

MI-CE MANOMETRI TUTTO INOX CONTATTI ELETTRICI

MI-CE Manometri realizzati per l'industria petrolchimica, alimentare, farmaceutica, tessile, ecc. con dispositivo di contatto elettrico mobile in aria, che apre o chiude dei circuiti in funzione della posizione della lancetta indicatrice.



DESCRIZIONE

Perno di attacco e molla Bourdon:	AISI 316
Movimento:	AISI 304
Cassa, anello a baionetta:	AISI 304
Lancetta:	non azzerabile, in alluminio di colore nero
Quadrante:	Alluminio fondo bianco con gradazione e numerazione a fondo nero
Guarnizioni, tappo sfiato:	Gomma policloroprene
Trasparente:	Vetro sp. 3 mm, guarnizione EPDM
Attacco al processo:	1/2" Maschio Gas (a richiesta NPT)
T ambiente:	-20...+60°C
T max fluido:	max 100°C esecuzione asciutta, max 65°C esecuzione glicerina
Precisione:	classe 1
Pressione esercizio:	statica 75% del valore di fondo scala
Collegamento elettrico:	cavo elettrico sezione 0.75 mm ² con guaina fissato con pressacavo, morsetti IP65 a 3 o 6 poli
Contatti elettrici:	scatto rapido, singoli - doppi - tripli - quadrupli - in scambio singoli/doppi voltage massimo 250 V, carico max. 10 W - 18 VA / 30W - 50VA
Grado di protezione:	IP44 con foro per scarico condensa o su richiesta IP65 con riempimento di liquido o a secco (IEC 529 – EN 60529)
Norme di riferimento:	EN 837-1 e DIN 16085

Scale standard bar			
Manometri		Vuotometri	Manovuotometri
0...1	0...40	-1...0	-1...0,6
0...1,6	0...60		-1...1,5
0...2,5	0...100		-1...3
0...4	0...160		-1...5
0...6	0...250		-1...9
0...10	0...400		-1...15
0...16	0...600		-1...25
0...25	0...1000		



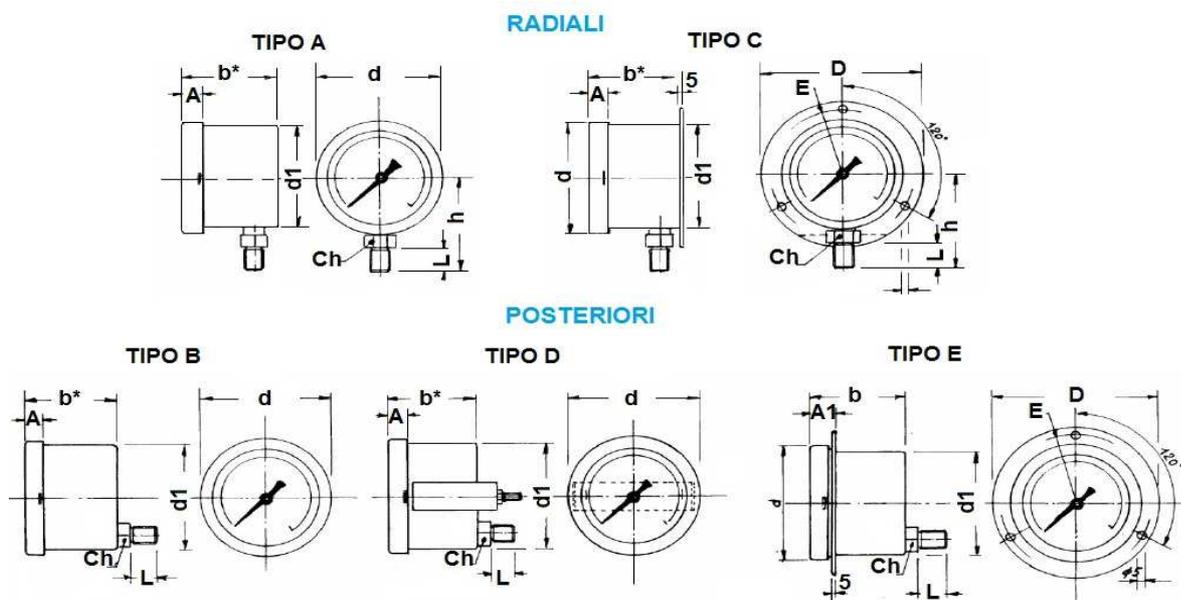
SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

MI-CE MANOMETRI TUTTO INOX CONTATTI ELETTRICI



- TIPO A** = Montaggio locale diretto su tubazione con raccordo radiale
- TIPO C** = Per montaggio a parete; con flangia radiale
- TIPO B** = Montaggio locale diretto su tubazione; raccordo posteriore eccentrico
- TIPO D** = Montaggio incassato con flangia a cruscotto. Attacco posteriore eccentrico
- TIPO E** = Montaggio a pannello con flangia anteriore 3 fori

