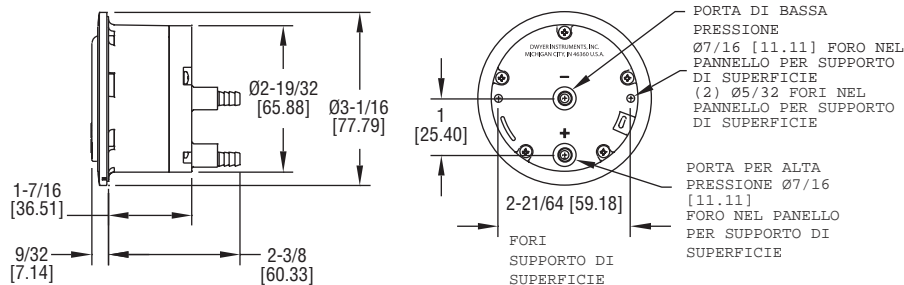


Manometri Differenziali Minihelic II®

Unisce un'elevata precisione, compattezza, affidabilità ed economicità



Grazie ad un design semplice, alla compattezza e all'economicità uniti a una precisione sufficiente per la maggior parte delle applicazioni più esigenti, il nostro manometro Minihelic II® offre le caratteristiche di progettazione più avanzate per manometro differenziale a quadrante. Si tratta il nostro apparecchio più compatto ma di facile lettura può funzionare con sicurezza a pressioni totali fino a 30 PSIG (200kPa). Minihelic II è progettato per il montaggio a pannello in un foro singolo diametro 2 5/8" (67 mm). I collegamenti di pressione standard sono raccordi

portagomma per le tubazioni diametro interno 3/16" (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 economica.

Con il contenitore composto da nylon e 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% il basso costo Rendono il manometro Minihelic II che secondo adatto a una vasta gamma di applicazioni OEM: sul saggio di cabine elettriche attrezzature mediche per terapie respiratorie, campionatori d'aria, cappe di flusso laminare e sistemi elettronici di raffreddamento ad aria.

Come manometro per filtri d'aria, Minihelic II prevede molte applicazioni di uso finale su grandi motori fissi compressori, ventilatori e unità per il trattamento dell'aria. Il manometro Minihelic II è adatto a molte delle applicazioni possibili per l'apparecchio Magnehelic, dove la grande precisione, sensibilità I campi di pressione differenziale superiori e inferiori di quest'ultimo strumento non sono richiesti

CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo temperatura ambiente: 20°-120°F (da -7 a + 60° C)

Campo pressione statica: 50 PSIG (345 kPa) transitori, 30 PSIG (207 kPa) continui per un qualsiasi collegamento di pressione.

Precisione: ±5% v.f.s. a 70°F (21°C)

Raccordi: portagomma, per tubi diametro interno 3/16" (standard); maschio 1/8" in opzione

Contenitorie: nylon rinforzato in fibre di vetro; lente in policarbonato

Campi Standard: vedere tabella multi-campi

Finitura: nera

Peso: 6 once (170 g)

ATTENZIONE: USARE SOLO CON ARIA O GAS COMPATIBILI

Manometri Differenziali Minihelic II®

Unisce un'elevata precisione, compattezza, affidabilità ed economicità

Contenitore in nylon resistente rinforzato con fibre di vetro e minerale

I fermi dell'indicatore in gomma ne evitano l'oltre corsa senza provocare danni.

Lente amovibile, in policarbonato resistente.

Scala in alluminio litografate nero su bianco, per una maggiore leggibilità.

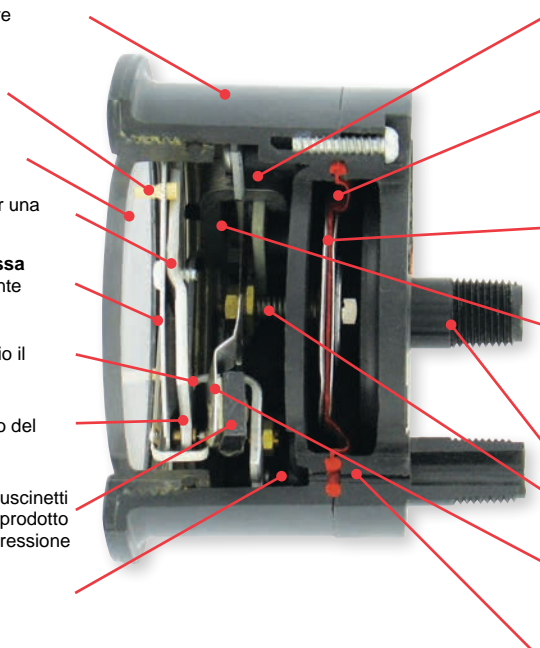
Lancetta indicatore in alluminio con punta rossa montato rigidamente su perno elicoidale, facilmente visibile.

