

MODEL	OPIS
VSX..	zawór dwudrogowy DN 1/2" - 3/4"; Kvs m3/h 0,25 - 6
VMX..	zawór trójdrogowy DN 1/2" - 3/4"; Kvs m3/h 0,25 - 6 (4 dla drogi kątovej)
VTX..	zawór trójdrogowy z wbudowanym by-passem DN 1/2" - 3/4"; Kvs m3/h 0,25 - 6 (4 dla drogi kątovej).

ZASTOSOWANIE I UŻYTKOWANIE

Zawory Micra® stosowane są do regulacji wody lodowej i grzewczej w instalacjach grzewczych i klimatyzacyjnych, napędzane są siłownikami elektrotermicznymi MVX i MCA (MCA230Lx, MCA24Lx, MVX22R, MVX42R, MVX52). Wyjątkowo małe wymiary zaworów Micra® umożliwiają łatwy montaż na cewkach zespołów zaciskowych.

Zastosowania specjalne

Izolacja termiczna do zastosowań z wodą lodową jest dostępna na życzenie. Ponadto istnieje możliwość zamówienia zestawu do podłączenia klimakonwektorów, który może być dostosowany do wymagań różnych dostawców. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z naszym działem wsparcia technicznego.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKCJI

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

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Ciśnienie robocze:	1600kPa
Skok:	2,5mm
Max. prędk. płynu:	3m/s
Dozwolone ciecz:	woda, woda+glikol (30% max.) 5-95°C
Temperatur:	0 (szczelne zamknięcie na drodze bezpośredniej i kątovej)
Przeciek:	

DZIAŁANIE

Micra to zawory o szczelnym zamknięciu zarówno na drodze bezpośredniej jak i kątovej. Miękkie uszczelnienie pomiędzy gniazdem a grzybem zapewnia wysoką wydajność, a działanie sprężyny umieszczonej na zaworze zapewnia szczelne zamknięcie, nawet przy zdemontowanym siłowniku. Napęd grzyba jest realizowany przez siłownik elektrotermiczny, który wywiera nacisk 140N.

Zawory Micra® mogą być napędzane siłownikami MVX i MCA® (on/off lub proporcjonalne 0-10V, 24 lub 230V w zależności od modelu; MCA® może być również wyposażony w pomocniczy mikroprzełącznik); montaż zaworu/siłownika jest w każdym przypadku bardzo prosty. Dalsze informacje na temat siłowników znajdują się w kartach katalogowych: MVX_DBL418e i MCA_DBL400e.

Controlli S.p.A.

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



MONTAŻ

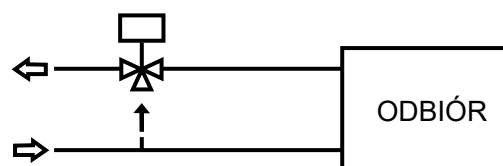
Przed montażem należy upewnić się, że rury są czyste, wolne od zużu, idealnie dopasowane do korpusu zaworu i nie są narażone na drgania.

Deklarowany stopień ochrony (IP44) jest zapewniony, jeśli zawór jest zamontowany siłownikiem do góry. Siłownik może pracować w każdej pozycji montażowej, ale zaleca się nie montować go w dół. Zawory trójdrogowe powinny być stosowane przede wszystkim jako zawory mieszające.

W przypadku ich montażu jako rozdzielające (tzn. wlot i dwa wyloty), maksymalne ciśnienie różnicowe dla normalnej pracy musi być zredukowane do jednej trzeciej podanej wartości. Podczas montażu należy przestrzegać kierunków przepływu wskazanych przez strzałki na korpusie zaworu.

Micra® w połączeniu z niezasilanym siłownikiem MVX są normalnie zamknięte; w połączeniu z niezasilanym siłownikiem MCA są normalnie otwarte.

