

TYP		Dn (mm)	Kvs	SKOK (mm)
2-wylotowe	3- wylotowe			
VSB3F	VMB3F	20	6,3	16,5
VSB4F	VMB4F	25	10	16,5
VSB5F	VMB5F	32	16	16,5
VSB6F	VMB6F	40	22	16,5
VSB8F	VMB8F	50	30	16,5
VSB8AF	VMB8AF	50	40	16,5

100 kPa = 1 bar = 10m H₂O

ZASTOSOWANIE

Zawory 2-drogowe VSB.F oraz 3-drogowe VMB.F mogą być wykorzystywane do sterowania przepływem cieczy w układach wentylacyjnych, termo-wentylacyjnych oraz grzewczych obiektów użyteczności publicznej i przemysłowych, a także w układach obróbki cieplnej przemysłowych linii produkcyjnych.

Zawory 3-drogowe mogą być instalowane tylko jako zawory mieszające; droga pod kątem nie może być użyta jako regulacyjna.

SIŁOWNIKI

Zawory VSB.F i VMB.F przeznaczone są do współpracy z siłownikami CONTROLLI typu MVB, MVH, MVE (elektryczne) a także PL600, PG300 (pneumatyczne).

Model	DN	MVH		MVHA/C*		MVB		MVE.06		MVE.10		MVE.15		MVE.22	
		A-AB	B-AB	A-AB	B-AB	A-AB	B-AB	A-AB	B-AB	A-AB	B-AB	A-AB	B-AB	A-AB	B-AB
VSB.F VMB.F	3/4"	1600	1600	1600	1560	1080	260	1600	1310	1600	1600	1600	1600	1600	1600
	1"	1600	1600	1380	1030	680	170	1190	870	1600	1560	1600	1600	1600	1600
	1 1/4"	1600	1370	840	650	410	110	720	540	1210	980	1600	1540	1600	1600
	1 1/2"	1170	990	590	470	290	80	500	390	860	710	1300	1110	1600	1600
	2"	870	750	440	350	210	60	370	290	640	540	960	840	1430	1263

MAKSYMALNA RÓŻNICA CIŚNIENIA [kPa]

Maksymalne regulowane ciśnienie różnicowe, to znaczy ciśnienie, które może być pokonane podczas ruchu, jest uwarunkowane zużyciem pomiędzy gniazdem i grzybem oraz od parametrów gwarantowanych przez siłownik dla danego zaworu. Dlatego zalecamy nie przekraczać różnicy ciśnień, która odpowiada minimum pomiędzy 200kPa (maksymalna dopuszczalna wartość nie powodująca zużycia) a wartością podaną w poprzedniej tabeli (maksymalna różnica ciśnień przy zamykaniu).

W przypadku instalowania na zaworach innych siłowników niż MVB, należy wykorzystać niżej wymienione akcesoria:

- AG52 - dla siłowników MVE
- AG62 - dla siłowników MVH
- AG63 - dla siłowników MVE..S

Dostępna jest również izolacja termiczna dla zaworów typu:

- GVB3 dla DN20
- GVB4 dla DN25
- GVB5 dla DN32
- GVB6 dla DN40
- GVB8 dla DN50
- GVB8A dla DN50 V.B8AF

UWAGA: W przypadku zaniku napięcia zasilania dla siłowników MVLA, droga na wprost jest zamknięta; dla siłowników MVLC – zamknięta jest droga pod kątem.



DZIAŁANIE

Wrzeczono zaworu w położeniu górnym: droga na wprost zamknięta
- w położeniu dolnym: droga na wprost otwarta.

CHARAKTERYSTYKA FABRYCZNA

Korpus: odlew żeliwny G25 (tylko zawory DN15 mają korpus oraz część łącznikową wykonaną z mosiądzu).

Grzybek: mosiężny z kształtowanym profilem dla pracy na wprost oraz profilem typu V dla drogi pod kątem.

Rdzeń wykonany jest ze stali nierdzewnej CrNi (gwint M8).

Połączenie kołnierzowe PN16.

Pierścień uszczelniający typu BUNA O-ring, teflonowy powleczony grafitem.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Ciśnienie robocze 1600 Kpa max (16 bar)

Charakterystyka regulacji

DN15÷DN50

VSB.F-VMB.F droga na wprost stało-procentowa liniowa

VMB.F droga pod kątem

Nieszczelność

VSB.F-VMB.F droga na wprost 0...0.03% Kvs

VMB.F droga pod kątem 0...2% Kvs

Połączenia

PN 16 kołnierzowe

Skok

16,5 mm

Regulowany czynnik

woda

max temperatura 150 °C

min temperatura -10 °C

(w przypadku wystąpienia oblodzenia lub zastosowania uszczelnienia, zastosuj grzałkę; patrz karta katalogowa; nie ma zastosowania dla zaworów Ø 15)

z dodatkiem glikolu 50% max

para

max temperatura 150 °C

max ciśnienie 1,5 bar

Masa

patrz wymiary

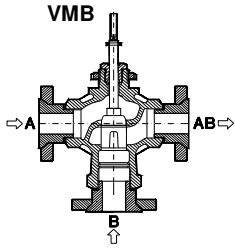
UWAGA: W przypadku, gdy zawór V.BF montowany jest wraz z MVB+MVBHT max temperatura pracy wynosi 120°C (chyba, że siłownik będzie zamontowany w pozycji poziomej – rys.3b). Dla pozostałych siłowników maksymalna temperatura pracy wynosi 150°C.

