

GESTRA Systemy Parowe

Zawory zwrotne

MB 14

Grupa Produktów A

MB 14

Przeznaczenie: do cieczy, gazów i par

Znamionowe wartości ciśnienia i temperatury

Średnica nominalna	[cal]	1/2" – 2"		
Ciśnienie nominalne	[PN]	16		
Maks. ciśnienie robocze	[barg]	16	14	13
Dla temperatury	[°C]	120	200	250
Temperatura minimalna ¹⁾	[°C]	-60		

¹⁾ najniższa temperatura stosowana przy ciśnieniu znamionowym

Typ przyłącza: gwintowe BSP 1/2" – 2"

Uszczelnienie

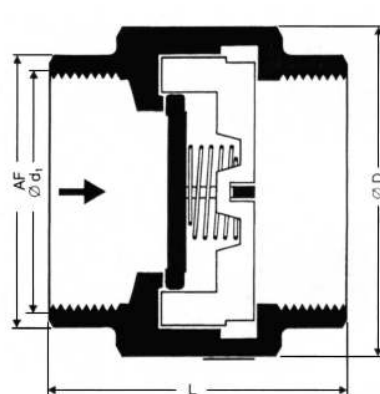
Uszczelnienie: metal – metal.

Wymiary

DN	cal	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Wymiary	L [mm]	49	49	61	61	72	72
	D [mm]	42	42	62	62	83	83
	d ₁ [mm]	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	AF [mm]	30	30	46	46	65	65
Masa	[kg]	0.230	0.181	0.648	0.490	1.244	0.940

Materiały

DN 1/2" – 2"	DIN		ASTM
Korpus	CuZn 38 Pb 2	CW 614 N	B 455
Płytki	X6CrNiMoTi 17 12 2	1.4571	A 182 F 316
Sprężyna zamykająca			A 313 typ 316
Wspornik	X 5CrNi 1810	1.4301	A 182 F 304



MB 14

Zawory zwrotne

MB 14

Ciśnienie otwarcia

Ciśnienie różnicowe przy zerowym przepływie objętościowym w przybliżeniu 15-20 mbar.

Wykres spadku ciśnienia

Krzywe pokazane na wykresie są ważne dla wody w temperaturze 20 °C. Aby znaleźć spadek ciśnienia dla innej cieczy należy obliczyć i użyć ekwiwalent przepływu wody.

Wartości pokazane na wykresie odnoszą się do zaworów ze sprężyną i przy przepływie poziomym.

Przy przepływie pionowym nieznaczne odchylenia mogą pojawiać się tylko przy częściowym otwarciu zaworu.

Przy zamawianiu prosimy podawać:

Zawór zwrotny
Typ MB14
DN
Uszczelnienie: metal-metal.
Rodzaj medium
Wartość przepływu, ciśnienia i temperatury.
Typ przyłączy gwintowych BSP.

UWAGA !

Zawór nie powinien być stosowany na sprężarkach lub w przypadku przepływu pulsacyjnego. W przypadku takich zastosowań prosimy o kontakt.

Wszelkie wymagania dotyczące odbioru technicznego należy podawać w zamówieniu. Po zrealizowaniu dostawy nie ma możliwości wystawienia certyfikatów. Certyfikaty dostarczane są za dodatkową opłatą.

$$\dot{V}_w = \dot{V} \cdot \sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

\dot{V}_w - ekwiwalent przepływu wody w l/s lub m³/h

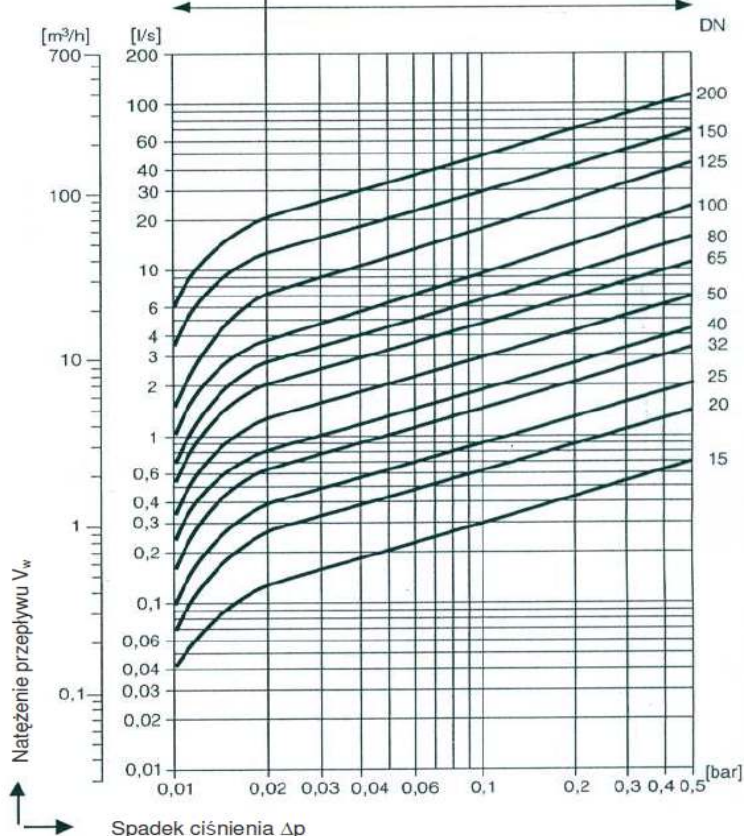
ρ - gęstość cieczy (w warunkach pracy) w kg/m³

\dot{V} - natężenie przepływu cieczy (w warunkach pracy) w l/s lub m³/h

Podczas doboru zaworu należy wziąć pod uwagę:

Otwarcie częściowe =
Zakres pracy niestabilnej

Otwarcie całkowite =
Zakres pracy stabilnej



Dostawa wg Ogólnych Warunków Dostawy firmy GESTRA Polonia

Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian konstrukcji i danych technicznych.



Produkt spełnia wymagania dyrektywy Unii Europejskiej Pressure Equipment Directive (PED) 97/23. Zawory DN 1/2" – 2" są wyłączone z zakresu tej dyrektywy i nie posiadają oznaczeń CE.

GESTRA Polonia Sp. z o.o.
ul. Schuberta 104
80-172 Gdańsk
Tel.: 058 306 10 10, fax.: 058 306 33 00
e-mail: gestra@gestra.pl; www.gestra.pl

FLowsERVE[®]

GESTRA