

TYP ZAWORU		WYMIAR DN	PRZEPIŹYW Kvs m ³ /h	SKOK mm
2-wylotowy	3-wylotowy			
2TGB15BR00	-	1/2"	0,4	11,5
2TGB15BR0	-		0,63	
2TGB15BR1	-		1	
2TGB15BR2	3TGB15BR2		1,6	
2TGB15BR3	3TGB15BR3		2,5	
2TGB15B	3TGB15B		4	

100 kPa = 1 bar = 10m

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

SIŁOWNIKI

Zawory tej serii współpracują z siłownikami elektrycznymi MVB firmy CONTROLLI.

CIŚNIENIE RÓŻNICOWE (bar)

DN	Siłownik MVB	
	2-wylotowy 3-wylotowy droga na wprost A-AB	3-wylotowy droga pod kątem B-AB
1/2"	16	4

ΔP_{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: 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:

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:

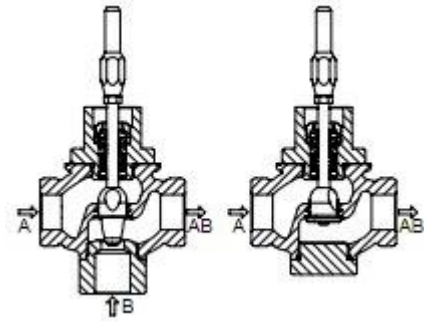
patrz „Wymiary ogólne”

* Uwaga: Jeżeli zawory podłączone są do siłownika MVB z elementem dystansowym (MVBHT) maksymalna temperatura robocza wynosi 140°C. W przypadku nie stosowania elementu dystansowego maksymalna temperatura wynosi 120°C.

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).



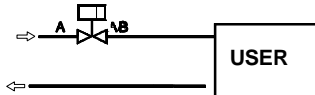
Rys. 1

Rys. 2

SCHEMATY POŁĄCZEŃ

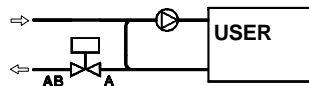
ZAWORY 2-WYLOTOWE

a) Regulacja przepływu zmiennego



N4097

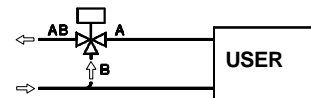
b) Regulacja przepływu stałego w obwodzie zasilania



N4097

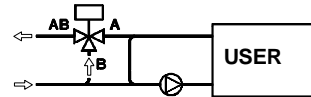
ZAWORY 3-WYLOTOWE

c) Przepływ zmienny dla układów mieszających



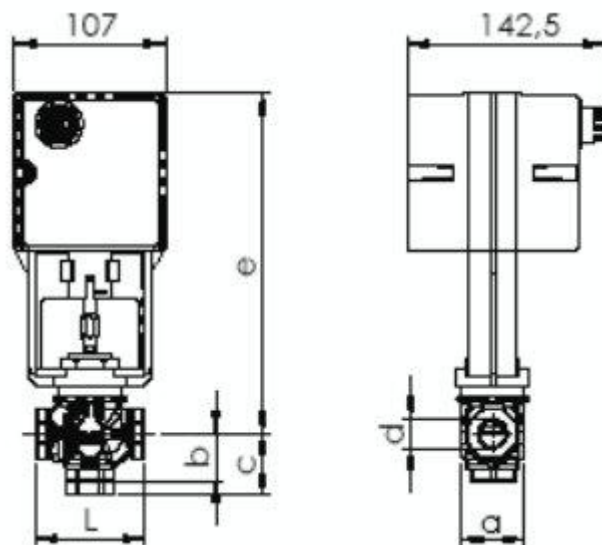
N4097

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



N4097

WYMIARY OGÓLNE (mm)



		WYMIARY ZAWORU					Waga kg
		2-wylotowy/3-wylotowy			2-wylotowy	3-wylotowy	
DN	Ø d	L	a	e	b	c	
1/2"	1/2"	76,5	50	239	34	43	0,8

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

Wyd. b 07/10 2 DBL355E

CONTROLLI

ISO 9000

Dystrybucja w Polsce:

DISTECH
CONTROLS™
POLAND

Distech Controls Poland Sp. z o.o.
ul. Parkowa 25,51-616 Wrocław, POLAND
Tel.: +48 71 3456 423
e-mail: biuro@distech.pl

Biuro Regionalne na Górnym Śląsku
ul. Kościuszki 63, 41-503 Chorzów
Tel.: +48 32 7712978 Fax: +48 32 7713181