



## Zastosowanie

<b>WB 26</b>	dla cieczy, gazów i par
<b>WB 26 A</b>	dla cieczy agresywnych
<b>WB 24 S</b>	dla wody morskiej

Montaż na rurociągach poziomych lub pionowych z przepływem do góry.

## Materiały

Typ		ASTM	odpowiednik EN <sup>1)</sup>
<b>WB 26</b>	Korpus i kłapa	AISI 420 galwanizowana	1.4034 galwanizowana
	Flap DN 50 – 100	AISI 316	1.4401
<b>WB 26 A</b>	Korpus	AISI 316	1.4401
	Kłapa	A 351 CF 8M	1.4408
<b>WB 24 S</b>	Korpus i kłapa	Brąz aluminiowy	Brąz aluminiowy
<b>O-ring</b>		standardowo NBR	

<sup>1)</sup> Własności fizyczne i chemiczne zgodne z ASTM.

## Współzależność Ciśnienie/Temperatura

<b>Ciśnienie nominalne</b>	PN	16
<b>Konstrukcja z O-ring<sup>2)</sup></b>		NBR
<b>Maksymalne ciśnienie robocze</b>	[bar]	16
<b>Odpowiednio maksymalna temperatura</b>	[°C]	110
<b>Minimalna temperatura<sup>3)</sup></b>	[°C]	-10

<sup>2)</sup> O-ringi w kłapie i przyłączach zaworu wykonane standardowo z NBR.

<sup>3)</sup> Minimalna temperatura przy ciśnieniu nominalnym.

## WB Konstrukcja

Typ	metal-metal	Siedzisko				Sprężyny	
		NBR (-30 do 110 °C) <sup>4)</sup>	EPDM (-40 do 150 °C) <sup>4)</sup>	FPM (-25 do 200 °C) <sup>4)</sup>	PTFE (-25 do 200 °C) <sup>4)</sup>	bez sprężyny	sprężyna specjalna
<b>WB 24S</b>	0	X	użyj CB 26	0	-	X	-
<b>WB 26</b>	0	X	użyj CB 26	0	użyj CB 26	X	-
<b>WB 26A</b>	0	X	użyj CB 26A	0	użyj CB 26A	X	-

<sup>4)</sup> Sprawdź współzależność ciśnienie/temperatura zaworu.

X : standard

0 : opcja

- : nie dostępne

## Wymiary

DN		Wymiary [mm]				Waga <sup>5)</sup> [kg]
[mm]	[in]	L	Ø D	a	Ø d <sub>0</sub>	
50	2	14	109	35	32	0.95
65	2½	14	129	48	40	1.2
80	3	14	144	60	54	1.6
100	4	18	164	78	70	2.5
125	5	18	195	98	92	3.5
150	6	20	220	116.5	112	4.7
200	8	22	275	160	154	7.6
250	10	26	330	200	200	13.2
300	12	32	380	235	240	20.5

<sup>5)</sup> Waga dla WB 26 i WB 26 A. Dla WB 24 S mniejsza o ok. 5 %.

## Wykresy spadku ciśnienia

Krzywe pokazane na wykresie odnoszą się do wody w temperaturze 20 °C. Aby odczytać na wykresie wartość spadku ciśnienia dla innego czynnika, należy z zamieszczonego obok wzoru wyznaczyć równoważne objętościowe natężenie przepływu wody i na tej podstawie odczytać spadek ciśnienia.

Wartości podane na wykresie dotyczą zaworów zamontowanych na rurociągach poziomych. W przypadku przepływu pionowego nieznaczne odchylenia wystąpią tylko w zakresie pracy przy otwarciu częściowym.

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

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

$\rho$  = gęstość czynnika (warunki robocze) w [kg/m³]

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

## Ciśnienia otwarcia

Ciśnienie otwarcia zero jeżeli zawór jest zainstalowany na rurociągu poziomym