DN	RADIALI (A-C)			POSTERIORI (B-D-E)		
	100	150	200	100	150	200
L	20	20	20	20	20	20
A	14	18	20	14	18	20
A1				23	24	34
b1	71	71	71	71	71	71
b2	80	80	80	80	80	80
b3	90	90	90	90	90	90
b4	100	100	100	100	100	100
d	113	166	218	113	166	218
d1	99	148	199,5	99	148	199,5
h	95	120	145			
Ch	22	22	22	22	22	22
D	132	195,5	243	132	195,5	243
E	116	178	220	116	178	220

- b1 Quota con contatto singolo
- b2 Quota con contatto doppio in comune e indipendente
- b3 Quota con contatto triplo in comune - singolo in scambio - induttivo
- b4 Quota con contatto triplo indipendente - doppio in scambio - quadruplo



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395
 Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029
 Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

SCHEMI ELETRICI

Contatti	Schema elettrico	Funzionamento: spostamento in senso orario della lancetta indicatrice	Cod.
CONTATTI SEMPLICI			
Contatto semplice di Minima NC		Il superamento verso l'alto del valore limite di minima apre il contatto 3	01S
Contatto semplice di Massima NA		Il superamento verso l'alto del valore limite di massima chiude il contatto 2	02S
CONTATTI DOPPI IN COMUNE			
Contatto doppio in comune Minima+Massima NC – NA		Il superamento verso l'alto del valore limite di minima apre il contatto 3 e chiude il contatto 2	03C
Contatto doppio in comune Massima+Minima NA – NC		Il superamento verso l'alto del valore limite di massima chiude il contatto 2 e apre il contatto 3	04C
Contatto doppio in comune Minima+Minima NC – NC		Il superamento verso l'alto del valore limite di minima apre il contatto 2 e 3	05C
Contatto doppio in comune Massima+Massima NA – NA		Il superamento verso l'alto del valore limite di massima chiude il contatto 2 e 3	06C



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

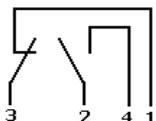
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

SCHEMI ELETTRICI

CONTATTI DOPPI INDIPENDENTI

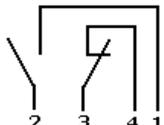
Contatto doppio
indipendente
Minima+Massima
NC – NA



Il superamento verso l'alto del valore limite di minima apre il contatto 3 chiude il contatto 2

07I

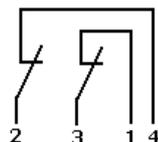
Contatto doppio
indipendente
Massima+Minima
NA – NC



Il superamento verso l'alto del valore limite di massima chiude il contatto 2 apre il contatto 3

08I

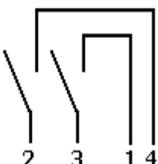
Contatto doppio
indipendente
Minima+Minima NC – NC



Il superamento verso l'alto del valore limite di minima apre il contatto 2 e 3

09I

Contatto doppio
indipendente
Massima+Massima
NA – NA

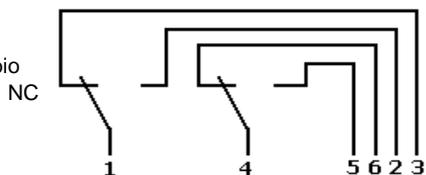


Il superamento verso l'alto del valore limite di massima chiude il contatto 2 e 3

10I

CONTATTI SPECIALI DI SCAMBIO SEMPLICI (SPDT) – DOPPI IN COMUNE (DPDT) – DOPPI INDIPENDENTI (IPDT)

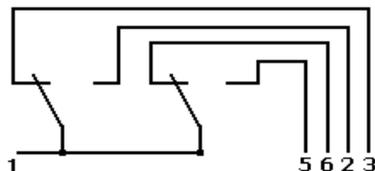
Contatto doppio scambio
indipendente
– NA NC – NA



Il superamento verso l'alto del valore limite di minima apre il contatto 3 e contemporaneamente chiude il contatto 2 apre il contatto 6 e contemporaneamente chiude il contatto 5

MI9

Contatto doppio scambio in
comune
NA
NC –



Il superamento verso l'alto del valore limite di minima apre il contatto 3 e contemporaneamente chiude il contatto 2 apre il contatto 6 e contemporaneamente chiude il contatto 5

MI10

Contatto scambio
semplice
NC – NA



Il superamento verso l'alto del valore limite di minima apre il contatto 3 e contemporaneamente chiude il contatto 2

MI11



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>