



## 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

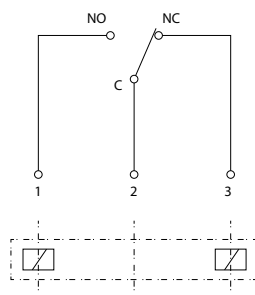
<b>Campo delle portate</b>	Vedi tabella
<b>Contatto</b>	Microinterruttore protetto dalla polvere con contatto SPDT
<b>Portata contatti</b>	vedi tabella
<b>Vita meccanica</b>	100.000 cicli al carico nominale
<b>Collegamenti elettrici</b>	Connettore DIN 43650A
<b>Pressione massima</b>	25 bar
<b>Perdita di pressione</b>	0,01 bar alla massima portata
<b>Isteresi</b>	min. 0.7 l/min.
<b>Contenitore</b>	ABS, nero
<b>Attacco</b>	Raccordo filettato maschio 1/2" ISO
<b>Materiale del corpo e leva</b>	Ottone nichelato
<b>Materiale della paletta</b>	Lega rame / berillio
<b>Dimensioni</b>	Vedi disegno
<b>Protezione</b>	IP65
<b>Classe di protezione</b>	II
<b>Max temperatura del fluido</b>	-25 ...+110°C
<b>Campo di lavoro RH</b>	10...95% RH, senza condensa
<b>Campo di lavoro °C</b>	-25 ...+80°C
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-40 ...+80°C
<b>Installazione</b>	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.
<b>Standards</b>	Conformità CE, RoHS



Modelli	Portata contatti
<b>FL200A</b>	0,1 A, 125 V AC; min. 1 mA, 5 V DC
<b>FL200B</b>	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





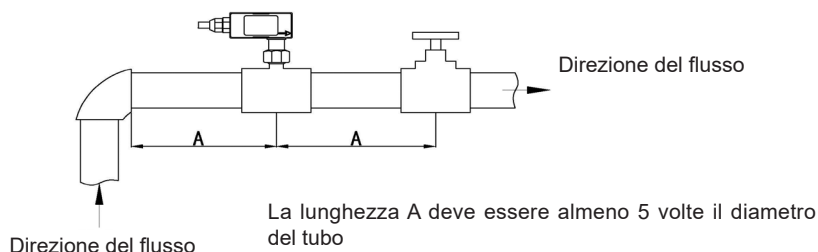
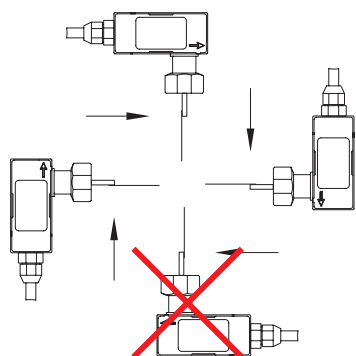
Dimensione tubo DN	Flusso m <sup>3</sup> /h				Flusso max. (m <sup>3</sup> /h)
	Palette 1	Palette 1, 2	Palette 1, 2, 3	Palette 1, 2, 3, 4	
32	1,7 (1,4)...1,8 (1,5)	-	-	-	6
40	1,7 (2,4)...1,8 (2,0)	-	-	-	9
50	4,5 (3,8)...4,9 (4,2)	1,2 (1,0)...1,4 (1,2)	-	-	15
65	9,5 (8,1)...11,2 (9,5)	3,2 (2,7)...3,6 (3,1)	-	-	24
80	13,5 (11,5)...14,8 (12,6)	5,9 (5,0)...7,4 (6,3)	1,4 (1,2)...2,7 (2,3)	-	36
100	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)	60
125	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)	85
150	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)	110
200	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)	203

Valori con flusso crescente, tra parentesi valori con flusso decrescente.

## FL200A / FL200B – Regolazione set taratura

- Accesso tramite sportello opposto al connettore.
- Aprire con cacciavite a taglio, senza forzare la plastica.
- Regolazione tramite vite a croce visibile all'apertura; indicazioni di aumento/diminuzione presenti.
- Effettuare solo piccole variazioni per evitare danni.
- Richiudere saldamente lo sportello al termine.

## Installazione



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

## Dimensioni (mm)

