

## FCFV-Polisolfone

Densità del liquido: 1.53 Kg/l - 20°C - Attacchi FILETTATI BSP

Galleggiante: Acciaio INOX AISI 316

I misuratori di portata della serie FS-FC operano secondo il principio dell'area variabile, per cui un galleggiante è tenuto sospeso in un tubo di plastica dalla forma conica, per la spinta creata da un liquido fluente verso l'alto. La posizione verticale del galleggiante all'interno del tubo dipende dalla portata del fluido. Il tubo di misurazione è graduato con valori di portata e la lettura è da eseguire in corrispondenza del bordo superiore del galleggiante. Sono disponibili versioni per liquidi e per aerosoli, in grado di fornire accurate misure con scale in l/h e Nm<sup>3</sup>/h.

- I tubi di misurazione sono disponibili in Trogamid (PA) adatto a liquidi inerti, in PVC-U adatto per liquidi leggermente corrosivi e in Polisolfone (PSU) adatto per fluidi corrosivi su un esteso intervallo operativo di temperatura. Le **connessioni** sono disponibili in PVC-U, PVC-C, PP, SS e ghisa. I corpi dei flussimetri sono dotati di filettature maschio per una **semplice e rapida connessione** al processo. Gli attacchi standard sono in PVC-U, ma è disponibile **un'ampia gamma di materiali** adatti a svariate condizioni di utilizzo, incluse le opzioni in metallo per **ampliare le condizioni operative di pressione** e temperatura di utilizzo. I **galleggianti** sono disponibili in acciaio inossidabile AISI 316 e in PP per **accordarsi alla compatibilità chimica** del liquido e per offrire diversi campi di misura. L'opzione del **galleggiante magnetico** è disponibile per essere combinato con microinterruttori per **allarme di MIN e di MAX**, installati sulla guida del flussimetro. I microinterruttori, alloggiano un contatto reed bistabile e sono attivati dal passaggio del galleggiante con magnete incorporato. Il corpo del misuratore di portata è equipaggiato con una doppia guida che consente l'installazione di due allarmi in posizione ravvicinata. Le **scale speciali** sono disponibili per applicazioni specifiche e consentono di **personalizzare le unità di misura** facilitando la conversione e la comprensione dei valori di portata. La **doppia scala** è disponibile su richiesta per requisiti applicativi specifici e consente di fornire un'opzione di lettura e di interpretazione aggiuntiva al valore di portata.
- Ampia scelta di scale di misura: scale per acqua da 1,5 a 50.000 l/h, scala HCl da 1,4 a 23.000 l/h, scala NaOH 30% da 0,25 a 43.000 l/h, scala NaOH 50% da 0,025 a 40.000 l/h, Scala per aria da 0,025 a 500 Nm<sup>3</sup> /h **Disponibilità di ampia scelta di connessioni** in PVC-U, PVC-C, PP-H, AISI 316 SS, acciaio al carbonio Otto diversi diametri Tubi in tre diversi materiali plastici: PA, PVC e PSU. Disponibilità di materiali galleggianti in acciaio inox e PP, con o senza magnete. **Alto livello di accuratezza:** classe di precisione FS 2,5; classe di precisione FC 4. Funzionamento semplice e manutenzione limitata. Sono disponibili su richiesta **scale basate su altre unità ingegneristiche e scale speciali** come LPM, m<sup>3</sup>/h o % oltre a scale doppie.

Codice	R	Scala portata NaOH 50% [l/h]	B	E	C
FCFV012P5X0015	1/2"	1-15	212	176	170
FCFV012P5X0036	1/2"	2-36	212	176	170
FCFV012P5X0065	1/2"	0.25-6.5	212	176	170
FCFV012P5X0075	1/2"	4-75	212	176	170
FCFV012P5X0140	1/2"	6-140	212	176	170
FCFV034P5X0030	3/4"	2.5-30	232	191	185
FCFV034P5X0065	3/4"	3-65	232	191	185
FCFV034P5X0135	3/4"	3.5-135	232	191	185
FCFV034P5X0320	3/4"	20-320	232	191	185
FCFV038P5X0008	3/8"	0.5-8	198	171	165
FCFV038P5X0014	3/8"	0.05-1.4	198	171	165
FCFV038P5X0040	3/8"	2.5-40	198	171	165
FCFV038P5X0055	3/8"	4-55	198	171	165
FCFV100P5X0055	1"	2.5-55	251	206	200
FCFV100P5X0125	1"	5-125	251	206	200
FCFV100P5X0300	1"	20-300	251	206	200



# FCFV-Polisolfone

Codice	R	Scala portata NaOH 50% [l/h]	B	E	C
FCFV100P5X0600	1"	25-600	251	206	200