

# MANOMETRI A MOLLA TUBOLARE CASSA ACCIAIO

## SERIE DN 80/100/150

### DESCRIZIONE GENERALE

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

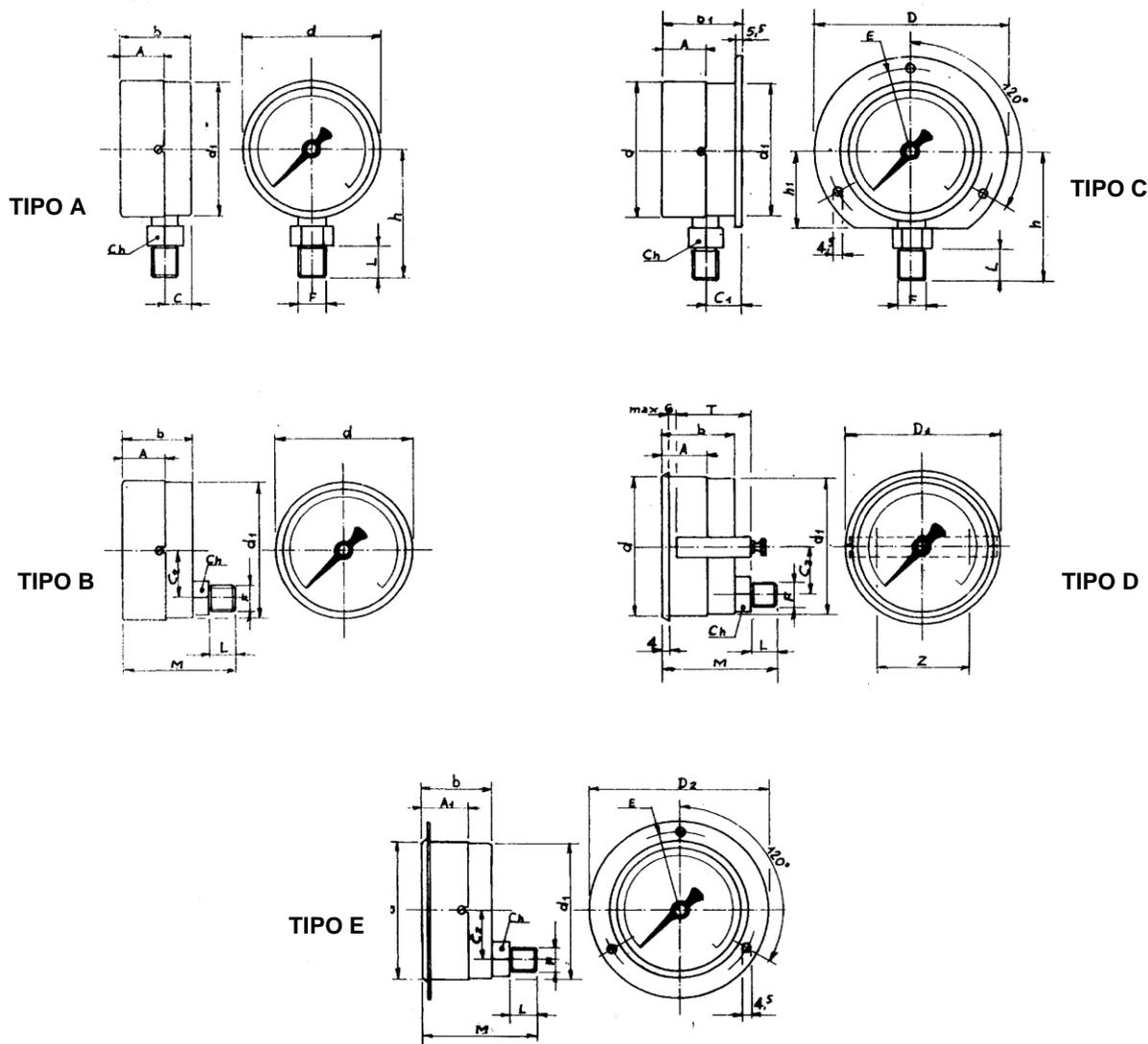


di GEMINI G. e GOZZINI OBIZIO S.N.C.

