



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.

Ogni ECO 2 è dotato di un raccordo girevole "Swifel" con attacco G1/4" sul lato della pressione. lo „Swivel“ è un cilindro, fornito su entrambi i lati con o-ring. In questo modo, è possibile avere un allineamento dello strumento di misurazione nella posizione ottimale.

Accessori su richiesta: cuffia di protezione, custodia da trasporto.

ECO 2



"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	
Fascia errore totale (0...50 °C)	< 1 %FS (precisione incl. errore di temperatura)	
Temp. di stoccaggio/esercizio	-20...70 °C / 0...50 °C	
Alimentazione	Batteria da 3 V, tipo CR 2430	
Durata della batteria	1000 ore in funzionamento continuo	
Attacco meccanico	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