DIAGRAMY ZASTOSOWAŃ dla zaworów montowanych jako mieszające



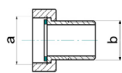
AKCESORIA

VXC Ręczne ustawianie



ZŁĄCZA

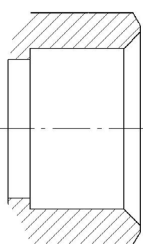
KOD	DN	a	b	Ilość w paczce
911-2078-010	15 (1/2")	G 1/2"	R 3/8"	10
911-2079-010	20 (3/4")	G 3/4"	R 1/2"	



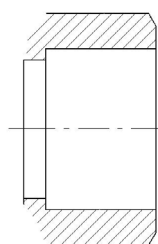
DOŁĘPNE MODELE

Model	Kvs [m³/h]		Ciężnienie zamkn. [bar]	Przyłącza (*)
	Droga wprost	Droga kątowa		
Zawory 2-portowe				
VSX09P	0,25	-	4	G1/2M
VSX10P	0,4			
VSX11P	0,6			
VSX12P	1			
VSX13	1,6	-	3,5	G1/2M
VSX13P				
VSX21	2,5	-	3,5	G3/4M
VSX21P				
Zawory 3-portowe				
VMX09P	0,25	0,25	4	G1/2M
VMX10P	0,4	0,4		
VMX11P	0,6	0,6		
VMX12P	1	0,6		
VMX13	1,6	1	3,5	G1/2M
VMX13P				
VMX21	2,5	1,6	3,5	G3/4M
VMX21P				
Zawory mieszające z wbudowanym by-passem (4 porty)				
VTX09P	0,25	0,25	4	G1/2M
VTX10P	0,4	0,4		
VTX11P	0,6	0,6		
VTX12P	1	0,6		
VTX13	1,6	1	3,5	G1/2M
VTX13P				
VTX09P4	0,25	0,25	4	G1/2M
VTX10P4	0,4	0,4		
VTX11P4	0,6	0,6		
VTX12P4	1	0,6		
VTX13P4	1,6	1	3,5	G1/2M
VTX21	2,5	1,6	3,5	G3/4M
VTX21P				
VTX21P4				

(*) Przyłącza modeli z końcówką "P" są odpowiednie dla uszczelnień płaskich; pozostałe dla stożkowych.

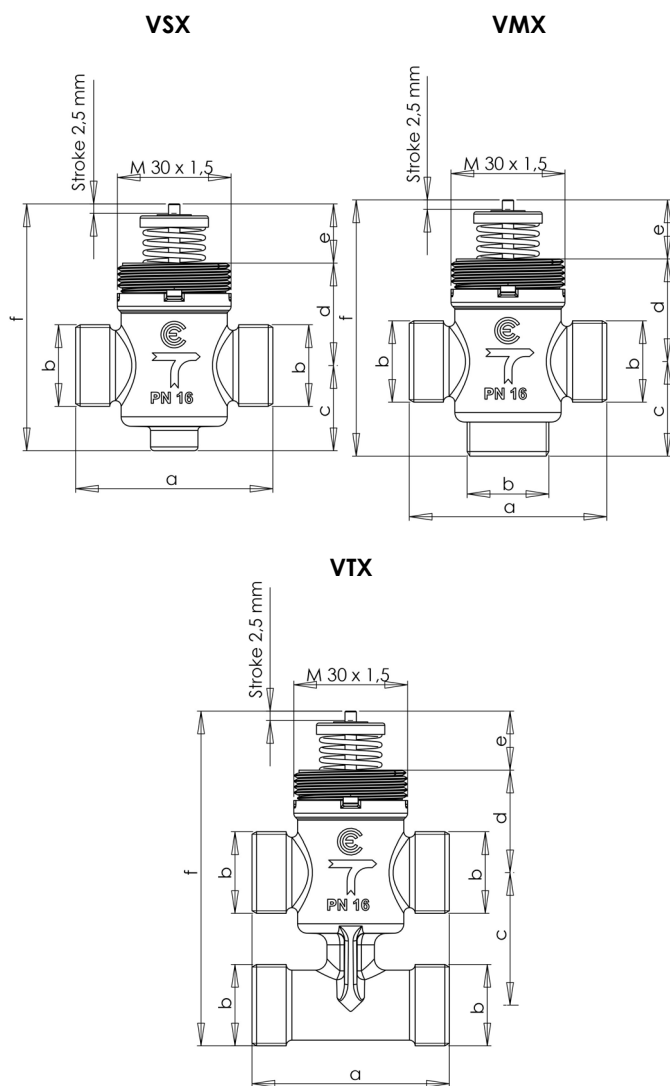


stożkowe



płaskie

WYMIAR [mm]

