

TEMPERATURA

E PRESSIONE



MISURA

MANOMETRI

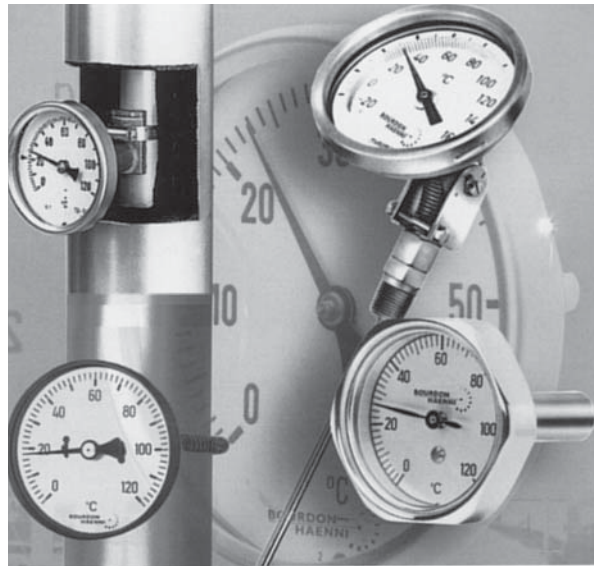


DATI CARATTERISTICI

- Manometri per pressione relativa e differenziale
- Campi dal vuoto a 4000 bar
- Diametri da DN 40 a DN 160
- Disponibili in vari materiali (AISI316, monel, hastelloy, PTFE, bronzo)
- Esecuzioni per alte temperature
- Esecuzioni speciali con separatore di fluido
- Certificazione ATEX

MISURA

TERMOMETRI



DATI CARATTERISTICI

- Bimetallici e ad espansione di gas
- Campi di temperatura da -200 a +600°C
- Classe di precisione: 1-1.6-2
- Diametri: 40, 63, 100, 120, 130, 160 mm
- Tipo di montaggio: diretto, radiale, posteriore, a parete, con capillare fino a 20 metri
- Diametro bulbo: da 4 a 8 mm
- Lunghezza bulbo: da 35 a 1000 mm
- Cassa in AISI 316 o PP
- Parti bagnate in AISI 316, ottone, altre a richiesta
- Versioni con approvazione "ANTISHOCK"
- Contatti elettrici con approvazione ATEX

MISURA

SENSORI DI TEMPERATURA - PT100



DATI CARATTERISTICI

- Campi di misura: -200°C.....+1820°C
- Accuratezza: +/-0.01%
- Elemento sensibile in classe A e B secondo IEC 751 Termocoppie in classe 1,2, e 3
- Connessione elettrica: 2,3, o 4 fili (pt100)
- Differenti tipologie di custodie elettriche
- Trasmettitore 4-20 mA, protocolli HART o PROFIBUS
- Possibilità di display incorporato
- Certificati ATEX a sicurezza intrinseca e antideflagrante
- Attacchi al processo per uso alimentare e farmaceutico certificati 3A

MISURA

TRASMETTITORI DI PRESSIONE



DATI CARATTERISTICI

- Esecuzioni "low cost" 4 - 20 mA tecnica 2 fili
- Versioni con uscita Hart protocol
- Campi dal vuoto a 3000 bar, inclusi campi composti (-1...400 Bar)
- Pressione assoluta, relativa e differenziale
- Certificazione ATEX II 1GD Eex ia II C T6 (Sicurezza intrinseca)
- Certificazione ATEX II 2 GD Eex d IIC T6 (Antideflagrante)
- Certificazione UL/CSA/FM per mercato americano
- Tempo di risposta veloce
- Attacchi al processo per uso alimentare 3A (CIP/SIP)
- Versioni per alta temperatura (300°C)
- Versione per bassissime pressioni a partire da 1 mbar

