

## MANOMETRO BOURDON TUTTO INOX Serie MI/A1

Manometro con eccellente stabilità nel lungo periodo.

Utilizzabile nell'industrie di processo chimico/petrochimico, centrali elettriche e costruzioni di impianti

### Dati tecnici per modelli con cassa DN 40 / 50 / 63 mm

**Scale:** 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160 / 250 / 400 / 600 Bar

**Normativa di riferimento:** EN 837-1

**Dimensione nominale in mm:** 40, 50, 63

**Campo di misura** da 0 fino a 400 bar (DN 63 fino a 600 bar)

**Classe di precisione** : 1,6% per DN 63 / 2,5% per DN 40 / 50

**Temperatura Ambiente:** -20°C...+60°C

**Temperatura del fluido di processo:** max -20°C...+150°C

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

**Sovrappressione:** 15% max per breve periodo

**Grado di protezione:** IP 55 secondo IEC 529 - IP 65 con riempimento di liquido

**Cassa:** acciaio inox

**Anello:** graffato in acciaio inox (DN 63 disponibile anche a baionetta)

**Quadrante:** in plastica a fondo bianco, con graduazioni e numerazione in nero

**Lancetta:** in plastica di colore nero

**Trasparente:** plastica

**Guarnizione al trasparente:** in EPDM

**Elemento sensibile:** molla bourdon tubolare in acciaio inox AISI 316

**Movimento:** in acciaio inox

**Attacco al processo** : in AISI316 DN 50 / 63 da 1/4"G, DN 40 1/8"BSPT conico

**Deriva termica** :  $\pm 0,4\%$  /10°C del valore di fondo scala (da temp. di riferimento 20°C)

### Dati tecnici per modelli con cassa DN 80 / 100 / 150 / 200 mm

**Scale:** -1...0 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160 / 250 / 400 / 600 Bar

**Normativa di riferimento:** EN 837-1

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

**Campo di misura** da -1 fino a 600 bar

**Classe di precisione** : 1% per DN 100 / 150 / 200 / 1,6% per DN 80

**Temperatura Ambiente:** -20°C...+60°C

**Temperatura del fluido di processo:** -20°C...+150°C

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

**Sovrappressione:** 15% max per breve periodo

**Grado di protezione:** IP 55 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:** 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

**Attacco al processo** : in AISI316 standard 1/2"G su richiesta 1/4"G, 3/8"G o NPT

**Deriva termica** :  $\pm 0,4\%$  /10°C del valore di fondo scala (da temp. di riferimento 20°C)

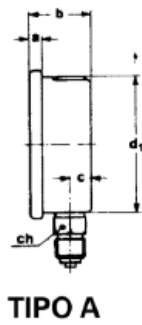
### Opzioni:

**Indice di max pressione:** trascicabile ed azzerabile:singolo o doppio in alluminio

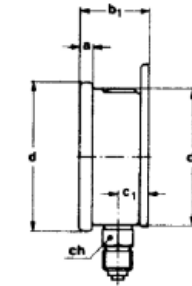
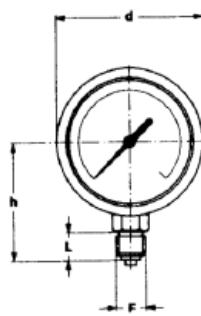
**Grano di strozzatura:** Ø4 per ridurre la velocità di ingresso del fluido di processo



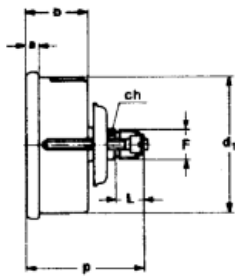
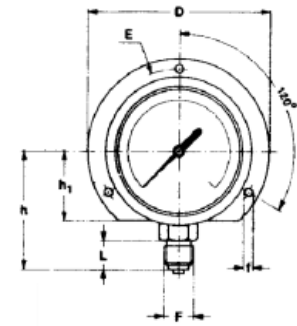
## DIMENSIONI MODELLI CASSA DN 40 / 50 / 63



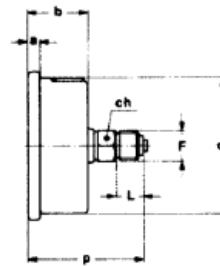
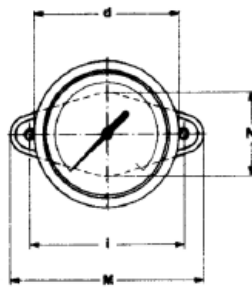
TIPO A



