

GM45* - TRASMETTITORI DI VELOCITA' / PORTATA PER GAS

Misuratore di portata a principio massico termico indipendente da pressione e temperatura. Nessuna parte in movimento.
Particolarmente adatto per misure di gas e aeriformi in ambienti ostili e inquinati, gas corrosivi e contaminati, miscele, conoscendone natura e composizione stabili, per garantirne la massima ripetibilità.

Costruzione delle parti interne a contatto del fluido in acciaio inox AISI 316L. Robusta custodia elettronica compatta a tenuta ermetica, montata direttamente sopra l'asta di armatura del sensore, munita di raccordo scorrevole per regolarne la profondità di inserzione all'interno della condotta.

Tipi di gas:

- Anidride carbonica
- Argon
- Aria
- Gas naturale
- Idrogeno
- Metano
- Ossigeno

Impieghi tipici:

- industrie farmaceutiche, alimentari, energetiche

Versioni:

- Mod. GM45I Versione ad inserzione
- Mod. GM45L Versione in linea

Opzioni:

- ATEX II 2G ex d ii T4
- Display a bordo
- Comunicazione seriale Hart, ModBus, Wireless blueTooth
- Misura bidirezionale



Mod. GM45I



Mod. GM45L

SPECIFICHE TECNICHE

Campo di misura:	standard 0,4...92,7 Nm/s esteso 0,8...185 Nm/s
Precisione:	+/- 1,5% della lettura + 0,3% f.s. @ +23°C +/-3 ambiente, < 90%UR, pressione eser. 6 bar
Ripetibilità:	0,25% v.l.
Tempo di risposta t95:	<5 secondi; Intervallo campionamento: 200 msec
Diametri:	Mod. GM45I DN25...DN1500 Mod. GM45L DN15...DN80
Connessioni:	Mod. GM45I 1/2" G ISO 228-1 Mod. GM45L filettati ISO 7-1, flangiato UNI EN 1092-1, ANSI / B16.5, JIS B2220
Temperatura esercizio:	Mod. GM45I = -40...+150°C Mod. GM45L = -40...+100°C
Temperatura ambiente:	-40...+65°C
Pressione esercizio:	Mod. GM45I = 16 bar Mod. GM45L = 40 bar
Uscite programmabili:	2x analogica 4...20 mA, max 400 Ohm, attiva/passiva 1x digitale ad impulsi / On-Off (1/1, 10/1 o 100/1 impulsi per unità)
Alimentazione:	16...30 Vcc, 5W
Custodia:	IP67
Materiale:	acciaio inox AISI316L



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

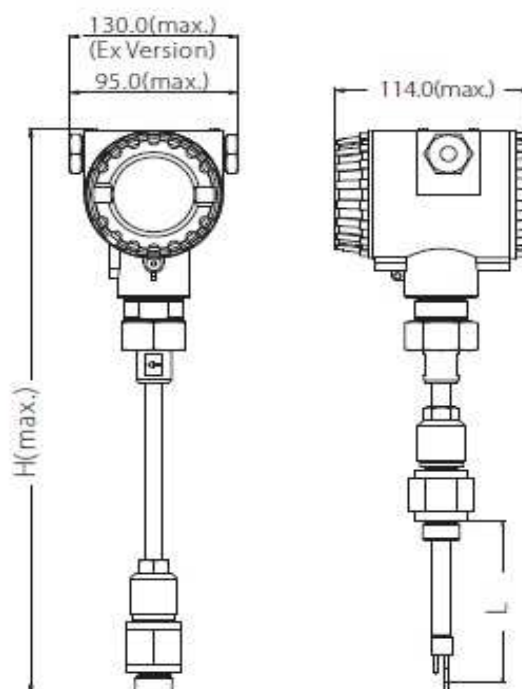
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

