

TYP ZAWORU		WYMIAR DN	PRZEPŁYW Kvs m <sup>3</sup> /h	SKOK mm
2-wylotowy	3-wylotowy			
2TGB15FR00	-	1/2"	0,4	11,5
2TGB15FR0	-		0,63	
2TGB15FR1	-		1	
2TGB15FR2	3TGB15FR2		1,6	
2TGB15FR3	3TGB15FR3		2,5	
2TGB15F	3TGB15F		4	

100 kPa = 1 bar = 10m H<sub>2</sub>O

### ZASTOSOWANIE

Wszystkie zawory tej serii mogą być wykorzystywane do sterowania przepływem cieczy w układach klimatyzacyjnych, wentylacyjnych i ciepłowniczych w obiektach użyteczności publicznej i przemysłowych, oraz w urządzeniach wytwarzających ciepło. Zawory 3-wylotowe mogą być używane tylko, jako mieszające. Droga pod kątem (B-AB) nie może być nigdy wykorzystywana do regulacji.

### DZIAŁANIE

Gdy wrzeciono zaworu jest podniesione, droga na wprost A-AB jest zamknięta. Gdy wrzeciono zaworu jest opuszczone, droga pod kątem B-AB jest zamknięta.

### SIŁOWNIKI

Zawory tej serii współpracują z siłownikami elektrycznymi MVF54S, MVF58S, MVF59S firmy CONTROLLI.

### CIŚNIENIE RÓŻNICOWE (bar)

DN	MVF54S MVE506	MVF58S MVE510	MVF59S MVE515
1/2"	16		

$\Delta P_{max}$  = max ciśnienie różnicowe zapewniające poprawną pracę siłownika.

**UWAGA:** W celu uniknięcia nadmiernego zużycia gniazda i grzyba zaworu nie zaleca się ciśnienia różnicowego wyższego niż 4 bary.



### CHARAKTERYSTYKA FABRYCZNA

Korpus wykonany z żeliwa szaregoG25.

Przyłącze mosiężne z kształtowanym profilem przepływu: profil stało procentowy dla pracy na wprost, oraz profil liniowy dla drogi pod kątem.

Trzpień zaworu wykonany ze stali nierdzewnej z wewnętrznym połączeniem gwintowanym M8.

Uszczelnienie wrzeciona typu V-ring wykonane z teflonu.

### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Ciśnienie robocze: 1600 kPa max (16 bar)

Charakterystyka regulacji:

- droga na wprost stało procentowa  
- droga pod kątem liniowa

Nieszczelności:

- droga na wprost 0...0,001% Kvs  
- droga pod kątem 0...0,1% Kvs

Połączenie:

gwint wewnętrzny

Skok wrzeciona:

11,5 mm

Czynnik roboczy:

- woda

temperatura maksymalna 140 °C  
temperatura minimalna -5 °C \*

\* w przypadku możliwości oblodzenia wrzeciona i uszczelki, należy użyć odpowiedniej grzałki, patrz karta siłownika.

- dodatek glikolu max 60%

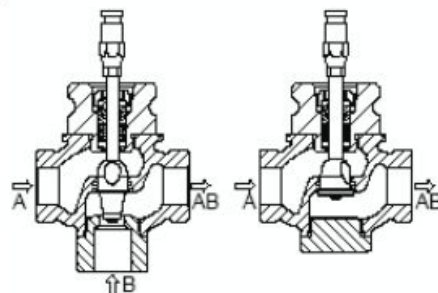
Waga:

patrz „Wymiary ogólne”

## INSTALACJA

Przed przystąpieniem do montażu, należy upewnić się, że rury są czyste i wolne od zgorzelin spawalniczych. Rury muszą być ułożone osiowo w stosunku do przyłączy zaworu oraz nie mogą być narażone na wibracje.

Zawór nie może być montowany w pozycji „do góry nogami”. Podczas montażu należy zwrócić uwagę na oznaczenia literowe znajdujące się na korpusie zaworu (patrz Rys. 1 i Rys. 2).



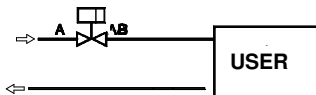
Rys. 1

Rys. 2

## SCHEMATY POŁĄCZEŃ

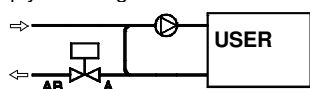
### ZAWORY 2-WYLOTOWE

a) Regulacja przepływu zmiennego



N4097

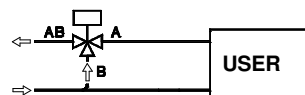
b) Regulacja przepływu stałego w obwodzie zasilania



N4097

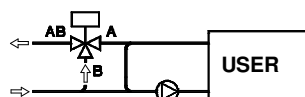
### ZAWORY 3-WYLOTOWE

c) Przepływ zmienny dla układów mieszających



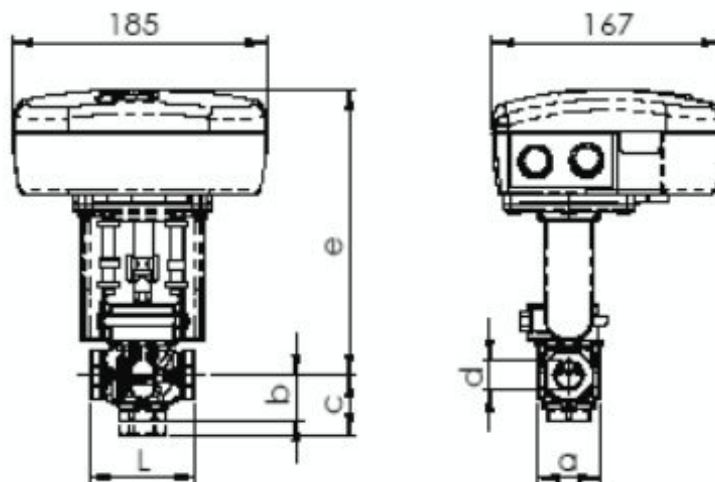
N4097

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



N4097

## WYMIARY OGÓLNE (mm)



		WYMIARY ZAWORU [mm]					Waga kg
DN	Ø d	2-wylotowy/3-wylotowy			2-wylotowy	3-wylotowy	
1/2"	1/2"	L	a	e	b	c	0,8
		76,5	50	209	34	43	

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

**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](mailto:biuro@distech.pl) <http://www.distech.pl>  
**Biuro Regionalne na Górnym Śląsku**  
 ul. Kościuszki 63, 41-503 Chorzów  
 Tel.: +48 32 7712978 Fax: +48 32 7713181

**DISTECH**  
 CONTROLS™  
 POLAND