

Flussostati a paletta, contatto reed, corpo esterno. Tipo: R1X



A causa del continuo miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Dimensioni e pressione	Rilevamento del flusso : Paletta scindibile	Montaggio: Unione 3/4" BSPP dado	Contatto: Interruttore reed, chiusura in caso di aumento del flusso	Potenza elettrica nominale	Posizione di montaggio	Tipo
PN10 DN ≥ 15				≤ 1A ≤ 70W ≤ 250V~		R1X

Modello di collegamento del cavo

1: Paletta
2: Corpo in plastica e dado di raccordo BSPP
3: Cavo

Modello di scatola di connessione impermeabile

1: Paletta
2: Corpo in plastica e dado di raccordo BSPP da 3/4" in plastica
3: Scatola di connessione
4: Vite di regolazione
5: Connettore EN17530-803-A (DIN43650-A) (opzione)
6: Connettore IEC947-5-2, M12x1, 4 terminali (opzionale)

Utilizzi principali: Applicazione generale nel rilevamento del flusso. La posizione di montaggio consigliata è su tubi orizzontali, ma può essere montata in qualsiasi posizione. Per il rilevamento del flusso d'acqua su tubi di **dia. da 15 e 100 mm.**

Principio di funzionamento:

Paletta magnetica bilanciata montata perpendicolarmente al flusso e che attiva un interruttore reed attraverso la parete. Il ritorno della paletta avviene per azione magnetica, senza molla. Nessuna guarnizione o liquido può passare tra il sistema di tubazioni e il contatto elettrico. Adatto per piscine e spa con acqua corrosiva e per sistemi di clorazione e bromurazione. Non deve essere utilizzato per acque contenenti particelle magnetiche o liquidi ad alta viscosità, che bloccano il movimento del pallet.

Regolazione:

- Mediante scissione della paletta
- Regolazione fine mediante cacciavite sul quadrante interno (solo sui modelli con scatola di connessione)

Albero della paletta: **Titanio**, che garantisce un'eccezionale resistenza alla corrosione e una migliore resistenza meccanica. Adatto per piscine e spa con acqua corrosiva e per sistemi di clorazione e bromurazione a salinità.

Materiale dell'alloggiamento principale: PPO, rinforzato con fibre di vetro per una maggiore resistenza alla pressione, utilizzabile con acqua potabile.

Paletta: PPO, larghezza 12 mm, può essere suddivisa in 4 sezioni numerate da 1 a 4 per la regolazione del diametro del tubo.

Montaggio del tubo: Dado di raccordo rinforzato in fibra di vetro, 3/4" BSPP, montaggio su raccordo maschio 3/4" BSPP con guarnizione. Coppia di serraggio consigliata: 7±1N·m

Guarnizione: NBR

Potenza elettrica nominale: Max 1A, Max 70W, Max 250V, carico resistivo. L'uso su circuiti induttivi riduce la potenza elettrica nominale. Si consiglia di proteggere l'interruttore reed con un dispositivo di protezione dei contatti quando viene utilizzato con carichi induttivi.

Tipo di contatto elettrico: Normalmente aperto, si chiude per aumento del flusso

Compatibilità con i liquidi: Da utilizzare con acqua pulita e liquidi senza particelle magnetiche e senza incompatibilità chimica con PPO e titanio.

Flussostati a paletta, contatto reed, corpo esterno. Tipo: R1X



Pressione nominale a 20°C: 1MPa (PN10)

Intervallo di temperatura dei liquidi: Da 5 a 100°C

Intervallo di temperatura ambiente: Da 5 a 80°C

Protezione dall'ingresso: IP65

Tolleranze di calibrazione: +/-15% (sulla forza operativa della paletta alla fine della paletta 1)

Connessione elettrica:

4 modelli possibili:

- 2 x cavo AWG24 (0.2 mm²), isolamento in PVC, T80°, stile UL2464.

- Scatola di connessione impermeabile con blocco di connessione da 2.5 mm², pressacavo M16x1.5

- Scatola di connessione impermeabile con connettore EN17530-803-A (DIN43650-A) (per questo modello si applica il MOQ)

- Scatola di connessione impermeabile con connettore IEC947-5-2, M12x1, 4 terminali (MOQ per questo modello)

Istruzioni per l'installazione:

- Controllare attentamente l'orientamento della paletta: La freccia sull'alloggiamento deve essere esattamente parallela al tubo.

- Deve essere rispettato uno spazio minimo di 5 mm tra l'estremità della paletta e la parete del tubo opposta al raccordo.

