

## Flussometri a differenza di pressione Flo-Gage

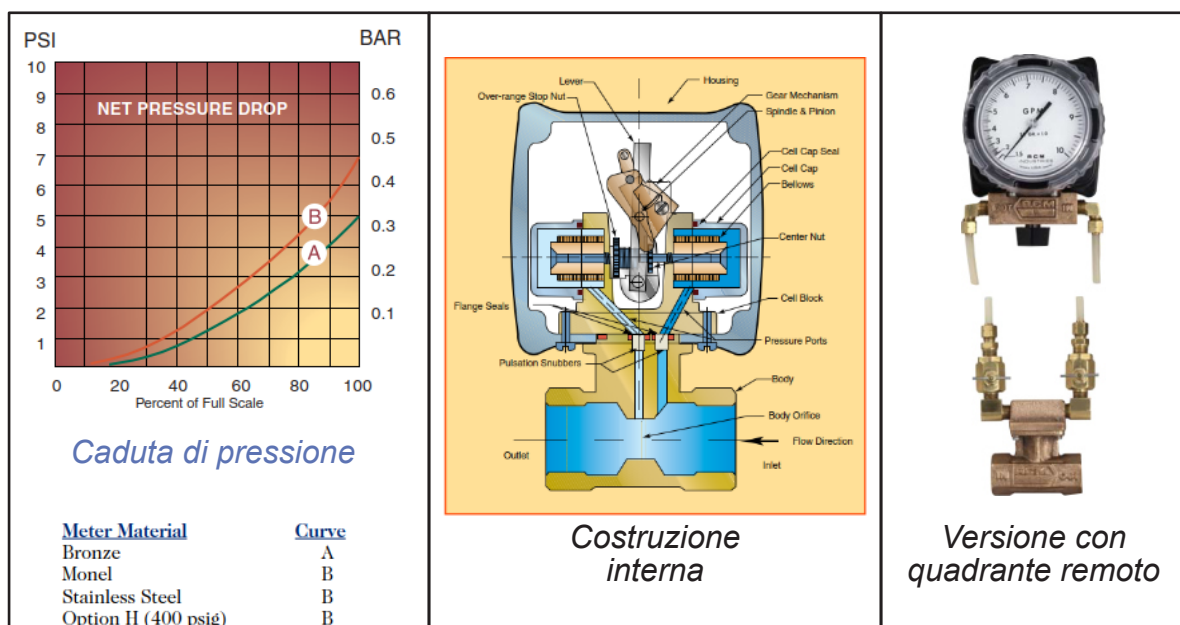


Il Flo-Gage misura il flusso in base a un differenziale di pressione creato attraverso un ugello calibrato incorporato. Il misuratore è autonomo e completo. Non richiede connessioni di alimentazione esterne, orifizi separati o valvole di blocco, spurgo o equalizzazione. Può essere filettato o wafer tra flange DIN, ANSI, ecc.

È adatto per misurare acqua, olio e la maggior parte dei liquidi a bassa viscosità che non si depositano e che sono compatibili con i materiali di costruzione. E' adatto anche per misurare aria compressa, ossigeno, anidride carbonica e molte altre sostanze non tossiche. È possibile misurare anche vapore saturo.

Può essere dotato di un trasmettitore con uscite in corrente o in frequenza per l'indicazione o la totalizzazione a distanza, o con contatti di allarme.

Il quadrante da 90mm garantisce una chiara lettura con un'accuratezza del 3%.



## Specifiche

**Accuratezza:** 3% FS  
**Pressione max:** 12.6 bar, opzionale 28.1 bar  
**Pressione min:** 0.67 bar  
**Temperatura max:** 100°C, opzionale 177°C  
**Temperatura min.:** -34°C, opzionale -62°C

### Versioni con trasmettitore (W, X, Y, Z, W2, W3)

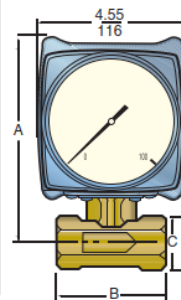
**Temperatura ambiente max:** 50°C  
**Allarmi:** 3A @ 24V, 1A @ 117V, 0.5A @ 230V  
**Custodia:** generica, opzionale Intrinsic safety for Class I,  
 Div I Groups A,B,C,D; Class II Div I Groups E,F,G;  
 EEx ia IIC T3  
**Alimentazione:** 24Vcc

