

MAGI - SENSORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO INSERZIONE

E' una sonda ad inserzione che, avvalendosi di un'ampia gamma di raccordi, può facilmente essere installata su condotte metalliche o in materiale plastico di diverso diametro a partire da 3" (DN80). Può operare con liquidi abrasivi o contenenti particelle solide in sospensione, purchè conduttivi ed omogenei. I modelli con valvola di isolamento sono raccomandati per l'impiego in condotte pressurizzate dove non è possibile interrompere il flusso durante le operazioni di inserimento / disinserimento del sensore; ideali per applicazioni di misurazione estemporanea, diagnostica e ricerca rinunciando ad interventi invasivi quali tagli di tubazioni, saldature, ecc.



MAG115/215

Applicazioni:

- Trattamento acque di scarico
- Approvvigionamento acqua grezza
- Distribuzione acqua potabile e controllo perdite
- Industria manifatturiera e di processo
- Acqua raffreddamento
- Centrali elettriche
- Controllo portata acqua di mare nelle raffinerie

UNITA' ELETTRONICA

Strumento elettronico per la visualizzazione di portata istantanea e totalizzata. Uscita 4/20 mA 24...32Vcc oppure ad impulsi open collector scalata 0,1 sec con allarmi min o

Alimentazione: 12...32Vcc (opzione a batteria mod. MPC415)

Display: portata istantanea 6 cfr H 12 mm
portata totale 8 cfr H 8 mm

Uscita impulsi: 0,1...9999999,9 unità/impulso

Frequenza ingresso: 1,0 ... 10000 Hz

Fattore K: 0,001...99999,999

Temperatura: 0...70°C

Protezione: NEMA 4X



SPECIFICHE TECNICHE

Range di misura: 0,08 ... 6,09 m/s

Tubazioni: 3"...48" (opzione fino a 72")

Precisione calibrazione: +/- 1 % fondo scala

Pressione: 13,8 bar

Alimentazione: 12...25Vcc

Conducibilità: 20 microS minima

Uscita: 4/20 mA passiva, regolabile

Materiale: Corpo 316SS o Ottone, Elettrodi Hastelloy con testa PVDF

Versioni: - MAGI101S = AISI316L diam. 1"1/2

- MAGI101B = OTTONE diam. 1"1/2

- MAGI201S = AISI316L diam. 1"1/2

- MAGI201B = OTTONE diam. 1"1/2

- MAGI115S = AISI316L diam. 2", con valvola di isolamento bronzo

- MAGI115B = OTTONE diam. 2", con valvola di isolamento bronzo

- MAGI215S = AISI316L diam. 2", con valvola di isolamento bronzo

- MAGI215B = OTTONE diam. 2", con valvola di isolamento bronzo

Elettronica di lettura: per montaggio compatto, remoto o a parete



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

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

SPECIFICHE TECNICHE

TABELLA PORTATE MISURATE					
		MIN velocità 0,061 m/s		MAX velocità 6,1 m/s	
DN	Q	m3/min	m3/h	m3/min	m3/h
3"		0,02	1,20	1,67	100,20
4"		0,04	2,40	2,96	177,60
6"		0,09	5,40	6,67	400,20
8"		0,17	10,20	11,86	711,60
10"		0,26	15,60	18,53	1111,80
12"		0,37	22,20	26,69	1601,40
14"		0,51	30,60	36,72	2203,20
16"		0,66	39,60	47,44	2846,40
18"		0,84	50,40	60,05	3603,00
20"		1,04	62,40	74,13	4447,80
24"		1,50	90,00	106,75	6405,00
30"		2,34	140,40	166,80	10008,00
36"		3,36	201,60	240,19	14411,40
48"		5,98	358,80	427,01	25620,60

Collare di montaggio sensori: facilita una rapida installazione dei misuratori di portata ad inserzione.

COLLARE DI MONTAGGIO



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

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