



Descrizione

Il Flussostato per liquidi FL200 è progettato per l'impiego in condutture e tubi in applicazioni HVAC da DN32 fino a DN200. In particolare per il monitoraggio del flusso di liquidi, per pompe di circolazione dell'olio, circuiti di raffreddamento o lubrificazione, scambiatori di calore, compressori ed è utilizzato come dispositivo di controllo del flusso o come interruttore di protezione per mancanza acqua.

Specifiche tecniche

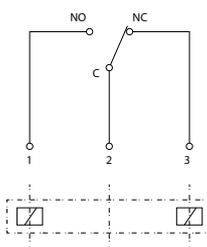
Campo delle portate	Vedi tabella
Contatto	Micrinterruttore protetto dalla polvere con contatto SPDT
Portata contatti	vedi tabella
Vita meccanica	100.000 cicli al carico nominale
Collegamenti elettrici	Connettore DIN 43650A
Pressione massima	25 bar
Perdita di pressione	0,01 bar alla massima portata
Isteresi	min. 0.7 l/min.
Contenitore	ABS, nero
Attacco	Raccordo filettato maschio 1/2" ISO
Materiale del corpo e leva	Ottone nichelato
Materiale della paletta	Lega rame / berillio
Dimensioni	Vedi disegno
Protezione	IP65
Classe di protezione	II
Max temperatura del fluido	-25 ...+110°C
Campo di lavoro RH	10...95% RH, senza condensa
Campo di lavoro °C	-25 ...+80°C
Temperatura di stoccaggio	-40 ...+80°C
Installazione	Orizzontale o verticale, lontano da gomiti o strozzature, con la freccia nella direzione del flusso. Montarlo in un tratto di tubo rettilineo lontano dai filtri, valvole, etc con distanza di almeno 5 volte il diametro del tubo a monte e a valle dell'unità.
Standards	Conformità CE, RoHS



Modelli	Portata contatti
FL200A	0,1 A, 125 V AC; min. 1 mA, 5 V DC
FL200B	3 A, 250 V AC; 5 A, 125 V AC; min. 160mA, 5 V DC

Nota: I valori della tabella sono stati rilevati con il montaggio del Flussostato con il corpo in orizzontale.

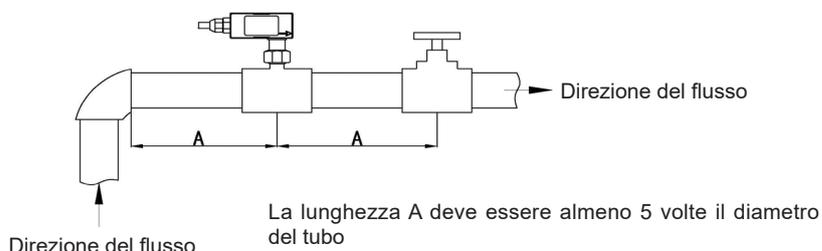
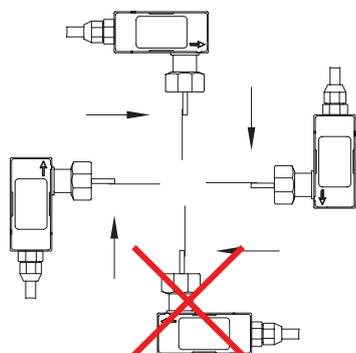
Schema di collegamento





Dimensione tubo DN		Flusso m ³ /h			
		Palette 1	Palette 1, 2	Palette 1, 2, 3	Palette 1, 2, 3, 4
32	Flusso crescente (flusso decrescente)	1,7 (1,4)...1,8 (1,5)	-	-	-
	Portata max. (m ³ /h)	12			
40	Flusso crescente (flusso decrescente)	2,7 (2,0)...2,8 (2,7)	-	-	-
	Portata max. (m ³ /h)	25			
50	Flusso crescente (flusso decrescente)	4,5 (3,8)...4,9 (4,2)	1,2 (1,0)...1,4 (1,2)	-	-
	Portata max. (m ³ /h)	50	45		
65	Flusso crescente (flusso decrescente)	9,5 (8,1)...11,2 (9,5)	3,2 (2,7)...3,6 (3,1)	-	-
	Portata max. (m ³ /h)	75	60		
80	Flusso crescente (flusso decrescente)	13,5 (11,5)...14,8 (12,6)	5,9 (5,0)...7,4 (6,3)	1,4 (1,2)...2,7 (2,3)	-
	Portata max. (m ³ /h)	95	75	50	
100	Flusso crescente (flusso decrescente)	25,8 (21,9)...30,2 (25,7)	8,3 (7,1)...8,8 (7,5)	3,3 (2,8)...3,9 (3,3)	2,3 (2,0)...3,8 (3,2)
	Portata max. (m ³ /h)	150	120	85	70
125	Flusso crescente (flusso decrescente)	35,5 (30,2)...41,6 (35,4)	11,7 (9,9)...13,1 (11,1)	5,1 (4,3)...5,8 (4,9)	3,1 (2,6)...3,8 (3,2)
	Portata max. (m ³ /h)	320	220	105	80
150	Flusso crescente (flusso decrescente)	49,6 (42,2)...54,7 (46,5)	14,8 (12,6)...16,9 (14,4)	6,2 (5,3)...6,6 (5,6)	4,0 (3,4)...4,5 (3,8)
	Portata max. (m ³ /h)	480	390	190	170
200	Flusso crescente (flusso decrescente)	88,2 (75,0)...97,3 (82,7)	26,3 (22,4)...30,0 (25,5)	11,0 (9,4)...11,7 (9,9)	7,1 (6,0)...8,0 (6,8)
	Portata max. (m ³ /h)	500	450	350	300

Installazione



Attenzione: la direzione del flusso deve essere la stessa indicata dalla freccia; non forzare il corpo in plastica nera.

Dimensioni (mm)