INSTALACJA

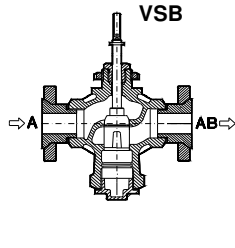
Przed przystąpieniem do montażu, upewnij się, że rury są czyste, wolne od zgorzelin spawalniczych. Rura musi być ułożona osiowo w stosunku do przyłącza zaworu. Zawór nie może być narażony na wibracje.

Zawór może być również montowany w pozycjach zgodnych zaleceniami dotyczącymi montażu siłownika - oś silnika w pozycji poziomej (patrz rys 3.)

Podczas montażu zwróć uwagę na opisy literowe na korpusie zaworu (patrz Rys.1 dla VMB.F oraz Rys.2 dla VSB.F).

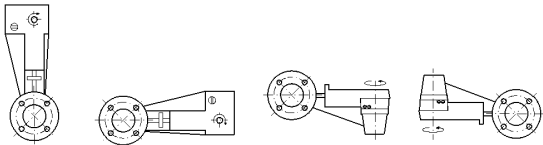


Rys. 1



Rys. 2

SPOSOBY MONTAŻU



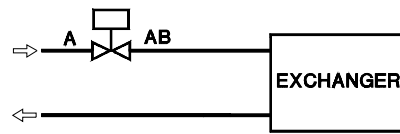
TAK

Rys. 3

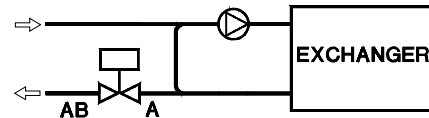
NIE

SCHEMATY APLIKACYJNE

Zawory VSB.F

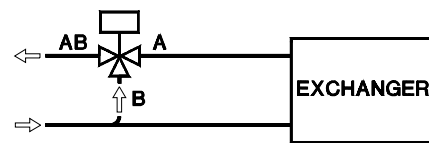


A) Regulacja przepływu zmiennego

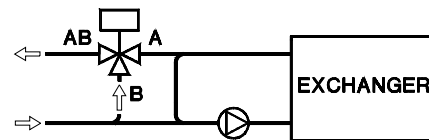


B) Regulacja przepływu stałego w obwodzie zasilania

Zawory VMB.F

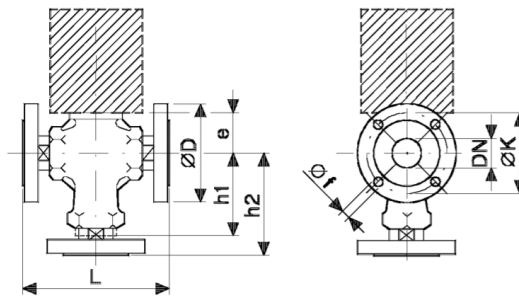


C) Przepływ zmienny dla układów mieszających



D) Przepływ stały dla układów mieszających w obwodzie zasilania lub powrotu.

WYMIARY (mm)



DN	Ø D	Ø K	Ø f	Holes	L	VSB.F	VMB.F	Weight [kg]	
						h1	h2	VSB.F	VMB.F
20	105	75	14	4	150	79	100	3,5	4,5
25	115	85	14	4	160	83	105	4,3	5,5
32	140	100	18	4	180	90	114,5	6,2	8
40	150	110	18	4	200	98	125,5	7,5	9,8
50 (V.B8AF)	165	125	18	4	254	111	127	11,5	14,2
50 (V.B8F)	165	125	18	4	230	111	141	11,5	14,2

Informacje zawarte w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Wyd. f

03/02

2

DBL039E

CONTROLLI

ISO 9000

Dystrybucja w Polsce:

Distech Controls Poland Sp. z o.o.
ul. Parkowa 25, 51-616 Wrocław, POLAND

Tel.: +48 71 3456 423

e-mail: biuro@distech.pl <http://www.distech.pl>

DISTECH
CONTROLS™
POLAND

Biuro Regionalne na Górnym Śląsku

ul. Kościuszki 63, 41-503 Chorzów

Tel.: +48 32 7712978 Fax: +48 32 7713181