

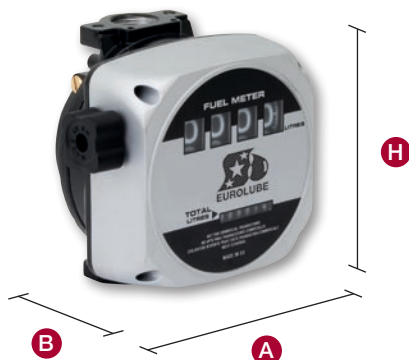
DIESEL METER, 100L/MIN

PART NO 1168034 / ART.NR. 1168034



2012-10 ORIGINAL MANUAL

SERVICE GUIDE



GENERAL

Medium-pressure, up to 10 bar (140 psi), high-volume, up to 100 l/min (26 gallons per minute) piston oscillating meter. The meter is conceived to be used with diesel. *Not for commercial transactions.* Please refer to the sales Catalogue for details on accessories. Or visit our website: www.eurolube.com

WARNING! Never point a control valve at any portion of your body or another person. Accidental discharge of pressure and/or material can result in injury. Read these instructions carefully before installation, operation or service.

DO NOT EXCEED MAXIMUM PRESSURE

ALLMÄNT

Mätverk för medelhögt tryck (upp till 10 bar), höga volymer (upp till 100l/min) med oscillerande kolv. Mätaren är utvecklad för att användas med diesel. *Ej för kommersiella transaktioner.* För detaljerad information, hänvisar vi till vår kompletta produktkatalog, eller vår hemsida: www.eurolube.com

WARNING! Rikta aldrig utloppsmunstycke mot någon kroppsdel eller någon annan person. Vätska kan lätt tränga in igenom hud och försorsaka skador. Läs dessa instruktioner innan installation, användning eller vid service.

ÖVERSKRID EJ MAX ARBETSTRYCK

TECHNICAL DATA / TEKNISKA DATA

PART NO / ART.NR / ART.-NR.

1168034

Meter mechanism / typ av mätverk

Oscillating piston / oscillerande kolv

Max operating pressure / max arbetstryck

10 Bar

Delivery / kapacitet

20 – 100l/min

Inlet / outlet connection / In- och utloppsanslutning

1" BSP (F/Inv.)

Accuracy after calibration / Noggrannhet efter kalibrering

±1%

Counter range / mätverk

0 – 9999 l

Weight / vikt

0,7kg

Dimensions / mått

H = 160mm
A = 200mm
B = 130mm

GETTING STARTED / DRIFTSÄTTNING

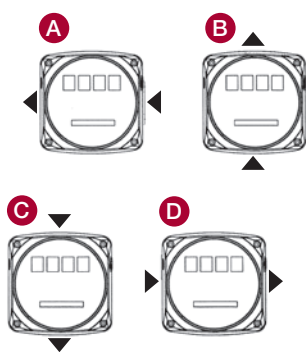


FIG 2



- This meter can be installed in any position, on rigid pipelines or flexible hoses, directly on pumps or tanks.
- The meter is supplied in the standard configuration B (fig. 2). The meter and cover can be rotated by 90° to 90° in respect to the body in order to carry out the other three (A, C, D) configurations.
- To reset the meter, turn the knob counter clockwise until the meter shows 0 0 0.
- It is recommended to install an inlet filter before the meter or use a pump with internal filter.



- Mätaren kan installeras i valfri position, på rörledningar eller slangar, antingen direkt på pump eller tank.
- Mätaren levereras som standard i position B (fig 2.) Mätaren kan roteras i steg om 90° i förhållande till huset för att uppnå positionerna A, C och D.
- För att nollställa mätaren, för in vredet i sidan på mätverket och vrid moturs tills mätaren visar 0 0 0.
- Vi rekommenderar alltid att ett filter installeras före mätaren, eller att använda en pump med internt filter.

CALIBRATION / KALIBRERING



The meters leave our factory pre-calibrated, ready for use with diesel. As working conditions change, we recommend these meters to be calibrated once the installation is finished or after a maintenance session.

CALIBRATION PROCEDURE

- Unscrew the by-pass closing plug (14).
- Eliminate remaining air in the system until a regular and complete flow is obtained.
- Stop the flow by closing the nozzle without stopping the pump.
- Set the meter to zero.
- Pour the desired volume, by maintaining a continuous flow, into a calibrated container (min. capacity 20 l.).
- Compare the value indicated on the meter with the volume poured into the container. If the value indicated is bigger than the poured volume, loosen the adjusting screw (13). If it is smaller, tighten the screw.
- Repeat the steps 4 – 6 until the value is to satisfaction, and replace the plug.



När mätaren lämnar fabriken är de för-kalibrerade för att användas med diesel. Men om förhållanden ändras rekommenderar vi att mätaren kalibreras när installation är klar, eller efter underhåll.

