

VFX – korpusy zaworów do klimakonwektorów, skok 2,5 mm



Wygląd może odbiegać od przedstawionego na ilustracji. Dane techniczne mogą ulec zmianie.

SERIA VFX

ZASTOSOWANIA I PRZEZNACZENIE

Zawory z serii VFX są stosowane w instalacjach grzewczych, chłodniczych i klimatyzacyjnych. Zawory VFX 2- oraz 3-drogowe mają normalnie zamkniętą ścieżkę bezpośrednią. Zawory VFX cechują się kompaktowymi wymiarami, dużą niezawodnością oraz są łatwe do zamontowania.

Na życzenie zawory te mogą być dostarczane wraz z plastikową osłoną zabezpieczającą oś zaworu oraz umożliwiającą ręczne przestawianie.

Mogą być stosowane wraz z siłownikami elektrotermicznymi SE1.

GLÓWNE CECHY

- Mocowanie siłownika do zaworu przy użyciu gwintowanego pierścienia M30x1,5
- Przyłącze z gwintem gazowym
- Cicha praca
- Niezawodność

DANE TECHNICZNE

TYP	DROGI	PRZYŁĄCZE	KV _s [m ³ /h]		MAKS. RÓŻNICA CIŚNIEŃ [bar]	SIŁOWNIK
			ŚCIEŻKA BEZPOŚREDNIA	OBEJŚCIE		
VFX210	2	DN15 (G 1/2)	0,25	-	2,5	SE1T / SE1M
VFX211	2	DN15 (G 1/2)	0,4	-	2,5	SE1T / SE1M
VFX212	2	DN15 (G 1/2)	0,6	-	2,5	SE1T / SE1M
VFX213	2	DN15 (G 1/2)	1,0	-	2,5	SE1T / SE1M
VFX214	2	DN15 (G 1/2)	1,6	-	2,5	SE1T / SE1M
VFX235	2	DN20 (G 3/4)	2,5	-	2,5	SE1T / SE1M
VFX237	2	DN20 (G 3/4)	4,0	-	0,8	SE1TP / SE1MP
VFX239	2	DN20 (G 3/4)	6,0	-	0,8	SE1TP / SE1MP
VFX310	3	DN15 (G 1/2)	0,25	0,25	2,5	SE1T / SE1M
VFX311	3	DN15 (G 1/2)	0,4	0,4	2,5	SE1T / SE1M
VFX312	3	DN15 (G 1/2)	0,6	0,6	2,5	SE1T / SE1M
VFX313	3	DN15 (G 1/2)	1,0	0,8	2,5	SE1T / SE1M
VFX314	3	DN15 (G 1/2)	1,6	1,0	2,5	SE1T / SE1M
VFX335	3	DN20 (G 3/4)	2,5	1,6	2,5	SE1T / SE1M
VFX337	3	DN20 (G 3/4)	4,0	2,5	0,8	SE1TP / SE1MP
VFX339	3	DN20 (G 3/4)	6,0	4,0	0,8	SE1TP / SE1MP
VFX410	3 (4 port)	DN15 (G 1/2)	0,25	0,25	2,5	SE1T / SE1M
VFX411	3 (4 port)	DN15 (G 1/2)	0,4	0,4	2,5	SE1T / SE1M
VFX412	3 (4 port)	DN15 (G 1/2)	0,6	0,6	2,5	SE1T / SE1M
VFX413	3 (4 port)	DN15 (G 1/2)	1,0	0,8	2,5	SE1T / SE1M
VFX414	3 (4 port)	DN15 (G 1/2)	1,6	1,0	2,5	SE1T / SE1M
VFX435	3 (4 port)	DN20 (G 3/4)	2,5	1,6	2,5	SE1T / SE1M
VFX437	3 (4 port)	DN20 (G 3/4)	4,0	2,5	0,8	SE1TP / SE1MP
VFX439	3 (4 port)	DN20 (G 3/4)	6,0	4,0	0,8	SE1TP / SE1MP

Akcesoria

VTP - pokrętko do przestawiania ręcznego
ADVFX - adapter do sprzęgnięcia siłownika SE1C z zaworem VFX (maks. wartość KVS 2,5) umożliwiający przekształcenie zaworu w zawór z normalnie otwartą ścieżką bezpośrednią.

