

OPIS MODELU

VSXT...	Zawór przelotowy DN 1/2" - 3/4"; Kvs m3/h 0,25 - 6
VMXT...	Zawór trójportowy DN 1/2" - 3/4"; Kvs m3/h 0,25 - 6 (4- droga pod kątem)
VTXX...	Zawór trójdrożny z wbudowanym by-passem DN 1/2" - 3/4"; Kvs 0,25 - 6 m3/h (4- droga pod kątem)

ZASTOSOWANIE I UŻYTKOWANIE

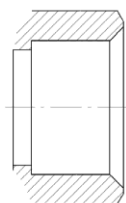
Zawory serii V.XT są stosowane do regulacji wody ciepłej i chłodzącej w dwu- lub czterorurowych klimakonwektorach, instalacjach strefowych, instalacjach solarnych, małych dogrzewaczach i osuszaczach, w elektrycznych/elektronicznych systemach regulacji temperatury. Napędzane są siłownikami Controlli MVT.03S i MVC503R.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKCJI

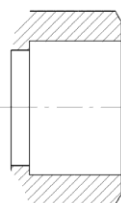
Korpus zaworu wykonany z mosiądzu. Grzybek Fortron z podwójnym EPDM OR. Trzpień ze stali nierdzewnej. Uszczelnienie trzpienia z EPDM podwójne OR. Wszystkie modele są normalnie zamknięte, tzn. działanie sprężyny zaworu powoduje przesunięcie grzyba do górnego gniazda, nawet przy zdemontowanym siłowniku.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Konstrukcja: PN16;
Charakterystyka regulacji: Stałoprocentowa portu A-AB, liniowa B-AB dla Kv 0,25 do 2,5; liniowa porty: A-AB i B-AB dla Kv4 i Kv6;
Skok: 5,5 mm;
Maksymalna prędkość płynu: 3m/s
Dozwolone płyny: woda 5-95°C
Dodatek glikolu: max 30%
Masa: patrz wymiary
Przyłącza: z gwintem zewnętrznym na uszczelnienie płaskie lub stożkowe.



stożkowe



płaskie

DZIAŁANIE

Zawory V . X T bez siłownika są normalnie zamknięte (w odniesieniu do drogi bezpośredniej). Grzybek z podwójnym o-ringiem EPDM zapewnia szczelne zamknięcie zarówno na drodze prostej jak i kątowej we wszystkich modelach V.XT. Szczelne zamknięcie zaworu przy Delta P max jest gwarantowane przez sprężynę zaworu, nawet bez siłownika.

Controlli S.p.A.
 16010 Sant'Olcese (GE)
 Tel. 010 73 06 1
 Fax. 010 73 06 870/871
www.controlli.eu



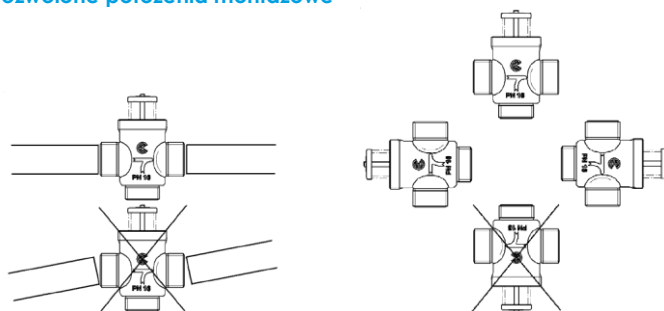
INSTALACJA I MONTAŻ

Przed montażem zaworu należy upewnić się, że rury są czyste, wolne od ciał obcych, idealnie dopasowane do korpusu zaworu i nie narażone na wibracje.

Zawór może być zamontowany w dowolnej pozycji, ale nie z trzpieniem skierowanym w dół. Zawory 3-drogowe muszą być stosowane jako zawory mieszające (patrz rys. 4 i 5).

Jeżeli zawory są zainstalowane jak rozdzielające (jeden wlot dwa wyloty), to wymagana jest redukcja różnicy ciśnień do 1/3 wartości deklarowanej dla pracy standardowej.

Dozwolone położenia montażowe



PODŁĄCZENIE ZAWORÓW V.XT

Z siłownikiem MVT i MVC

Przed połączeniem siłownika z zaworem należy sprawdzić, czy śruba oporowa znajduje się u góry. Jeśli tak nie jest, należy pamiętać, że w celu prawidłowego ustawienia siłownika na zaworze należy pokonać siłę sprężyny zaworu; następnie dokręcić nakrętkę oczkową M30x1,5 na gwincie na korpusie zaworu.

