

Pumpekum under benk for fettholdig avløpsvann

- Alt i rustfritt stål



Meget driftssikker pumpekum for fettholdig avløpsvann med automatisk rengjøring flere ganger i døgnet.

I de tilfeller det ikke er mulig å plassere fettutskiller på et lavt nok nivå for selvfall fra kjøkkenet, er denne pumpekummen en løsning.



ODIN MASKIN

www.odin-maskin.no

En riktig dimensjonert fettutskiller plasseres på gulv i et egnet rom, og fettholdig avløpsvann pumpes fra kjøkkenet til fettutskiller.

Pumpekummen er utstyrt med automatisk roterende spyledyse som rengjør pumpekummen innvendig flere ganger i døgnet for optimal drift.

Leveres komplett med ABS pumpe, spylesystem, trykksonde og autoskap.

Dimensjoner

| | | |
|---------------|-----------------|---------------|
| Pumpe: | Coronada | IP 900 |
| Lengde: | 400 mm | 500 mm |
| Bredde: | 400 mm | 500 mm |
| Høyde: | 550 mm | 550 mm |
| Vekt: | 20 kg | 30 kg |
| Høyde innløp: | 300 mm | 300 mm |
| Høyde utløp: | 285 mm | 390 mm |
| Innløpsrør: | 50 mm | 75 mm |
| Lufting: | 50 mm | 50 mm |
| Overløp: | 50 mm | 50 mm |
| Utløpsrør: | 5/4" innv. gj. | 2" innv. gj. |



Løftehøyder/pumpelengder

| Coronada 250 W (NS 2-6) | | | Løftehøyde | | NB! Ved større løftehøyde - kontakt Odin! |
|-------------------------|------------------|-------------------------|--------------|--------------|--|
| NS | Reell vannmengde | Rørdimensjon (PE) | L. høyde 1 m | L. høyde 2 m | |
| 2 | 1,0 l/s | Ø 40 mm/innv. Ø 32 mm | 0-45 m | 0-35 m | |
| 3-4 | 1,5 l/s | Ø 40 mm/innv. Ø 32 mm | 0-14 m | 0-8 m | |
| 5-6 | 2,0 l/s | Ø 50 mm/innv. Ø 40,8 mm | 0-12 m | 0-3 m | |

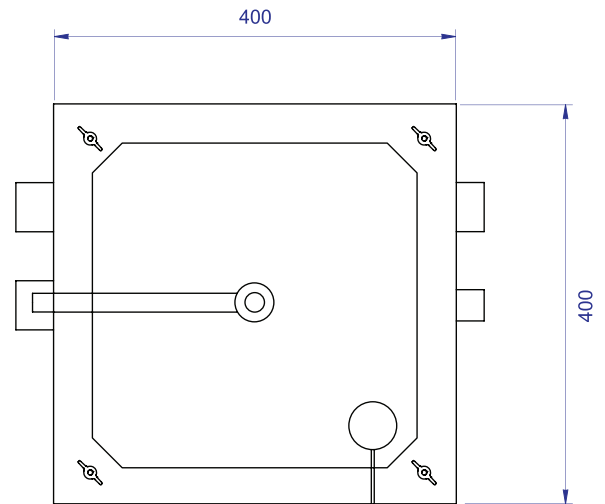
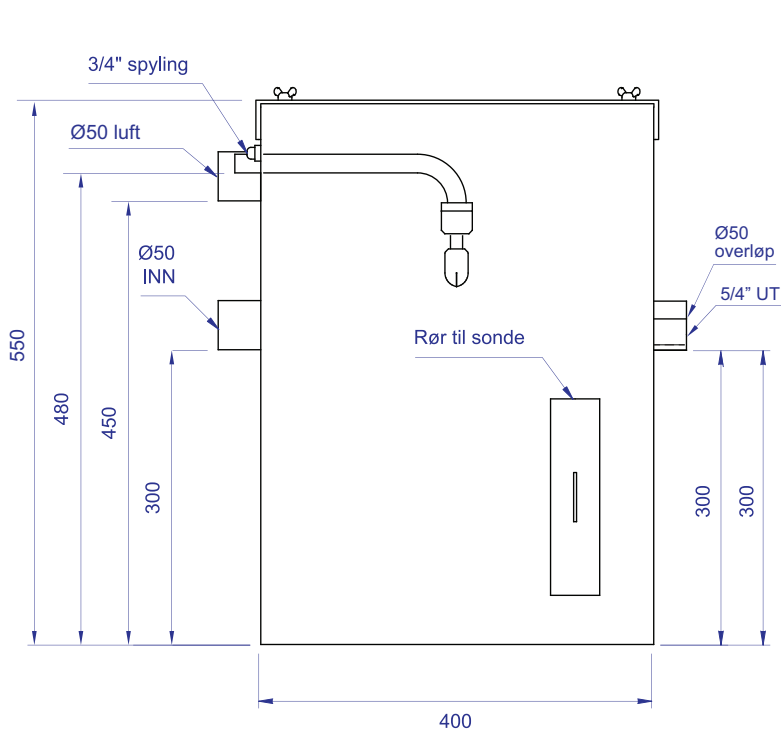
| IP 900 (NS 7-15) | | | Løftehøyde | | NB! Ved større løftehøyde - kontakt Odin! |
|------------------|------------------|-------------------------|--------------|--------------|--|
| NS | Reell vannmengde | Rørdimensjon (PE) | L. høyde 1 m | L. høyde 2 m | |
| 7 | 2,0 l/s | Ø 50 mm/innv. Ø 40,8 mm | 0-70 m | 0-60 m | |
| 8-12 | 3,0 l/s | Ø 50 mm/innv. Ø 40,8 mm | 0-25 m | 0-20 m | |
| 15 | 4,0 l/s | Ø 63 mm/innv. Ø 51,4 mm | 0-25 m | 0-15 m | |