Via Ca' Treviglio N° 1/3 24040 Pontirolo Nuovo Tel. 0363 880123 Fax 0363881133  
Sito int. [www.termaf.it](http://www.termaf.it) e-mail [info@termaf.it](mailto:info@termaf.it)

# DIMENSIONI in mm

# DN 80/100/150



DN	TYPE	F	L	A	A1	b	b1	d	d1	D	D2	E	M	N	T	ch
80	AC	1/4 - 3/8 - 1/2	20	15	-	40	47	80	78	110	-	47	-	-	-	20-20-24
80	BDE	1/4 - 3/8 - 1/2	20	15	28	40	-	80	78	-	105	45	70	-	-	22
DN	TYPE	F	L	A	A1	b	b1	d	d1	D	D2	E	M	N	T	ch
100	AC	1/4 - 3/8 - 1/2	20	15	-	42	49	100	98	133	-	56	-	-	-	20-20-24
100	BDE	1/4 - 3/8 - 1/2	20	15	28	42	-	100	98	-	125	52	72	-	-	22
DN	TYPE	F	L	A	A1	b	b1	d	d1	D	D2	E	M	N	T	ch
150	AC	1/4 - 3/8 - 1/2	20	15	-	44	51	150	148	195	-	90	-	-	-	20-20-24
150	BDE	1/4 - 3/8 - 1/2	20	15	28	44	-	150	148	-	180	83	74	-	-	22



di GEMINI G. e GOZZINI OBIZIO S.N.C.

Via Ca' Treviglio N° 1/3 24040 Pontirolo Nuovo Tel. 0363 880123 Fax 0363881133  
 Sito int. [www.termaf.it](http://www.termaf.it) e-mail [info@termaf.it](mailto:info@termaf.it)

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

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

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

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

**Classe di precisione:** 1,6%

**Temperatura Ambiente:** -20+60°C

**Temperatura del fluido di processo:** max 60°C

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

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

**Grado di protezione:** IP 32 secondo IEC 529

**Cassa:** acciaio verniciato nero

**Anello:** acciaio cromato

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

**Lancetta:** in alluminio di colore nero

**Trasparente:** vetro 3 mm

**Elemento sensibile:** molla bourdon tubolare in lega di rame

**Movimento:** in ottone

**Perno di attacco al processo:** standard 1/2 - 3/8 - 1/4 gas in ottone

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

## OPZIONI

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

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

**Saldatura Argento:** per campi  $\leq 40$  bar (Temp. Processo  $\leq 120^\circ\text{C}$ )

## Scale speciali DISPONIBILI



di GEMINI G. e GOZZINI OBIZIO S.N.C.

Via Ca' Treviglio N° 1/3 24040 Pontirolo Nuovo Tel. 0363 880123 Fax 0363881133

Sito int. [www.termaf.it](http://www.termaf.it) e-mail [info@termaf.it](mailto:info@termaf.it)

# MANOMETRI A MOLLA TUBOLARE CASSA ACCIAIO

## SERIE DN 40/50/63

### DESCRIZIONE GENERALE

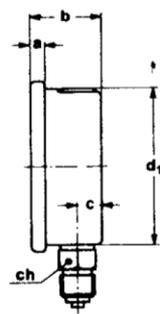
Manometro con eccellente stabilità nel lungo periodo. Utilizzabile nell'industrie di processo chimico/petrochimico, centrali elettriche e costruzioni di impianti



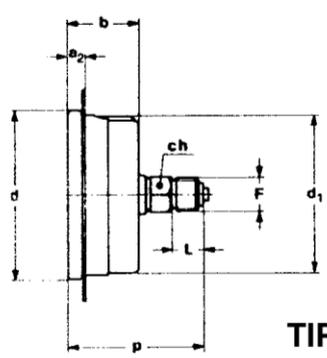
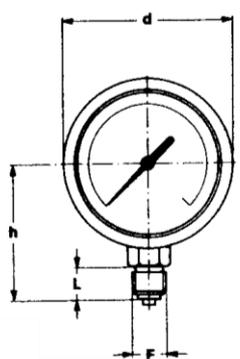
di GEMINI G. e GOZZINI OBIZIO S.N.C.