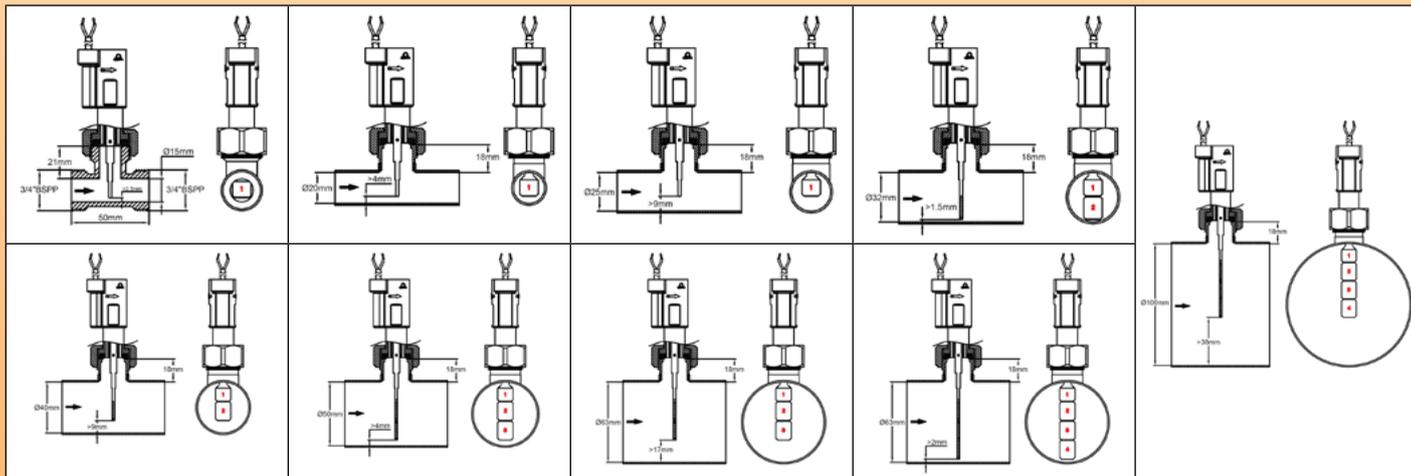
- Si consiglia di utilizzare ugelli di lunghezza inferiore o uguale a 18 mm tra la sede della guarnizione e l'interno del tubo e con un diametro interno superiore o uguale a 13.5 mm, per evitare il blocco della paletta.

Accessori: Selle in PVC maschio da 3/4" per tubi in PVC da DN40 a DN100 (OD) e altri raccordi: vedere la sezione 8 di questo catalogo.

Opzioni (MOQ applicabile): cavo con connettore o terminali, cavo di lunghezza diversa, dado di raccordo BSPP da 3/4" nichelato

Avviso importante: Nel caso di tubi in plastica (PVC, PE), il DN (diametro nominale) corrisponde al **diametro esterno** e lo spessore delle pareti varia a seconda dell'applicazione. È necessario tenerne conto per evitare di bloccare la paletta. Nel caso di tubi metallici, il diametro interno corrisponde al DN. I dati relativi ai valori di portata si riferiscono a tubi il cui **diametro interno** corrisponde al DN.

Configurazioni di montaggio dei tubi



Valori medi di rilevamento del flusso (litri/min)

Lunghezza della paletta	Diametro Interno del tubo (mm)																
	15		20		25		32		40		50		63		100		
	*Chiuso	**Aperto	*Chiuso	**Aperto	*Chiuso	**Aperto	*Chiuso	**Aperto	*Chiuso	**Aperto	*Chiuso	**Aperto	*Chiuso	**Aperto	*Chiuso	**Aperto	
1-m	2,7	2,3	4,8	4,5	13	11	22	20	38	35	67	47	167	112	472	317	
1-H	4,3	3,3	7,3	6,5	18	17	29	27	53	48	83	72	218	142	616	401	
1-M	5,5	3,2	14	12	25	22	38	35	67	60	132	108	262	202	740	571	
1+2-m									20	18	37	32	68	52	192	155	
1+2-H									30	28	53	43	88	72	248	203	
1+2-M									40	37	67	63	123	115	347	324	
1~3-m											22	20	37	33	125	108	
1~3-H											34	32	63	50	176	165	
1~3-M											46	43	77	73	233	217	
1~4-m														27	24	88	72
1~4-H														43	40	140	132
1~4-M														58	55	180	167

m= calibrazione a distanza minima
H= calibrazione a distanza dimezzata
M= calibrazione a distanza massima

* Chiusura per aumento del flusso (L/min) del contatto aperto in posizione di assenza di flusso.
** Apertura per diminuzione del flusso (L/min) del contatto aperto in posizione di assenza di flusso.
Valori medi a titolo indicativo. Tolleranze standard ±15%.

Flussostati a paletta, contatto reed, corpo esterno. Tipo: R1X



Riferimenti principali (con paletta scindibile di tipo A)

Calibrazione (Forza di calibrazione $\pm 15\%$, misurata all'estremità della paletta N°1)	Collegamento elettrico					
	Cavo da 500 mm	Cavo da 2 m	Cavo da 3 m	Scatola di connessione impermeabile con pressacavo M16x1.5	Scatola di connessione impermeabile con 4 pin, M12x1	Scatola di connessione impermeabile con connettore DIN 43650-A Connettore
Distanza finale bassa: 3gr	R1X636680G35N050	R1X636680G35N200	R1X636680G35N300	R1X636680G35N00C	R1X636680G35N00L	R1X636680G35N00D
Distanza finale media: 7gr	R1X676680G35N050	R1X676680G35N200	R1X676680G35N300	R1X676680G35N00C	R1X676680G35N00L	R1X676680G35N00D
Distanza finale alta: 14gr	R1X6E6680G35N050	R1X6E6680G35N200	R1X6E6680G35N300	R1X6E6680G35N00C	R1X6E6680G35N00L	R1X6E6680G35N00D

Altre palette (modelli non scalfibili)

<p>Paletta tipo B Sostituire 6680 nel riferimento con 1234</p>	<p>Paletta tipo C Sostituire 6680 in riferimento con 1549</p>	<p>Paletta tipo D Sostituire 6680 in riferimento a 1564</p>	<p>Paletta tipo E Sostituire 6680 nel riferimento con 1579</p>

Consultatevi per i valori di rilevamento del flusso con queste palette. Le palette OEM possono essere realizzate su ordinazione (si applica il MOQ).