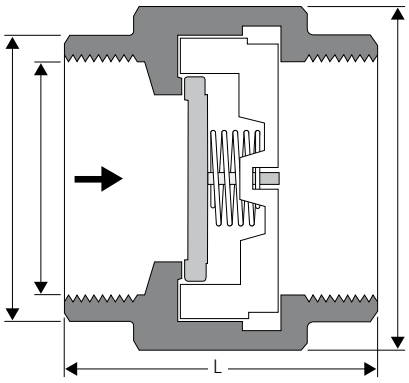


MB 14

Zawór zwrotny
MB 14 PN 16
DN ½" – 2"

Opis

Zawór zwrotny z przyłączami gwintowanymi; wykonanie ze sprężyną do montażu w dowolnej pozycji. Uszczelnienie gniazda metal-metal. Zastosowanie do cieczy, gazów i par. Należy przestrzegać klasyfikacji zgodnie z Dyrektywą Ciśnieniową (PED)..

Współzależność Ciśnienie/Temperatura

Średnica nominalna	DN	½" – 2"		
Ciśnienie nominalne	PN	16		
Maks. ciśnienie robocze	[bar g]	16	14	13
	[psi g]	230	200	185
Temperatura	[°C]	120	200	250
	[°F]	248	392	482
Temperatura minimalna*)		–60 °C (–76 °F)		

*) Temperatura minimalna przy ciśnieniu nominalnym

Przyłącza

gwintowane BSP ½" – 2" (wg DIN/ISO 228)

Wymiary

Średnica nominalna	DN		½"'	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
Wymiary	L	[mm]	49	49	61	61	72	72
	D	[mm]	42	42	62	62	83	83
	d_1		½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
	AF	[mm]	30	30	46	46	65	65
Waga		[kg]	0.230	0.181	0.648	0.490	1.244	0.94

Materiały

DN ½" – 2"	DIN		odpowiednik ASTM
Korpus	Cu Zn 38 Pb 2	CW 614 N	B 455
Płytka	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	A 182 F 316
Sprężyna			A 313 type 316
Talerz sprężyny	X5CrNi18-10	1.4301	A 182 F 304

Zawor zwrotny
MB 14 PN 16
DN ½" – 2"

Ciśnienia otwarcia

Ciśnienie różnicowe przy braku przepływu ok. 15 – 20 mbar.

Wykres spadku ciśnienia

Krzywe pokazane na wykresie są ważne dla wody w temperaturze 20°C. Dla innych cieczy należy obliczyć ekwiwalent przepływu objętościowego wody $\dot{V}_w$ i na jego podstawie odczytać spadek ciśnienia.

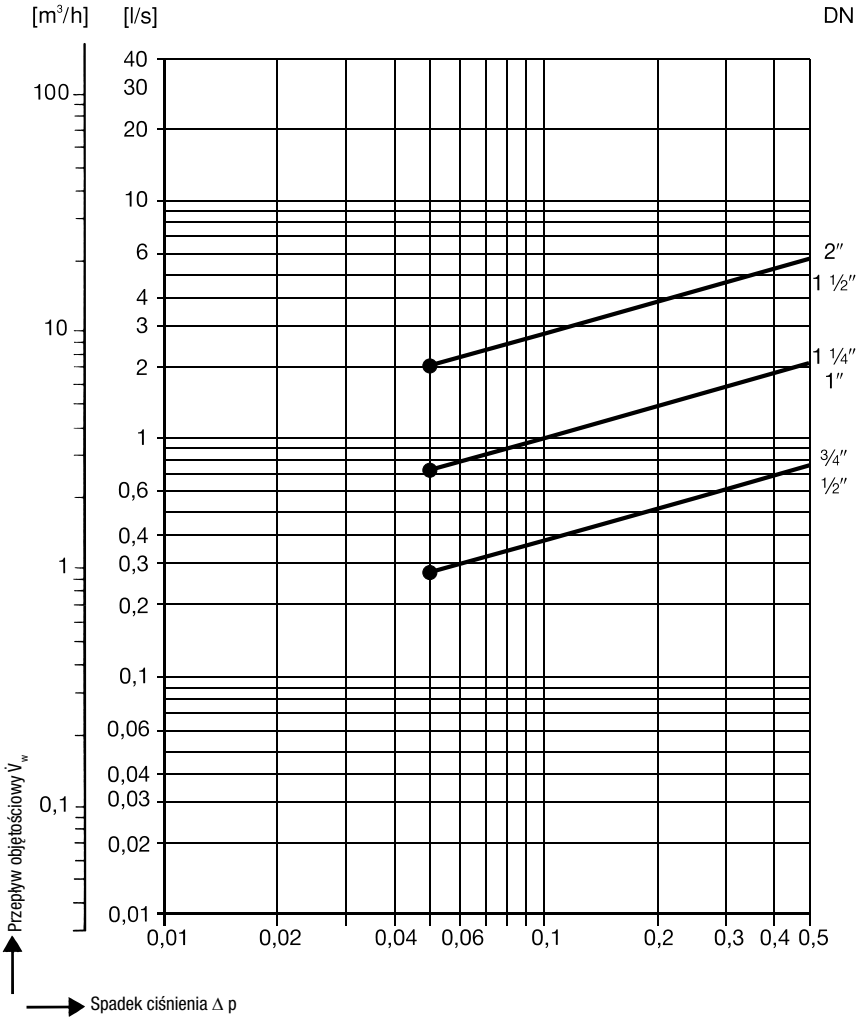
Wartości spadku ciśnienia podane na wykresie dotyczą zaworów ze sprężyną zainstalowanych na rurociągu poziomym.

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

$\dot{V}_w$ = równoważnik przepływu objętościowego wody w [l/s] lub [m³/h]

ρ = gęstość czynnika (warunki robocze) w [kg/m³]

$\dot{V}$ = przepływ objętościowy (w warunkach roboczych) w [l/s] lub [m³/h]



● Wymagany minimalny przepływ objętościowy $\dot{V}_w$ dla urządzeń ze standardową sprężyną i zainstalowanych na rurociągach poziomych.

Przy zamówieniu prosimy o podanie

Zawór zwrotny typ MB 14, DN . . .

Rodzaj cieczy, przepływ, ciśnienie i temperatura robocza,

Note:

Zawory nie powinny być stosowane za sprężarkami lub w przypadkach występowania pulsacji ciśnienia. W przypadku wątpliwości prosimy o kontakt. Po obliczeniu spadków ciśnienia dobierzemy prawidłowy zawór.

CE

Urządzenie spełnia wymagania Dyrektywy Ciśnieniowej PED 97/23/EC.
Zawory DN ½" – 2" nie podlegają wyżej wymienionej Dyrektywie i **nie mogą być** znakowane znakiem CE.
Do stosowania z płynami grupy 2 (substancje inne niż niebezpieczne).

Dostawa wg naszych ogólnych warunków dostawy.

GESTRA Polonia Sp. z o.o.

ul. Schuberta 104
80-172 Gdańsk
Tel. (+48) 58 3061010, Fax (+48) 58 3063300
E-mail gestrapolonia@flowserve.com, www.gestra.pl

FLOWSERVE® GESTRA

810176-02/01-2014cm (803811-05) · PL