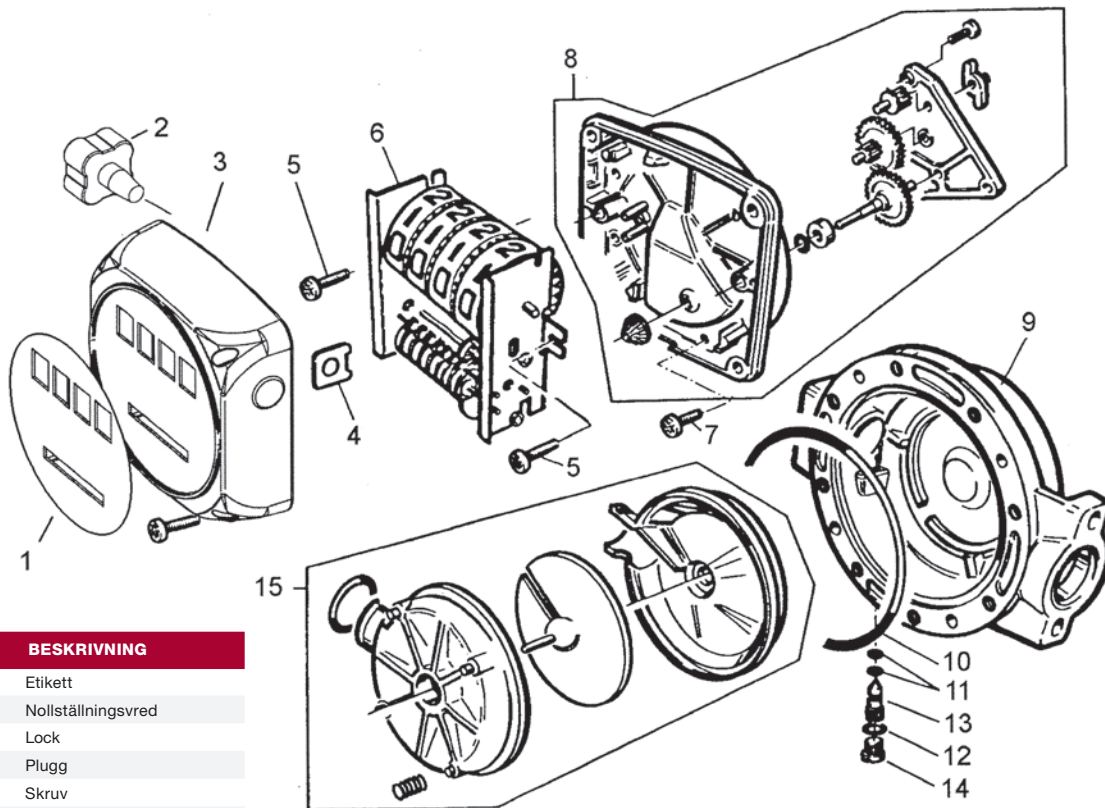
KALIBRERING STEG FÖR STEG

- Skriva bort by-pass pluggen (14).
- Se till att all eventuell luft i systemet är borta och ett jämnt flöde erhålls.
- Stoppa flödet genom att stänga ventilen, utan att stänga av pumpen.
- Nollställ mätaren.
- Tappa en volym medans man håller ett konstant flöde, i ett kalibrerat mått (minst 20l)
- Jämför värdet som indikeras på mätaren och volymen i måttet. Om värdet som visas är större än den tappade volymen, lossa på justeringsskruven (13). Om det är mindre, drag åt skruven.
- Upprepa steg 4–6 tills värdet är tillfredsställande, och sätt sedan tillbaka pluggen.

DIESEL METER, 100L/MIN

PART NO 1168034 / ART.NR. 1168034

PARTS / DELAR



POS	DESCRIPTION	BESKRIVNING
1	Label	Etikett
2	Reset knob	Nollställningsvred
3	Cover	Lock
4	Plug	Plugg
5	Screw	Skruv
6	Register	Mätverk
7	Screw	Skruv
8	Gear Ass'y and cover	Kugghjul komplett med lock
9	Meter body	Hus
10	O ring	O-ring
11	O ring	O-ring
12	O ring	O-ring
13	By-pass adjusting screw	By-pass justeringsskruv
14	By-pass plug	By-pass plugg

TROUBLESHOOTING / FELSÖKNING

SYMPTOM	POSSIBLE REASON	SOLUTION
Loss of the tightness in the shaft.	Damaged tightness.	Contact the technical support.
Insufficient pressure.	Incorrect calibration. Obstructed or dirty measurement chamber. Air bubbles in the fluid.	Repeat the calibration process. Clean the measurement chamber. Find and eliminate the losses in the suction line.
Low flow volume.	Blocked or obstructed measurement chamber. Obstructed or dirty filter.	Clean the measurement chamber. Clean the filter.
SYMPTOM	MÖJLIG ORSAK	LÖSNING
Glapp i axel.	Skadad axel.	Kontakta teknisk support.
Otillräckligt tryck.	Felaktig kalibrering. Blockerad eller smutsig mätkammare. Luft i vätskan	Upprepa kalibreringsproceduren. Rengör mätkammaren. Felsök läckage på sugledningen.
Lågt flöde.	Blockerad eller smutsig mätkammare. Blockerat eller smutsigt filter.	Rengör mätkammaren. Rengör filter.