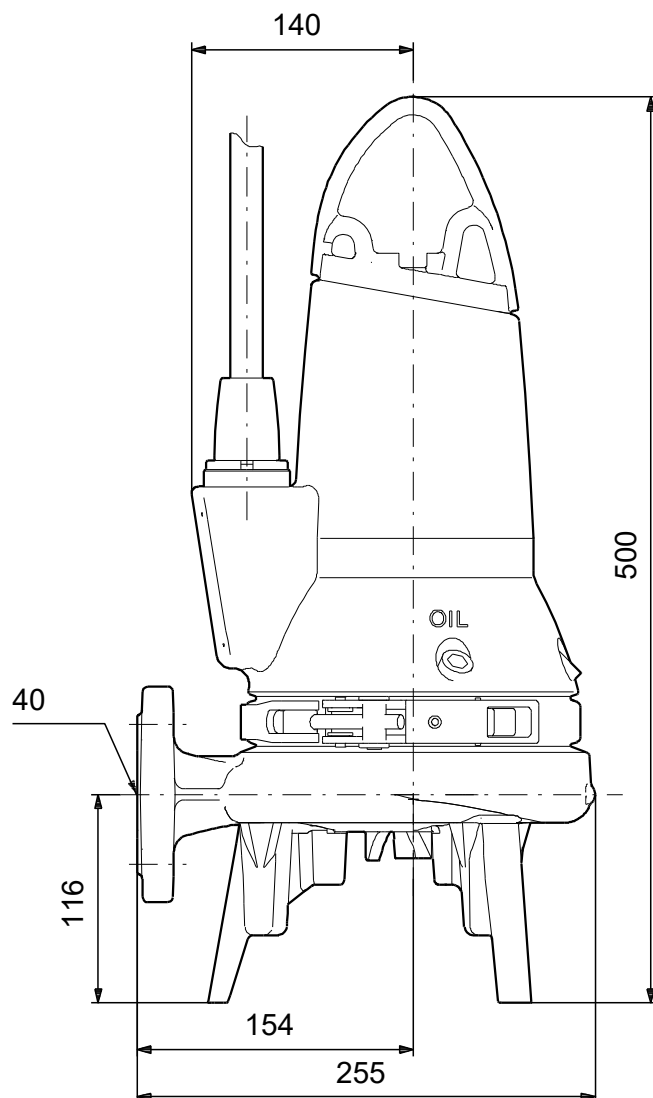
Bemærk! Alle enheder er i [mm], med mindre andet er nævnt.
Ansvarsfraskrivelse: Denne forenklede måltekening viser ikke alle detaljer.

96878509 SEG.40.12.E.2.1.502 50 Hz



Bemærk! Alle enheder er i [mm], med mindre andet er nævnt.
Ansvarsfraskrivelse: Denne forenklede måltekening viser ikke alle detaljer.

96878509 SEG.40.12.E.2.1.502 50 Hz



Bemærk! Alle enheder er i [mm], med mindre andet er nævnt.
Ansvarsfraskrivelse: Denne forenklede måltekening viser ikke alle detaljer.