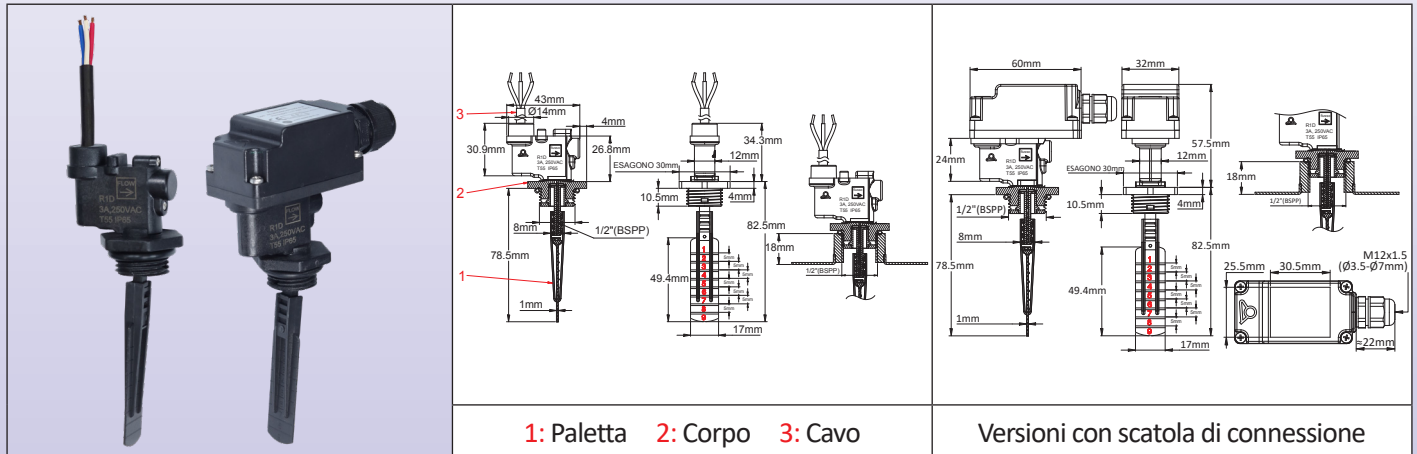


# Flussostati a paletta, contatto microinterruttore, filettatura maschio BSPP da 1/2".

## Tipo: R1D

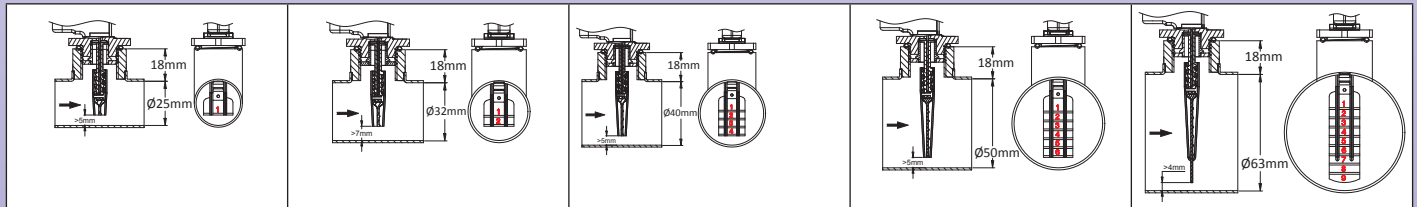
A causa del continuo miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

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~		<b>R1D</b>



**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 25 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 mm<sup>2</sup>, 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