

FLOW MASTER

Regulierung und Messung
des einstellbaren
Volumenstroms



Automatic Lubrication Systems

FLOW MASTER

D

Dieser Durchflussmesser, FLOW MASTER, ist ein Gerät zur Volumenstromüberwachung, welches eine konstante positive Rückmeldung bereitstellt.

Durch dieses Prinzip sind die Messungen unabhängig von der Temperatur und Viskosität und es wird eine exakte Messung sichergestellt, die eine Kalibrierung oder Kompensation unnötig macht.

Der Durchfluss im Inneren des Messmoduls bewegt einen „Satelliten“, welcher eine orbitale Bewegung ausführt. Jeder Umlauf wird von einem induktiven Sensor registriert, welcher das Signal an eine Kontrolleinheit weiterleitet. Der Bediener kann direkt auf dem Display der Kontrolleinheit FACT 2000, oder auf dem Monitor eines angeschlossenen Computers, die gelieferte Menge des Durchflusses oder die Anzahl der Umdrehungen pro Minute, ablesen.

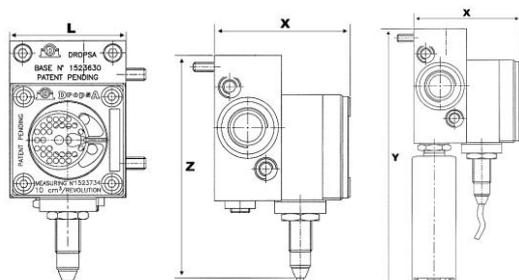


Grundplatte und Messmodul	
Max. Viskosität der Flüssigkeit	1000 cSt (4628 SUS) bei Betriebstemperatur
Betriebstemperatur	von -20°C bis +60°C (von -4 °F bis +140 °F)
min. Druck	6 bar (88.2 psi) für konstanten Betrieb
max. Druck	20 bar (294 psi) für Intervallbetrieb (max. Betriebszeit 1 Stunde)
Anschlussgewinde Grundplatte	Einlass G"1/2 BSP – Auslass G"3/8 BSP
Dichtungsmaterial	O Ring aus Viton
Grundplatte und Messmodul	Edelstahl AISI 316 oder Aluminium
Sichtdeckel	Transparentes Polyamid
max. Abstand zwischen Flussmesser und elektronischer Kontrolleinheit	15 Meter. Es wird empfohlen abgeschirmte Kabel zu verwenden.

Motor zur Regulierung des Durchflusses	
Spannung	12 V DC
Untersetzungsverhältnis	392:1 – Drehmoment max: 3 Kg cm
Umdrehungen pro Minute ohne Last	6
Umdrehungen pro Minute mit max. Drehmoment	5
Stromverbrauch ohne Last	15 mA
Stromverbrauch bei max. Drehmoment	30 mA
Drehrichtung	reversibel

Bestellnummern						
	KOMPLETT – manuelle Version		nur MESSMODUL		Durchfluss cm ³ /giro	Material
	NPN	PNP	NPN	PNP		
1523950	1523730	1523870	1523734	1523874	5	EDELSTAHL
1523960	1523740	1523880	1523744	1523884	10	
1523970	1523750	1523890	1523754	1523894	20	
1523952	1523732	1523872	1523735	1523875	5	ALUMINIUM
1523962	1523742	1523882	1523745	1523885	10	
1523972	1523752	1523892	1523755	1523895	20	

Nur GRUNDPLATTE Motorisierte Version	Nur GRUNDPLATTE Manuelle Version	GEWINDE		Material
		Einlass	Auslass	
1523630	1523330	G 1/2 UNI-ISO	G 3/8 UNI-ISO	EDELSTAHL
1523632	1523332	G 1/2 UNI-ISO	G 3/8 UNI-ISO	ALUMINIUM



Tiefe "X"		
Messmodul 5 cm ³	60 mm	2,4 in.
Messmodul 10 cm ³	67,5 mm	2,6 in.
Messmodul 20 cm ³	82 mm	3,2 in.
Abmessungen		
L	55,5 mm	2,2 in.
Z	126 mm	5 in.
Y	174 mm	6,8 in.

ITALIA
Dropsa SpA
t. +39 02-250791
f. +39 02-25079767

CHINA
Dropsa Lubrication Systems (Shanghai) Co., Ltd
t. +86 (021) 67740275
f. +86 (021) 67740205

U.K.
Dropsa (UK) Ltd
t. +44 (0)1784-431177
f. +44 (0)1784-438598

U.S.A.
Dropsa USA Incorporated
t. +1 586-566-1540
f. +1 586-566-1541

GERMANY
Dropsa GmbH
t. +49 (0)211-394-011
f. +49 (0)211-394-013

AUSTRALIA
Dropsa Australia Pty
t. +61 (02)-9938-6644
f. +61 (02)-9938-6611

FRANCE
Dropsa Ame
t. +33 (0)1-3993-0033
f. +33 (0)1-3986-2636

BRAZIL
Dropsa Do Brasil Ind.e Com.Ltda
t. +55 (0)11-563-10007
f. +55 (0)11-563-19408

Web site:
<http://www.dropsa.com>

E-mail:
sales@dropsa.com

WK 38/03
C2057PG