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

SPECIFICHE TECNICHE

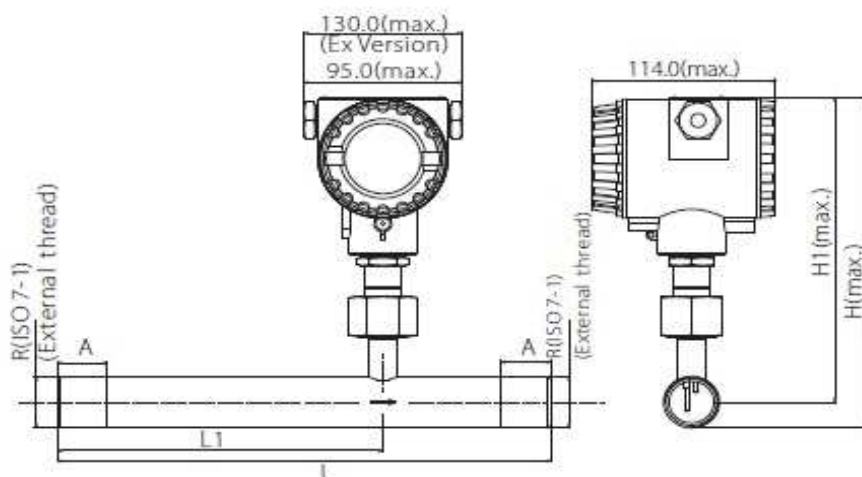
Mod. GM45I

mm	L	H
standard	220	469
opzioneB	160	409
opzioneC	300	549



Mod. GM45L

Filettato



Diam.nom	DN	Diametro esterno x spessore	Lunghezza totale L	Lunghezza interna L1	Altezza totale H	H1	Filetto esterno R	Lunghezza filettatura A
1/2"	DN15	21,3X2,6	300	210	210,8	200,15	R1/2"	20
3/4"	DN20	26,9X2,6	475	275	213,6		R3/4"	20
1"	DN25	33,7X3,2			217,0		R1"	25
1"1/4	DN32	42,4X3,2			221,3		R1"1/4	25
1"1/2	DN40	48,3X3,2			224,3		R1"1/2	25
2"	DN50	60,3X3,6			230,3		R2"	30



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

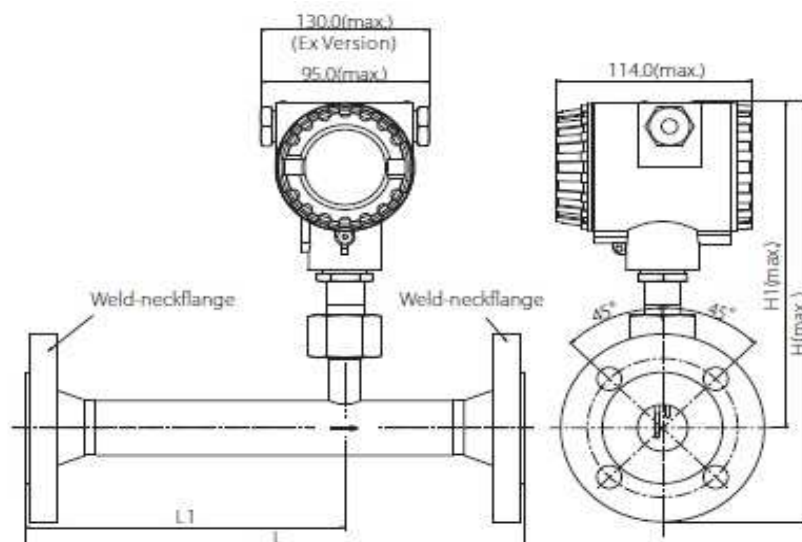
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

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

SPECIFICHE TECNICHE

Mod. GM45L

Flangiato



Diam.nom	DN	Diametro esterno x spessore	Lunghezza totale L	Lunghezza interna L1	Altezza totale H	H1
1/2"	DN15	21,3X2,6	300	210	247,65	200,15
3/4"	DN20	26,9X2,6	475	275	252,65	
1"	DN25	33,7X3,2			257,7	
1"1/4	DN32	42,4X3,2			270,15	
1"1/2	DN40	48,3X3,2			275,15	
2"	DN50	60,3X3,6			282,65	
2"1/2	DN65	76,1X3,6			300,55	208,05
3"	DN80	88,9X4,0			314,45	214,45

Tabelle scalatura portate

	DN	Di mm	Standard m3/h	Media m3/h	Alta m3/h
1/2"	15	16.1	0.2-45.6	0.4-91.0	0.48-110.16
3/4"	20	21.7	0.4-89.1	0.9-177.8	1.09-215.3
1"	25	27.3	0.6-147.7	1.2-294.7	1.82-356.85
1"1/4	32	36.0	1.1-266.3	2.1-531.5	3.15-643.51
1"1/2	40	41.9	1.5-366.7	2.9-731.9	4.36-886.18
2"	50	53.1	2.4-600	4.8-1198	7.26-1450
2"1/2	65	68.9	4.1-1027	8.2-2049	12.1-2480.4
3"	80	80.9	5.7-1424	11.4-2841	16.94-3442
4"	100	100	8.7-2183	17.4-4357	24.2-5272.7
5"	125	125	20-3419.6	38-6824.4	45.9-8263
6"	150	150	20-4930	39-9839	70.18-11913
8"	200	200	35-8786	70-17533	106.4-21229
10"	250	250	55-13744	110-27429	165,7-33211
12"	300	300	79-19815	158-39544	239.6-47880



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

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