

Przepływomierze tryskaczowe SMB



- Homologacja VdS : G4990049
- DN 80 do DN 250
- Montaż w każdym kierunku i pozycji
- Wskaźnik z bezpośrednim lub zdalnym montażem elastycznym
- Podziałka : m³ /min lub % zgodnie z normami

ZASTOSOWANIE

Pierścieni pomiarowy przepływomierza SMB służy do monitorowania mocy pompy w stacjonarnych liniach instalacji tryskaczowych (przeciwpożarowych). Urządzenie działa na zasadzie różnicy ciśnień za pomocą kryzy.

OPIS

SMB jest zintegrowany z rurą między kołnierzami. Różnica ciśnień występująca na kryzie jest kwadratowo proporcjonalna do strumienia objętości.

Różnica ciśnień jest wyświetlana na manometrze różnicowym. Na naszych jednostkach testowych manometr jest wyskalowany w jednostkach przepływu. Wartość chwilowa odczytywana jest na tarczy.

W wariantcie SMB-OE różnica ciśnień jest wyświetlana na manometrze jako wartość procentowa. Operator może odczytać odpowiednik objętości w m³/min na naklejce przymocowanej do części ekranu.

Konstrukcja umożliwia montaż SMB w dowolnym kierunku przepływu. Wskaźnik można obracać o 180 ° w obu kierunkach.

W przypadku drgań mechanicznych, kryzę i manometr różnicowy można rozdzielić za pomocą węży i złączek typu Minimess®.

Różne modele przepływomierza SMB do tryskaczy:

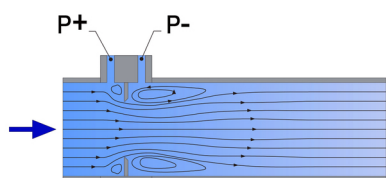
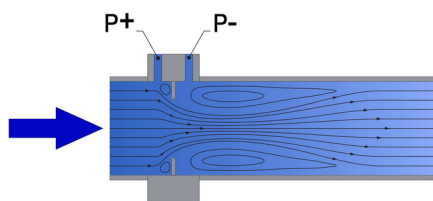
SMB	Zakres pomiarowy w m ³ /min
SMB-OE	Zakres pomiarowy w %
SMB...-Minimess	Zdalny wyświetlacz dzięki elastycznym złączkom

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Aprobata	VdS : G 4990049
Zasada pomiaru	Pomiar różnicy ciśnień na kryzie
Precyzja	2,5 % pełnego zakresu
Ciśnienie pracy	16 bar maks.
Warunki montażowe	Zgodnie z dyrektywą VdS CEA 4001 rozdział 7.4
Przylącze	Międzykołnierzowe PN 16, DIN EN 1092-1

Materiały

Kryza	Aluminium, utwardzane
Przylącza	Mosiądz niklowany, 1.4308
Zawory izolujące	Mosiądz niklowany
Tarcza	Powlekane aluminium



Zasada działania

BAMOPOLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź
 Nr tel. +48 42 236 70 09 www.bamopolska.pl
info@bamopolska.pl

Przepływomierze tryskaczowe
SMB

10-09-2020

D-765.10-PL-AA

DEB

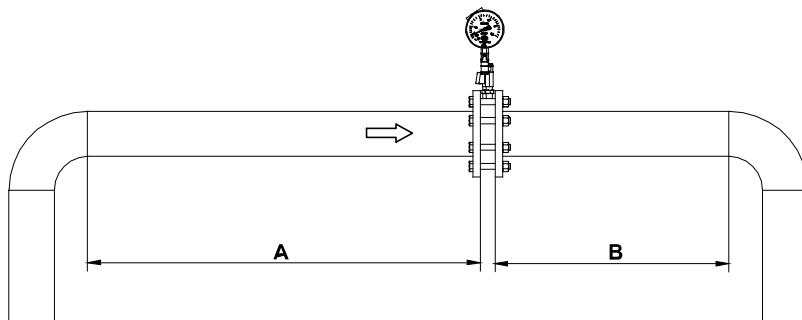
765-10/1

Odcinki proste :

Optymalną precyzję uzyskuje się, jeśli konfiguracja rur jest zgodna z wytycznymi VdS. Sekcje wlotowe i wylotowe nie mogą zawierać zaworów, kolanek, zmian sekcji lub tym podobnych.

