

Manometr wg EN 837-1 z wbudowanym separatorem Dla przemysłu chemicznego i petrochemicznego Model DSS26M, z przyłączem kołnierzowym i membraną wewnętrzną

Karta katalogowa WIKA DS 95.09

Zastosowanie

- Do mediów agresywnych, lepkich, krystalizujących lub gorących
- Procesy przemysłowe
- Do małych przyłączy kołnierzowych

Specjalne właściwości

- Otwarty kołnierz z membraną wewnętrzną
- Bez uszczelki i elementu zaciskowego
- Kompaktowa budowa



Membranowy system pomiarowy, model DSS26M

Opis

Membranowe systemy pomiarowe stosowane są w celu ochrony urządzenia pomiarowego przed mediami agresywnymi, krystalizującymi, bardzo lepкими oraz które są szkodliwe i trujące dla środowiska. Membrana wykonana ze stali nierdzewnej oddziela urządzenie od medium. Ciśnienie procesowe jest przenoszone przez elastyczną membranę na ciecz transmisyjną, a następnie przez nią na element pomiarowy.

Model DSS26M poprzez swoją budowę – z otwartym przyłączem kołnierzowym i wewnętrzną membraną – jest odpowiedni do wszystkich standardowych przyłączy kołnierzowych i pomiaru ciśnienia przy małych przyłączach procesowych.

Standardowo separator membranowy jest połączony bezpośrednio z przyrządem pomiarowym.

Model DSS26M jest szczególnie odpowiedni do agresywnych i gorących mediów. System pomiarowy stosowany na całym świecie w przemyśle chemicznym i petrochemicznym przy wysokich wymaganiach pomiarowych.

Dane techniczne

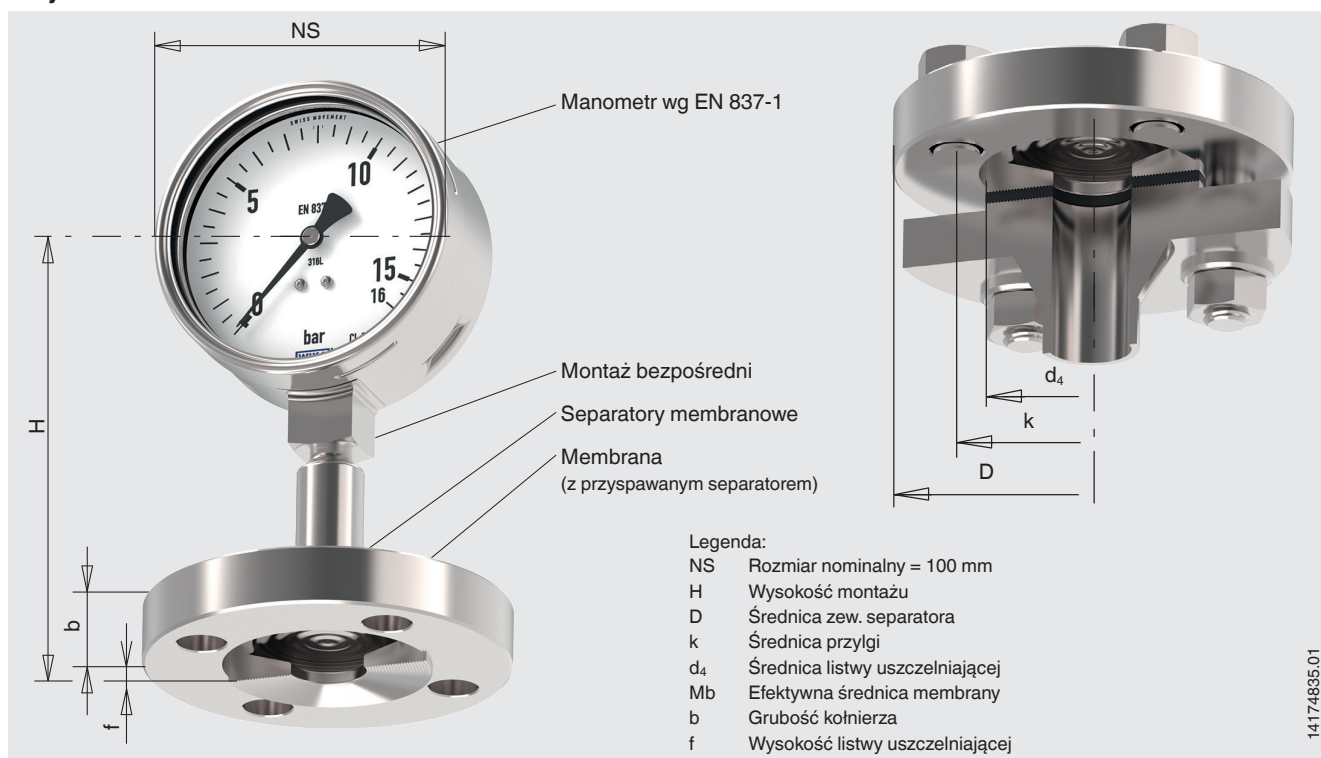
Model DSS26M	
Wersja	Manometr z rurką Bourdona EN 837-1, separator z przyłączem kołnierzym, membrana wew.
Rozmiar nominalny (NS)	100
Klasa dokładności	1,0
Ciśnienie robocze	Stałe: pełna wartość skali Zmienne: 0,9 x pełna wartość skali Chwilowe: 1,3 x pełna wartość skali
Dopuszczalny zakres temperatury	-10 ... 150 °C (14 ... 302 °F) Medium 10 ... 40 °C (50 ... 104 °F) Otoczenie 10 ... 60 °C (50 ... 140 °F) Przechowywanie
Stopień ochrony	IP65 wg IEC/EN 60529
Materiał	Górna część separatora: stal CrNi 1.4404 (316L) Membrana separatora: stal CrNi 1.4435 (316L) Obudowa: stal nierdzewna 1.4301 (304) Szyba: wielowarstwowa szyba bezpieczna Podzielnia, wskazówka: z aluminium
Stopień czystości materiału części zwilżanych	Wolne od oleju smaru wg ASTM G93-03 poziom E (standard WIKA) i ISO 15001 (< 550 mg/m ²)
Ciecz transmisyjna	Olej silikonowy KN 2 do ogólnego zastosowania