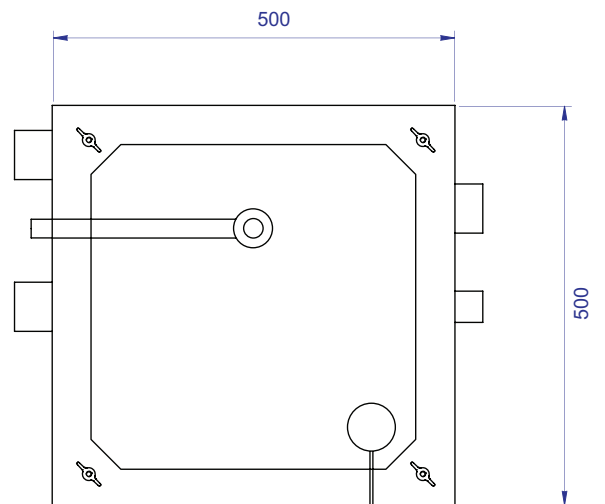
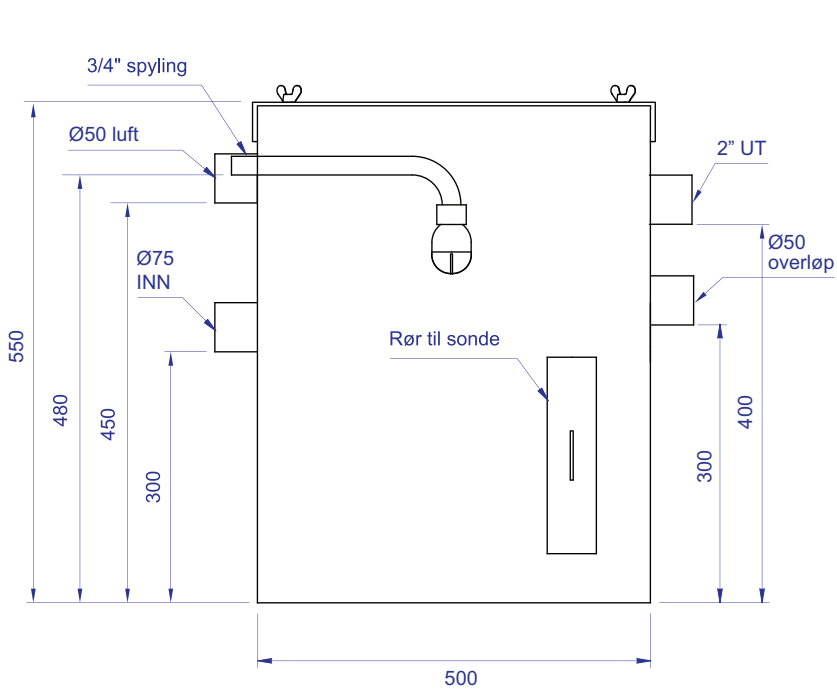
ODIN MASKIN

Sørkilen 8, 1621 Gressvik
Telefon 69 36 17 70
Epost: epost@odin-maskin.no
www.odin-maskin.no

Pumpekum under benk - Coronada - NS 2-6



Pumpekum under benk - IP 900 - NS 7-15



Monteringsinstruks

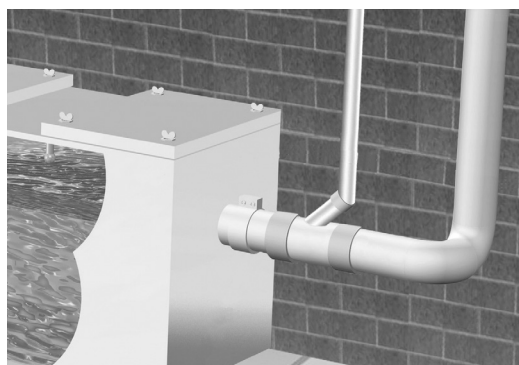
Montering av pumpekum

1. Spyledyseautomatikk monteres til tippunion på pumpekummen.
2. Varmtvann kobles til 1/2" kuleventil.
3. 50 mm avløpsrør på kjøkken kobles til INN på pumpekum.
4. 5/4" eller 2" UT (pumpeledning) fra pumpekum kobles til fettutskiller.
(Det anbefales å benytte union på utløp for enkel frakobling).
5. Overløp føres til sluk dersom dette er tilgjengelig. (NB. Overløp må ha vannlås).

Montering av autoskap (NB! Skal utføres av aut. elektriker!)

1. Autoskap kommer standard ferdig innstilt fra fabrikk.
2. Kabel lengden er for montering innenfor 9 m. Ved evt. forkorting av følerkabel må filteret som sitter på luftslagen i kabelen settes på igjen.
3. Ved evt. skjøting av kabler må Odin Maskin kontaktes i hvert enkelt tilfelle.
4. Se bilde under for hvordan skap skal kobles.
5. Tilførselskabel til skap er ferdig koblet. (NB! Denne skal ikke kobles ut).
Elektriker må sette opp stikkontakt ved skap. (1-fas 230V. 16 A)
6. Husk og bruke endehylser på ledningene som tilkobles internt i skapet.

**NB! Fettutskiller etter pumpekum MÅ ha lufting.
Dersom ikke utløpsledning på fettutskiller
allerede er luftet, kan denne luftes
med en gren (se bilde).**





Innstillinger autoskap CP112 pumpekum under benk med 1 pumpe

NB! Alle innstillinger er ferdig programmert fra fabrikk og skal ikke endres

CORONADA250

| | | |
|------------------|---|------------|
| Givertype | = | Analog mA1 |
| Alarmhøytnivå | = | 0,28m |
| Alarmlavtnivå | = | 0,01m |
| StartnivåP1 | = | 0,25m |
| StoppnivåP1 | = | 0,13m |
| Startforsinkelse | = | 1s |
| Stoppforsinkelse | = | 0s |
| NominellstrømP1 | = | 2,3A |

IP900

| | | |
|------------------|---|------------|
| Givertype | = | Analog mA1 |
| Alarmhøytnivå | = | 0,28m |
| Alarmlavtnivå | = | 0,01m |
| StartnivåP1 | = | 0,25m |
| StoppnivåP1 | = | 0,13m |
| Startforsinkelse | = | 1s |
| Stoppforsinkelse | = | 0s |
| NominellstrømP1 | = | 6,7A |

Strømstillinger - se datablad på pumper.

(Coronada = 2,3 amp. og IP 900 = 6,7 A) Det er viktig å stille inn nominell strøm til pumpen. Hvis du lar den være på null deaktiveres motorvern og alarmer knyttet til strøm eller fasetap.

Tilkoblingspunkt trykksonde type MD126 0-2,5m.

Rød leder(+) øvre rekkeklemmer nr. 1 (fra venstre)

Svart leder(-) øvre rekkeklemmer nr. 2 (fra venstre)

Skjerm/jord kobles til rekkeklemme nr. 16 eller til jordingsskinne.

Innstillinger for timer til spylesystem.

Spyledyse skal bli styrt av påmontert timer. Den skal spyle i 20 sekunder hver 6. time. Spyledyse går uavhengig av pumpekummen.

- * Justering av spyletid: Trykk på knapp "On/pil opp". "On" lyser kort i displayet.
- * Juster tiden ned til **20 sekunder** med knapp "Off/pil ned". Displayet vil blinke etter kort tid og ny verdi er lagret.
- * Justering av intervall: Trykk på knapp "Off/pil ned". "Of" lyser kort i displayet.
- * Juster intervall til **6 timer** med knapp "OFF/pil ned". Displayet vil blinke etter kort tid og ny verdi er lagret.
- * Timeren er nå programmert etter ønsket tid og intervall og vil arbeide helt automatisk.
- * Trykk på "Test" knappen for å sjekke magnetventil funksjonen.

Tilkoblings skjema for kabler i autoskap Pumpekum under benk

Potensialfritt alarm-signal for "høyt nivå" til SD anlegg kobles til Alarm 1 punkt 27 og 29. I menyen settes "Funk. Alarmrelé" til "Høyt nivå".

