

M.C.A.

S.A.S. di Arrigoni Battaia Augusto e C.

STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE

MANOMETRO CLASSE 1

MANOMETRO CLASSE 1 COME DA NORMATIVA DIN EN 837-1. LA CLASSE DI PRECISIONE SOTTOLINEA I VALORI LIMITE POSSIBILI DI ERRORE IN PERCENTUALE DEL FONDO SCALA. IN QUESTO CASO CORRISPONDE AL $\pm 1\%$.

Nelle pagine seguenti proponiamo due manometri classe 1 per applicazioni industriali.



Manometro classe 1 per EN 837-1

Design industriale, in acciaio inox

NS 100 serie BA52..



Caratteristiche

- Design industriale del manometro a tubo Bourdon
- Intervalli nominali -0,6 ... 0 bar a -1 ... 24 bar, 0 ... 0,6 a 0 ... 1000 bar
- Custodia di alta qualità con anello a baionetta NS 100 per EN 837-1 S1
- Cassa e elemento di misura in acciaio inossidabile
- Grado di protezione IP 65
- Classe di precisione 1.0 secondo EN 837-1

Opzioni

- Certificati/approvazioni
 - Certificato di attrezzature di misurazione per la Federazione Russa
 - Certificato di calibrazione secondo EN 10204 Case with liquid filling
- Dispositivo di contatto elettrico, vedere la scheda tecnica D3-025 (a seconda del modello)
- Montaggio: flangia anteriore per montaggio a filo
- Dichiarazione EAC (su richiesta)

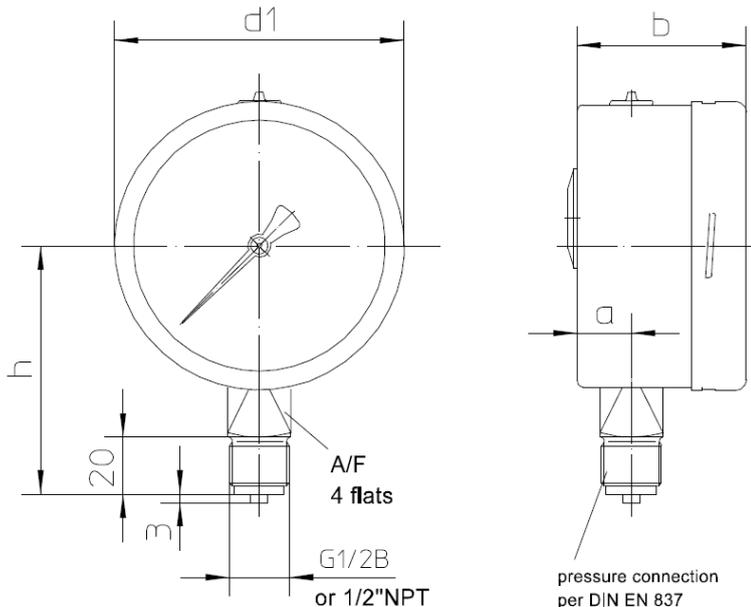
Area di applicazione

- Costruzione di macchine
- Industria chimica e petrolchimica
- Tecnologia generale di processo

Applicazioni

Il manometro classe 1 è adatto per l'uso in vari settori. Design in acciaio inossidabile di alta qualità per la misurazione di fluidi gassosi, liquidi e aggressivi. Progettato secondo gli standard di sicurezza per EN 837-1. Per ulteriori dati tecnici prego non esitare a contattarci.

Dimensioni



Dimensioni (mm)

Case	d1	a	b	e	h	c	A/F
NS 100	101	15.6	49	34.5	86	34	22

Dettagli ordine

Manometro classe 1 NS 100 per EN 837-1 in acciaio inox design acciaio industriale, , Serie BA52 . .

