



LINE METER FOR OIL AND GLYCOL

INBYGGNADSMÄTARE FÖR OLJA OCH GLYKOL



Part No. / Réf. / Art. Nr. / Cód.:

24738

Alentec & Orion AB Grustagsvägen 4, SE-13840, Älta, SWEDEN · Info@alentec.se · alentec.com

Technical data	
Meter mechanism	Oval gears, reed switch
Flow range	1,5-15 Litres/min
Max working pressure	50 bar, 725 psi
Temperature range	0°C- +50°C
Accuracy	<±0,3%
Pressure drop	0,1-1,2 bar
Connection thread	G1/2" (m), 60° cone seal
Power supply	10-30V
Dimension	185x95x48 mm, (L x W x H)
Weight	Approx. 1,1kg

Tekniska data	
Mätverk	Ovala kugghjul, tungelement
Flöde	1,5-15 Liter/min
Max arbetstryck	50 bar, 725 psi
Temperatur område	0°C- +50°C
Noggrannhet	<±0,3%
Tryckfall	0,1-1,2 bar
Anslutningsgänga	G1/2" (m), 60° tätningsskona
Kraftförsörjning	10-30V
Dimension	185x95x48 mm, (L x B x H)
Vikt	Ca. 1,1kg

General

Line meter with 2x328 pulses/Litre transmitter output.
Only for connection to monitoring systems
(Orilink/Oilmon). Equipped with connection terminal and
reel open indication light.

Allmänt

Inbyggningssmätare med pulsutgång 2x328 pulser/Liter.
Endast för anslutning till kontrollutrustning som
Orilink/Oilmon. Utrustad med anslutningsplint och
indikatorlampa som visar när tappstället är öppet.

Installation

Never mount the meter between two rigid connections.
Use a hose to make a flexible connection.
If the meter not should be approved or being a part of an
approved system the meter can be installed in any
direction. In this case the IN and OUT marking of the
meter is of no concern.

Installation

Montera aldrig mätaren mellan två fasta rör. Använd en
slang så att en flexibel anslutning bildas.
Om mätverket inte ska krönas eller ingå i ett krönt system
kan det monteras i vilken flödesriktning som helst. .
Hänsyn behöver ej tas till beteckningar IN respektive
OUT på mätverkets anslutningar.

Electric connection of solenoid valves and meters

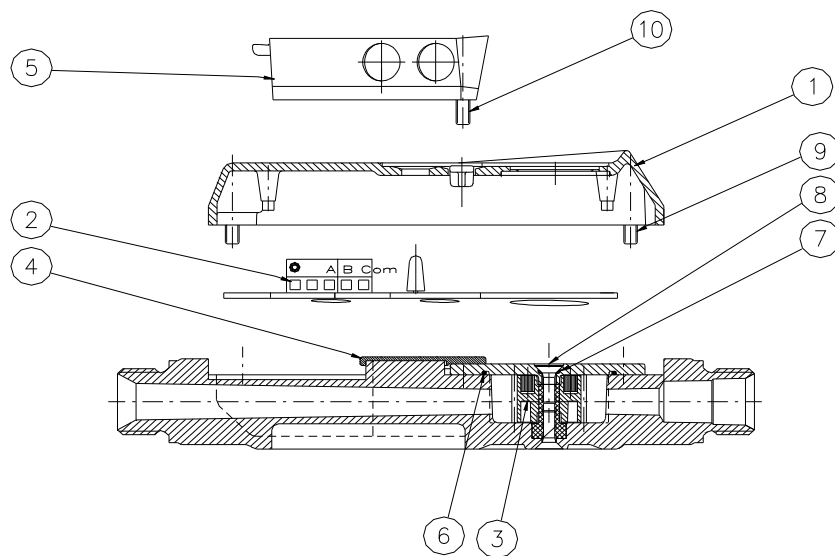
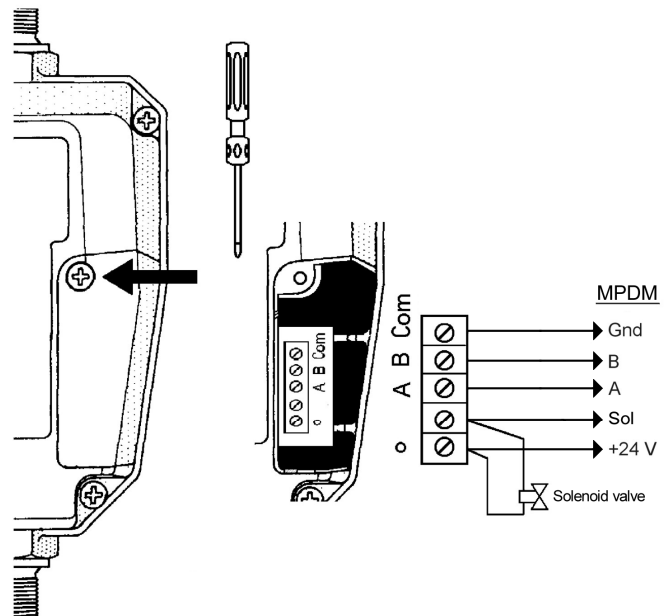
If two pulse trains is used the cable should have 5 leads.
The area of each lead should be at least 0,5 mm².
If the Alentec & Orion AB cable 23 393 is used colours
should be used as below
BROWN for +24V YELLOW for Sol
WHITE for A GREEN for GND.
GREY for B
This simplifies support considerably.