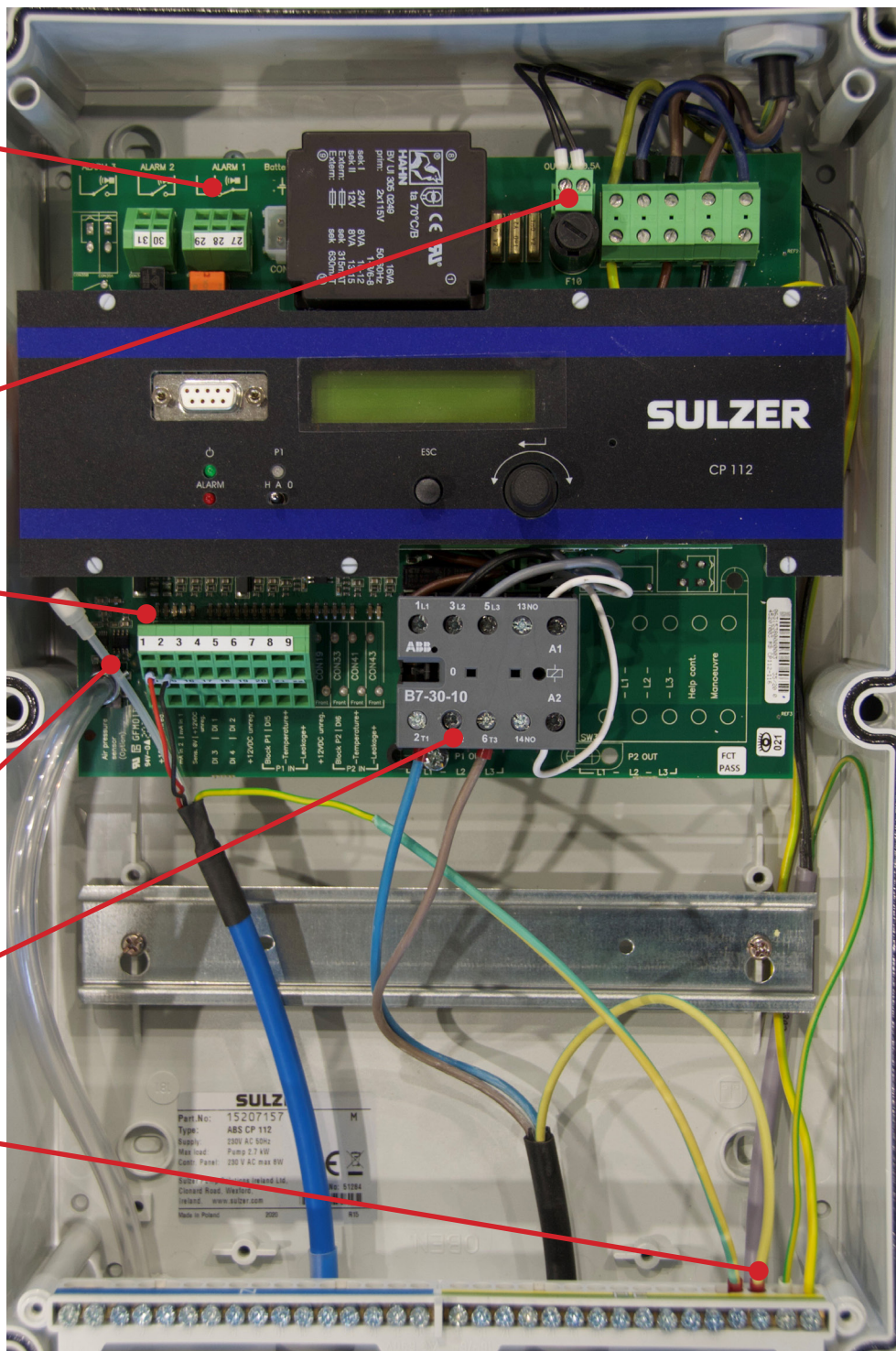
Koble strømmen til magnetventilen inn på L1 og N.

Ledningene fra sondekabel tilkobles på punkt 1 og 2. Rød på 1 og sort på 2.

Viktig at filteret er påmontert luftslangen i kabelen!

Strøm til pumpen tilkobles ut fra kobling 2 og 6 på kontakten.

Alle jordingsledere tilkobles på jordskinne. Bruk endehylser.

