



Manometri industriali con elemento elastico a "C" tipo Bourdon. Strumenti realizzati per l'impiego generale con fluidi liquidi o gassosi che non corrodano le leghe di rame e temperatura di esercizio -20...+80°C. Costruzione secondo EN 837.

Industrial pressure gauges with flexible "C" type Bourdon elements. Instruments designed for general use with liquid or gaseous fluids that do not corrode copper alloys at working temperatures from -20 to +80 °C. Construction according to EN 837.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Classe di precisione: 1,6 - 1 secondo EN 837-1

Dimensione nominale: 60, 80, 100, 150, 200 e 250 mm

Cassa: in ottone nichelato (DN 60-80-100 con calotta)
in AISI 304 (DN 150-200-250 con anello)

Calotta: in acciaio inox (DN 60-80-100)

Anello a baionetta: in AISI 304 (DN 150-200-250)

Perno e attacco al processo: in ottone nichelato OT58

Molla Bourdon: in bronzo fosforoso

Saldature: in lega di stagno

Movimento amplificatore: in lega d'orologeria

Quadrante: in alluminio bianco con graduazioni in nero

Lancetta: in alluminio ossidato nero

Trasparente: in vetro

Guarnizione: in neoprene (DN 150-200-250 con anello)

Grado di protezione: IP44 (DN 60-80-100 con calotta)
IP55 (DN 150-200-250 con anello)

Limite temperatura ambiente: -20...+60°C

Temperatura del fluido di processo: -20...+80°C

Pressione di esercizio: costante: 75% del valore di fondo scala
variabile: 60% del valore di fondo scala

MODELLI

543 Manometro con attacco verticale

544 Idrometro con attacco verticale

545 Vuotometro con attacco verticale

546 Manovuotometro con attacco verticale

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Accuracy class: 1,6 - 1 as per EN 837-1

Nominal size: 60, 80, 100, 150, 200 and 250 mm

Case: in nickel-plated brass (DN 60-80-100 with cover)
in AISI 304 (DN 150-200-250 with ring)

Cover: in stainless steel (DN 60-80-100)

Bayonet ring: in AISI 304 (DN 150-200-250)

Pin & connection to the process: in nickel-plated brass OT58

Bourdon spring: in phosphor bronze

Soldering: in Sn alloy

Amplifying movement: in horology alloy

Dial: in white aluminium with black scale

Pointer: in black oxidised aluminium

Dial cover: in glass

Seal: in neoprene (DN 150-200-250 with ring)

Protection degree: IP44 (DN 60-80-100 with cover)
IP55 (DN 150-200-250 with ring)

Ambient temperature limit: -4...+140°F (-20...+60°C)

Process fluid temperature: -4...+176°F (-20...+80°C)

Working pressure: constant: 75% F.S.V.
changeable: 60% F.S.V.

MODELS

543 Vertical connection pressure gauge

544 Vertical connection water gauge

545 Vertical connection vacuum gauge

546 Vertical connection pressure/vacuum gauge

UTILIZZO PER ALTE TEMPERATURE E/O VAPORE

- saldature in lega di argento
- temperatura massima del fluido di processo +150°C

USE FOR HIGH TEMPERATURES AND/OR STEAM

- soldering in Ag alloy
- max process fluid temperature +302°F (+150°C)