

Portata // Flussostati a area variabile



# RM

## Flussimetri Rate-Master



Economico  
Stampati in policarbonato plastico resistente  
Portate d'aria a partire da 5 cc/min  
Portate d'acqua a partire da 5 cc/min



## DESCRIZIONE

### Facilità di lettura

Le scale a lettura diretta non richiedono conversioni difficili, sono fabbricate in alluminio, con rivestimento epossidico e graduazioni su entrambi i lati del tubo indicatore. Speciali guide diportata integrali stabilizzano il galleggiante per tutta l'estensione della scala, evitando oscillazioni o sbandamenti all'interno del tubo di misura.

Il galleggiante è facilmente visibile su fondo bianco.

### Una struttura che garantisce precisione

Tutti i flussimetri Visi-Float possiedono inserti metallici sulla parte posteriore per il montaggio a pannello.

E' inoltre possibile sostenerli direttamente con le tubazioni.

### Costruzione durevole ed eleganza

tutti i corpi dei flussimetri Rate-Master sono stampanti ad iniezione in policarbonato attorno ad un perno rastremato di precisione.

Il risultato è accurato e le letture ripetibili. Il corpo in plastica, in un pezzo unico, viene montato su un supporto in acciaio inox, nel quale sono saldati inserti filettati per assorbire la coppia di torsione delle tubazioni.

Sono disponibili su richiesta valvole di regolazione di precisione, in ottone o acciaio inox (specificare BV o SSV), che consentono di regolare esattamente la portata. Per applicazioni in presenza di vuoto, sono disponibili versioni del modello RMA con valvola montata sulla parte superiore (specificare TMV). I modelli serie RMA di piccole dimensioni hanno una precisione entro  $\pm 4\%$  della lettura fondo scala; quelli della serie RMB entro  $\pm 3\%$ ; serie RMC di grandi dimensioni entro  $\pm 2\%$  f.s.

### Costruzione durevole e eleganza

Il flussimetro Rate-Master può essere montato ad incasso in un pannello, per mantenere l'asse del tubo di misura sullo stesso piano della superficie sul pannello attraverso fori filettati nel supporto.

In caso di montaggio ad incasso, la smussatura posiziona automaticamente lo strumento alla profondità corretta nella foratura del pannello; questi possono comunque rimanere in posizione semplicemente mediante connessione alle tubazioni di processo. Sono inclusi il materiale di montaggio, più le istruzioni per l'installazione e il funzionamento.

### La pulizia è facile

Per staccare il corpo del flussimetro in plastica dal supporto d'acciaio inox, rimuovere le quattro viti.

I raccordi filettati delle tubazioni restano inalterati. Togliere il coperchio scorrevole e il tappo/arresto del galleggiante a sfera, pulire il tubo di misura con acqua e sapone, quindi riassemblare il tutto.

### Corpi facilmente intercambiabili

In una determinata serie, i corpi dei flussimetri Rate-Master sono intercambiabili istantaneamente. Si deve soltanto smontare il corpo dal supporto e sostituire con l'altro. Le guarnizioni creano una tenuta ermetica all'entrata e all'uscita, senza agire sulla tubazione. L'intercambiabilità è utile se sono necessari campi di scala diversi nello stesso punto in laboratorio o sull'impianto.

### Valvole di regolazione montate sulla parete

Stessa costruzione di precisione per applicazioni in presenza di vuoto.

### Indici regolabili

Segnalatori regolabili a linea rossa offrono un rapido riferimento visivo per un determinato livello di portata.

In plastica trasparente, si inseriscono a scatto nella smussatura a livello desiderato.



## SPECIFICHE

<b>Corpo flussimetro:</b>	Cornice e tubo di misura in policarbonato
<b>Parti metalliche bagnate:</b>	Acciaio inox (eccetto valvole in ottone in opzione)
<b>Galleggianti:</b>	Acciaio inox, vetro nero, alluminio, monel K, carburo tugsten
<b>Attacchi al processo:</b>	Mod. RMA 1/8, Mod. RMB 1/4", Mod. RMC 1/2" NP
<b>Guarnizioni:</b>	Neoprene e buna
<b>Foro per fissare a parete:</b>	Acciaio inox saldato alla piastra del supporto in acciaio inox
<b>Rivetti:</b>	Acciaio inox, inseriti nelle scanalature
<b>Scala graduata:</b>	Alluminio con rivestimenti epossidico trasparente
<b>Manopole:</b>	Plastica ABS
<b>Pressione nominale:</b>	RMA 100 Psi (6,9 Bar), RMB 70 Psi (4,82 Bar), RMC 35 Psi (2,41 Bar) max
<b>Temperatura nominale:</b>	Fino a 130°C massimo (54°)
<b>Precisione:</b>	Mod. RMA 4%, Mod. RMB 3%, Mod. RMC 2% f.s.
<b>Rivetti:</b>	RMA 1144 gr, RMB 3696 gr, RMC 1105 gr