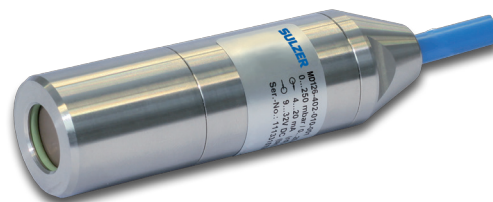


Dränkbar tryckgivare Typ ABS MD 126

SULZER

Fördelar

- Keramiskt membran
- Noggrannhet $\leq 0,3 \%$
- Kabel enligt Bg V V-1.12.96



Tekniska data

| Beskrivning | |
|------------------------|---|
| Material: | |
| Kabel | PE, skärmad |
| Hus | Syrafast stål 1.4404 |
| Givare | Keramisk AL_2O_3 , guldbelagd |
| Utsignal | 4...20 mA, 2-trådsmatad, proportionellt mot vätskans nivå |
| Noggrannhet | $\leq \pm 0,3 \%$ FS @ 25 °C |
| Max övertryck | 8 bar |
| Svarstid | 200 ms |
| Matning | 9...30 V DC |
| Omgivningstemperatur | -25...80 °C |
| Temp. drift nollpunkt | $\leq \pm 0,015 \%$ FS/K (noll) |
| Långtidsstabilitet | $\leq \pm 0,3 \%$ FS p.a. |
| Skyddsklass | IP 68 |
| Vikt (givare) | 0,3 kg |
| Vikt (kabel) | 0,4 kg / 10 m |
| Elektronisk anslutning | PE-kabel med luftslang för tryckutjämning inkl. filter |

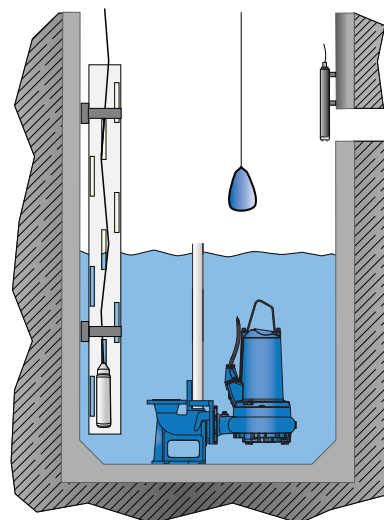
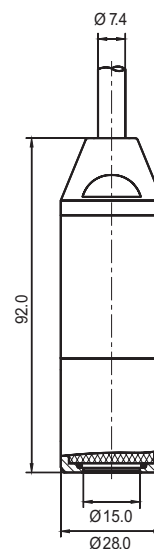
| Mätområde | Max. övertryck | Kabellängd |
|---------------------------|----------------|------------|
| 0 - 2,5 mH ₂ O | 4 bar | 10 m |
| 0 - 2,5 mH ₂ O | 4 bar | 30 m |
| 0 - 5 mH ₂ O | 8 bar | 10 m |
| 0 - 10 mH ₂ O | 8 bar | 15 m |

Montering av nivågivare MD 126

I pumpgropar eller tankar turbulens kan givaren monteras fritt hängande i sin kabel.

Om stark turbulens kan uppträda rekommenderas att givaren monteras i ett rör monterat längs väggen. Rörets innerdiameter måste vara minst 50 mm.

Dimensioner (mm):



CE

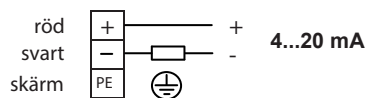
MD 126 uppfyller följande EU-direktiv och standarder:

Säkerhet: EN 61010-1:2010

EMC: EN 61326-1:2006

Elektronisk anslutning

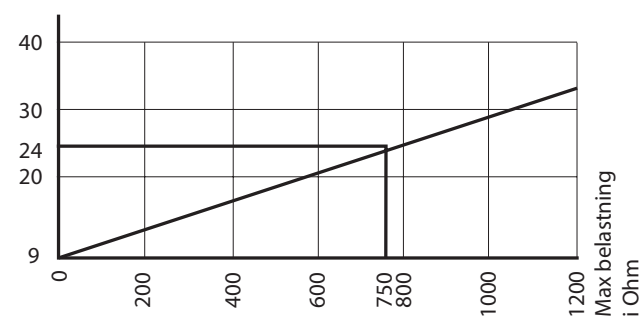
4...20 mA, 2-tråd



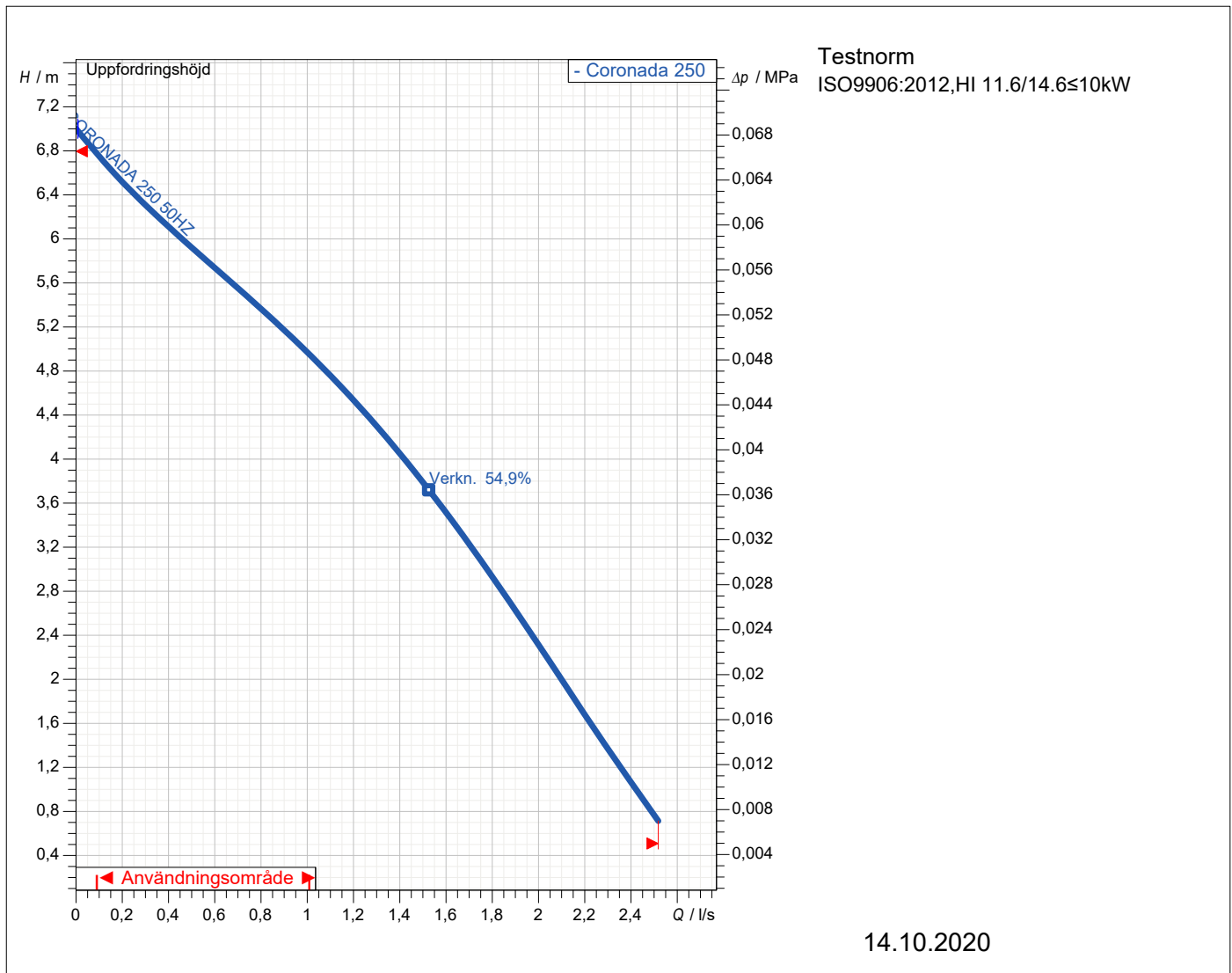
U = 9...30V DC

Belastningsdiagram

Matningsspänning
VDC



CORONADA 250 50 HZ



| | | | |
|---------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|
| Driftdata, specification | | Power input | |
| Flöde | | Uppfordringshöjd | |
| Verkningsgrad | | Avgiven effekt P2 | |
| NPSH | | Vätska | Water, pure |
| Temperatur | 20 °C | Typ av anläggning | Enkelpump |
| Antal pumpar | 1 | | |
| Pumpdata | | Tillverkare | |
| Typ | CORONADA 250 50 HZ | Pumphjul | SULZER |
| Serie | CORONADA | Pumphjulsstorlek | Vortex impeller |
| Antal skovlar | 6 | Sugstuts | 83 mm |
| Fritt genomlopp | 10 mm | Typ av installation | Installation |
| Tryckstuts | G1¼" | | |
| Tröghetsmoment | | | |
| Motordata | | Frekvens | |
| Märkspänning | 230 V | Nominellt varvtal | 50 Hz |
| Märkeffekt P2 | 0,3 kW | Verkningsgrad | 2610 1/min |
| Antal poler | 2 | Märkström | 59,8 % |
| Effektfaktor | 0,957 | Märkmoment | 2,28 A |
| Startström | | Skyddsform | 1,1 Nm |
| Startmoment | | Antal starter per timma | IP 55 |
| Isolationsklass | F | | 15 |

