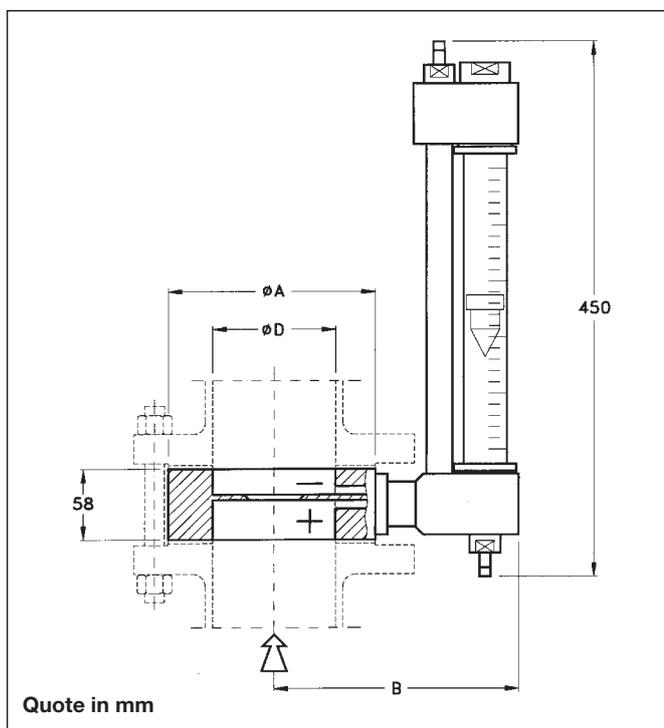


## FLUSSIMETRI SERIE RV

Misuratori di portata a diaframma del tipo a flangia tarata, con flussimetro in derivazione per grandi e grandissime portate.

### APPLICAZIONI

Industrie interessate: chimica e petrolchimica, cartaria, saccharifera, alimentare, farmaceutica, vetraria, tessile, estrattiva mineraria, siderurgica, galvanica. Sono inoltre interessati costruttori di impianti di trattamento acque, enologici, termotecnici, ospedalieri, ecologici, ecc.,



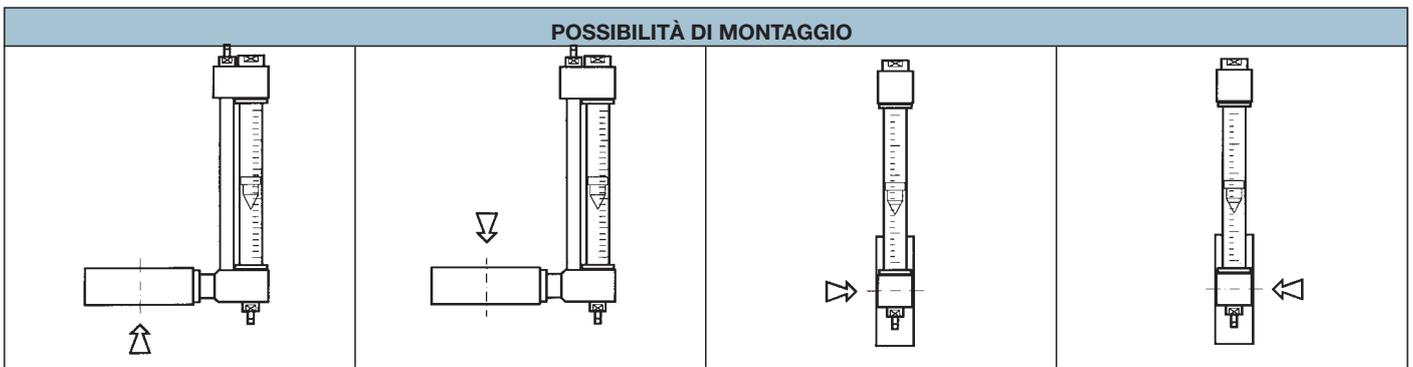
### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Precisione  $\pm 3\%$  del f.s.
- Pressione massima 10 kg/cm<sup>2</sup> per le versioni in metallo e 4 kg/cm<sup>2</sup> per le versioni in plastica.
- Temperatura massima di esercizio 130° C  
Su richiesta si eseguono versioni per temperatura di esercizio fino a 200° C.
- Lunghezza scala di lettura: 230 mm circa
- Campo di misura 1÷10
- Galleggiante libero
- Il tubo di misura è in vetro al borosilicato perfettamente calibrato e quindi facilmente sostituibile dal cliente mantenendo il galleggiante originale
- Lo strumento è provvisto di due rubinetti di by-pass per l'esclusione del tubo di misura
- Perdita di carico 2000 mm H<sub>2</sub>O per portate di H<sub>2</sub>O
- Perdita di carico 800 mm H<sub>2</sub>O per portate di aria