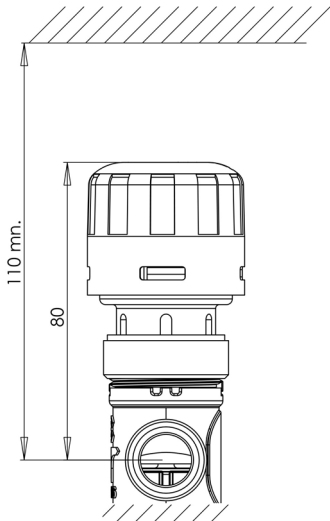


Model	a	b	c	d	e	f
VSX09P - VSX10P	52	G1/2"A	22,5	27	15,6	65
VSX11P - VSX12P						
VSX13P - VSX13						
VSX21 - VSX21P	56	G3/4"A	23,6	25,8		

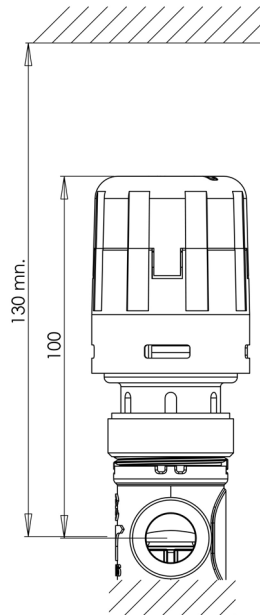
Model	a	b	c	d	e	f
VMX09P - VMX10P	52	G1/2"A	25	27	15,6	65
VMX11P - VMX12P						
VMX13P - VMX13						
VMX21 - VMX21P	56	G3/4"A	34	25,8		75,4

Model	a	b	c	d	e	f
VTX09P - VTX10P	52	G1/2"A	35	27	15,6	88,4
VTX11P - VTX12P						
VTX13P - VTX13						
VTX09P4 - VTX10P4	56	G1/2"A	40	27	15,6	93,4
VTX11P4 - VTX12P4						
VTX13P4 - VTX13P4						
VTX21 - VTX21P	56	G3/4"A	50	25,8		98,4
VTX21P4	56	G3/4"A	40	25,8		88,4

V.X+MVX22-42R (140N)



V.X+MVX52 (140N)



V.X+MCA.L (140N)

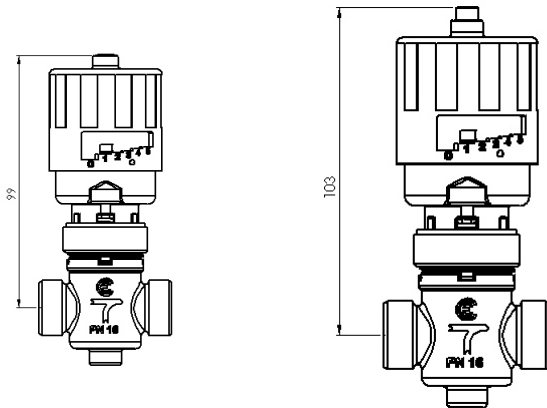
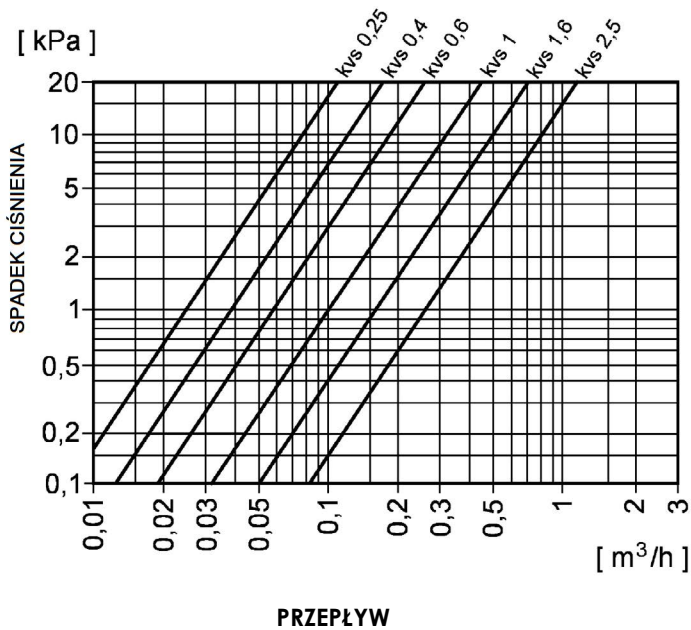


DIAGRAM SPADKU CIŚNIENIA



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 <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.