

Manometry ciśnienia różnicowego Minihelic II

Dwyer

SERIA
2-5000

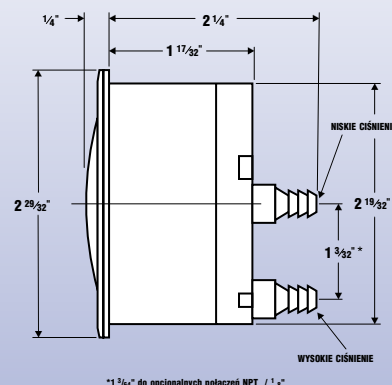
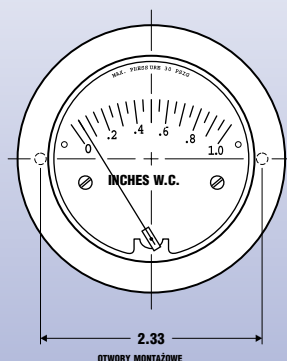
Manometry ciśnienia różnicowego Minihelic II

Łączące wysoką dokładność, łatwość odczytu,
zwartość, pewność oraz niskie koszty.



Patent nr 4,347,744

Manometr niskiego ciśnienia różnicowego Minihelic serii 2-5000 zapewnia doskonałą łatwość odczytu w kompaktowym rozmiarze.



*1 3/16" do opcjonalnych połączeń NPT / 1"

Wymiary, manometr ciśnieniowy Minihelic serii 2-5000.

Łącząc przejrzysty wzór, mały wymiar i niski koszt oraz wystarczającą dokładność dla wszystkich, za wyjątkiem najbardziej wymagających zastosowań, nasz manometr Minihelic II oferuje najnowsze właściwości wzornicze manometrów ciśnienia różnicowego typu tarczowego. Jest on naszym najbardziej kompaktowym manometrem, lecz jest łatwy w odczycie i może pracować przy ogólnych ciśnieniach do 30 PSIG. Minihelic II został zaprojektowany do montażu panelowego w pojedynczym otworze o średnicy 2 5/8".

Standardowe połączenia ciśnieniowe stanowiły łączniki rąbkowane dla rury o śr. wew. 3/16"; dostępne są również kręćce męskie NPT 1/8". Ochrona przed nadciśnieniem jest wbudowana w manometr Minihelic II jako membrana rozsadzająca uformowana w połączeniu z kryzą. Przypadkowe wyjście poza zakres ciśnienia znamionowego nie spowoduje zniszczenia manometru. Dzięki obudowie uformowanej z nylonu wypełnionej minerałami i szkłem oraz soczewce poliwęglano-

wej, manometr wytrzyma surowy sposób używania i wystawianie na działanie niesprzyjających warunków, jak również wysokie ciśnienie ogólne. 5% dokładności jak i niski koszt manometru Minihelic II sprawiają, że jest on odpowiedni do szerokiego zakresu zastosowań pierwotnego producenta i użytkowników. Zastosowania pierwotnego producenta obejmują szafkowe przedmuchiwanie powietrzem, sprzęt medyczny terapii oddechowej, próbniki powietrzne, laminarne kaptury przepływu oraz elektroniczne systemy chłodzenia powietrza. Jak każdy manometr filtrowy. Minihelic II znajduje wiele zastosowań w dużych silnikach stacjonarnych, sprężarkach, wentylatorach oraz jednostkach obsługi powietrza. Manometr Minihelic II jest odpowiedni do wielu tych samych zastosowań, co manometr Magnehelic, gdzie większa dokładność, czułość oraz wyższe i niższe zakresy ciśnienia różnicowego manometru Magnehelic nie są wymagane.

Dane fizyczne:

Zakres temperatury otoczenia: 20° do 120°F.

Ciśnienie znamionowe: udarowe 50 PSIG, 30 PSIG ciągłego do każdego połączenia.

Dokładność: Plus lub minus 5% pełnej skali przy 70°F.

Nadciśnienie: Zatyczka nadmiarowa otwiera się przy ok. 25 psig.

Połączenia: Rąbkowane, dla orurowania o średnicy wew. 3/16" (standard); męskie 1/8" NPT (opcjonalne).

Obudowa: Nylon wypełniony szkłem; soczewka poliwęglanowa.

Zakresy standardowe: Patrz tabela model-zakres.