BA5200	Design cassa	NS 100, grado di protezione IP 65	Connessione al processo sotto
BA5210			Connessione al processo dietro
BA5220		NS 100, grado di protezione IP 65 con riempimento cassa	Connessione al processo sotto
BA5230			Connessione al processo dietro
A2...	Connessione al processo	G1/2 B	
B2...		1/2" NPT	
085	Range nominale	-0.6...0	
086		-1...0	
087		-1...0.6	
088		-1...1.5	
089		-1...3	
090		-1...5	
091		-1...9	
092		-1...15	
093		-1...24	
052		0...0.6	
053		0...1	
054		0...1.6	
055		0...2.5	
056		0...4	
057		0...6	
058		0...10	
059		0...16	
060		0...25	
061		0...40	
062		0...60	
063	0...100		
064	0...160		
065	0...250		
066	0...400		
068	0...600		
070	0...10000		

Caratteristiche aggiuntive (da indicare se richieste)

H4	Protezione sovraccarico	1.5 volte	
I2	puntatore	Con microaggiustamento	
R11	finestra	Makrolon	
R2		vetro non scheggiabile con puntatore massimo	
R3		vetro antisfondamento con puntatore di riferimento regolabile	
R12		Macrolon con puntatore massimo	
R13		Macrolon con puntatore di riferimento regolabile	
T2	marking	su scala (si prega di specificare)	
T3		puntatore di riferimento veloce (specificare)	
U2	sistema di smorzamento	vite limitatrice 0,3 mm	
U3		vite limitatrice 0.6 mm	
U4		vite limitatrice 1.0 mm	
R61	Posizione di connessione al processo	Ore 9	Senza riempimento cassa
R62		Ore 3	
R63		Ore 12	
V3	montaggio	flangia anteriore per montaggio a filo	
W1204	Certificato di calibrazione	per EN 10204-3.1, 3 punti di misurazione	
W1201		per EN 10204-3.1, 5 punti di misurazione	
W2673	certificato di attrezzature di misurazione per la Federazione Russa		

Codice d'ordine (esempio): BA5200 – A2057 – ...

MCA sas Via Madonna 57, 20021 Bollate (MI)

Tel: 02-3512774 Mail: mca@mcastrumenti.it

Manometro classe 1 di alta qualità

Grado di protezione IP 65, NS 100/160

Serie BA2../BA43..



Aree di applicazione

- Costruzioni di macchine
- Industria chimica e petrolchimica
- Tecnologia generale di processo
- Acqua / acque reflue

Caratteristiche

- Manometro a molla tubolare
- Intervalli nominali -0,6 ... 0 bar a -1 ... 24 bar, 0 ... 0,6 a 0 ... 1600 bar
- Custodia di alta qualità con anello a baionetta NS 100/160 per EN 837-1 S1
- Cassa e elemento di misura in acciaio inossidabile
- Grado di protezione IP 65
- Classe di precisione 1.0 o 1.6 secondo EN 837-1

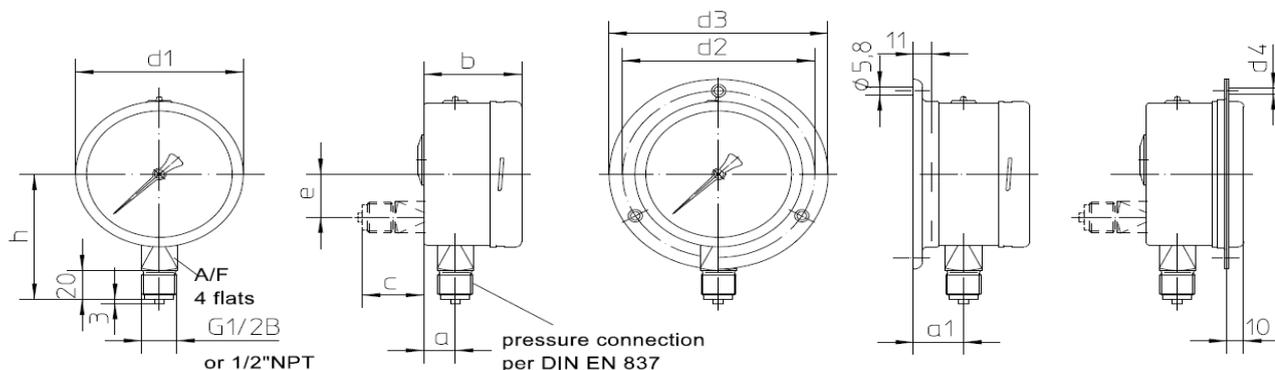
Opzioni

- Approvazioni/certificati
 - Protezione contro le esplosioni (ATEX) per dispositivi meccanici
 - Certificato di attrezzature di misurazione per la Federazione Russa
 - Certificato di materiale secondo EN 10204
 - Certificato di calibrazione secondo EN 10204 Cassa con liquido di riempimento
- Smorzamento del movimento
- Dispositivo di contatto elettrico, vedere la scheda tecnica D3-025 (a seconda del modello)
- Sensore di angolo di rotazione elettronico, serie PL1100, vedere la scheda tecnica D6-020
- Montaggio: flangia anteriore per il montaggio a incasso, flangia posteriore per il montaggio su superficie
- Intervallo di temperatura esteso
- Connessione a Zona 0
- Dichiarazione EAC (su richiesta)

