

MANOMETRO DIGITALE

FUNZIONE MAX E MIN / PRECISIONE 0,5 %FS

ECO 2 è un manometro digitale compatto ed economico, che offre una precisione di medio livello, con alta risoluzione e ripetibilità. Il trasduttore di pressione piezoresistente, che rappresenta il nucleo dello strumento, ha superato ampi test di pressione e temperatura.

La pressione è misurata e visualizzata due volte al secondo. La parte superiore del display indica la pressione attuale, la parte inferiore del display mostra la pressione MAX o MIN a partire dall'ultima operazione di RESET.

ECO 2 ha due tasti di funzionamento. Il tasto sinistro serve ad accendere lo strumento e a selezionare le funzioni e le unità di pressione. Il tasto destro esegue la funzione o unità selezionata. Si usa anche per passare dal valore MAX al valore MIN.

Lo strumento dispone delle seguenti funzioni:

RESET Con la funzione RESET, i valori di MAX e di MIN sono impostati sul valore attuale della pressione.

ZERO La funzione ZERO permette di impostare un qualsiasi valore come nuovo punto zero di riferimento. In questo modo è possibile compensare le variazioni barometriche della pressione. L'impostazione di fabbrica del Punto Zero per il campo di $-1...30$ bar è sul vuoto (0 bar assoluti). Per le misurazioni della pressione relativa, attivare "ZERO SET" alla pressione ambiente. Gli strumenti con i campi di misura $0...300$ bar sono tarati con il punto zero alla pressione atmosferica.

CONT Lo strumento si spegne 15 minuti dopo l'ultima pressione di un tasto funzione. Attivando CONT (Continuo) si disattiva questo spegnimento automatico.

UNITS Tutti gli strumenti standard sono tarati in bar. È possibile esprimere la pressione nelle seguenti unità di misura: bar, mbar/hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm².

ECO 2 ha un attacco filettato maschio UNF da 7/16" e la dotazione di consegna comprende un perno girevole di raccordo con guarnizione O-Ring che rende possibile ruotare ECO 2 a 360°. È sufficiente una coppia minima per sigillare fino a 300 bar. L'attacco di raccordo della pressione di processo è maschio G 1/4".

Accessori a richiesta: rivestimento protettivo in gomma e custodia per il trasporto.



"Perno girevole"



Adattatore G 1/4"

Specifiche

Campi di pressione	-1...30 bar	0...300 bar
Risoluzione	10 mbar	100 mbar
Sovrapressione	60 bar	400 bar
Precisione a temperatura ambiente *	< 0,5 %FS	
Banda di errore totale (0...50 °C)	< 1 %FS (precisione incl. errore di temperatura)	
Temp. di manutenzione/ di esercizio	-20...70 °C / 0...50 °C	
Alimentazione	Batteria da 3 V, tipo CR 2430	
Durata della batteria	1000 ore in funzionamento continuo	
Attacco di raccordo della pressione	7/16"-20 UNF (adattatore G 1/4" incluso)	
Materiali a contatto con il fluido	ECO 2: AISI 316L (DIN 1.4404/1.4435) Perno girevole: ottone nichelato, guarnizioni O-Ring in nitrile Adattatore: acciaio galvanizzato (9 SMnPb 28K), sigillo profilo in gomma NBR	
Protezione	IP 65	
Diametro x Altezza x Profondità	59 x 95 x 32 mm	
Peso Strumento / Adattatore	≈ 100 g / 40 g	

* Include linearità, ripetibilità, isteresi e risoluzione sul display.
Non include stabilità del Punto Zero.



Certificazione EEx in corso