MODELLO	A (1)	B	D	Portate std. di f.s.			Peso kg	
	UNI/ANSI	UNI/ANSI	Diametro interno STD tubaz. - sch 40	Q min H <sub>2</sub> O ("m" 0,2 ~) m <sup>3</sup> /h	Q max H <sub>2</sub> O ("m" 0,7 ~) m <sup>3</sup> /h	Q aria ("m" 0,3 ~) Nm <sup>3</sup> /h	Struttura Metallica	Struttura Plastica
RV 32	82 (2)	149 (2)	35	3	10	50-80	6	2,5
RV 40	83	150	41	5	15	100-150	6,5	2,5
RV 50	102	161	52,5	8	30	150-200	7	2,5
RV 65	121	171	62,5	14	45	300-400	8	3
RV 80	134	178	78	15	60	400-500	9	3
RV 100	162	193	102	25	120	600-800	10	3,5
RV 125	192	209	128	40	200	1000-1500	12	4,5
RV 150	218	222	154	60	250	1500-2000	13,5	5
RV 200	273	250	203	100	500	-	17,5	5,5
RV 250	328	278	254,5	180	800	-	20,5	6
RV 300	375	302	303	250	1000	-	23	7
RV 350	438	334	333,3	300	1200	-	32	8,5

1) Idoneo per essere inserito in flange UNI PN 10 - ANSI 150 RF / 2) idoneo solo per flange UNI

Modelli RV	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
Valori di fondo scala, per H <sub>2</sub> O in m <sup>3</sup> /h, disponibili per il modello selezionato	3	5	8	14	18	25	40	60	100	180	250	300
	5	6	10	15	20	30	45	70	120	200	300	350
	6	7	12	18	25	35	50	75	130	250	350	400
	7	8	14	20	30	40	55	80	150	300	400	500
	8	10	15	25	35	45	60	90	160	350	500	600
	10	12	18	30	40	50	70	100	180	400	600	700
		14	20	35	45	55	75	120	200	500	700	800
		15	25	40	50	60	80	130	250	600	800	1000
		-	30	45	55	70	90	150	300	700	900	1200
		-	-	-	60	75	100	160	350	800	1000	-
		-	-	-	-	80	120	180	400	-	-	-
		-	-	-	-	90	130	200	500	-	-	-
		-	-	-	-	100	150	250	-	-	-	-
	-	-	-	-	120	200	-	-	-	-	-	



**LIMITI DI IMPIEGO DEI FLUSSIMETRI DI TIPO PLASTICO**

MATERIALI		
PVC		da 0° C a + 60° C; pressione 4 bar a 25° C; 2,5 bar a 35° C; 0,5 bar a 60° C
MOPLEN		da 0° C a + 80° C; pressione 4 bar a 25° C; 2,5 bar a 45° C; 0,5 bar a 80° C
PVDF		da -10° C a + 135° C; pressione 4 bar a 20° C; 2,5 bar a 65° C; 0,5 bar a 135° C

**MATERIALI IMPIEGATI**

SUFFISSO PER:	Materiali	Acciaio al carbonio	AISI 304	AISI 316	PVC	MOPLEN	PVDF
	Corpo	A	I	J	P	M	PF
Diaframma	/	-	J (1)	/	/	/	
Galleggiante	/	/	J (1) (2)	/	/	/	
Guarnizioni	Neoprene (N)	Viton (V)					

1) Per versioni in materiale plastico: Hastelloy C (H). 2) Per portate d'aria: alluminio (AL)

**COME ORDINARE:**

Esempio: RV 50 - I - J - J - N  
 RV 50 modello  
 I corpo in acciaio inox AISI 304  
 J diaframma in acciaio inox AISI 316  
 J galleggiante in acciaio inox AISI 316  
 N guarnizioni di tenuta in Neoprene

In sede di ordine precisare il tipo di flangiatura, in cui va inserito lo strumento (UNI-ANSI), ed il diametro interno della tubazione se diverso dallo standard. In caso di fluidi diversi dall'acqua è necessario specificare il tipo di fluido, precisando: peso specifico, viscosità, temperatura, pressione, alle condizioni di esercizio.

**ACCESSORI:**

- Allarme di massima e minima portata, realizzato con trasduttore di prossimità tipo induttivo (ed alimentatore 220 V - 110 V - 24 V/ 50Hz) con uscita su 2 contatti SPDT 5A, 220 VAC.
- Protezione in materiale plastico trasparente