SULZER

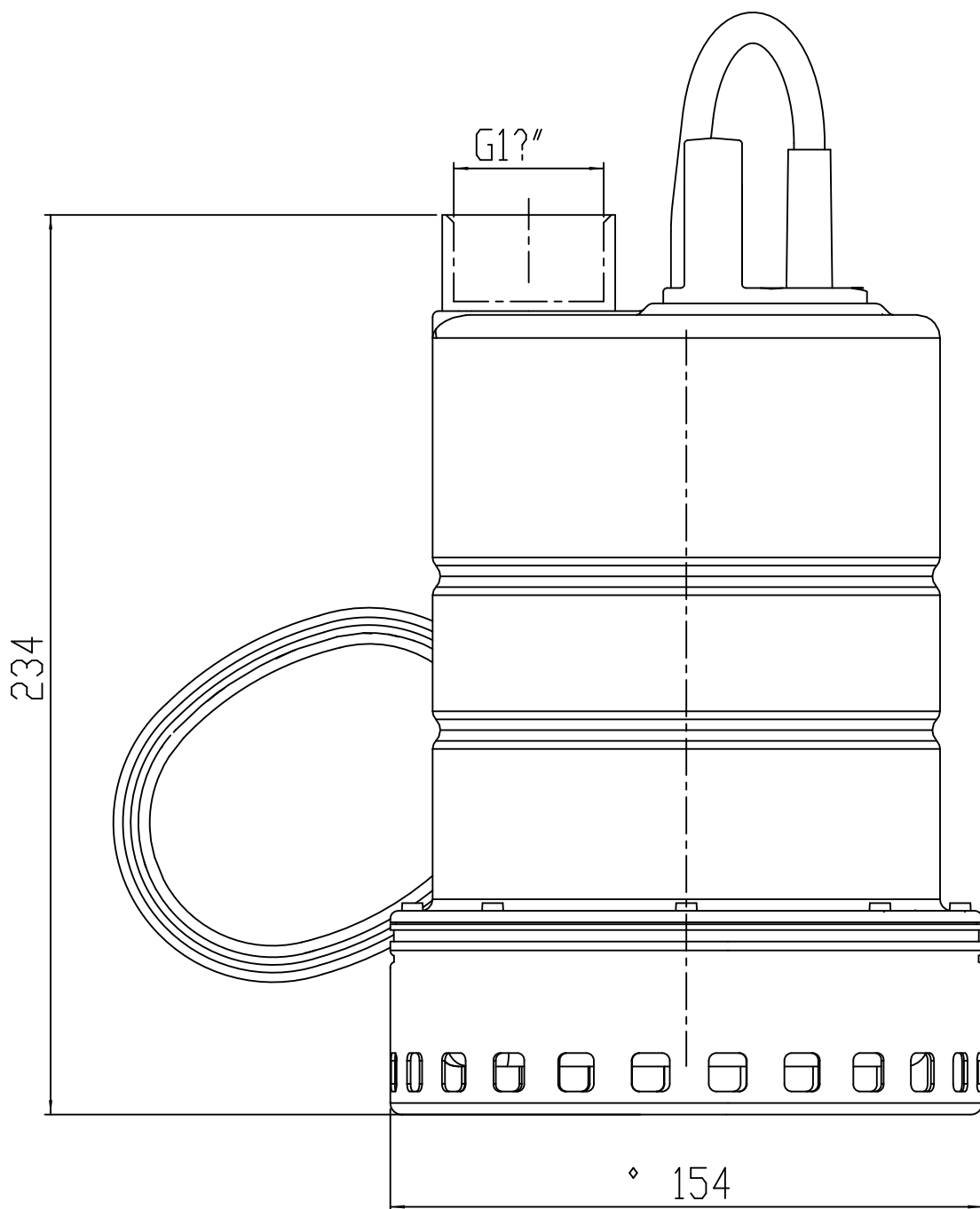
Maßblatt/Dimension sheet
Plan d'encombrement
CORONADA 250

