

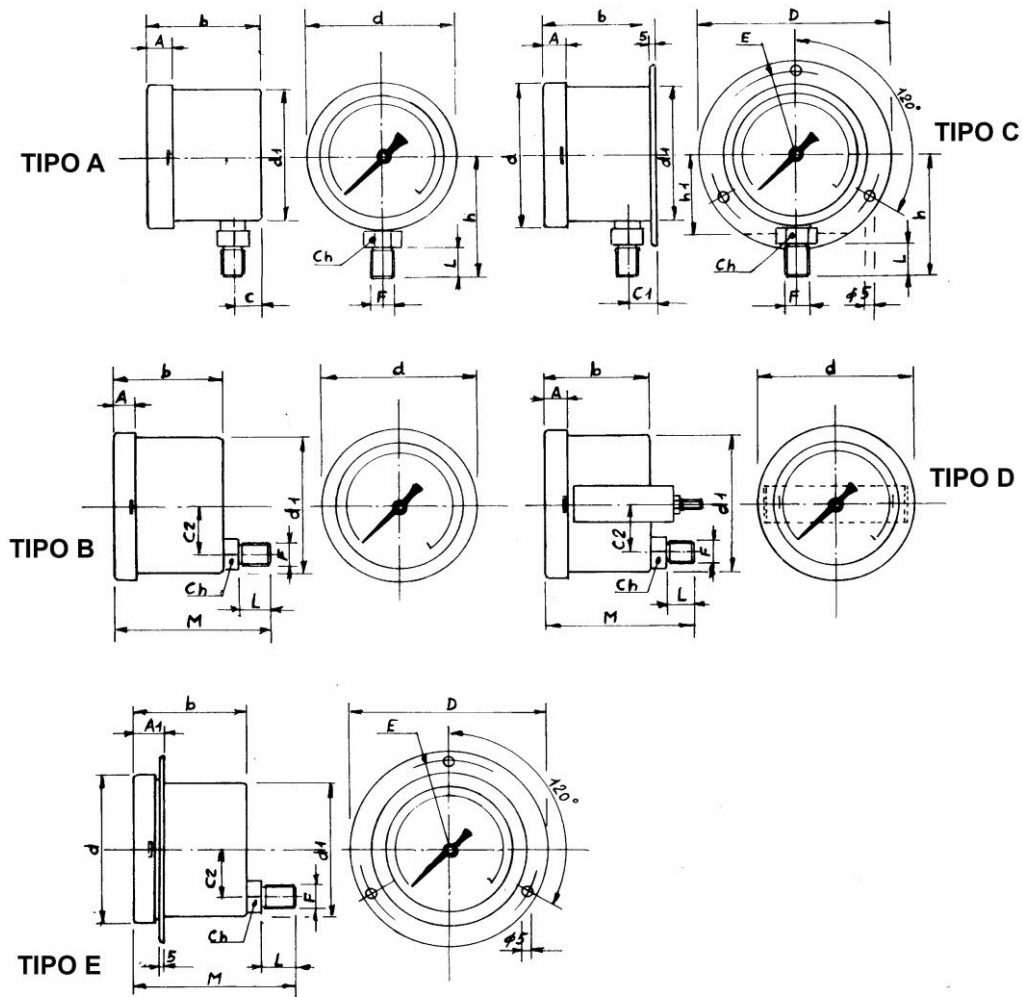
Serie 165.040 MCE/A1

MANOMETRI “TUTTO INOX” CON CONTATTO ELETTRICO SERIE DN 80/100/150/200

DESCRIZIONE GENERALE

Manometro con eccellente stabilità nel lungo periodo. Utilizzabile nell'industrie di processo chimico/petrochimico, centrali elettriche e costruzioni di impianti



DIMENSIONI in mm
DN 80/100/150/200


DN	TIPO	F	L	A	A1	b1	b2	b3	b4	d	d1	D	E	h	ch
80	AC	1/4 - 3/8 - 1/2	20	14		71	-	-	-	90	79	110	94	85	22
80	BDE	1/4 - 3/8 - 1/2	20	14	21	71	-	-	-	90	79	110	94	-	22

DN	TIPO	F	L	A	A1	b1	b2	b3	b4	d	d1	D	E	h	ch
100	AC	1/4 - 3/8 - 1/2	20	14	-	71	80	90	100	113	99	132	116	95	22
100	BDE	1/4 - 3/8 - 1/2	20	14	23	71	80	90	100	113	99	132	116	-	22

DN	TIPO	F	L	A	A1	b1	b2	b3	b4	d	d1	D	E	h	ch
150	AC	1/4 - 3/8 - 1/2	20	18	-	71	80	90	100	166	148	195,5	178	120	22
150	BDE	1/4 - 3/8 - 1/2	20	18	24	71	80	90	100	166	148	195,5	178	-	22

DN	TIPO	F	L	A	A1	b1	b2	b3	b4	d	d1	D	E	h	ch
200	AC	1/4 - 3/8 - 1/2	20	20	-	71	80	90	100	218	199,5	243	220	145	22
200	BDE	1/4 - 3/8 - 1/2	20	20	34	71	80	90	100	218	199,5	243	220	-	22

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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Normativa di riferimento: EN 837-1

Dimensione nominale in mm: 80, 100, 150, 200

Campo di misura da -1 bar fino a 600 bar per pressione

Classe di precisione (*) : 1 per DN 100 - 150 - 200, 1,6 per DN 80

Temperatura Ambiente: -20+60°C

Temperatura del fluido di processo: max 60°C

Pressione di esercizio: statica 75% del valore di fondo scala

Sovrappressione: non applicabile

Grado di protezione: IP 54 secondo IEC 529 - IP 65 con riempimento di liquido

Cassa: acciaio inox

Anello: a baionetta in acciaio inox

Quadrante: in alluminio a fondo bianco, con graduazioni e numerazione in nero.

Lancetta: non azzerabile, in alluminio di colore nero

Trasparente: vetro 3 mm

Guarnizione al trasparente: in EPDM

Elemento sensibile: molla bourdon tubolare in acciaio inox AISI 316

Movimento: in acciaio inox

Perno di attacco al processo : acciaio inox AISI 316. Fil. 1/2 - 3/8 - 1/4 gas
a richiesta anche NPT

Collegamento elettrico: cavo elettrico sezione 0.75 mm² con guaina fissato con
pressacavo . Morsettiera IP 65 a 3 o 6 poli

Contatti elettrici : a sfioramento o a scatto rapido, singoli - doppi - tripli
quadrupli - in scambio singoli o doppi

Specifiche contatto: voltaggio massimo 250 V
carico max.10 W- 18 VA / 30W - 50VA

Deriva termica : ±0,4% /10°C del valore di fondo scala
(dalla temperatura di riferimento 20°C)

(*) Quando il braccio del contatto va ad influenzare l'indice del manometro, aumentare del 50% la precisione dello strumento.

OPZIONI

Regolazione contatto elettrico: dall'esterno tramite bottone di regolazione posto sul trasparente(plexiglass), anche a tenuta stagna.

Grano di strozzatura: Ø 4 applicabile all'attacco di pressione per ridurre la velocità di ingresso del fluido di processo

Scale speciali: disponibili con diverse scale di pressione e scale doppie

Riempimento di liquido:Glicerina 98 % - Olio siliconico

Le caratteristiche costruttive, gli schemi elettrici e di collegamento sono visibili sulla scheda "Contatti elettrici"