MISURA

TERMOSTATI MECCANICI ED ELETTRONICI

TERMOSTATI MECCANICI

DATI CARATTERISTICI

- Campi di misura da -54 a +316°C
- Esecuzioni ad installazione diretta e a capillare
- Certificazione ATEX II 1GD Eex ia II C T6 (Sicurezza intrinseca)
- Certificazione ATEX II 2 GD Eex d IIC T6 (Antideflagrante)
- Versioni a singola e doppia soglia di allarme Approvazioni navali GL, DIMV, Lloyd's
- Ideali per applicazioni gravose
- Compensazione variazioni di temperatura ambiente



TERMOSTATI ELETTRONICI

DATI CARATTERISTICI

- Configurazioni e tarature mediante tastiera incorporata
- Facilità di installazione (3 strumenti in uno)
- 2 soglie di allarme programmabili con LED di segnalazione
- Esecuzioni "low cost" con software personalizzabile
- Autodiagnostica permanente
- Parti a contatto con il fluido AISI 316
- Uscita analogica (4-20 mA, 0-10V)
- Autodiagnostica permanente
- Versione a 4 soglie con display multifunzione e bargraph
- Campi di misura da -200 a +600°C con elettronica separata
- Protocollo di comunicazione RS232, PROFIBUS



MISURA

PRESSOSTATI MECCANICI ED ELETTRONICI

PRESSOSTATI MECCANICI

DATI CARATTERISTICI

- Campi dal vuoto a 1250 bar
- Elemento sensibile a membrana, pistone, tubo di bourbon.
- Versioni a singola e doppia soglia di allarme
- Taratura regolabile in campo o pretarata in fabbrica
- Versioni compatte per impieghi oleodinamici
- Omologazioni navali RINA, DIW, Lloyd, GL
- Certificazione UL/CSA per mercato americano



PRESSOSTATI ELETTRONICI

DATI CARATTERISTICI

- Configurazioni e tarature mediante tastiera incorporata
- Facilità di installazione (3 strumenti in uno)
- Campi dal vuoto a 1000 bar
- 2 soglie di allarme
- Uscita analogica (4-20 mA, 0-10V)
- Uscita digitale opzionale RS232/profibus DP
- Autodiagnostica permanente
- Esecuzioni "low cost" con software personalizzabile
- Disponibili anche in versione ATEX
- Approvati per impiego navale, parti a contatto con il fluido AISI316
- Certificazione UL7CSA per mercato americano



MISURA

PRESSOSTATI

IMPIEGO

- Pressostati per il controllo e la regolazione di fluidi e gas non esplosivi.
- Adatti per impianti di compressione, in caldaie, serbatoi, autoclavi, in impianti di ventilazione, lubrificazione.
- Nel caso siano utilizzati come pressostati di controllo, verificare che la pressione del circuito non superi il valore massimo sopportato dall'elemento sensibile (vedi tabella).

FUNZIONAMENTO E INSTALLAZIONE

- Elemento sensibile con membrana in acciaio inossidabile
- Differenziale regolabile
- Raccordo all'elemento pressostatico G 1/4 femmina (chiave 17 mm)
- L'esecuzione per fluidi refrigeranti ha il raccordo filettato a cartella SAE da 1/4"

CARATTERISTICHE

- Telaio metallico.
- Coperchio in materiale termoplastico antiurto
- Uscita dei collegamenti con passacavo in PVC.

NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

- Rispondenza alle norme CEI EN 60947-4-1

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

-Interruttore in commutazione con contatti inAgCdO.