No: AN-M 07.043 -00

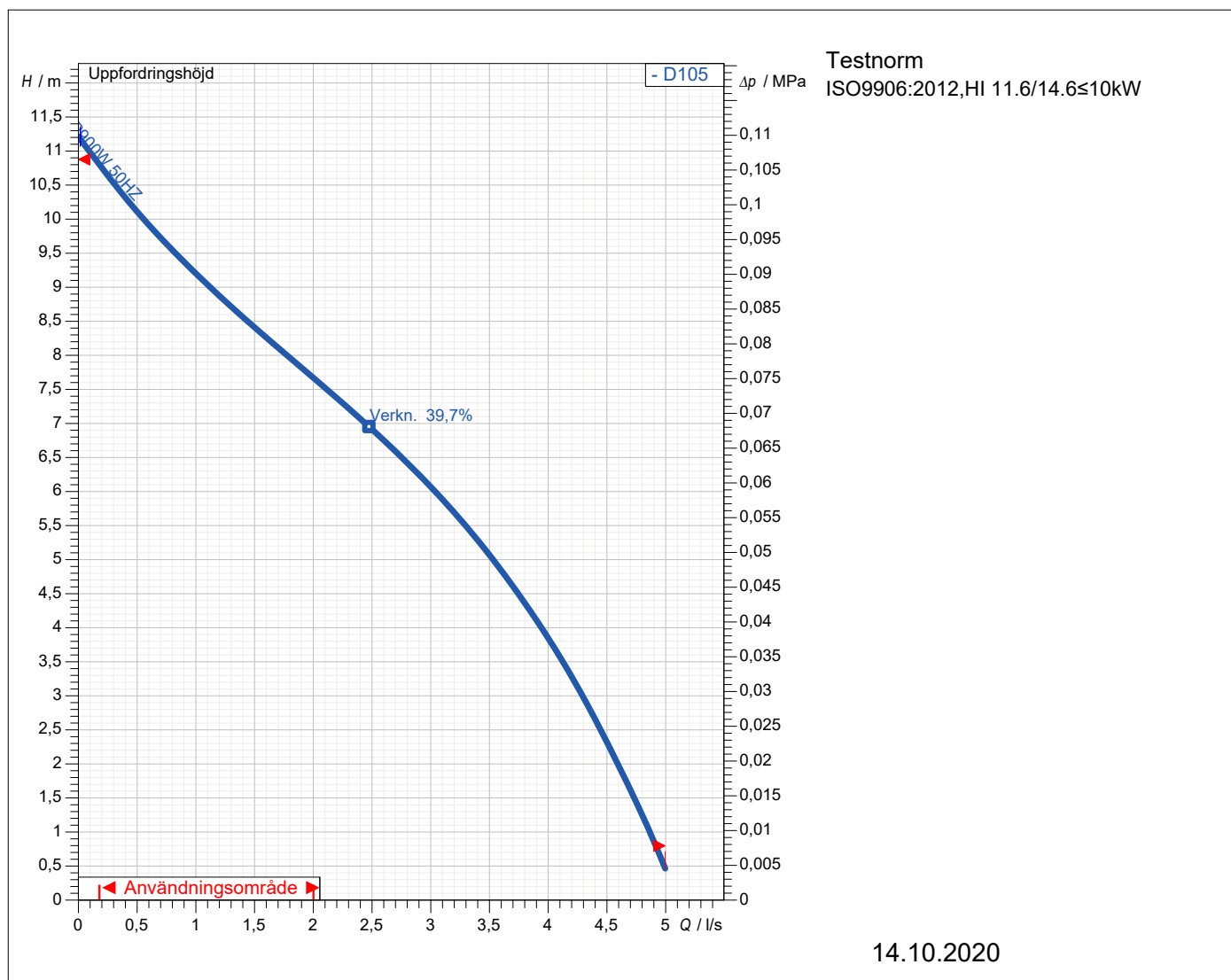
Drawn: Barry Mc Donald

Issue Date: 1/06/08

Änderungen vorbehalten
Technical changes reserved
Con riserva di modifiche
Con reserva de modificaciones
Sous réserve de modification



IP 900 W 50HZ



| | | | |
|---------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| Driftdata, specification | | Power input | |
| Flöde | | Uppfordringshöjd | |
| Verkningsgrad | | Avgiven effekt P2 | |
| NPSH | | Vätska | Vatten |
| Temperatur | 20 °C | Typ av anläggning | Enkelpump |
| Antal pumpar | 1 | | |
| Pumpdata | | Tillverkare | |
| Typ | IP 900 W 50HZ | Pumphjul | SULZER |
| Serie | IP | Pumphjulsstorlek | Vortex impeller |
| Antal skovlar | 6 | Sugstuts | 105 mm |
| Fritt genomlopp | 30 mm | Typ av installation | Installation |
| Tryckstuts | G2" | | |
| Tröghetsmoment | | | |
| Motordata | | Frekvens | |
| Märkspänning | 230 V | Nominellt varvtal | 50 Hz |
| Märkeffekt P2 | 1,1 kW | Verkningsgrad | 2800 1/min |
| Antal poler | 2 | Märkström | 74 % |
| Effektfaktor | 0,865 | Märkmoment | 6,7 A |
| Startström | | Skyddsform | 3,75 Nm |
| Startmoment | | Antal starter per timma | IP 68 |
| Isolationsklass | F | | 15 |

SULZER

Massblatt IP 900

Dimension sheet

Plan d'encombrement

No: AN-M 13.189-00

Drawn: 11.08.03

Issue Date: 11.08.03

Anderungen vorbehalten

Technical changes reserved

Con riserva di modifiche

Con reserva de modificaciones

Sous réserve de modification