Applicazione

Il manometro classe 1 del tubo Bourdon è adatto per l'uso in vari settori. Design in acciaio inossidabile di alta qualità per la misurazione di fluidi gassosi, liquidi e aggressivi. Progettazione secondo gli standard di sicurezza secondo EN 837-1.

Dimensioni



dimensioni (mm)											
cassa	d1	a	b	d2	d3	d4	e	h	a1	c	A/F
NS 100	100	19	55.5	116	132	4.8	30	83	30	37	22
NS 160	160	19	55.5	178	196	5.8	60	113	30	37	22

Dettagli ordine

Manometro classe 1, NS 100/160, EN 837-1
Design di alta qualità, grado di protezione IP 65, Serie BA42 . ./BA43 . .

Dettagli ordine				
BA4200	Design cassa	Grado di protezione IP 65	Connessione al processo sotto	NS 100
BA4300				NS 160
BA4210			Connessione al processo dietro	NS 100
BA4310				NS 160
BA4220		Grado di protezione IP 65, con riempimento cassa	Connessione al processo sotto	NS 100
BA4320				NS 160
BA4230			Connessione al processo dietro	NS 100
BA4330				NS 160
A2...	Connessione al processo	G1/2 B		
B2...		1/2" NPT		
C2...		M 20 x 1.5		
085	Range nominale [bar]	-0.6...0		
086		-1...0		
087		-1...0.6		
088		-1...1.5		
089		-1...3		
090		-1...5		
091		-1...9		
092		-1...15		
093		-1...24		
052		0...0.6		
053		0...1		
054		0...1.6		
055		0...2.5		
056		0...4		
057		0...6		
058		0...10		
059		0...16		
060		0...25		
061		0...40		
062		0...60		
063		0...100		
064		0...160		
065		0...250		
066		0...400		
068		0...600		
070		0...1000 ¹		
071		0...1600 ¹		

Caratteristiche speciali (da indicare se richieste)		
S30	Protezione antideflagrante (ATEX) per dispositivi meccanici ²	Ex II 2G c TX
		Ex II 2D c TX
H2	Protezione sovraccarico	2 volte (range misura 1...4 bar)
H3		2 volte (range misura 6...40 bar)
H4		1.5 volte (range misura 60...160 bar)
I2	pointer	Con micro aggiustamento
R2	Finestra	vetro antisfondamento con max. pointer
R3		vetro antisfondamento con punta di riferimento regolabile
R12		Macrolon con max. pointer ³
R13		Macrolon con puntatore di riferimento regolabile ³
T2	Etichetta	su scala (si prega di specificare)
T3		puntatore di riferimento fisso (si prega di specificare)
U2	sistema di smorzamento	Vite limitatrice 0.3 mm
U3		Vite limitatrice 0.6 mm
U4		Vite limitatrice 1.0 mm
V2	montaggio	flangia posteriore per montaggio superficiale
V3		flangia anteriore per montaggio a filo
W1020	Certificati materiale	per EN 10204, parti bagnate
W1204	Certificati calibrazione	per EN 10204-3.1, 3 punti di misurazione
W1201		per EN 10204-3.1, 5 punti di misurazione
W2673	certificato di attrezzature di misurazione per la Federazione Russa ³	
W4090	intervallo di temperatura esteso	
W4102	smorzamento del movimento	con sistema di smorzamento integrato
Z1	Connessione a Zona 0 ⁴	con adattatore Zona 0 (elemento di accoppiamento KF6)

Codice d'ordine (esempio): BA4200 – A2057 – T2 – V2 - ...

¹ classe di precisione 1.6 per EN 837-1

² solo per dispositivi con vetro non scheggiato

³ non per dispositivi con protezione antideflagrante

⁴ solo per dispositivi con protezione Ex