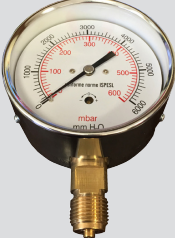


## MANOMETRI PRESSURE GAUGES



	IT	EN
Attacco Size	1/2" / 1/4" / 3/8"	
Scala Scale	0/60, 0/100, 0/250, 0/600 mbar	
In conformità a In conformity with	UNI EN 837-1	

# MANOMETRI PRESSURE GAUGES

FOTO PHOTO	DIAMETRO QUADRANTE WINDOW DIAMETER (mm)	ATTACCO SIZE	SCALA SCALE	CODICE CODE
	63	1/4"	0/60 mbar	PG-00 010
	63	1/4"	0/100 mbar	PG-00 020
	63	1/4"	0/250 mbar	PG-00 030
	63	1/4"	0/600 mbar	PG-00 040
	80	3/8"	0/60 mbar	PG-01 010
	80	3/8"	0/100 mbar	PG-01 020
	80	3/8"	0/250 mbar	PG-01 030
	80	3/8"	0/600 mbar	PG-01 040
	100	1/2"	0/60 mbar	PG-02 010
	100	1/2"	0/100 mbar	PG-02 020
100	1/2"	0/250 mbar	PG-02 030	
100	1/2"	0/600 mbar	PG-02 040	

## DESCRIZIONE

Manometro a membrana per gas in bassa pressione con attacco radiale.  
Rubinetto portamanometro a pulsante PN 10.

## CONFORME A: UNI EN 837-1

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Cassa in acciaio nichelato, vetro in plastica e quadrante in alluminio
- Scale: 0/60, 0/100, 0/250, 0/600 mbar
- Diametro quadrante : 63, 80, 100 mm
- Classe 1,6
- Elemento sensibile: polmone
- Temperatura di esercizio: -20 ÷ +80° C
- Versione BIOGAS su richiesta

## DESCRIPTION


Diaphragm low gas pressure gauge with radial connection.  
Push to test valve PN 10.

## ACCORDING TO: UNI EN 837-1

## TECHNICAL DATA

- Nickel-plated steel body, plastic glass and aluminium case
- Scale: 0/60, 0/100, 0/250, 0/600 mbar
- Window diameter: 63, 80, 100 mm
- Class: 1.6
- Sensing element: lung
- Working temperature: -20 ÷ +80° C
- BIOGAS version on request

## RUBINETTI PORTAMANOMETRO - PUSH TO TEST VALVES

FOTO PHOTO	ATTACCO SIZE	CODICE CODE
	1/4"	PGS-00
	3/8"	PGS-01
	1/2"	PGS-02

Versione BIOGAS su richiesta.  
BIOGAS version on request.

## PORTAMANOMETRI A PULSANTE



**COD.111510 1/4"FF**

**COD.111511 3/8"FF**

**COD.111512 1/2"FF**

- Rubinetto portamanometro a pulsante in ottone nichelato (CW614N, CW617N) con le seguenti caratteristiche:

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	DN	PN	Categoria PED
111510	Rubinetto portamanometro a pulsante F/F con foro di spurgo, per gas.	1/4"	4	Tabella 6 Art 3, comma 3
111511		3/8"		
111512		1/2"		

Conessioni	Filettature UNI EN ISO 228-1
Fluidi ammessi	gas pericolosi (gruppo 1)
Temperature di esercizio	da -10° C a 40° C

- **Pressione massima ammissibile in funzione della temperatura è:**

PN	TEMPERATURA	PS
4	Da -10° C a 40° C	4

- **Norme di riferimento**

UNI EN ISO 228-1:2003	Filettature di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto - Dimensioni, tolleranze e designazione
UNI EN 1333: 1997	Componenti di reti di tubazioni. Definizione e selezione del PN.
UNI EN 12164: 2001	Rame e leghe di rame – Barre per torneria.
UNI EN 12165: 1999	Rame e leghe di rame – Prodotti per stampaggio lavorati e grezzi.