## Dimensioni

### SERIES 7000

Size		A		B		C		D		Shipping Weight (typ.)	
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1/4	08	5.95	151	3.06	78	1.50	38	1.25 hex	32 hex	4	2.3
1/2	15	5.95	151	3.06	78	1.50	38	1.25 hex	32 hex	4	2.3
3/4	20	5.95	151	3.06	78	1.50	38	1.25 hex	32 hex	4	2.3
1	25	6.07	154	3.06	78	1.75	44	1.50 hex	38 hex	5	2.7
1-1/2	40	6.39	162	3.06	78	2.50	64	2.12 hex	54 hex	5	2.7
2	50	6.80	172	3.19	81	3.19	81	2.75 hex	70 hex	7	3.2
3	80	7.48	190	4.19	106	4.62	117	4.00 hex	102 hex	12	5.5

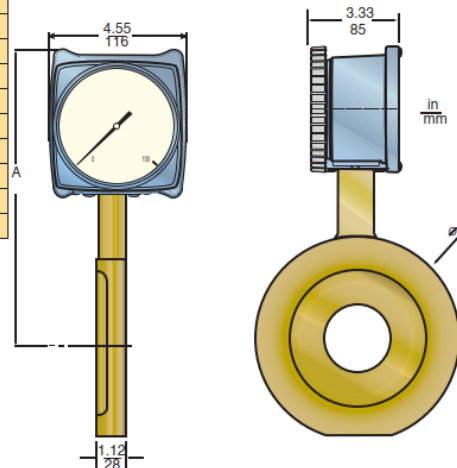
### SERIES 7000 FLO-GAGE



### SERIES 8000

Size		A		B		Shipping Weight (typ.)	
in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1/2	15	6.62	168	1.69	43	4	1.8
3/4	20	7.06	179	2.00	51	5	2.3
1	25	7.25	184	2.38	60	5	2.3
1-1/2	40	7.81	198	3.12	79	7	3.2
2	50	8.00	203	3.75	95	8	3.6
2-1/2	65	8.54	217	4.25	108	9	4.1
3	80	8.87	225	5.00	127	11	5.0
4	100	9.95	252	6.13	156	15	6.8
5	125	10.36	263	7.38	187	20	9.1
6	150	11.05	280	8.38	213	24	10.9
8	200	12.30	311	10.38	264	33	15.0

### SERIES 8000 FLO-GAGE



Note: "A" dimension subtract 2.00 inches (51 mm) for option W3

# Configurazione

Il codice si compone da:

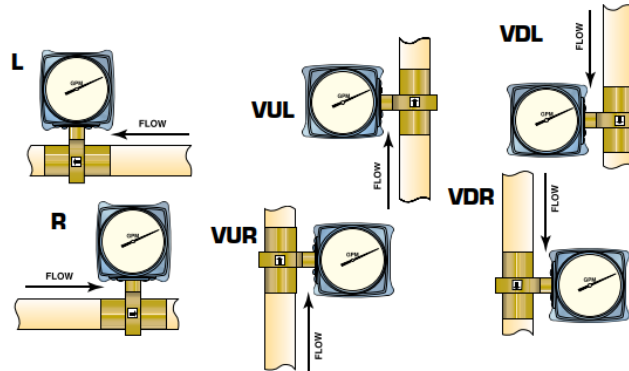
Taglia - modello - materiale - configurazione - fondoscala - opzioni - allarmi

Esempio: 3/4"-7-1-R-20-AD-1S2

## Materiali

- 1 = Bronzo
- 2 = Monel
- 3 = 316 SS

## Configurazioni



## Fondoscala

**SERIES 7000 (THREADED) AND SERIES 8000 (WAFER)**

Size		Full Scale Flow Range				
		liquid		gas		steam
in	mm	GPM	l/m	SCFM	Nm <sup>3</sup> /h	#/h
1/4	08	2	8	10	15	40
1/4	08	3	15	20	30	60
1/4	08	4	25	30	50	80
1/2	15	2	8	10	15	40
1/2	15	3	10	20	30	60
1/2	15	4	15	30	50	80
1/2	15	6	25	40	80	120
1/2	15	10	40	60	100	200
3/4	20	6	25	60	100	120
3/4	20	10	40	100	150	200
3/4	20	15	60	150	200	300
3/4	20	20	80	200	300	400
1	25	15	60	150	250	300
1	25	20	80	200	400	400
1	25	30	120	300	500	600
1	25	40	150	400	600	800
1-1/2	40	30	120	300	500	600
1-1/2	40	40	150	400	600	800
1-1/2	40	60	240	600	1000	1000
1-1/2	40	100	400	800	1200	2000
2	50	40	150	400	600	800
2	50	60	240	600	1000	1000
2	50	100	400	800	1200	2000
2	50	150	600	1000	1500	3000
2	50	200	800	1200	2000	4000
3	80	200	800	1000	1500	4000
3	80	300	1000	2000	3000	6000
3	80	400	1500	3000	5000	8000
3	80	500	2000	4000	6000	10000

**SERIES 8000 ONLY (WAFER)**

Size		Full Scale Flow Range				
		liquid		gas (option 1)		steam
in	mm	GPM	l/m	SCFM	Nm <sup>3</sup> /h	#/h
2-1/2	65	60	240	600	1000	1000
2-1/2	65	100	400	800	1200	2000
2-1/2	65	150	600	1000	1500	3000
2-1/2	65	200	800	1200	2000	4000
4	100	300	1000	1500	50	6000
4	100	400	1500	3000	100	8000
4	100	600	2400	5000	150	10000
4	100	800	3000	6000	200	15000
5	125	300	1000	1500	50	6000
5	125	400	1500	3000	100	8000
5	125	600	2400	5000	150	10000
5	125	800	3000	6000	200	15000
6	150	600	2400	3000	100	10000
6	150	800	3000	5000	150	15000
6	150	1000	4000	8000	250	20000
6	150	2000	8000	15000	400	40000
8	200	600	2400	5000	150	10000
8	200	1000	4000	8000	250	20000
8	200	2000	8000	15000	400	40000
8	200	3000	12000	20000	600	60000

**OPTIONAL LOW FLOW RATES (OPTION ES)**

Size		Full Scale Flow Range				
		liquid			gas	
in	mm	GPH	l/h	cc/m	SCFH	Nm <sup>3</sup> /h
1/2	15	4	15	200	40	1
1/2	15	6	20	300	60	2
1/2	15	10	40	400	100	3
1/2	15	15	60	600	150	4
1/2	15	20	80	1000	200	6
1/2	15	30	120	2000	300	8
1/2	15	40	150	3000	400	10
1/2	15	60	240	4000		
1/2	15	100	400	6000		

## Opzioni

- A** Guarnizioni in Viton
- B** Guarnizioni in EPR
- B2** Guarnizioni in Teflon (PTFE)
- C** Calibrazione per fluido speciale
- D** Custodia IP66
- D2** Custodia IP66 con pressacavo
- E** Portata non standard
- ES** Versione per piccole portate (solo taglia 1/2")
- F** Custodia in alluminio, trasparente in plastica
- F2** Custodia in alluminio, trasparente in vetro
- G** Scala personalizzata
- H** Versione alta pressione, max 27.5 bar
- I** Taratura per gas
- J** Lancetta indicatrice di massimo
- K** Per vapore saturo
- N** Per ammoniacca
- P** Montaggio a pannello, max linea 1.5"
- RW3** Display digitale che mostra p. Istantanea e totale
- R2** Indicatore a lancetta remoto in bronzo
- R3** Indicatore a lancetta remoto in 316SS
- T** Versione alta/bassa temperatura (-60/+177 °C)
- V** Versione fluido viscoso (5 - 500 cps)
- W** solo con trasmettitore 4-20 mA
- W2** trasmettitore e indicatore meccanico locale 4-20 mA
- W3** solo con trasmettitore 4-20 mA
- X** Allarmi di massimo e minimo
- Y** Uscita pulsata
- Z** Combiazione di W, X, Y
- EM** Marchiato CE
- IS** Intrinsic safety Class I Div. 1 Groups A,B,C,D
- 1S2** 1 contatto SPDT
- 2S2** 2 contatti SPDT



**RW3**



**W3**