

CARATTERISTICHE GENERALI

Costruito interamente in PVDF, il suo utilizzo è particolarmente rivolto alle industrie chimiche ed elettromedicali. Il sensore è costituito da un rotore ad turbina che entra in rotazione al passaggio del fluido, forzato in un moto elicoidale da uno speciale convogliatore. La velocità di rotazione è proporzionale alla portata nell'unità di tempo. La misura è rilevata tramite un sensore IR esterno alla camera di flusso. La particolare forma della turbina e del convogliatore di flusso determinano una elevata precisione della misura ed una ripetibilità dello 0,1%

- Costruzione interamente in PVDF
- Separazione ermetica tra camera di flusso e sensore IR
- Elevata precisione e ripetibilità della misura
- Meccanica a cartuccia intercambiabile (KTI), a richiesta



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tab.1

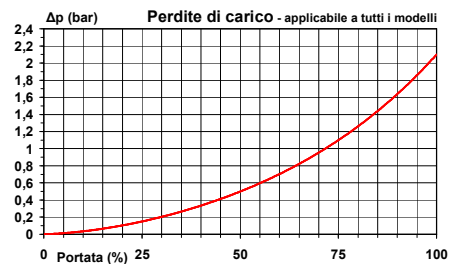
Tipo	Q max l/min	Campo di misura l/min H ₂ O	Filtro μ	KTI	Impulsi litro	Frequenza Hz		
10	2,0	0,1 - 2,0	-	•	36000	60 - 1200	Precisione	Serie 10 ± 1% Serie 30 ± 3%
20	9,0	0,3 - 9,0	60	•	8000	40 - 1200	Ripetibilità	± 0,1% del valore misurato
30A	15,0	0,5 - 15,0	60	•	3200	26,6 - 800	Pressione	6 bar max
30B	15,0	0,5 - 15,0	60	•	1050	8,9 - 266,7	Temperatura	- 40 / +85 °C
40	30,0	1,0 - 30,0	60	-	1200	20 - 600	Viscosità	15 Cst max
50	75,0	2,5 - 75,0	60	-	450	18,7 - 562	Materiali	PVDF
60	120,0	4,0 - 120,0	60	-	225	15 - 450	Opzione KTI	• Meccanica intercambiabile

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tab.2

Alimentazione	5 ÷ 12 Vcc	6 ÷ 33 mA	-
Uscita	Open collector		-
Segnale	Frequenza	Onda quadra	0
		Onda sinusoidale	5
Carico max	500 ohm		-
Collegamento	Cavo 1 m	Altre lunghezze a richiesta	1M
Protezione	IP65 - Elettronica incapsulata		-

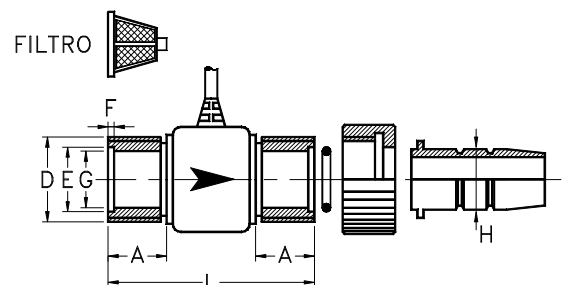
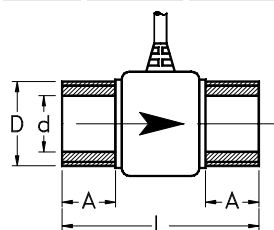
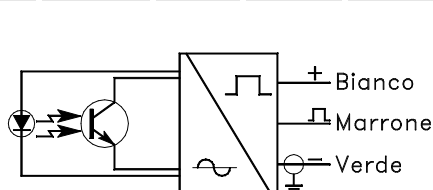
PERDITE DI CARICO



DIMENSIONI E CABLAGGIO

Tab.3

Tipo	B BSP N NPT Dimensioni mm				H Attacchi con adattatori portagomma Dimensioni mm								
	A	D	d	L	Tipo	A	D	E	F	G	H	I	L Tot.
10	9,5	1/4 "	6,5	39	10	9,0	M12x1,5	8,7	1,5	6,5	6,5	39	96
20	12,7	1/2 "	13	47	20	12,0	M20x2	16,0	1,8	9,0	9,0	43	112
30A	12,7	1/2 "	13	47	30A	12,0	M20x2	16,0	1,8	12,0	12,0	43	116
30B	12,7	1/2 "	13	47	30B	12,0	M20x2	16,0	1,8	12,0	12,0	43	116
40	18,5	3/4 "	17	63	40	16,0	M27x2	21,0	2,3	16,0	16,0	57	136
50	24,5	1.1/4 "	29	80	50	16,5	BSP 1"	29,4	1,6	24,5	19,5	80	182
60	24,5	1.1/4 "	29	80	60	16,5	BSP 1"	29,4	1,6	24,5	24,5	80	183



NOMENCLATURA

AFM	10 0	2 0	H	1M	KTI	
•						Nome
	••					Tab.1-2 Precisione (Serie) e Segnale
		•				Tab.1-3 Tipo / dimensione
			•			Tab.3 Attacchi di processo
				•		Tab.2 Lunghezza Cavo
					•	Tab.1 Opzione meccanica a cartuccia intercambiabile