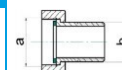
Typ	Modele	Podłączenie	Przepływ (m ³ /h)	Dp max (KPa)
Dwu - portowe	VSXT09P	G 1/2 Przytłacz płaskie	0,25	400
	VSXT10P		0,4	
	VSXT11P		0,6	
	VSXT12P		1	
	VSXT13P		1,6	
	VSXT1P		2	
	VSXT21P	G 3/4 Przytłacz płaskie	2,5	150
	VSXT24P		4	
	VSXT26P		6	
	VSXT09	G 1/2 Przytłacz stożkowe	0,25	400
	VSXT10		0,4	
	VSXT11		0,6	
	VSXT12		1	
	VSXT13		1,6	
	VSXT1		2	
	VSXT21	G 3/4 Stożkowe	2,5	
3 -portowe	VMXT09P	G 1/2 Przytłacz płaskie	0,25 (0,25)	400
	VMXT10P		0,4 (0,4)	
	VMXT11P		0,6 (0,6)	
	VMXT12P		1 (0,6)	
	VMXT13P		1,6 (1)	
	VMXT1P		2 (1,6)	
	VMXT21P	G 3/4 Płasko ciasno	2,5 (2)	100 (40 droga pod kątem)
	VMXT24P		4 (2,5)	
	VMXT26P		6 (4)	
	VMXT09	Przytłacz stożkowe	0,25 (0,25)	400
	VMXT10		0,4 (0,4)	
	VMXT11		0,6 (0,6)	
	VMXT12		1 (0,6)	
	VMXT13		1,6 (1)	
	VMXT1		2 (1,6)	
	VMXT21	G 3/4 Stożkowe	2,5 (2)	
Zawory 3- drogowe z wbudowanym by-passem (4 - porty)	VTXT09P	G 1/2 Przytłacz płaskie	0,25 (0,25)	400
	VTXT10P		0,4 (0,4)	
	VTXT11P		0,6 (0,6)	
	VTXT12P		1 (0,6)	
	VTXT13P		1,6 (1)	
	VTXT1P		2 (1,6)	
	VTXT21P	G 3/4 Przytłacz płaskie	2,5 (2)	100 (40 droga pod kątem)
	VTXT24P		4 (2,5)	
	VTXT26P		6 (4)	
	VTXT09	G 1/2 Przytłacz stożkowe	0,25 (0,25)	400
	VTXT10		0,4 (0,4)	
	VTXT11		0,6 (0,6)	
	VTXT12		1 (0,6)	
	VTXT13		1,6 (1)	
	VTXT1		2 (1,6)	
	VTXT21	G 3/4 Stożkowe	2,5 (2)	

Typ	Modele	Połączenia	Nałężenie przepływu	Dp max (KPa)
Zawory 3- drogowe z wbudowanym by-passem (4-porty)	VTXT09P4	G 1/2 Przytłacz płaskie Odległość międzyosiowa: 40 mm	0,25 (0,25)	400
	VTXT10P4		0,4 (0,4)	
	VTXT11P4		0,6 (0,6)	
	VTXT12P4		1 (0,6)	
	VTXT13P4		1,6 (1)	
	VTXT1P4		2 (1,6)	
	VTX21P4		G 3/4 Przytłacz płaskie	

DP max = maks. różnica ciśnień gwarantowana przy zamkniętym zaworze i otwartym przepływie
(*) Wartości w nawiasach reprezentują Kvs na drodze pod kątem

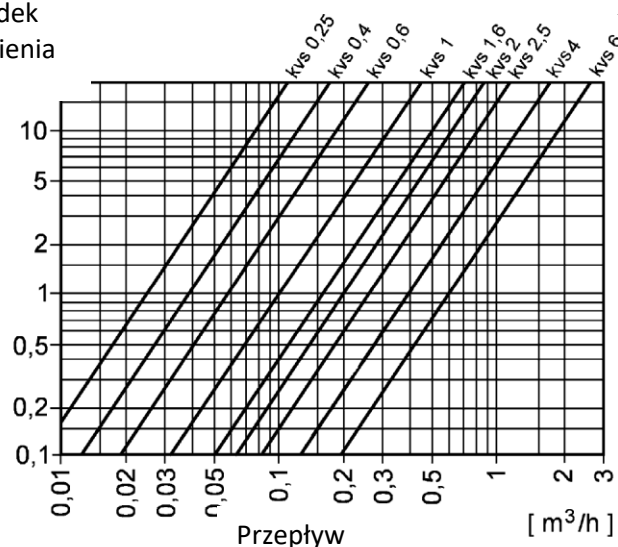
AKCESORIA

ZŁĄCZA				
KOD	DN	a	b	Ilość w opakowaniu
911-2078-010	15 (1/2")	G 1/2"	R 3/8"	10
911-2079-010	20 (3/4")	G 3/4"	R 1/2"	



