

## MGN - MISURATORE MAGNETICO DI PORTATA

Il misuratore di portata elettromagnetico mod. MGN è stato progettato per misurare portate e volumi di liquidi elettricamente conduttivi. Non contengono parti meccaniche mobili e quindi il liquido non incontra ostacoli durante il passaggio, evitando così possibili danni causati dalla presenza di detriti solidi. L'interno del tubo di misura è isolato elettricamente, pertanto il liquido di processo non viene mai in contatto ne con il materiale del tubo di passaggio ne con quello delle flange. Questo permette la misurazione di qualsiasi tipo di liquido compatibile con il rivestimento interno.

Bassissima perdita di carico e montaggio in tutte le posizioni, rendono l'utilizzo adatto ai più svariati settori industria chimica, cartaria, alimentare, impianti idrici.

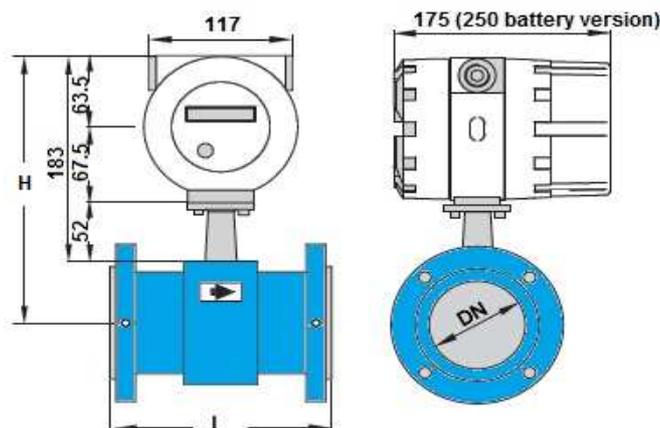


### SPECIFICHE TECNICHE

Diametri disponibili:	from DN 15 up to DN 2000
Pressioni disponibili:	PN 10 PN 16 PN 25 PN 40
Flangiatura disponibile:	UNI EN 1092, ANSI150, ANSI300, DIN2501, BS45404, AWWA
Protezione:	IP68
Max errore lettura:	+/-0.2%
Max velocità fluido:	10 m/s
Conduttività elettrica:	> 20 mS/cm
Liner disponibili	PTFE - Ebanite
Max temperatura fluido:	versione compatta -40...+80°C, remota PTFE -40...+130°C, ebanite -40...+80°C
Materiale tubo:	Acciaio inoxAISI 304
Materiale flangia:	acciaio carbonio
Materiale elettrodi:	Hastelloy C
N.ro ELETTRODI:	N. 3 (su richiesta 4° elettrodo per allarme tubo non completamente pieno)
Alimentazione elettrica:	90...240VAC o 24VDC o batteria intercambiabile (durata 3...6 anni)
Display:	LCD grafico 128x64 pixels retroilluminato
Uscita (vers.alimentata):	4-20 mA, impulsi, frequenza, MODBUS RTU RS485
Uscita (vers.batteria):	impulsi
Interfaccia comunicazione:	IrDA per connessione PC, MODBUS su RS485
Conformità allo standard:	89/336/EEC EN61326-1:2006 2006/95/EC EN ISO 6817

### DIMENSIONI

DN	L	H
15	200	223
20	200	223
25	200	215
32	200	221.5
40	200	224
50	200	232
65	200	240
80	200	246.5
100	250	259
125	250	272
150	300	286
200	350	311.5
250	450	338.5
300	500	364
350	550	380
400	600	405



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>

## SPECIFICHE TECNICHE

DN	Tabella portate m <sup>3</sup> /h			
	Velocità m/s			
	0.05	0.5	5	10
15	0.0318	0.318	3.180	6.360
20	0.0570	0.564	5.640	11.340
25	0.0883	0.883	8.835	17.671
32	0.14	1.45	14.48	28.95
40	0.23	2.26	22.62	45.24
50	0.35	3.53	35.34	70.69
65	0.60	5.97	59.73	119.46
80	0.90	9.05	90.48	180.96
100	1.41	14.14	141.37	282.74
125	2.21	22.09	220.89	441.79
150	3.18	31.81	318.09	636.17
200	5.65	56.55	565.49	1130.97
250	8.84	88.36	883.57	1767.15
300	12.72	127.23	1272.35	2544.69
350	17.32	173.18	1731.80	3463.61
400	22.62	226.19	2261.95	4523.89
450	28.63	286.28	2862.78	5725.55
500	35.34	353.43	3534.29	7068.58
600	50.89	508.94	5089.38	11178.76
700	69.27	692.72	6927.21	13854.42
800	90.48	904.78	9047.79	18095.57
900	114.51	1145.11	11451.11	22902.21
1000	141.37	1413.72	14137.17	28274.33
1200	203.58	2035.75	20357.52	40715.04
1400	277.09	2770.88	27708.85	55417.69
1600	361.91	3619.11	36191.15	72382.29
1800	408.56	4085.64	40856.41	81712.82
2000	565.49	5654.87	56548.67	113097.34

I valori di velocità da 0,5 a 5 m/s sono preferibili



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>