W przypadku stosowania pomp, które powodują wahania przepływu, zalecamy zwiększenie obszaru wlotu stałego przepływu z x10 do x18 Ø rury.

Jeśli pulsacje lub vibracje pomp powodują niestabilne odczyty, można zamontować oddzielny zestaw wąż / wąż Minimesse® (długość = 1500 mm).



Modele	Minimalny stały wlot przepływu	Minimalny stały wylot przepływu
	A [mm]	B [mm]
SMB 80	800	400
SMB 100	1000	500
SMB 150	1500	750
SMB 200	2000	1000
SMB 250	2500	1250

ZAKRESY POMIAROWE I PREZYCJA

Modele	DN	Wyświetlany zakres pomiaru [m ³ /min] ¹⁾	Zakresy zgodne z VdS		Maks. odchylenie P.S.	
			[m ³ /min]	(% z SMB-OE)	[m ³ /min]	[%]
SMB 80	80	0,4 - 2,1	0,6 (28,5 %) -	2,1 (100 %)	± 0,0525	± 2,5
SMB 100	100	0,6 - 3,4	1 (29,4 %) -	3,4 (100 %)	± 0,085	± 2,5
SMB 150	150	1,4 - 7,25	2 (27,58 %) -	7,25 (100 %)	± 0,18125 ±	2,5
SMB 200	200	2,6 - 12,35	4 (32,35 %) -	12,35 (100 %)	± 0,30875	± 2,5
SMB 250	250	3 - 18,12	4 (22,85 %) -	18,12 (100 %)	± 0,453	± 2,5

BAMOPOLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź

Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamopolska.pl
info@bamopolska.pl

Przepływomierze tryskaczowe
SMB

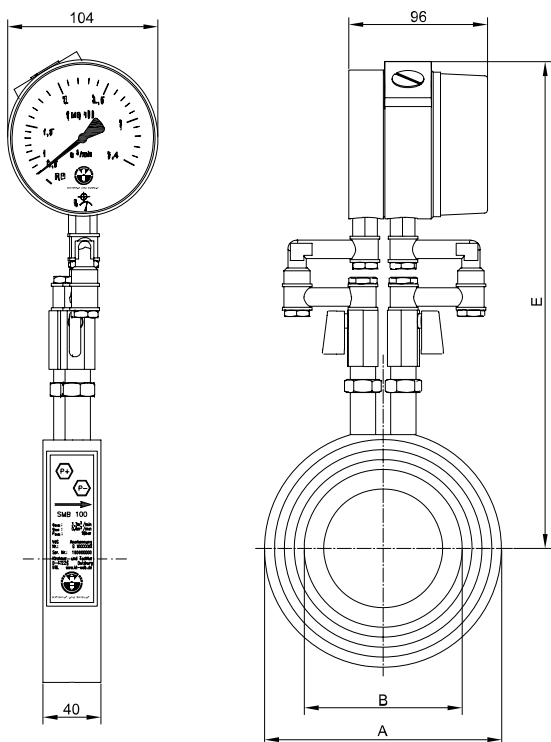
10-09-2020

D-765.10-PL-AA

DEB

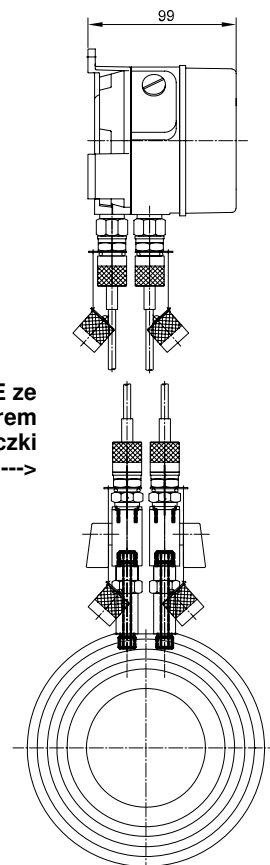
765-10/2

WYMIARY



SMB / SMB-OE

SMB / SMB-OE ze
zdalnym manometrem
przez węże i złączki
Minimes --->



Modele	A [mm]	B [mm]	E [mm]
SMB 80	144	84,1	311
SMB 100	164	108,9	321
SMB 150	220	161,8	349
SMB 200	275	211,1	377
SMB 250	331	264,5	406

BAMO POLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź

Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamopolska.pl
info@bamopolska.pl

Przepływomierze tryskaczowe
SMB

10-09-2020

D-765.10-PL-AA

DEB

765-10/3