-All'aumento della pressione: apre 1-2 chiude 1-4

Tensione nominale d'isolamento U_i 415V~

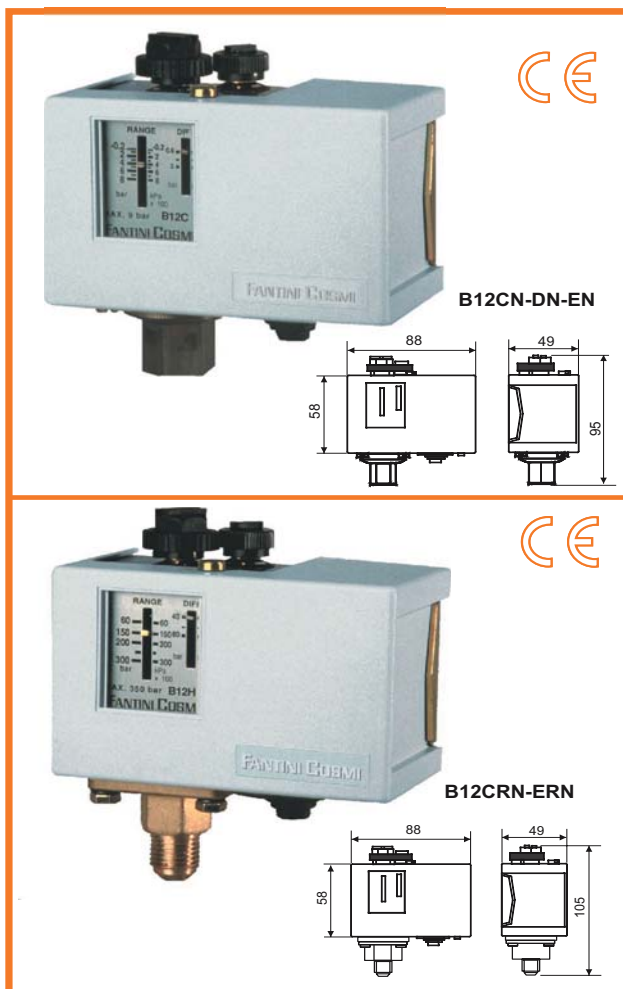
Corrente nominale di servizio continuativo I_{th} 16A

Corrente nominale d'impiego I_e: 220V- 380/415V~

Carico resistivo AC-1 - 16A

Carico induttivo AC-3 - 6A

Corrente continua DC-13 0,2A -



TIPO	Scala bar	Differenziale bar *	Pressione massima elemento sensibile bar	Temperatura massima fluido controllato °C ♦	Temperatura ammmissibile corpo pressostato °C ●	Grado di protezione	Peso unitario Kg.	Conf. pezzi N°.
B12CN	-0,2 ÷ 8	0,6 ÷ 3	9	120	-35 ÷ 60	IP 40	0,37	
B12DN	5 ÷ 16	1 ÷ 3,5	18	120	-35 ÷ 60	IP 40	0,38	
B12EN	8 ÷ 28	2 ÷ 6	32	120	-35 ÷ 60	IP 40	0,38	

ESECUZIONE PER FLUIDI REFRIGERANTI - ATTACCO 1/4" SAE

B12CRN	-0,2 ÷ 8	0,6 ÷ 3	9	120	-35 ÷ 60	IP 40	0,38	
B12ERN	8 ÷ 28	2 ÷ 6	32	120	-35 ÷ 60	IP 40	0,38	

* Il differenziale va sottratto al valore di scala .

♦ Nel caso di fluidi con una temperatura superiore alla massima indicata, raccordare il pressostato alla tubazione interponendo un tubetto metallico avvolto a spirale per consentire la dispersione del calore..

● La temperatura di immagazzinaggio e trasporto corrisponde alla temperatura ammissibile del corpo pressostato.

ACCESSORI - Pressacavo G1/2 in termoplastico antiurto e autoestinguente V0 per uscita collegamenti cod. 303298L

ALTRE ESECUZIONI DI SERIE

- Esecuzione in custodia stagna IP65 (vedi pag.B..Y) B12..Y
- ESECUZIONI SPECIALI** (per quantitativi, chiedere offerta)
- con raccordo G 1/4 maschio B12..4
- con blocco e reinserzione manuale a massima pressione (vedi pag. B..Y) B12..M

