



# MINIHELIC

## Manometro differenziale



Serie 2-5000  
Manometro differenziale pe  
Precisione  $\pm 5\%$   
Economico  
Compatto  
Versione con custodia stagn



### DESCRIZIONE

Grazie ad un design semplice, alla compattezza e all'economicità uniti ad una precisione sufficiente per la maggior parte delle applicazioni più esigenti, il manometro Minihelic II offre le caratteristiche di progettazione più avanzate per un manometro differenziale aquadrante. Si tratta di uno strumento compatto, ma di facile lettura e può funzionare con sicurezza con pressioni statiche fino a 30 PSIG (200 kPa). Minihelic II è progettato per il montaggio a pannello in un foro singolo diametro 67 mm.

I collegamenti di pressione standard sono raccordi a portagomma per tubazioni diametro interno 5 mm; sono inoltre disponibili su richiesta raccordi NPT 1/8" maschio. La protezione contro la sovrappressione del manometro Minihelic II è costituita da una membrana di sicurezza formata assieme al diaframma. Se vengono superati accidentalmente i campi di pressione statica, il manometro non subirà danni. Grazie alle lenti amovibili e al contenitore posteriore, la manutenzione del manometro risulta facile ed economica. Con il contenitore composto da nylon rinforzato in fibre di vetro e minerali, e la lente in policarbonato, il manometro resiste a condizioni di utilizzazione e ad esposizioni difficili, nonché a pressioni totali elevate. La precisione del 5% e il basso costo rendono il manometro Minihelic II adatto ad una vasta gamma di applicazioni OEM: flussaggio di cabine elettriche, attrezzature mediche per terapie respiratorie, campionatori d'aria, cappe a flusso laminare sistemi elettronici di raffreddamento ad aria. Come manometro per filtri dell'aria, Minihelic II prevede molte applicazioni d'uso finale su grandi motori fissi, compressori, ventilatori e unità per il trattamento dell'aria.

### SPECIFICHE

<b>Campo temperatura ambiente:</b>	da 7 a 60°C
<b>Campo pressione statica:</b>	50 PSIG (345 kPa) transitori 30 PSIG (207 kPa)
<b>Precisione:</b>	$\pm 5\%$ v.f.s.
<b>Raccordi:</b>	portagomma per tubi diametro interno 3/16" (standard) e filetto maschio 1/8" in opzione.
<b>Contenitore:</b>	nylon rinforzato con fibre di vetro; lente in policarbonato
<b>Campi standard:</b>	vedere tabella
<b>Finitura:</b>	nera
<b>Peso:</b>	170 gr

ATTENZIONE USARE SOLO CON ARIA O GAS

Con il manometro Minihelic II viene fornito il materiale per il montaggio a pannello attraverso un foro di diametro 67 mm. Questo materiale consente applicazioni in pannelli spessi fino a 1/2". Se necessario è possibile montare il manometro in superficie tramite due viti 4-40 inserite nei fori maschiati per i perni della staffa di supporto, sulla parte posteriore del manometro. In caso di montaggio in superficie è necessario praticare fori nel pannello per le due prese di pressione.



A. Il manometro standard Minihelic II è fornito con due prese di pressione portagomma sul retro. Dette prese permettono di collegare facilmente e rapidamente il manometro con tubi in gomma o in plastica diametro interno 3/16".



B. Per applicazioni con alta pressione statica, sono disponibili raccordi di pressione NPT 1/8" maschio. Notare il foro di sfiato oblunگو per sovrappressioni sulla parte posteriore del manometro, a destra dei collegamenti. Tale sfiato è sigillato con una membrana formata, assieme al diaframma, e si apre a circa 75 psi. (517 kPa).

MODELLO	CAMPO POLLICI H <sub>2</sub> O	RISOLUZIONE	MODELLO	CAMPO PSI	MODELLO	CAMPO MM H <sub>2</sub> O	RISOLUZIONE
2-5000-0	0-0,5	,02	2-5205	0-5	2-5000-25 mm	0-25	1,0
2-5001	0-10 V	,05	2-5210	0-10	2-5000-50 mm	0-50	2,0
2-5002	4-20 mA	,10	2-5215	0-15	2-5000-10 mm	0-100	5,0
2-5003	0-10 V	,10	2-5230*	0-30	<b>MODELLO</b>	<b>CAMPO PA</b>	<b>RISOLUZIONE</b>
2-5005	4-20 mA	,20			2-5000-125 Pa	0-125	5,0
2-5010	4-20 mA	,50			2-5000-250 Pa	0-250	10
2-5020	4-20 mA	1,00			2-5000-500 Pa	0-500	20
2-5040	0-10 V	2,00			<b>MODELLO</b>	<b>CAMPO KPA</b>	<b>RISOLUZIONE</b>
2-5060	0-10 V	2,00			2-5000-1 KPa	0-1	0,05
2-5100	0-10 V	5,00			2-5000-3 KPa	0-3	0,10

\* Questo campo usa un meccanismo di azionamento dell'indicatore basato su un tubo di Bourbon in rame berillio avvolto a spirale

## DIMENSIONI

