

I Trasmettitori di portata della serie RR

producono un segnale in frequenza lineare rispetto alla portata. A tale proposito le pale del rotore sono munite di segmenti in acciaio INOX i quali vengono intercettati da un sensore induttivo, posto all'esterno della camera di flusso che produce un treno di impulsi proporzionali alla portata. Gli strumenti vengono montati per mezzo di raccordi femmina girevoli



RRI 25 cieco



RRI 10 Trasp.

e vengono forniti con coperchio opaco oppure trasparente. La stabilità nel tempo viene assicurata dalla scelta dei materiali, a basso coefficiente di logoramento per l'asse del rotore costruito in ceramica e a basso coefficiente d'attrito per le sedi del rotore. I raccordi girevoli consentono il posizionamento ottimale dello strumento anche dopo l'installazione.

Caratteristiche/Impieghi

- ◆ Esecuzione in plastica.
- ◆ Elevata risoluzione.
- ◆ Buona linearità.
- ◆ Montaggio in qualsiasi posizione.
- ◆ Impiegabile fino a 10 cst.
- ◆ Assenza di materiali magnetici nella camera di flusso.
- ◆ Non sono richiesti tratti lineari di tubazione per la stabilizzazione del flusso.

Questi strumenti vengono impiegati primariamente nel settore impiantistico di controllo dei processi industriali, negli impianti di dosaggio, nel controllo di impianti di riscaldamento, delle emulsioni di macchine utensili ecc.

Filetto Gas"	Tipo	H mm	H ₁ mm	L mm	L ₁ mm	Kg
3/8	RRI 10 PI	50	19	50	85	0,2
1	RRI 25 PI	70	24	70	110	0,5

Materiali	RRI. P	Caratteristiche elettriche
Corpo	POM	Alimentazione
Coperchio	POM/PC trasp.	Residuo alternata
Attacchi	PVDF	Assorbimento Max.
Rotore	PVDF	Corrente d'uscita Max.
Segmenti	INOX 1.4310	Uscita
Asse	Ceramica	
Sedi asse	Iglidur	Amplif. d'uscita
O-Ring	Viton	Frequenza

Schema elettrico



Attacchi di processo: Femmina

Filetto Gas"	Tipo	P max. bar	t max. °C	Campo di misura. l/min	Impulsi litro	Qmax consigliata l/min	ΔP a Q max	Nr. d'ordine	
								cieco	traspar.
3/8	RRI 10 PI	16	60	0,1 - 1,5	10200	3	0,5	931500	931506
				0,2 - 10	3345	15	0,5	931501	931507
				0,4 - 14	1755	20	0,5	931502	931508
1	RRI 25 PI	16	60	2 - 30	1216	40	0,5	931503	931509
				3 - 60	607	80	0,5	931504	931510
				4 - 100	252	120	0,5	931505	931511

Precisione ± 3% del fondoscala; ripetibilità ± 1%; viscosità max. 10 cst.
Con grado di viscosità superiore si modificheranno sia i campi di misura che la precisione.

VEDI LISTINO PREZZI AGGIORNATO