

ROTAMETRI CON VALVOLE IN PTFE

per particolari sostanze corrosive o ultrapure.

Serie FL-3000/3100



Opzionale

- ✓ **Compatibilità chimica eccellente per uso con fluidi corrosivi o ultrapuri.**
- ✓ **Elevata precisione: fino a $\pm 2\%$ del fondo scala.**
- ✓ **La schermatura ingrandisce la scala per consentire letture precise.**

I misuratori di portata della serie FL-3000 e FL-3100 sono stati progettati per applicazioni che coinvolgono fluidi corrosivi o ultrapuri. I misuratori sono dotati di valvole ad ago incorporate in PTFE con Kel-F, con vetro borosilicato, zaffiro e O-ring in perfluoroelastomero.

La progettazione speciale della scala, in cui una linea verticale corre per l'intera lunghezza e interseca le suddivisioni orizzontali, riduce il parallasse e l'affaticamento dell'occhio, garantendo quindi letture estremamente precise. La schermatura anteriore in policarbonato agisce anch'essa come lente d'ingrandimento.

SPECIFICHE TECNICHE.

Precisione: $\pm 2\%$ del fondo scala (FL-3007SA $\pm 5\%$ FS).

Ripetibilità: $\pm 0,25\%$ del fondo scala.

Pressione massima: 6,7 bar (100 psig).

Temperatura massima: 66 °C (150 °F).

Connessioni: $\frac{1}{8}$ FNPT.

Installazione: montaggio a pannello o su base opzionale a treppiede.

Altezza/Centratura rispetto alla porta centrale.

Distanza: 65 mm (6,156"/5,156");
150 mm (10,469"/9,469").

Accessori.

Valvole in PTFE—1 psid a 0,2 GPM
(il fluido è a contatto solo delle parti in PTFE e Kel-F) per 200 °F fino a 25 psig.

Codice prodotto	Connessioni
FVLT102	$\frac{1}{8}$ FNPT
FLV-2	Nipple della manichetta in vetro
FVLT104-SS	$\frac{1}{8}$ " TFE in compressione

Treppiedi	Descrizione
FLTR-1	Per 1 rotametro
FLTR-2	Per 2 rotametri
FLTR-3	Per 3 rotametri



La schermatura in Lexan® agisce come lente di ingrandimento per garantire un'elevata precisione di lettura con un minore affaticamento della vista.

Per ordinare

Codice prodotto	Portata massima* (cc/min)	
	Aria	Acqua*
65 mm		
FL-3007SA	8,30	0,251
FL-3035SA	72,3	0,98
FL-3013SA	159	3,00
FL-3010SA	299	4,7
FL-3051SA††	1399	33,3
FL-3092SA	1623	36,74
FL-3088SA	2704	61
FL-3096SA	8144	217
FL-3063SA	28.326	798
150 mm		
FL-3145SA	37	0,56
FL-3141SA	72	0,99
FL-3161SA	140	1,92
FL-3102SA	513	9,96
FL-3103SA	1092	26,1
FL-3104SA	3079	78
FL-3105SA	5000	126
FL-3139SA	11.887	315
FL-3140SA	29.364	829

* La velocità di flusso minima è del 10% della velocità massima visualizzata.

Viene fornito completo di manuale utente e tabelle di correlazione per aria ed acqua con istruzioni sul retro.

†† Nuovi modelli con diverse portate in vendita dal 1 Marzo del 2013. Per la calibrazione NIST aggiungere il suffisso "-NIST AIR" al codice prodotto per il costo aggiuntivo, per tubo, per gas, per galleggiante. Aggiungere il suffisso "-NIST WATER" al codice prodotto per il costo aggiuntivo.

