

M.C.A.

S.A.S. di Arrigoni Battaia Augusto e C.

STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE

INDICATORE DI FLUSSO A ELICA IN ACCIAIO



Questo indicatore di flusso a elica è l'ideale per controllare visivamente il flusso, la presenza, il colore e le condizioni di un liquido.

Con il filatore in PTFE altamente visibile, l'indicatore di flusso a vista in stile S viene utilizzato per controllare il flusso di un liquido in una tubazione. Può essere utilizzato su linee verticali o orizzontali ed è ideale per il monitoraggio del flusso in tubi pieni.

I corpi standard sono realizzati in acciaio al carbonio o acciaio inossidabile 316, sebbene possiamo produrli in altri materiali.

Le finestre di vetro sono tenute in posizione da coperture e viti in acciaio inossidabile e sigillate con guarnizioni in PTFE, offrendo una protezione superiore. Per facilitare la manutenzione, i vetri possono essere rimossi e sostituiti singolarmente.

Per applicazioni standard l'indicatore è dotato di dischi di vetro temperato con calce soda BS3463 e classificati a 16 bar.

Per vapore e condensa si consiglia vetro borosilicato temprato, mentre per liquidi alcalini è possibile utilizzare dischi di mica per proteggere il vetro.

Le specole visive possono essere forniti con connessioni a vite su NPT, BSP parallele o coniche. Le flange standard disponibili sono ANSI 150, ANSI 300 e PN16, sebbene possano essere fornite altre flange.

Opzioni

Corpo

Acciaio al carbonio o acciaio inox, ma possiamo fornire specole visive in materiali speciali come acciai super duplex, hastelloy o a basso tenore di carbonio.

Vetro

Calce soda temprata ad alta pressione secondo BS3463 a 40 bar o 60 bar a seconda delle dimensioni, borosilicato temprato a BS3463 o DIN7080 fino a 16 bar. Pressioni più elevate sono ottenibili riducendo il diametro di visione. La gamma ad alta pressione utilizza di serie coperture in acciaio dolce verniciato a polvere. Le coperture in acciaio inossidabile sono disponibili come opzione.

Guarnizioni

Le guarnizioni in grafite sono disponibili se necessario.

Elementi di fissaggio

Possiamo anche offrire elementi di fissaggio in acciaio inossidabile A4 quando necessario.

Codice ordine

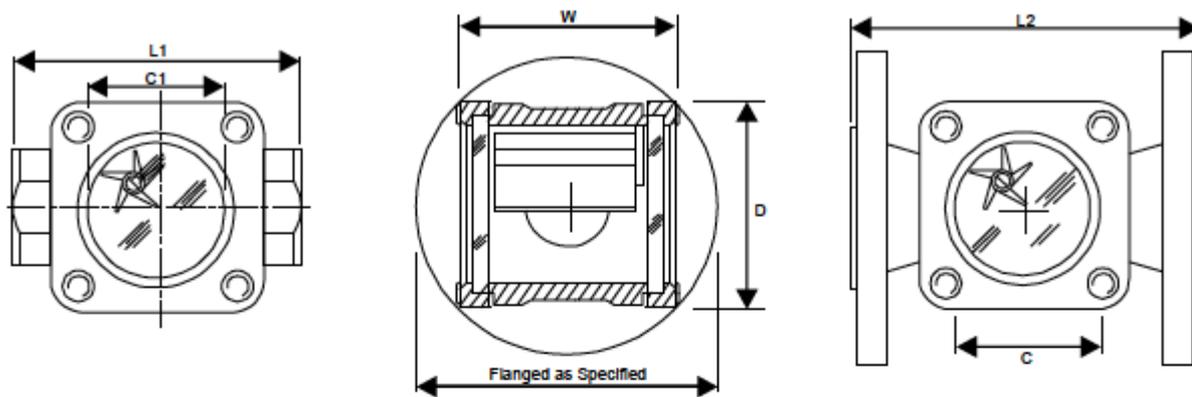
Codice		Descrizione	
SS			Indicatore di flusso ad elica in acciaio inox BS 1504 316 C16
CS			Indicatore di flusso ad elica in acciaio al carbonio BS 1504 162 GR480
H			Vetro in soda lime in accordo a BS3463 (fino a 16 bar)
B			Vetro in soda lime in accordo a BS3463 (fino a 40 bar)
HB			Vetro borosilicato in accordo a BS 3463 fino a 6 bar
			Vetro borosilicato in accordo a DIN 7080 fino a 16 bar
			Minima portata (litri/min)
008		8 mm / 1/4" (solo filettato)	2
010		10 mm / 3/8" (solo filettato)	2
015		15 mm / 1/2"	3,5
020		20 mm / 3/4"	4,2
025		25 mm / 1"	7
040		40 mm / 1 1/2"	17
050		50 mm / 2"	25
080		80 mm / 3"	60
100		100 mm / 4"	100
150		150 mm / 6"	250
200		200 mm / 8"	500
	A	ANSI 150	
	C	ANSI 300	
	N	PN16	
	1	BSP	
	2	BSPT	
	3	NPT	
	4	Socket weld	

Tutti gli indicatori di flusso sono realizzati secondo i più alti standard.

Il sistema di qualità è controllato in modo indipendente da BSI e certificato ISO 9001. Gli indicatori sono completamente conformi PED e marcati CE dove richiesto. TUV è il nostro revisore esterno per la Direttiva sulle attrezzature a pressione.

Viene mantenuta la tracciabilità completa dei materiali, i certificati dei materiali e i certificati di prova della pressione vengono forniti su richiesta.

Dimensioni



NOMNAL BORE	LEN GTH L1	LENGTH L2	WDTH W	DEPTH D	CLEARVIEW C
8/10mm(screwed)	85	N A	63	60	42
15/20mm	85	130	63	60	42
25mm	95	140	72	66	48
40mm	120	180	102	84	62
50mm	150	220	118	106	77
80mm	NA	260	160	170	100
100mm	NA	260	196	170	100
150mm	NA	360	304	220	150
200mm	N/A	460	370	280	200

Materiali di costruzione

Copertine

- Acciaio inossidabile ASTM A351 CF8M (316)
- Acciaio dolce verniciato a polvere grado S355J2 + N

Guarnizione interna

- PTFE

Guarnizione esterna

- Klingersil C4400

Edge Protector

- Klingersil C4400

Elementi di fissaggio

- (Standard) - Acciaio inossidabile A2
- (Alta pressione) - Acciaio ad alta resistenza

Spinner

- PTFE caricato vetro