Elektrisk inkoppling av magnetventiler och mätverk

Om två signaler skall utnyttjas skall kabeln ha 5 ledare
annars 4. Ledningsarean skall vara minst 0,5 mm².
Om den kabel som Alentec & Orion AB lagerför
(23 393) används skall färgerna användas enligt nedan,
BRUN för +24V GUL för Sol
VIT för A GRÖN för GND.
GRÅ för B
Detta underlättar avsevärt vid support.

OBS! To obtain a secure function the cable
length between solenoid valve, meter and MPDM should
maximum 10 m. Cable resistance affects the solenoid
valve current and cable impedance affects the meter
signals.

OBS! För säker funktion bör magnetventil och
mätverk ha en maximal total kabellängd på 10 m från
MPDM. För magnetventilen beror detta på
kabelresistansen och för mätverket beror detta dels på
kabelimpedans dels på risk för störningar från
omgivningen.



Part No:	Consists of (Pos):	Description
224 60 44	1,2	Cover with electronics
24729	3	Meter chamber
204 55 94	4	Support
214 58 49	5	Lid
234 56 20	6	O-ring
234 56 19	7	O-ring
234 59 21	8	Screw
234 56 38	9	Screw
234 56 39	10	Screw

Conformity Declaration for Machinery / Konformitetsdeklaration för Maskiner

(GB)

Alentec & Orion AB, located in **Älta, Sweden**, declares by the present certificate that the mentioned machinery has been declared in conformity with:

Generic EMC-emission standard EN 50081-1

Generic EMC-emission standard EN 50082-2

EC Direktiv (2006/42/EEC) by article 10.2

(S)

Alentec & Orion AB, med hemvist i **Älta, Sverige**, deklarerar genom detta certifikat att de omnämnda utrustningarna är i överensstämmelse med följande standarder eller normer:

Generic EMC-emission standard EN 50081-1

Generic EMC-emission standard EN 50082-2

Och följer nedanstående direktiv

EC Direktiv (2006/42/EEC) by article 10.2

Älta 2013-11-07

Alentec & Orion AB



Krister Tynhage
Managing Director



Michael Theorin
Technical Director

Alentec & Orion AB, 138 40 Älta
Grustagsvägen 4
Telefon: +46 8 747 67 00
Fax: +46 8-715 20 74
E-mail: info@alentec.se
Website: www.alentec.se