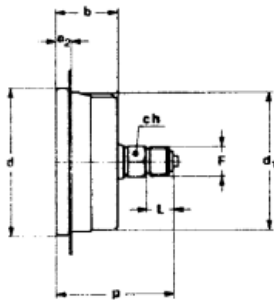
TIPO C



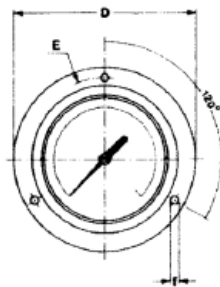
TIPO B



TIPO D

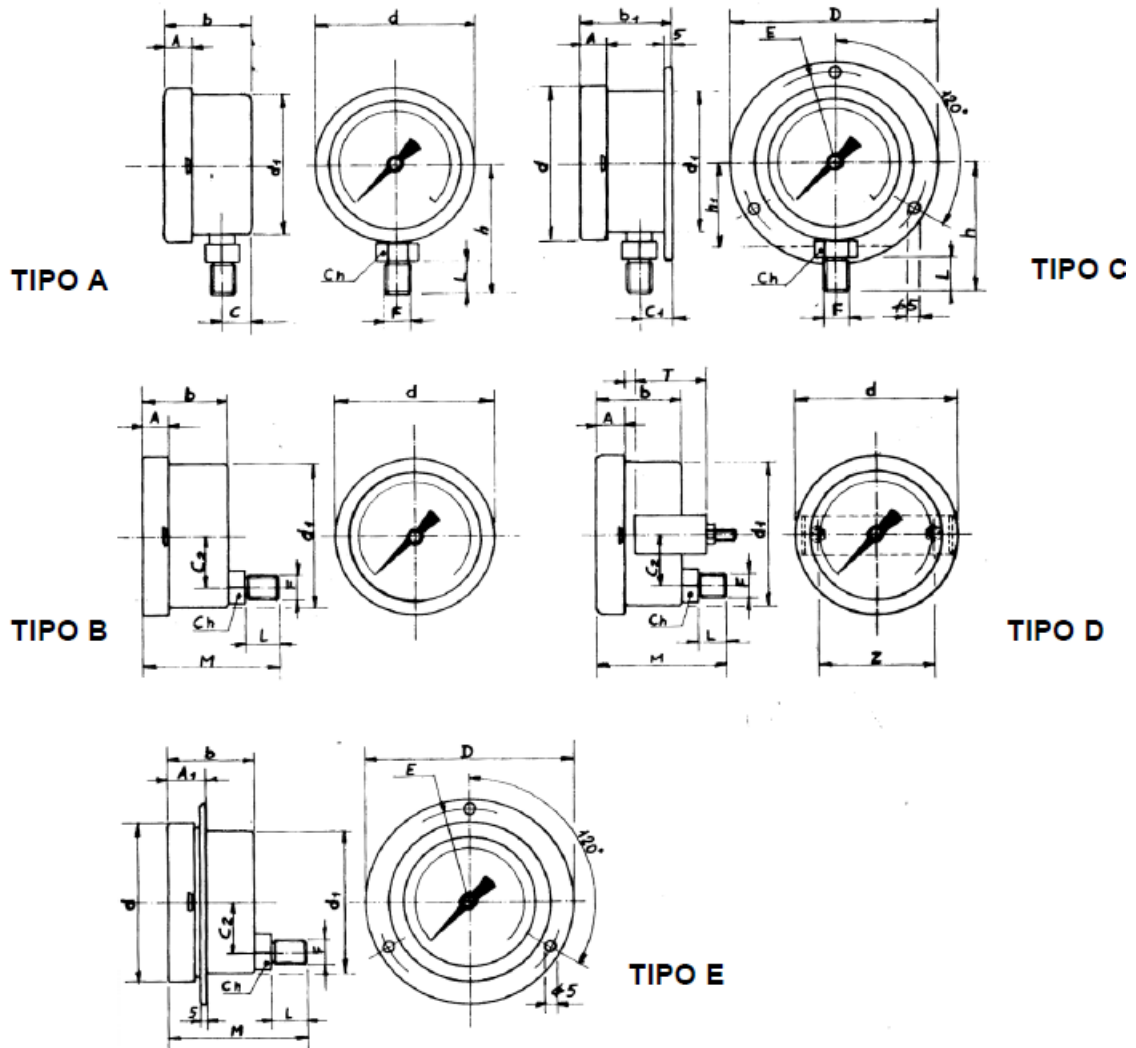


TIPO E



DN	TYPE	F	L	a	a2	b	b1	d	d1	D	E	h	p	ch
40	A	1/8 BSPT C.	13	5	-	28	-	47	41	-	-	36	-	14
40	BDE	1/8 BSPT C.	13	5	8	28	-	47	41	60	51	-	41,5	14
DN	TYPE	F	L	a	a2	b	b1	d	d1	D	E	h	p	ch
50	A	1/8 BSPT C.	13	5,5	-	28	-	55	50	-	-	45	-	14
50	BDE	1/8 BSPT C.	13	5,5	8	28	-	55	50	70	60	-	47	14
DN	TYPE	F	L	a	a2	b	b1	d	d1	D	E	h	p	ch
63	AC	1/4 GAS	13	5,5	-	28	33	68	62,5	-	-	54	-	14
63	BDE	1/4 GAS	13	5,5	8	28	-	68	62,5	85	75	-	55	14

## DIMENSIONI MODELLI CASSA DN 80 / 100 / 150 / 200



DN	TYPE	F	L	A	A1	b	b1	d	d1	D	E	M	N	T	ch
80	AC	1/4 - 3/8 - 1/2	20	14		41	45	90	79	110	94		-	-	22
80	BDE	1/4 - 3/8 - 1/2	20	14	21	49	-	90	79	110	94	91	-	-	22
DN	TYPE	F	L	A	A1	b	b1	d	d1	D	E	M	N	T	ch
100	AC	1/4 - 3/8 - 1/2	20	14	-	41	45	113	99	132	116	-	-	-	22
100	BDE	1/4 - 3/8 - 1/2	20	14	23	49	-	113	99	132	116	91	-	-	22
DN	TYPE	F	L	A	A1	b	b1	d	d1	D	E	M	N	T	ch
150	AC	1/4 - 3/8 - 1/2	20	18	-	51	55	166	148	195,5	178	-	-	-	22
150	BDE	1/4 - 3/8 - 1/2	20	18	24	51	-	166	148	195,5	178	93	-	-	22
DN	TYPE	F	L	A	A1	b	b1	d	d1	D	E	M	N	T	ch
200	AC	1/4 - 3/8 - 1/2	20	20	-	54	58	218	199,5	243	220	-	-	-	22
200	BDE	1/4 - 3/8 - 1/2	20	20	34	54	-	218	199,5	243	220	95	-	-	22