Zakres wskazań w bar (psi)

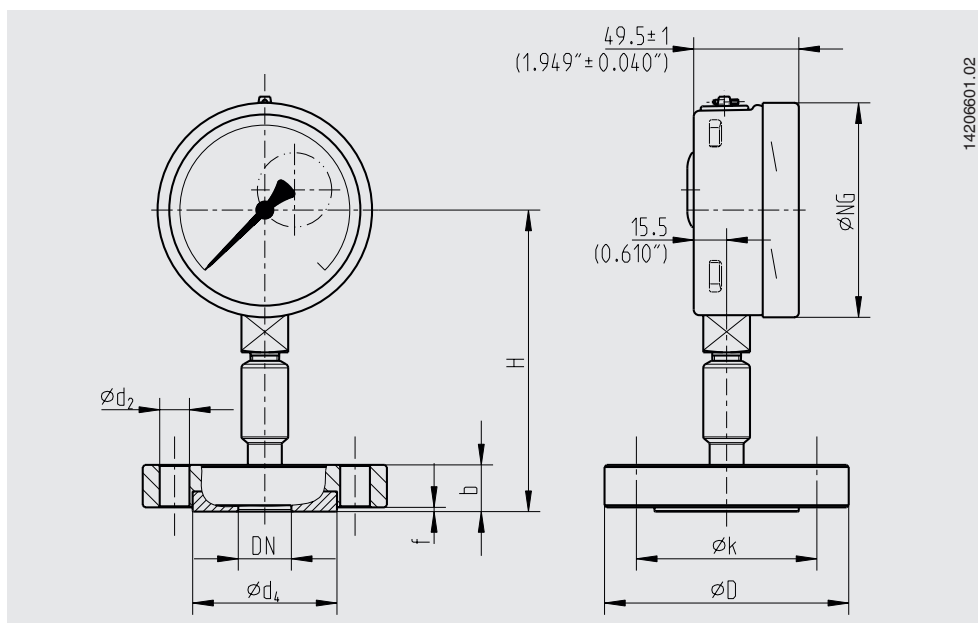
Ciśnienie względne				
0 ... 6 (0 ... 100)	0 ... 10 (0 ... 160)	0 ... 16 (0 ... 200)	0 ... 25 (0 ... 300)	0 ... 40 (0 ... 600)

Wakum- i +/- zakres wskazań		
-1 ... +5 (-30 inHg ... +70)	-1 ... +9 (-30 inHg ... +130)	-1 ... +10 (-30 inHg ... +145)

Przykład montażu model DSS26M



Wymiary w mm (calach)



Rodzaj przyłącza procesowego: przyłącze kołnierzowe wg normy EN 1092-1

Przyłga: forma B1

DN	PN	Wymiary mm (cale)							
		NS	H	Mb	D	b	k	d ₂	d ₄
25	10/40	100 (3,937)	142 (5,592)	52 (2,047)	115 (4,528)	22 (0,866)	85 (3,346)	14 (0,551)	68 (2,677)

Rodzaj przyłącza procesowego: przyłącze kołnierzowe wg ASME B16.5

Przyłga: RF 125 ... 250 AA

DN	Klasa	Wymiary mm (cale)							
		NS	H	Mb	D	b	k	d ₂	d ₄
1/2"	150	100 (3,937)	142 (5,590)	59 (2,323)	90 (3,543)	22 (0,866)	60,5 (2,381)	16 (0,63)	35 (1,378)
	300				95 (3,740)		66,5 (2,618)		
1"	150	100 (3,937)	142 (5,590)	89 (3,504)	110 (4,330)	22 (0,866)	79,5 (3,13)	16 (0,63)	51 (2,008)
	300				125 (4,921)		89 (3,504)		

Certyfikaty/ świadectwa (opcjonalnie)

3.1-certyfikat sprawdzenia wg EN 10204 (np. potwierdzenie materiału części zwilżanych, certyfikat kalibracji).

Zatwierdzenia i certyfikaty dostępne są na stronie internetowej.

Dane do zamówienia

Zakres pomiarowy / przyłącze procesowe (rodzaj przyłącza procesowego, norma rury, wymiary rury) / materiał części zwilżanych / certyfikaty i świadectwa

©03/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszelkie prawa zastrzeżone
Specyfikacje i wymiary podane w niniejszej karcie przedstawiają stan konstrukcyjny aktualny w momencie wydruku.
Istnieje możliwość wprowadzenia modyfikacji i zmian specyfikacji materiałowej bez wcześniejszego powiadomienia.

Karta katalogowa WIKA DS 95.09 - 03/2017

Strona 4 z 4



WIKAL
WIKAL Polska
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
ul. Łęgska 29/35
87-800 Włocławek
Tel.: (+48) 54 23 01 100
Fax: (+48) 54 23 01 101
E-mail: info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl