

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/ds21h-manometr-roznicowy-przelacznik-cisnienia-exatex-fischer-p-2349.html>



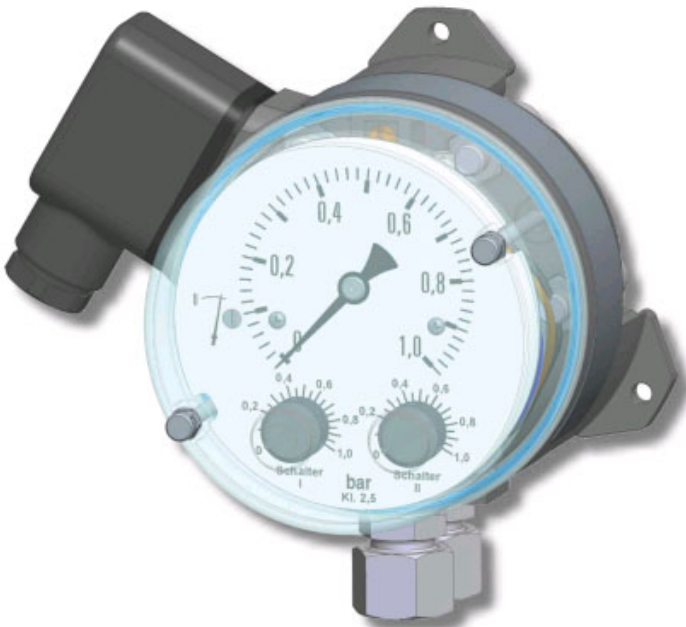
## DS21...H manometr różnicowy / przełącznik ciśnienia Ex/Atex Fischer

Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Numer katalogowy	<b>DS21...H</b>
Producent	<b>Fischer Mess- und Regeltechnik G</b>

### Opis produktu

**DS21...H** Manometr różnicowy / przełącznik ciśnienia

do pracy w strefach zagrożenia 1, 2, 21, 22



### Przeznaczenie

Kombinacja urządzenia pomiarowego i sterującego

---

dla ciśnienia, różnicy ciśnień i częściowej próżni.  
Zaprojektowany do pracy w wymagających warunkach: występowania nagłych zmian ciśnienia, obecności drgań i wibracji oraz częstego załączania wyjść stykowych.

Może być stosowany do mediów o dużym stopniu zabrudzenia i agresywnych, lecz w takich aplikacjach, przed zamówieniem wymagane jest poczynienie wstępnych uzgodnień co do wykonania.

Model DS21...H stosowany jest do nadzoru przepływu w urządzeniach olejowych przesyłających ciepło oraz w systemach wykorzystujących gorącą wodę.

Numery rejestracyjne:

dla DIN 31727: **DIN CERTCO 1B012/07**

dla Flow 100 VdTUV: **TUV.SW/SB.07-020**

Wykonywane są z cewa pomiarową z aluminium (także z pokryciem HARTCOAT® lub stali nierdzewnej 1.4305, zależnie od wymagań związanych z medium.

#### Zasada działania

Ten przyrząd do pomiaru różnicy ciśnień oparty jest na prostym ruchu wzmocnionej membrany, stosownym do pomiaru nadciśnienia, częściowej próżni i różnicy ciśnień. Zasada działania jest identyczna dla wszystkich aplikacji tego rodzaju.

W stanie zrównoważonym, siły przyłożone przez sprężyny do obydwóch płaszczyzn membrany kompensują się. Powstała różnica ciśnień, która może zostać zmierzona, powoduje nierównowagę sił w układzie pomiarowym po stronie wyższego ciśnienia do czasu, aż nie wytworzy się nowy stan równowagi. Membrana poddana działaniu nadciśnienia wywiera nacisk na metalowe płytki wspornikowe.

Zamontowany w centrum popychacz przenosi ruch układu membrany do układu obrotu wskazówki oraz do elementów inicjujących mikroprzełączników.

#### Wykonania

obudowy IP55 do montażu z osłoną,  
IP65 do montażu z pierścieniem bagnetowym.

#### Dane techniczne

##### Ogólne

zakres pomiarowy od 0...250 mbar do 0...6 bar (zobacz kody do zamawiania)

ciśnienie nominalne 25 bar

maksymalne ciśnienie obciążenia jednostronne zabezpieczenie przed nadciśnieniem aż do nominalnego zakresu po stronie (+) i po stronie (-) membrany, częściowo zabezpieczone próżniowo (przed podciśnieniem)

dopuszczalna temperatura otoczenia -10...+70°C

---

dopuszczalna temperatura medium	-10...+70°C
klasa ochrony	IP 55 lub IP65 zgodnie z DIN 60529
deklaracje zgodności	EC-niskonapięciowa 2006/95/EC
	ciśnienie na statkach 97/23/EC
	RoHS 2011/65/EU
certyfikaty	karta katalogowa do pobrania poniżej

#### **Elementy załączające**

wyjścia styków	1 lub 2 mikroprzełączniki, 1 kanał styku dwustabilnego
punkty adjustacji załączenia	zewnętrzna adjustacja standardowych wartości skali
	najmniejsza wielkość nastawialna: około 5% zakresu
powtarzalność punktu załączenia	związana jest od zakresem pomiarowym
histereza załączenia	około 2,5% zakresu

#### **Układ pomiarowy**

zakresy pomiarowe	16 bar	ustrój z membraną pomiarową
ciężar	cela ciśnieniowa z aluminium = 1,2 kg	
	cela ciśnieniowa z 1.4305 = 3,5 kg	

**Pozostałe szczegółowe dane - w karcie katalogowej do pobranie poniżej.**

**Montaż** ścienny

---

panelowy - otworowanie jest takie samo dla wszystkich modeli

Zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia zmian bez uprzedzenia.

Zgodnie z polityką firmy

### Fischer Mess- und Regeltechnik

Nie udostępniamy tego asortymentu w sprzedaży  
poprzez sklep internetowy.

Prosimy o indywidualne zapytania cenowe.

Szczegółowe karty katalogowe i formularze z kodami zamówieniowymi  
do pobrania jako pdf >>> [pobierz](#)

Stan produktu: **nowy**  
Gwarancja: **24 miesiące**