

MPHM*ALL MISURATORE PORTATA TURBINA ALLUMINIO

Misuratori di portata a turbina di precisione, particolarmente indicati per il monitoraggio e le misurazioni di consumo, con flussi continui e discontinui, di oli di lubrificazione, miscele di glicole ed emulsioni a bassa e media viscosità. Realizzati in alluminio ad alta resistenza, con parti interne e cuscinetti in acciaio inox. Il corpo è dotato di attacchi per il collegamento di sensori di pressione e temperatura. Tutti i misuratori corredati di certificato interno di calibrazione.

Ampia gamma di portate grazie alle dimensioni della turbina e alla geometria delle lame.

Gli amplificatori di frequenza VIE02 sono disponibili anche per applicazioni in aree pericolose, a sicurezza intrinseca e con protezione Ex secondo ATEX, IECEx, CSA e altri standard.

Applicazioni

- Olio idraulico
- Miscele di glicoli
- Emulsioni
- Test di prova su oli
- Monitoraggio del sistema oleodinamico
- Misure oleodinamiche/idrauliche mobili



SPECIFICHE TECNICHE

MPHM	007ALL	011ALL	022ALL	030ALL
Range portata l/min	1,2...20	6...60	15...300	40...600
Impulsi/litro K-Factor:	4800	2800	605	204
Pressione max bar:	400	400	400	315
Frequenza max Hz:	1800	1350	800	860
Peso kg:	0,6	0,7	1,3	1,4
Precisione di misura:	+/- 0,5%			
Ripetibilità:	+/- 0,5%			
Linearità:	+/- 2,5% della portata attuale (viscosità = 30 mm ² /s)			
Costruzione:	alloggiamento in alluminio anodizzato EN AW-7075 (Al Zn 5.5 Mg Cu) parti interne DIN 1.4305 - AISI 303 ruote DIN 1.4122 sfere cuscinetti acciaio inox, PTFE			
Temperatura fluido:	-20...+120°C			
VIE02 Pickup:	Alimentazione 10-30 Vdc Corrente quiescente < 1 mA Range frequenza 7...5000 Hz Temperatura ambiente -40...+80°C (non Ex), -40...+60°C (Ex, T4) Temperatura fluido -40...+125°C Custodia: standard AISI430F, a richiesta AISI316L Protezione: IP65			
VIE02 Pickup EX:	ATEX II 2G Ex ia IIC T4 Gb IEEx Ex ia IIC T4 Gb cCSAus Class I, Div. 1, Groups A, B, C, D; T4 Ex ia IIC T4 Ga Class I, Zone 0 Aex ia IIC T4 Ga			



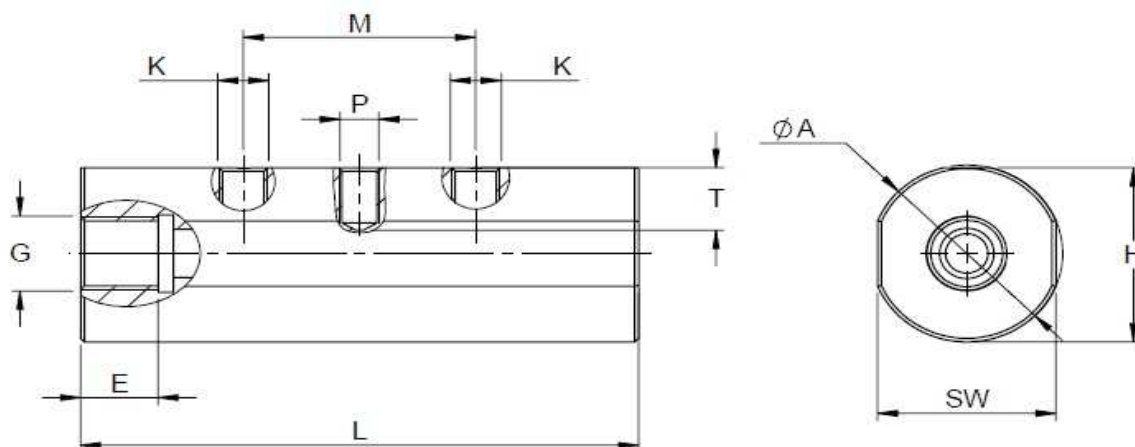
SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

DIMENSIONI



MPHM	007ALL	011ALL	022ALL	030ALL
ΦA mm	50	50	65	65
E mm	16	19	30	30
G	G 1/4"	G 1/2"	G 1 1/4"	G 1 1/2"
H mm	47,5	49	64	64
K	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
L mm	117	144	155	181
M mm	60	60	60	60
P	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5
T mm	18	18	19	15
SW mm	46	46	60	60
Adattatore Ermeto	GE12-PSR-1/4-ED	GE16-PSR-ED/71		

Connessione elettrica:

Spina 5PIN M12

1= $+U_B$

2= nc / NAMUR- (N*, U*)

3= 0 V (no N*)

4= segnale push pull (no N*)

5= nc

Altre connessioni su richiesta



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>