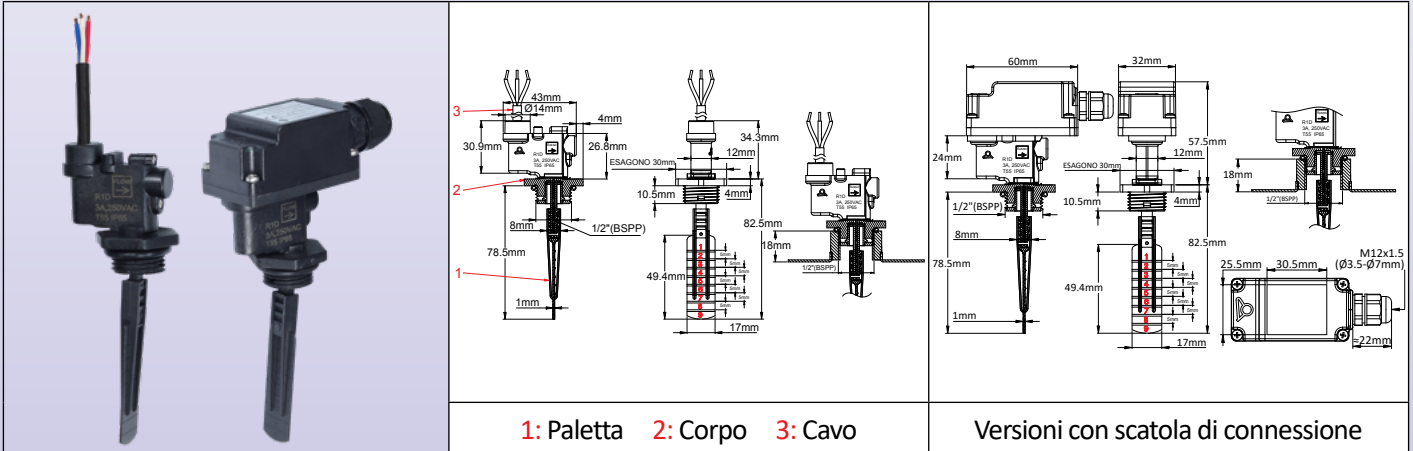


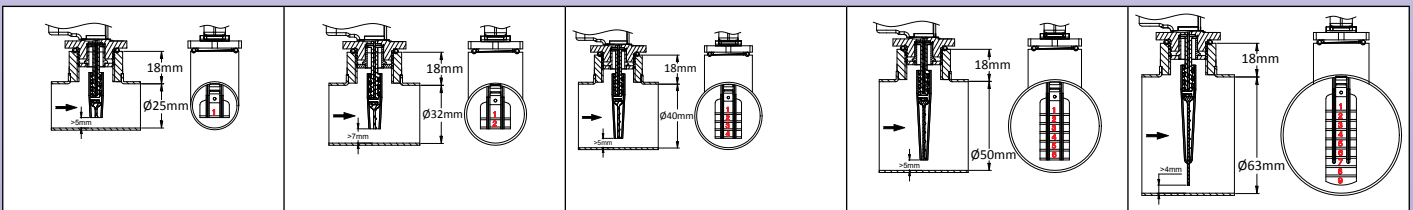
A causa del continuo miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Dimensioni e pressione	Rilevamento di flusso: Paletta scindibile	Montaggio: Filettatura da 1/2" BSPP	Contatto: Microinterruttore	Potenza elettrica nominale	Posizione di montaggio	Tipo
PN10 DN ≥ 25				3A 250V~		R1D



Utilizzi principali: Rilevamento del flusso d'acqua sulle tubature
Principio di funzionamento: Paletta bilanciata, perpendicolare al flusso principale, che aziona un microinterruttore. Guarnizione elastomerica flessibile tra la paletta e l'interruttore elettrico.
Materiale dell'alloggiamento principale: PPO, rinforzato con fibre di vetro, utilizzabile con acqua potabile.
Materiale della paletta: Polipropilene, resistente all'ozono e ai prodotti per la disinfezione dell'acqua.
Guarnizione della paletta: Santoprene, resistente all'ozono e ai prodotti di disinfezione dell'acqua.
Potenza elettrica nominale: 3A resistivo, 230V CA.
Tipo di contatto elettrico: SPDT, apertura o chiusura in base all'aumento di flusso
Compatibilità con i liquidi: Per l'uso con acqua pulita e liquidi senza incompatibilità chimica con PPO e Santoprene
Pressione nominale a 20°C: 1MPa (PN10)

Montaggio su tubi



Valori medi di rilevamento del flusso rispetto al Diametro Interno del tubo e alla lunghezza della paletta (Litri/min)

Lunghezza paletta	Diametro Interno del tubo (mm)											
	20		25		32		40		50		63	
	*Chiuso	**Aperto	*Chiuso	**Aperto	*Chiuso	**Aperto	*Chiuso	**Aperto	*Chiuso	**Aperto	*Chiuso	**Aperto
1			34	32	67	63	123	113	225	200	506	424
1+2			23	19	50	48	98	93	173	153	389	324
1+2+3					40	38	76	73	143	128	321	271
1+2+3+4							61	58	110	106	220	200
1~5							49	46	89	84	200	178
1~6									73	68	165	150
1~7									62	58	152	138
1~8											133	123
1~9											113	108

*: 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 ±30%.

Flussostati a paletta, contatto microinterruttore, filettatura maschio BSPP da ½".

Tipo: R1D

Diametro nominale: Utilizzabile su tubi con diametro interno da 32 a 63 mm.

La paletta è scindibile e può essere tagliata a varie lunghezze in base al diametro del tubo. Sono presenti linee di taglio numerate da 1 a 9 ogni 5 mm.

Posizione di montaggio consigliata: Verticale, con la paletta rivolta verso il basso. Sono possibili altre posizioni con una modifica del valore di calibrazione relativo al peso della paletta.

Connessione al tubo dell'acqua: Filetto maschio da ½" (BSPP) e guarnizione NBR. Deve essere utilizzato su un raccordo femmina BSPP ½" perpendicolare al tubo principale.

Coppia di serraggio consigliata: 7N·m

Intervallo di temperatura dei liquidi: Da 5 a 80°C

Temperatura ambiente: Da 5 a 50°C

Protezione dall'ingresso: IP65

Collegamento elettrico: 3 × cavo da 0.75 mm², isolamento in PVC, stile H05VVF. Blocco di connessione a 2 vie nei modelli con alloggiamento.

Istruzioni per l'installazione:

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

- Deve essere rispettata una distanza minima di 5 mm tra l'estremità della paletta e la parete del tubo opposta al raccordo da ¾".

- 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 20 mm, per evitare il blocco della paletta.

Accessori: Selle in PVC femmina da ½" per tubi in PVC da DN40 a DN100 (OD) e altri raccordi: vedere la sezione 8 di questo catalogo.

Opzioni: cavo con connettore o terminali, altra lunghezza del cavo, paletta di tipo B (vedere tipo R1B)

Riferimenti principali

	Lunghezza del cavo			Con alloggiamento
	500mm	1m	2m	
Riferimento	R1DH05079F43N050	R1DH05079F43N100	R1DH05079F43N200	R1DH05079F43N00C