## **ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE, MESSA IN SERVIZIO, IMPIEGO E MANUTENZIONE**

### **Installazione**

- Per installare il rubinetto portamanometro a pulsante sull'impianto, utilizzare appositi prodotti per la tenuta sui filetti, in funzione del fluido intercettato e agire con la chiave esclusivamente sull'esagono, rispettare la direzione del fluido come indicato dalla freccia sul corpo.
- Posizionare il rubinetto portamanometro con il pulsante davanti e il forellino di spurgo dietro.
- Avvitare il manometro sull'attacco femmina, tenendo fermo il rubinetto portamanometro sull'esagono.
- Utilizzare sulla linea dei dispositivi limitatori di pressione in relazione al PN dell'articolo, al fine di evitare colpi di ariete sul rubinetto portamanometro.
- Consigliamo di installare tra portamanometro e manometro le apposite serpentine, che evitando colpi di ariete, preservano il manometro.

### **Messa in servizio**

- Dopo l'installazione sulla linea, controllare che il rubinetto portamanometro non subisca sollecitazioni meccaniche dovute alle tubazioni, se è il caso utilizzare adeguati morsetti per sostenerle.
- Immettere il fluido nella linea.

### **Impiego**

- Il pulsante ha due posizioni:

Posizione 1	Posizione 2
Pulsante in posizione di riposo	Pulsante premuto
Lettura manometro disattivata e forellino di spurgo aperto.	Lettura pressione del fluido e forellino di scarico chiuso.

**ATTENZIONE QUANDO SI OPERA SUL PULSANTE NON OSTRUIRE IL FORELLINO DI SCARICO CON LE MANI, POSSIBILI PERICOLI PER L'INTEGRITA' FISICA DELL'OPERATORE E LETTURA PRESSIONE NON CORRETTA**

**Manutenzione :** Non sono previste operazioni di manutenzione.

## PRESSURE GAUGE HOLDER TAP WITH PUSH BUTTON FOR GAS



**COD.111510 1/4"**

**COD.111511 3/8"**

**COD.111512 1/2"**

- Pressure gauge holder tap with push button is made in nichel plated brass (CW614N, CW617N)

Features:

Code	Description	Connection	Pressure PN	PED category
111510	Pressure gauge holder tap with push button F/F with bleeding hole	1/4"	4 bar	Table 6 Art 3, subsection 3
111511		3/8"		
111512		1/2"		

Connection	UNI EN ISO 228-1
Media admitted	hazardous gases (group 1)
Working Temperature	-10° C a 40° C

- Maximum pressure with temperature range -10°C+40°C is:

PN	TEMPERATURE	PS
4	-10° C + 40° C	4

- In compliance with following standards

UNI EN ISO 228-1:2003	Piping threads, seal is not made by thread - Dimensions, tolerances and designation
UNI EN 1333: 1997	Components of piping networks. Nominal pressure selection.
UNI EN 12164: 2001	Copper and copper alloys - Turning bars.
UNI EN 12165: 1999	Copper and copper alloys - Products for molding finished and raw.

## **INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION, SET UP, USE & MAINTENANCE OPERATIONS**

### Installation

- To install the pressure gauge tap with push button on the system, use appropriate sealing products according to the intercepted fluid and act with the key only on the hexagon socket, respect the direction of the fluid as indicated by the arrow on the body.
- Place the pressure gauge tap in vertical position.
- Install pressure gauge on the female inlet, holding the tap on the hexagon socket.
- A pressure regulator has to be installed upstream in order to have correct working pressure in the pressure gauge tap in order to avoid shocks (water hammer).
- We recommend to install the appropriate copper pigtail between the pressure gauge tap and the pressure gauge, by avoiding shocks, to defend and preserve pressure gauge.

### **Commissioning**

- After the installation, check that the pressure gauge holder tap is not submitted to any mechanical stress due to the piping movement, if it is appropriate to use appropriate clamps to support them.
- Enter the gas in the line.

### **Use**

- The button has two positions:

Position 1	Position 2
Button in resting position	Button pressed
Pressure gauge disabled bleeding hole opened	Reading fluid pressure and Pressure gauge enabled-bleeding hole closed

**WARNING WHEN WORKING ON THE PUSH BUTTON DO NOT OBSTRUCT THE BLEEDING HOLE WITH HANDS (POSSIBLE DANGERS FOR THE OPERATOR'S) AND NON-CORRECT PRESSURE READING**

**Maintenance: No maintenance work is planned**