Via Ca' Treviglio N° 1/3 24040 Pontirolo Nuovo Tel. 0363 880123 Fax 0363881133

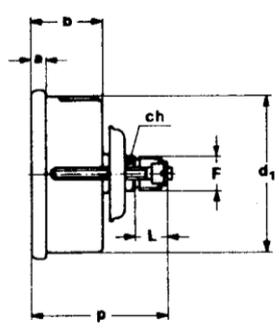
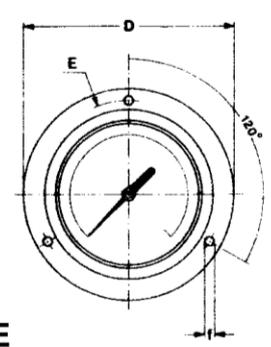
Sito int. [www.termaf.it](http://www.termaf.it) e-mail [info@termaf.it](mailto:info@termaf.it)



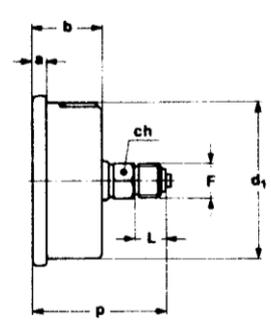
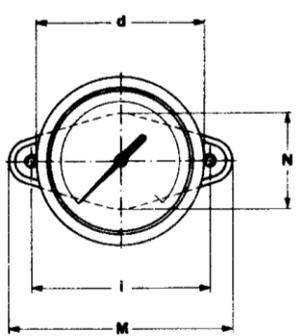
TIPO A



TIPO E



TIPO B



TIPO D



DN	TYPE	F	L	a	a2	b	d	D	E	h	p	ch
40	A	1/8 BSPT C.	13	-	-	26	39	-	-	36	-	14
40	BDE	1/8 BSPT C.	13	-	5	26	39	60	51	-	41,5	14
DN	TYPE	F	L	a	a2	b	d	D	E	h	p	ch
50	A	1/4 GAS	13	-	-	29	49	-	-	45	-	14
50	BDE	1/4 GAS	13	-	6	29	49	70	60	-	47	14
DN	TYPE	F	L	a	a2	b	d	D	E	h	p	ch
63	A	1/4 GAS	13	-	-	29	62	-	-	53,5	-	14
63	BDE	1/4 GAS	13	-	7,5	29	62	85	75	-	47	14



di GEMINI G. e GOZZINI OBIZIO S.N.C.

Via Ca' Treviglio N° 1/3 24040 Pontirolo Nuovo Tel. 0363 880123 Fax 0363881133

Sito int. [www.termaf.it](http://www.termaf.it) e-mail [info@termaf.it](mailto:info@termaf.it)

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

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

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

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

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

**Temperatura Ambiente:** -20+60°C

**Temperatura del fluido di processo:** max 60°C

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

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

**Grado di protezione:** IP 32 secondo IEC 529

**Cassa:** acciaio verniciato nero .Disponibile in ABS

**Anello:** acciaio cromato / acciaio verniciato nero

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

**Lancetta:** in plastica di colore nero

**Trasparente:** plastica

**Elemento sensibile:** molla bourdon tubolare in lega di rame

**Movimento:** in ottone

**Perno di attacco al processo:** in ottone DN 63 - 50 1/4 gas  
. DN 40 1/8 BSPT conico

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



di GEMINI G. e GOZZINI OBIZIO S.N.C.

Via Ca' Treviglio N° 1/3 24040 Pontirolo Nuovo Tel. 0363 880123 Fax 0363881133

Sito int. [www.termaf.it](http://www.termaf.it) e-mail [info@termaf.it](mailto:info@termaf.it)