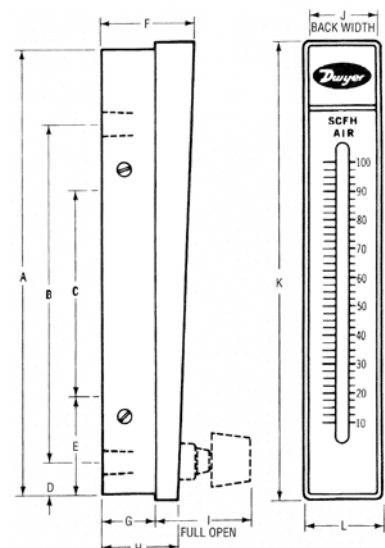
Codice		
BV	Ottone	Valvola di regolazione
SSV	Inox	
TMV	Acciaio inox - Disponibile solo su RMA per l'aria (applicazione in presenza di vuoto)	Valvola in uscita
PF	Policarbonato	Segnalatore

## DIMENSIONI IN POLLICI

	RMA	RMB	RMC
A	115,9	215,9	384,2
B	76,2 - raccordi 1/8" NPT	163,5 - raccordi 1/4" NPT	311,2 - raccordi 1/2" NPT
C	76,2 - 1/4" - 10-32 filetti	100 - 1/4" - 20 filetti	222,3 - 3/8" - 24 filetti
D	9,5	15,9	25,4
E	27,0	47,6	69,6
F	30,2	44,5	57,2
G	19,1	25,4	36,5
H	25,4	36,5	50,0
I (APERTO)	34,93 (solo modelli BV o SSV)	46,03	63,5
J	19,1	31,8	50,8
K	122,2	222,3	390,5
L	25,4	38,1	57,2

## PER ORDINARE

1. Selezionare il modello desiderato con la lettera corrispondente. RMA; RMB; RMC.
2. Specificare la gamma desiderata aggiungendo il codice modello dopo un trattino che segue la lettera designazione.  
Esempio: RMA-6.
3. Se sono necessarie e disponibili caratteristiche supplementari, aggiungere la designazione dell'opzione corrispondente al codice di base del modello.  
Esempio: BV per valvola in ottone, SSV per valvola in acciaio inox e TMV per valvola montata in alto. Ad esempio, RMA-6-SSV è il campo del flussimetro scala 2" n. 6 con valvola in acciaio inox.
4. Aggiungere gli accessori come si desidera.



## MODELLI E CAMPI

RMA - Scala 2"		RMB - Scala 5"		RMC - Scala 10"	
Campo SCFH aria	Codice modello	Campo SCFH aria	Codice modello	Campo SCFH aria	Codice modello
05-5	1	5-5	49	5-50	101
1-1	2	1-10	50	10-100	102
2-2	3	2-20	51	20-200	103
5-5	4	5-50	52	40-400	104
1-10	5	10-100	53	60-600	105
2-20	6	20-200	54	100-1000	106
5-50	7	40-400	55	120-1200	107
10-100	8	50-500	56	180-1800	108
15-150	9	60-600	57	<b>SCFM aria</b>	
20-200	10	<b>Galloni/ora - acqua</b>		1-10	121
<b>CC/minuto - aria</b>		1-12	82	2-20	122
5-50	151*	1-20	83	3-30	123
10-100	150*	4-40	84	<b>Galloni/ora - acqua</b>	
30-240	11	10-100	85	2-20	134
50-500	12			8-90	135
10-1000	13			<b>Galloni/minuto - acqua</b>	
250-2500	14			1-1	141
<b>L/minuto - aria</b>				2-2,2	142
5-5	26			4-4	143
1-10	21			8-7	144
2-25	22			1,2-10	145
5-50	23				
5-70	24				
10-100	25				
<b>CC/minuto - acqua</b>					
5-50	32				
10-110	33				
20-300	34				
<b>Galloni/ora - acqua</b>					
1-11	42				
2-24	43				
4-34	44				
5-50	45				

\* Precisione 8%