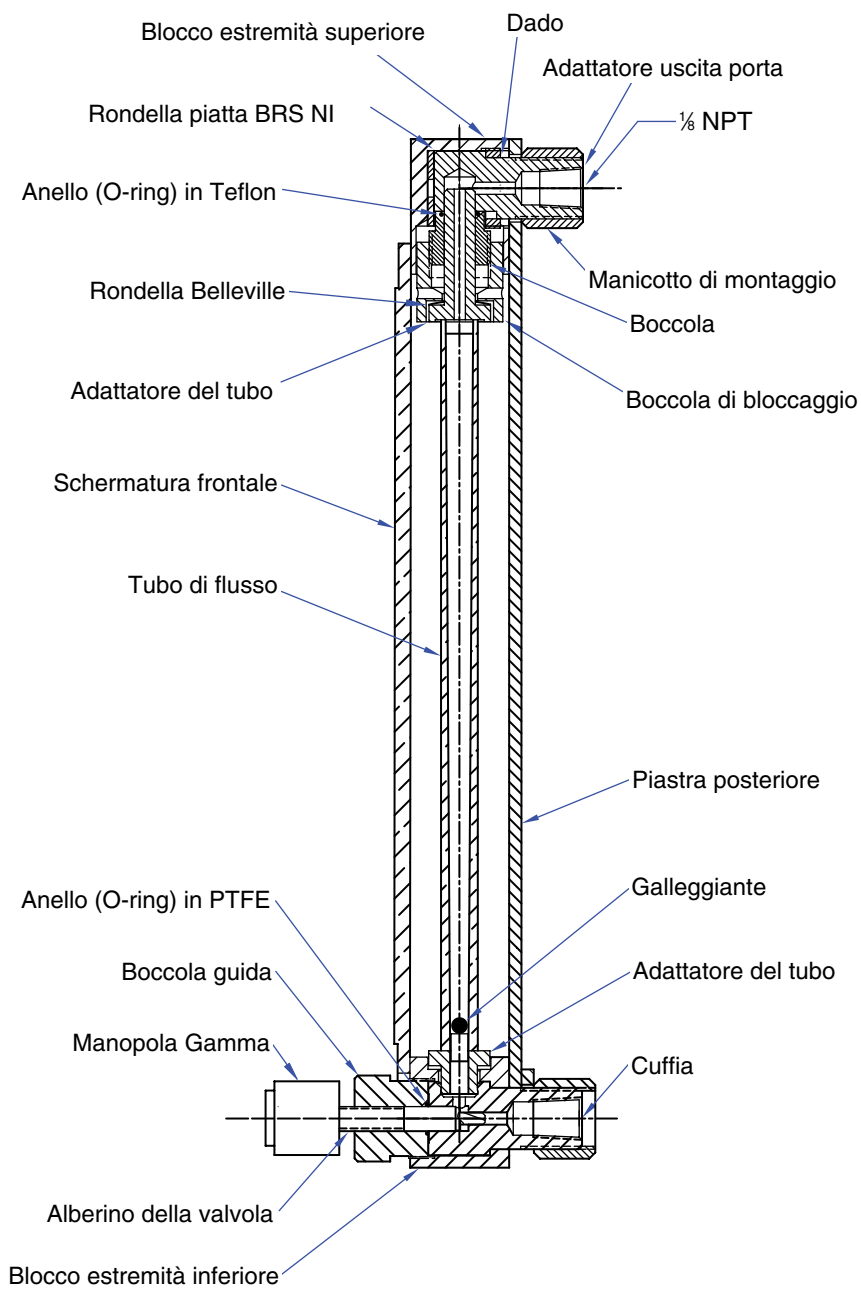
Per la pulizia dell'ossigeno aggiungere "-02CLEAN" al codice prodotto per il costo aggiuntivo.

Esempi di ordini: FL-3051SA, rotametro con intervallo di 1299 cc/min aria, 34 cc/min acqua.

FL-3102SA, rotametro da 150 mm con tubo di flusso, con intervallo di 513 cc/min aria, 9,96 cc/min acqua.

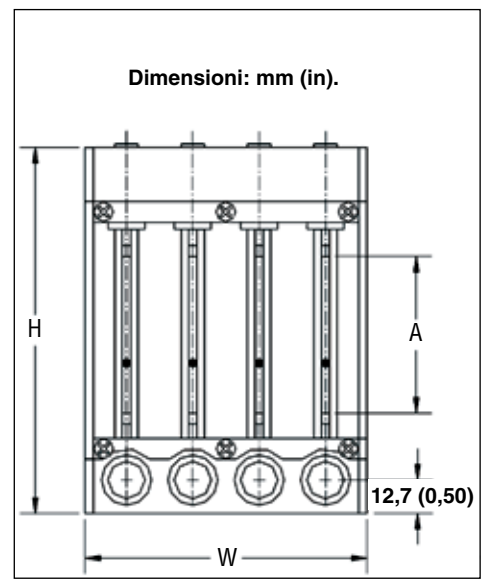


FL-3145SA, mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

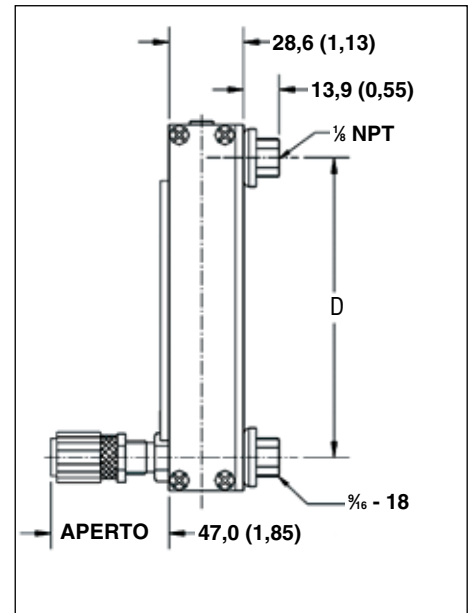


FL-3000

Vista anteriore.



Vista laterale.



Dimensioni: (inch).						
	Tutti i misuratori		Larghezza (W)			
Lunghezza scala (A)	Altezza (H)	Da centro a centro (D)	Tubo 1	Tubo 2	Tubo 3	Tubo 4
65 mm	6,16	5,16	1,25	2,25	3,25	4,25
150 mm	10,46	9,47	1,25	2,25	3,25	4,25

Dimensioni: (inch).						
	Tutti i misuratori		Larghezza (W)			
Lunghezza scala (A)	Altezza (H)	Da centro a centro (D)	Tubo 1	Tubo 2	Tubo 3	Tubo 4
65 mm	156,4	131,0	31,75	57,5	82,55	107,95
150 mm	265,7	240,5	31,75	57,5	82,55	107,95