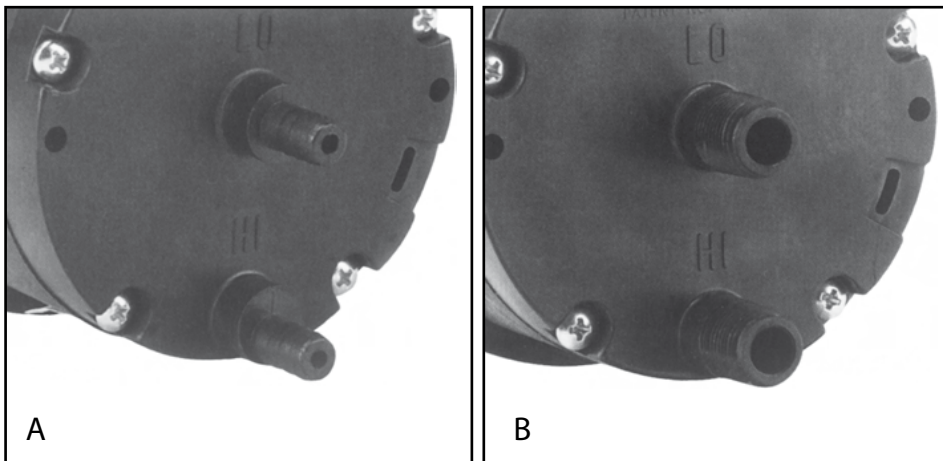
Wykończenie: Czarne.

Waga: 6 oz.

Ostrożnie: do użytku tylko z powietrzem lub gazami kompatybilnymi.

A Standardowy manometr Minihelic II jest wyposażony w dwa rąbkowane zawory ciśnieniowe wbudowane w tylną obudowę manometru. Łączy te umożliwiają łatwe, szybkie podłączenie do manometru przy użyciu rurek gumowych lub plastikowych o średnicy wew. 3/16".

B Do zastosowań w systemach posiadających wyższe ogólne ciśnienie robocze, mogą zostać dostarczone opcjonalne męskie łączniki NPT 1/8". Należy zwrócić uwagę na podłużny otwór wentylacyjny z tyłu manometru po prawej stronie łączników. Otwór ten jest uszczelniany przez membranę uformowaną w połączeniu z kryzą, która zostanie wysadzona przy ok. 75 PSI.



Prostota projektu zapewnia wiarygodne działanie

MONTAŻ PANELOWY



Narzędzia montażowe są dostarczane wraz z manometrem Minihelic II do montażu panelowego poprzez pojedynczy otwór, o średnicy 67 mm. Grubość panelu do 13 mm może być dostosowana przy pomocy dostarczonego sprzętu. W razie potrzeby, montaż powierzchniowy manometru może być wykonany przy pomocy umocowania dwóch śrub 4-40 do otworów w tylnej części manometru. Montaż powierzchniowy wymaga otworów przejściowych w panelu dla dwóch zaworów ciśnieniowych.

TABELA MODEL-ZAKRES

Numer modelu	Zakres, Cale wody	Numer modelu	Zakres, PSI	Numer modelu	Zakres, MM wody
2-5000-0	0-0.5	2-5205	0-5	2-5000-25MM	0-25
2-5001	0-1.0	2-5210	0-10	2-5000-50MM	0-50
2-5002	0-2.0	2-5215	0-15	2-5000-100MM	0-100
2-5003	0-3.0	*2-5230	0-30		
2-5005	0-5.0			Numer modelu	Zakres, Paskale
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			Numer modelu	Zakres, kPa
2-5100	0-100			2-5000-1 kPa	0-1
				2-5000-3 kPa	0-3

Akcesoria
Zestaw przenośny A-434
Ramka montażu na powierzchni A-497
Zestaw filtra powietrza A-609

* ZAKRES TEN WYKORZYSTUJE SPIRALNY MECHANIZM NAPĘDZAJĄCY WSKAŹNIK Z RURY BOURDONA ZE STOPU MIEDZIOWO-BERYLOWEGO.

W celu otrzymania manometru z króćcem męskimi NPT 1/8, dodaj przyrostek -NPT do numerów modeli spisanych powyżej. Przykład: 1-50001-NPT. Żadnych dodatkowych kosztów. Weź pod uwagę dodatkowy czas realizacji.

