

MISEL MISURATORE PORTATA LIQUIDI VISCOSI

Misuratori di portata per liquidi viscosi, su principio volumetrico a viti elicoidali. Costruzione in acciaio inox 1.4305 (AISI303). Una coppia di viti elicoidali viene messa in rotazione dal fluido che attraversa assialmente la camera di misura cilindrica. Un ingranaggio solidale ad una di esse viene intercettato da un sensore di prossimità senza contatto diretto. Gli impulsi elettrici generati sono proporzionali alla portata in volume che attraversa il misuratore. Viene raggiunta una elevata precisione e ripetibilità entro un ampio campo di portata (rangeability 1:100), riducendo altresì le pulsazioni e le perdite di carico.



Applicazioni: liquidi a media ed alta viscosità. Poliuretani, polimeri, resine epossidiche, collanti, sigillanti, cere, oli e carburanti pesanti, prodotti petroliferi, sostanze chimiche, grassi. Ampio campo di variazione della viscosità. Oli minerali per prove oleodinamiche a banco.

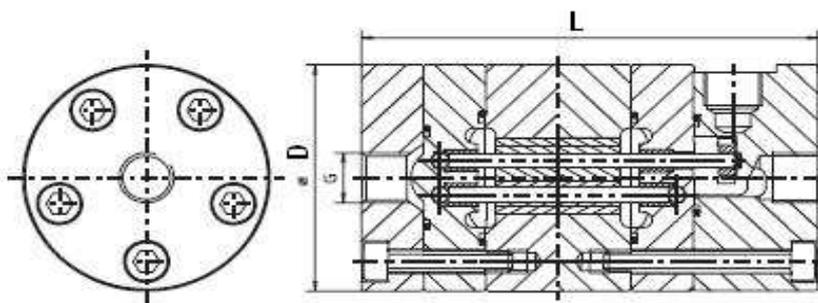
SPECIFICHE TECNICHE

Precisione:	± 0,5% v.m. (da 30 a 100 cst)
	± 0,25% v.m. oltre 100 cst
Ripetibilità:	± 0,1% v.m.
Pressione esercizio:	16...40 bar nominali (fino a 400 bar su opzione)
Temperatura esercizio:	max 150°C (oltre su richiesta)
Temp. ambiente:	-10...+50°C



Modello	Diam.	Scala Lt/1'	Uscita K impulsi/Lt	Frequenza Hz	Dimensioni mm	
					L	D
MISEL 10	1/4"	0,01...4	16500	3...1140	110	60
MISEL 20	1/2"	0,04...16	9000	6...2500	125	76
MISEL 40	3/4"	0,4...4,0	3500	20...2400	155	85
MISEL 100	1"	1,0...100	850	8...850	221	110
MISEL 400	1"1/2	4,0...400	214	14...1450	318	134

Viscosità mm ² /s - cst	30	90	150	600	1500	6000
DP bar max Perdita di carico	1,8	3,0	5,0	8,0	15,0	30,0



Una calibrazione di fabbrica accurata viene eseguita per ogni strumento, precisando in fase d'ordine natura chimico-fisica esatta del fluido e le condizioni di esercizio: temperatura, pressione e viscosità.



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

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

SENSORI TRASMETTITORI DI FLUSSO - ESECUZIONE CIECA VTE/P

VTEP Amplificatore in frequenza degli impulsi prodotti da misuratori di portata a vite o ingranaggi per montaggio diretto sul corpo del misuratore.

Campo di lavoro: 2Hz...4 KHz
Alimentazione: 8...29 Vcc (tip. V24cc)
Temperatura: -40...+50°C ambiente (120°C del fluido)
Connettore: cilindrico 5 PIN



esec. VTE/P

VTM Trasmittitore di flusso visualizzato

Sensori - visualizzato VTM
Custodia stagna IP65 - DN100
2 uscite in frequenza
1 uscita analogica 4/20 mA
Display LCD 8 cifre, altezza 7 mm
Per indicazione di: portata istantanea, totalizzata e programmazione parametri.
Montaggio diretto sui misuratori di portata a vite/ingranaggi.



esec. Visualizzata VTM



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

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