Raccordo a forcella (Wishbone) per il montaggio il perno elicoidale, i relativi cuscinetti dell'albero dell'indicatore.

I cuscinetti in pietra fine consentono movimento del perno elicoidale praticamente senza attrito.

Il perno elicoidale può ruotare liberamente nei cuscinetti in pietra fine. È allineato con il campo magnetico prodotto dal magnete allo scopo di trasmettere i valori di pressione all'indicatore.

La vite di azzeramento, situata dietro la lente smontabile, elimina la possibilità di manomissioni



Il morsetto di taratura della molla fissa la lunghezza utile di quest'ultima per un'adeguata calibratura del manometro; e messo a punto e sigillato in fabbrica.

La membrana in gomma silconica offre risposte precise e una vasta gamma di temperature e pressione estremamente basse. Comprende una zona di sicurezza contro la sovrappressione.

Le piastre di supporto della membrana in alluminio leggero, poste su ciascun lato della stessa membrana, minimizzano la sensibilità alla posizione o all'orientamento e facilitano la definizione dell'area di pressione..

La molla a foglia piatta reagisce alla pressione sulla membrana. La lunghezza utile è regolabile per la taratura. La scarsa ampiezza di movimento minimizza le imprecisioni e assicura una lunga durata.

La presa per bassa pressione è collegata alla camera posterioreposteriore.

La molla elicoidale crea un collegamento elastico tra la membrana e la molla tarata.

il magnete in ceramica montato su una staffa formata all'estremità della molla tarata ruota il perno elicoidale senza trasmissione meccanica diretta.

la presa per alta pressione è collegata alla camera anteriore attraverso un passaggio nella cassetta in plastica e un anello di tenuta formato all'interno del bordo della membrana

TABELLA MOELLI			
Modello	Scala, Pollici H2O	Modello	Scala, MM of Water
2-5000-0	0-0.5	2-5000-25MM	0-25
2-5001	0-1.0	2-5000-50MM	0-50
2-5002	0-2.0	2-5000-100MM	0-100
2-5003	0-3.0		
2-5005	0-5.0	Modello	Scala, Pascals
2-5010	0-10	2-5000-125PA	0-125
2-5020	0-20	2-5000-250PA	0-250
2-5040	0-40	2-5000-500PA	0-500
2-5060	0-60		
2-5100	0-100	Modello	Scala, kPa
		2-5000-1KPA	0-1
		2-5000-3KPA	0-3
Modello	Scala, PSI		
2-5205	0-5		

SCALA	
per ordinare aggiungere suffisso	Modello
-NPT	connessioni NPT maschio da 1/8"
Example:	2-5001-NPT
-BB	montatura di superficie filettata lato inferiore
Example:	2-5001-BB
-NIST	certificato di traccabilità NIST
Example:	2-5001-NIST
-FC	certificato di calibrazione della fabbrica
Example:	2-5001-FC

-AT targhetta in alluminio (max 2 linee da 9 caratt.)

ACCESSORIES	
Modello	Descrizione
A-302F-A	303 SS lancetta pressione statica con flangia di montaggio; per tubi in plastica da 3/16" ID; 4" di profondità d'inserimento; include le viti di montaggio Kit Portatile
A-434	lancetta dritta da 4" per pressione statica con flangia
A-489	Flangia di montaggio di superficie
A-609	kit filtro dell'aria

MONTAGGIO DI SUPERFICIE



E' disponibile un supporto di superficie opzionale per una veloce installazione su ogni superficie. Le connessioni di processo sono filettate a punta di freccia e puntano verso il basso. Aggiungere -BB per l'opzione con supporto filettato

MONTAGGIO A PANNELLO



Con il manometro Minihelic II viene fornito il materiale per il montaggio a pannello attraverso un foro del diametro 2 3/8". Questo materiale consente applicazioni di 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 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.