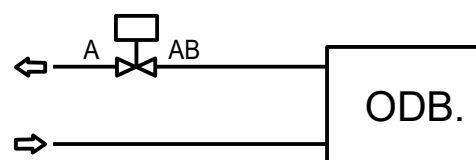
WYKRES SPADKU CIŚNIENIA

Spadek ciśnienia

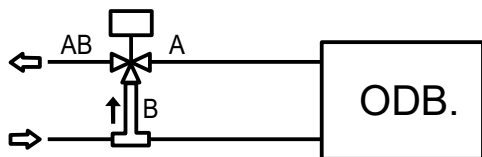


SCHEMAT ZASTOSOWANIA

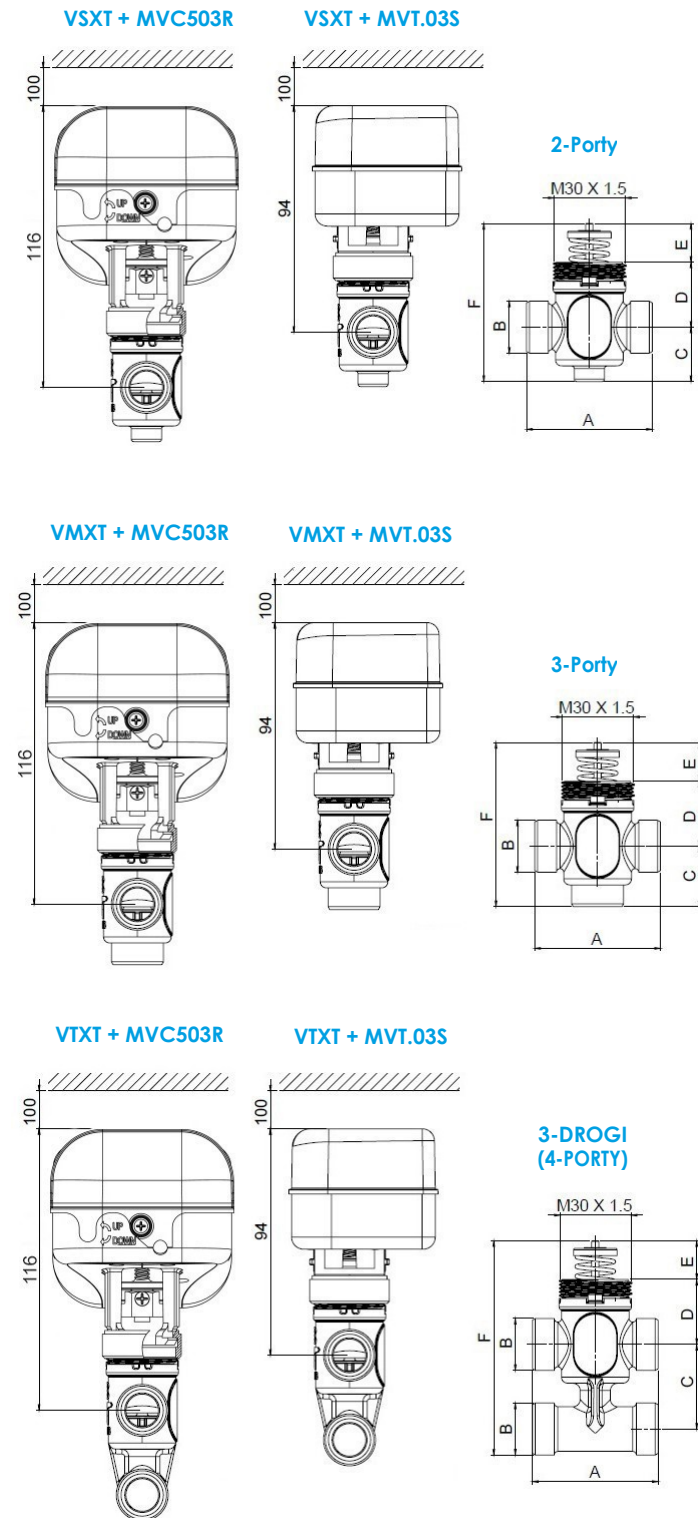
Zawory 2-portowe (RYS.3)



Zawory 3-portowe (RYS.4)



WYMIARY [mm]



Zawór	Siłownik	a	b	c	d	e	f
VSXT09P VSXT10P VSXT11P VSXT12P VSXT13P-VSXT13	MVT203S MVT403S MVT503S MVC503R	52	G1/2 "A	22,5	27	15,6	65
VSXT21-VSXT21P		56	G3/4 "A	23,6	25,8		

Zawór	Siłownik	a	b	c	d	e	f
VMXT09P VMXT10P VMXT11P VMXT12P VMXT13P-VMXT13	MVT203S MVT403S MVT503S MVC503R	52	G1/2 "A	25	27	15,6	67,6
VMXT21-VMXT21P		56	G3/4 "A	34	25,8		75,4

Zawór	Siłownik	a	b	c	d	e	f
VTXT09P VTXT10P VTXT11P VTXT12P VTXT13P-VTXT13	MVT203S MVT403S MVT503S MVC503R	52	G1/2 "A	35	27	15,6	88,4
VTXT09P4 VTXT10P4 VTXT11P4 VTXT12P4 VTXT13P4 VTXT1P4		56	G1/2 "A	40			93,4
VTXT21-VTXT21P		56	G3/4 "A	50	25,8		98,4
VTXT21P4		56	G3/4 "A	40	25,8		88,4

Zawór	Siłownik	a	b	c	d	e	f
VSXT24P VSXT26P	MVT203S MVT403S MVT503S MVC503R	78	G3/4 "A	20,5	41	15,6	77,1
VMXT24P VMXT26P				36			92,6
VTXT24P VTXT26P				44			107,6

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

Parametry podane w tej karcie mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.