

# Wysokojakościowy przetwornik z wbudowanym separatorem Dla przemysłu chemicznego i petrochemicznego Model DSS26T, z przyłączem kołnierzowym, z membraną wewnętrzną

Karta katalogowa WIKA DS 95.10

## Zastosowanie

- Do mediów agresywnych, lepkich, krystalizujących lub gorących
- Budowa maszyn i instalacji
- Procesy przemysłowe
- Do małych przyłączy kołnierzowych

## Specjalne właściwości

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



Membranowy system pomiarowy, model DSS26T

## 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 DSS26T poprzez swoją budowę – z otwartym przyłączem kołnierzowym i wewnętrzną membraną- jest odpowiedni do wszystkich standardowych przyłączy kołnierzowych i pomiaru ciśnienia przy małych przyłączach procesowych.

Model DSS26T jest idealny do wymagających zadań pomiarowych i osiąga bardzo wysoką dokładność. Dodatkową zaletą tego urządzenia jest bezpośrednia transmisja sygnału pomiarowego i możliwość połączenia z różnymi przyłączami elektrycznymi.

Standardowo separator membranowy jest połączony bezpośrednio z przyrządem pomiarowym.

Model DSS26T 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 DSS26T	
Wersja	Wysokojakościowy przetworniki z separatorem kotłierzowym i membraną wewnętrzną
Natężenie prądu na wyjściu	4 ... 20 mA (2-przewodowe)
Źródło zasilania	DC 8 ... 35 V
Dokładność dla warunków referencyjnych	≤ ±0,5 % zakresu
Dopuszczalne obciążenie w Ω	≤ (Zasilanie - 7,5 V) / 0,023 A
Zużycie prądu	Max. 25 mA
Strata mocy	828 mW
Warunki referencyjne (wg IEC 61298-1)	Temperatura: 15 ... 25 °C (59 ... 77 °F) Ciśnienie powietrza: 860 ... 1.060 mbar (12,5 ... 15,4 psi) Wilgotność powietrza: 45 ... 75 % r. F. Zasilanie: DC 24 V Pozycja montażowa: kalibrowany w pozycji pionowej z przyłączem procesowym skierowanym ku dołowi
Ciśnienie robocze	< 10 bar (150 psi): 3-krotne ≥ 10 bar (150 psi): 2-krotne
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	
materiał części zwilżanych	Membrana: stal nierdzewna 1.4435 (316L) Górna część separatora, stal CrNi1.4435 (316L)
materiał części niezwilżanych	Obudowa: stal nierdzewna 1.4571 (316Ti) Nastawa punktu zero: PBT/PET GF30 Wtyczka kątowna: PBT/PET GF30
Stopień czystości materiału części zwilżanych	Wolne od oleju smaru wg ASTM G93-03 poziom E (standard WIKA) i ISO 15001 (< 1 000 mg/m <sup>2</sup> )
Ciecz transmisyjna	Olej silikonowy KN 2 do ogólnego zastosowania
Dopuszczalna wilgotność powietrza (wg IEC 68-2-78)	≤ 67 % r. F. przy 40 °C (104 °F) (zgodnie 4K4H wg EN 60721-3-4)

### Zakres pomiarowy w bar (psi)

Ciśnienie względne			
0 ... 6 (0 ... 100)	0 ... 10 (0 ... 160)	0 ... 16 (0 ... 250)	0 ... 25 (0 ... 300)


Podciśnienie +/- zakres pomiarowy		
-1 ... +5 (-30 inHg ... +70)	-1 ... +9 (-30 inHg ... +130)	-1 ... +10 (-30 inHg ... +145)

## Przyłącze elektryczne

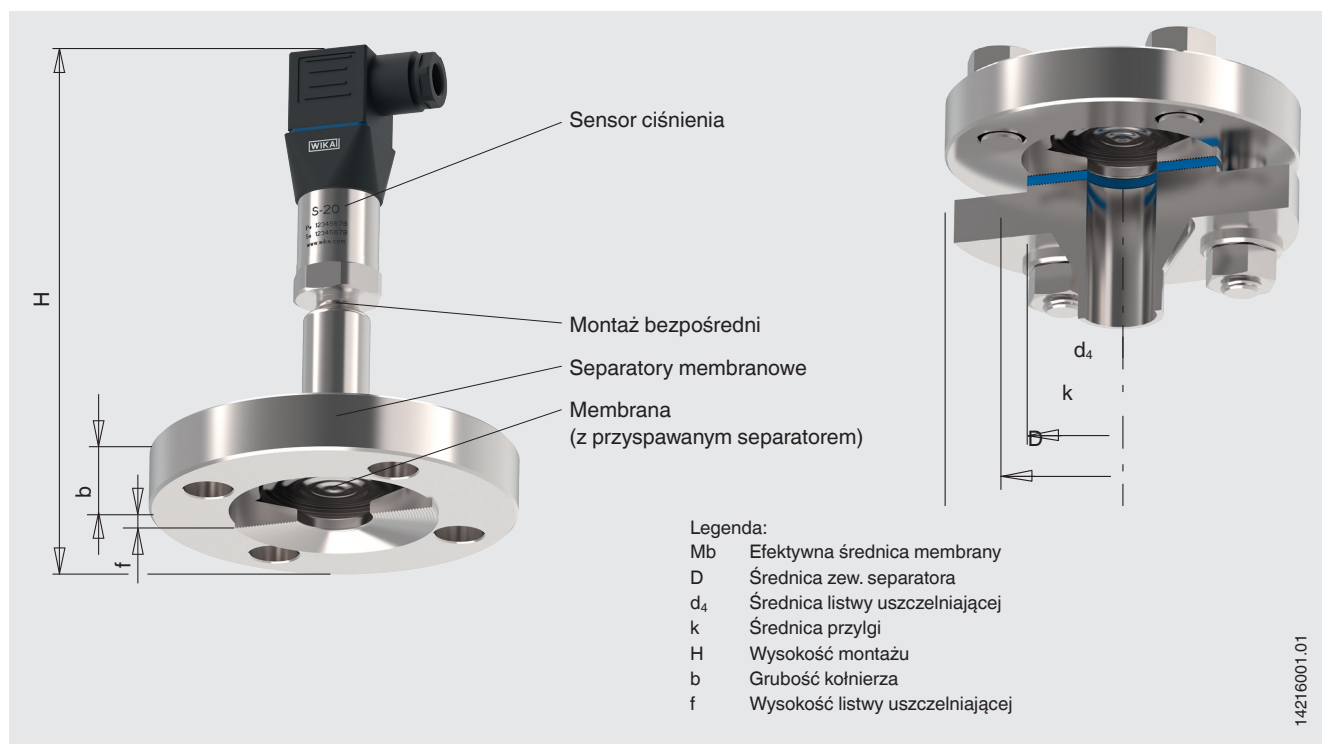
Wtyczka kątowna DIN 175301-803 A				
Przyłącze elektryczne	Stopień ochrony <sup>1)</sup>	Przekrój przewodu	Kabel-Ø	Dopuszczalna temperatura
z przeciwzłączem	IP65	max. 1,5 mm <sup>2</sup>	6 ... 8 mm	-30 ... +100 °C (-22 ... +212 °F)

1) Stosuje się tylko w połączenia z odpowiednią wtyczką

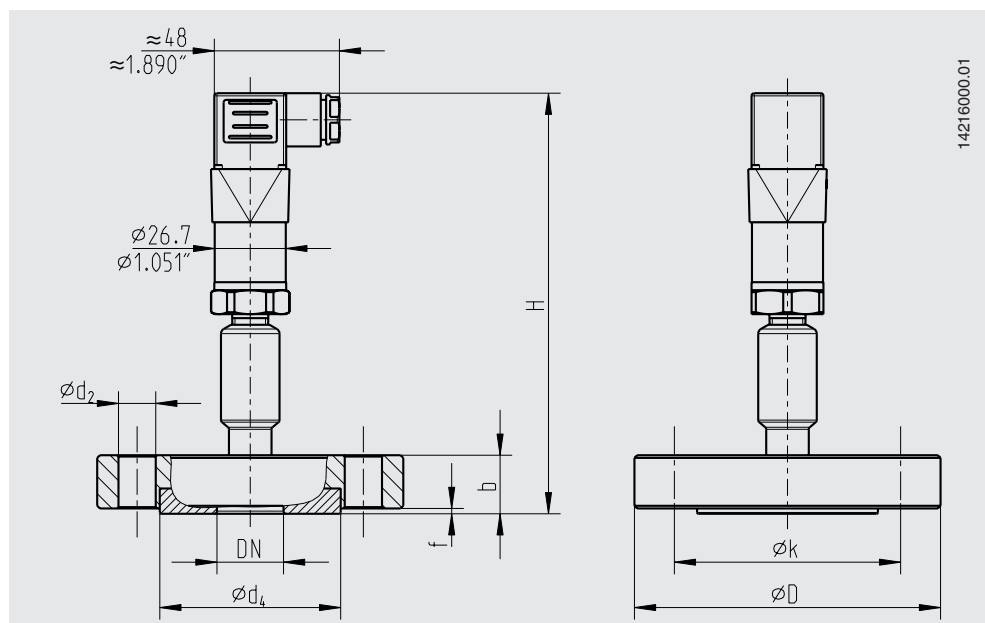
### Schemat podłączenia

Wtyczka kątowna DIN 175301-803 A, 2-przewodowe		
	U+	1
	U-	2
	Ekran (opcjonalnie)	4

### Przykład montażu model DSS26T



## Wymiary w mm (calach)



### Rodzaj przyłącza procesowego: przyłącze kołnierzone wg normy EN EN 1092-1

Przyłga: forma B1

DN	PN	Wymiary mm (cale)							
		H	Mb	D	b	f	k	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>
25	10/40	158 (6,221)	52 (2,047)	115 (4,528)	22 (0,866)	2 (0,079)	85 (3,346)	14 (0,551)	68 (2,677)

### Rodzaj przyłącza procesowego: przyłącze kołnierzone wg ASME B16.5

Przyłga: RF 125 ... 250 AA

DN	Klasa	Wymiary mm (cale)							
		H	Mb	D	b	f	k	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>
½"	150	158 (6,221)	32 (1,26)	90 (3,543)	22 (0,866)	2 (0,079)	60,5 (2,382)	16 (0,63)	35 (1,378)
	300		40 (1,574)	95 (3,740)			66,5 (2,618)		
1"	150		52 (2,047)	110 (4,330)	89 (3,504)	20 (0,787)	51 (2,008)		
	300		125 (4,921)						

## 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

© 05/2017 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 95.10 · 05/2017

Strona 5 z 5



**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](mailto:info@wikapolska.pl)  
[www.wikapolska.pl](http://www.wikapolska.pl)