

## FLUSSIMETRI METALLICI SERIE TMN 250 PER LIQUIDI

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tubo di misura in AISI 316
- Galleggiante e parti bagnate in AISI 316
- Trasmissione magnetica della lettura
- Cassa in alluminio IP 66
- Montaggio verticale con flusso ascendente
- Campo di misura 1 ÷ 10 - scala 100 mm circa
- Precisione: 1,5 % v.f.s.
- Attacchi: flangiati ANSI - UNI
  - filettati DIN 11851 (ALIMENTARE)
  - filettati GAS-F/NPT-F
  - TRI-CLAMP BS 4825 (altri standard su richiesta)

### CONDIZIONI DI ESERCIZIO

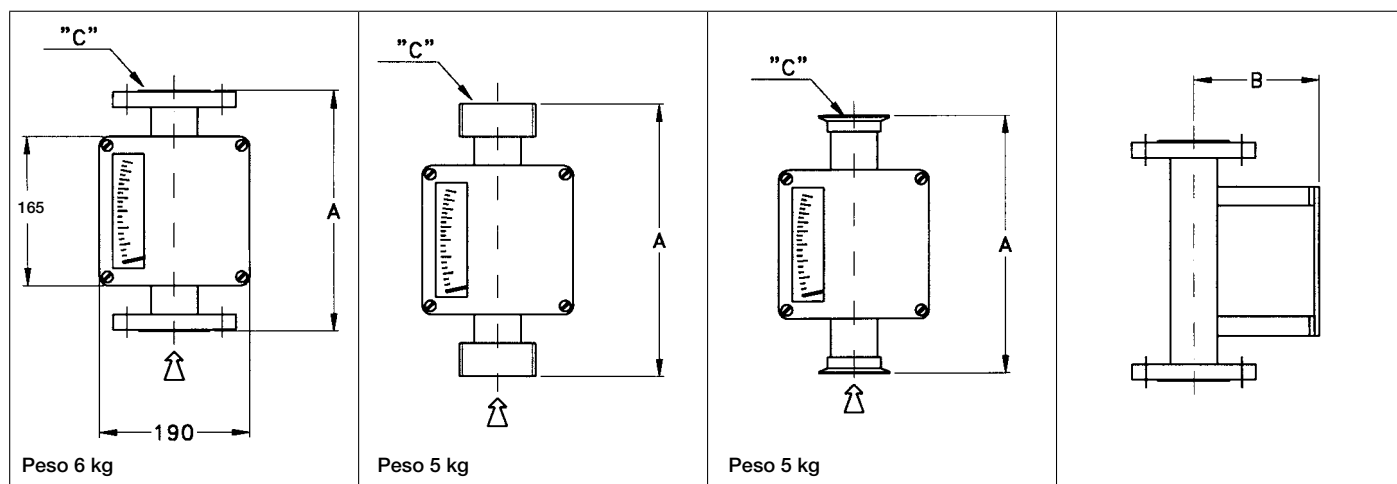
- Pressione massima 40 bar
- Temperatura fluido -196 °C +400 °C

### OPZIONI - ACCESSORI

- Parti a contatto in PTFE
- Versioni per alta pressione e temperatura
- Trasmettitore elettronico 4-20 mA
- Trasmettitore a sicurezza intrinseca EEx ia IIC T6, 4-20 mA
- Contatto SPDT di minima e/o massima a reed (30 VAC/DC 0,1A max)
- Contatto di minima e/o massima di tipo induttivo bistabile
- Connessione elettrica PG11
- Camicia di riscaldamento per versione flangiata (attacchi 1/2 NPTF)



- Custodia in AISI 316
- Custodia con protezione elettrica ATEX II 2 GD Exc IIC T6
- Alimentatore standard o EEx-ia-IIC-T6 (110 V ac/220V ac)



### TABELLA INGOMBRI

DN CORPO	B (mm)	FLANGIATO				TRI - CLAMP		DIN (ALIMENTARE)	
		A (mm)		C		A (mm)	C ø attacchi (mm)	A (mm)	C ø attacchi (mm)
		STD	PTFE	ANSI	UNI				
1/2"	125	250	250	1/2"	15	250	50,4	265	52 x 1/6
1"	130	250	250	1"	25	250	50,4	265	65 x 1/6
2"	150	250	270	2"	50	250	90,9	265	95 x 1/6
3"	160	250	270	3"	80	250	155	275	130 x 1/4
4"	180	250	270	4"*	100*	-	-	-	-

\* 5" o DN 125 con camicia di riscaldamento

Gli attacchi filettati GAS e NPT hanno lo stesso DN del corpo.

**TABELLA PORTATE PER ACQUA (GRADUAZIONE L/H)**

DN CORPO	COD.	PORTATE ACQUA ps= 1 cps= 1	DP max mbar
1/2"	A01	2,5 - 25	130
1/2"	A02	4 - 40	130
1/2"	A03	6,3 - 63	130
1/2"	A04	10 - 100	140
1/2"	A05	16 - 160	150
1/2"	A06	25 - 250	170
1/2"	A07	40 - 400	160
1/2"	A08	63 - 630	190
1"	A09	100 - 1.000	90
1"	A10	160 - 1.600	90
1"	A11	250 - 2.500	120
1"	A12	400 - 4.000	150
2"	A13	630 - 6.300	190
2"	A14	1.000 - 10.000	210
2"	A15	1.600 - 16.000	230
2"	A16	2.500 - 25.000	300
3"	A17	4.000 - 40.000	230
4"	A18	6.300 - 63.000	240

**TABELLA PORTATE ACQUA ESEC. PTFE (GRADUAZIONE L/H)**

DN CORPO	COD.	PORTATE ACQUA ps= 1 cps= 1	DP max mbar
1/2"	B01	1,6 - 16	130
1/2"	B02	2,5 - 25	130
1/2"	B03	4 - 40	130
1/2"	B04	6,3 - 63	140
1/2"	B05	10 - 100	150
1/2"	B06	16 - 160	170
1/2"	B07	25 - 250	160
1/2"	B08	40 - 400	190
1"	B09	63 - 630	90
1"	B10	100 - 1.000	90
1"	B11	160 - 1.600	120
1"	B12	250 - 2.500	150
2"	B13	400 - 4.000	190
2"	B14	630 - 6.300	210
2"	B15	1.000 - 10.000	230
2"	B16	1.600 - 16.000	300
3"	B17	2.500 - 25.000	230
4"	B18	4.000 - 40.000	240

**COME ORDINARE:**

Esempio: TMN250 - A - 15 - A09 - T0 - XX

TMN250 modello  
 A attacchi ANSI  
 U attacchi UNI  
 D attacchi alimentari DIN  
 T attacchi Tri-Clamp  
 G filettato GAS-F  
 N filettato NPT-F

15 dn 15 o 1/2"  
 25 dn 25 o 1"  
 50 dn 50 o 2"  
 80 dn 80 o 3"  
 100 dn 100 o 4"  
 125 dn 125 o 5"

A09 portata 100 - 1000 l/h acqua

T0 senza trasmettitore e senza contatti di allarme  
 T1 trasmettitore standard 4-20 ma  
 T2 trasmettitore EExi  
 T3 trasmettitore HART®  
 T4 trasmettitore HART®EExi  
 C1 n° 1 contatto a reed  
 C2 n° 2 contatti a reed  
 C3 n° 1 contatto induttivo bistabile  
 C4 n° 2 contatti induttivi bistabili  
 XX specialità da descrivere a parte (es. custodia inox)

**In caso di fluidi diversi dall'acqua è necessario specificare il tipo di fluido, precisando: peso specifico, viscosità, temperatura, pressione, alle condizioni di esercizio.**