

## 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 né con il materiale del tubo di passaggio né 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.



Tabella DN/Portate					
DN	Q max mc/h	DN	Q max mc/h	DN	Q max mc/h
6	1,00	150	630,00	800	18000,00
10	2,80	200	1100,00	900	22000,00
15	6,40	250	1700,00	1000	28000,00
25	17,00	300	2500,00	1200	40000,00
40	45,00	350	3400,00	1400	55000
50	70,00	400	4500,00	1600	70000
65	120,00	450	5700,00	1800	91000
80	180,00	500	7000,00	2000	110000
100	280,00	600	10000,00		
125	440,00	700	13000,00		

### DESCRIZIONE

				
<b>LINER</b>	<b>MGN1100</b>	<b>MGN1100FOOD</b>	<b>MGN3100</b>	<b>MGN5100W</b>
DN (mm)	DN6...100	DN10...100	DN15...2000	DN25...1200
attacchi	flangia (wafer)	clamp, weld-in, thread	flangia	flangia
Pressione	max 40 bar	max 40 bar	max 100 bar	max 40 bar
Temperatura	-20...200 °C	-30...150 °C	-40...180 °C	-10...95 °C
Materiale Liner	Ceramica (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	Ceramica (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) PFA	Neoprene (std) a rich. EPDM, Teflon (PTFE) Poliuretano, Ebanite	gomma dura NBR (std) EPDM (rich.)
Materiale elettrodi	Platino	Platino Hastelloy	AlSi316Ti, Hastelloy C, Platino/Iridio, Monel, Titanio, Tantalio	Hastelloy C-276
Protezione	IP67	IP67	IP67/68	IP67/68
Versioni Ex	a richiesta		a richiesta	
<b>CONVERTER</b>	<b>MGN5000</b>		<b>MGN6000</b>	
Uscite standard	1 uscita corrente uscita digitale uscita relè	  	1 uscita corrente uscita digitale uscita relè	  
direzione flusso	MONO / BIDIREZIONALE		MONO / BIDIREZIONALE	
Display	3 linee, 20 caratteri		3 linee, 20 caratteri	
Precisione	+/- 0,5%		+/- 0,25%	
Versioni Ex	a richiesta		a richiesta	
Tensione	standard 115/230Vca - opzione 12/24V ca/cc		standard 115/230Vca - opzione 12/24V ca/cc	
Montaggio	versione compatta versione a parete	versione compatta versione a parete		



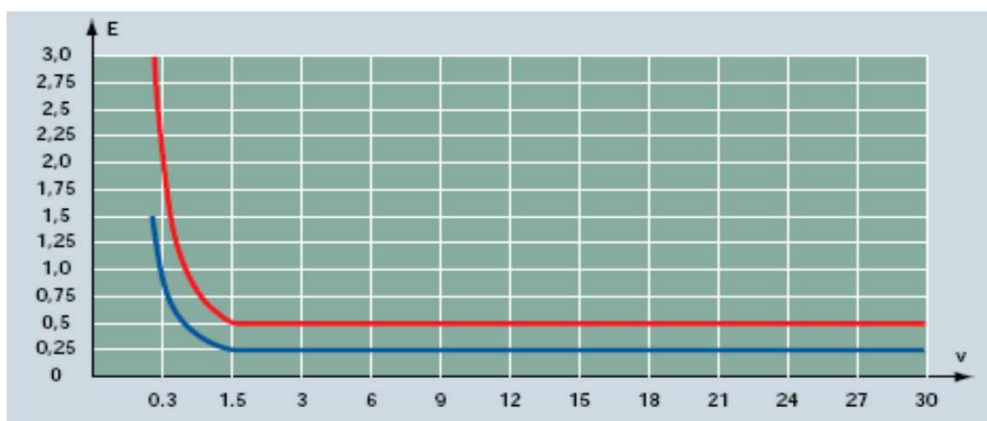
**SATEMA**

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



v = velocità flusso; E = incertezza di misura in % v.f.

DIMENSIONI		MGN5100W - (MGN3100)		MGN1100		MGN1100 FOOD	
DN	PN bar flange DIN2501	L mm flange DIN2501	A mm	L mm incluso guarnizioni EPDM * (STD)	A mm	L mm senza raccordi saldare	A mm
6				64	161		
10				64	161	64	161,00
15			- (187)	65	161	64	161,00
25	40	200	187	80	169	79	169,00
40	40	200	197	95	179	94	179,00
50	16	200	188 (205)	105	188	104	188,00
65	16	200	194 (212)	130	198	131	197,50
80	16	200	200 (222)	155	204	156	204,00
100	16	250	207 (242)	185	217	186	217,00
125	16	250	217 (255)	*per altre guarnizioni (Grafite, PTFE, ecc.), contattare Ufficio tecnico Satema			
150	16	300	232 (276)				
200	10/16	350	257 (304)				
250	10/16	450	284 (332)				
300	10/16	500	310 (357)				
350	10/16	550	382 (362)				
400	10/16	600	407 (387)				
450	10/16	600	438 (418)				
500	10/16	600	463 (443)				
600	10/16	600	514 (494)				
700	10	700	564 (544)				
800	10	800	616 (606)				
900	10	900	663 (653)				
1000	10	1000	714 (704)				
1200	6	1200	820 (810)				
1400	6/10	1400	(925)				
1500	6/10	1500	(972)				
2000	6/10	2000	(1223)				



**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>