Ciśnienie nominalne:	PN16
Skok:	2,5 mm
Tryb sterowania:	liniowa
Szczelność:	szczelny
Korpus zaworu:	odkuvka mosiężna
Wrzeczono:	PA + GF
Uszczelnienie wrzeczono:	pierścień samouszczelniający o-ring FKM
Sprężyna grzyba:	stal nierdzewna

Wnętrze korpusu:	PPO + GP
Grzyb zaworu:	PA + GF
Rodzaj cieczy:	woda z dodatkiem maks. 40% glikolu
Temperatura cieczy:	+2...+95 °C
Siłownik:	elektrotermiczny z serii SE1
Wymiary:	patrz następna strona
Masa:	patrz tabela na następnej stronie

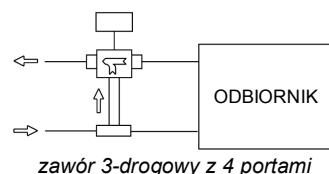
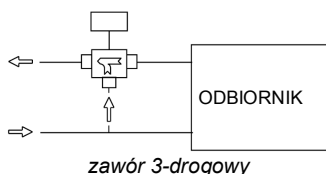
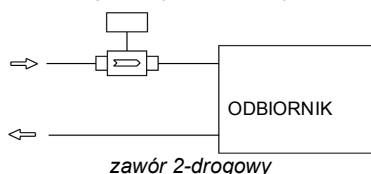
VFX – korpusy zaworów do klimakonwektorów, skok 2,5 mm

MONTAŻ

Przed zamontowaniem zaworu upewnić się, czy rury są czyste i wolne od opiłków, itp. Oś podłączanej rury musi pokrywać się z osią przyłącza zaworu. Ponadto, rury nie mogą być narażone na działanie wibracji. Zespół zawór/siłownik można montować pionowo lub poziomo, natomiast nie może być montowany w pozycji odwróconej (siłownik pod zaworem). Wokół zaworu/siłownika zapewnić wolną przestrzeń pozwalającą na łatwe odłączenie siłownika od korpusu zaworu w celach serwisowych.

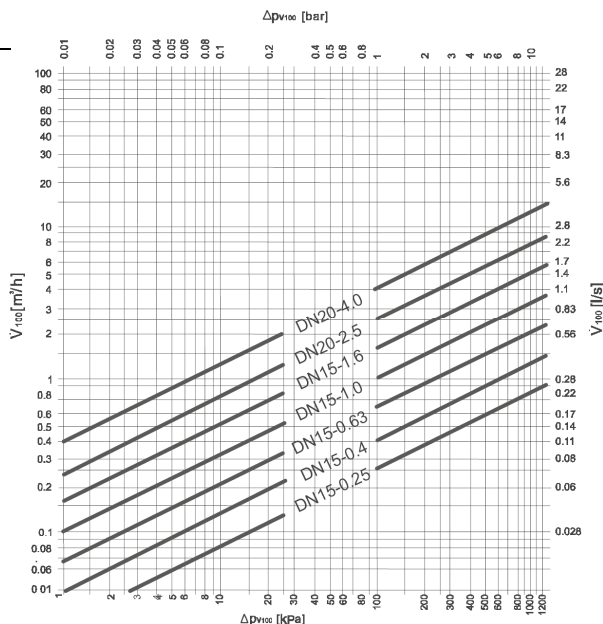
Zawór nie może być narażony na działanie strumienia wody lub pary, ani kapiących cieczy. Zawór 3-drogowy jest przeznaczony do pracy w układzie mieszającym (2 wloty, 1 wylot).

Jeżeli jest używany w układzie rozdzielającym (1 wlot, 2 wyloty), to maksymalna dopuszczalna różnica ciśnień jest trzykrotnie mniejsza od wartości zamieszczonej w danych technicznych.



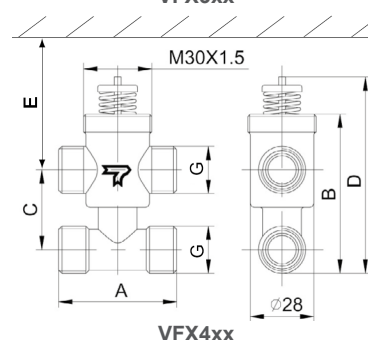
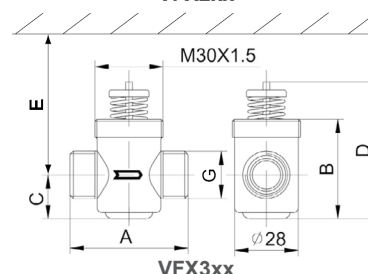
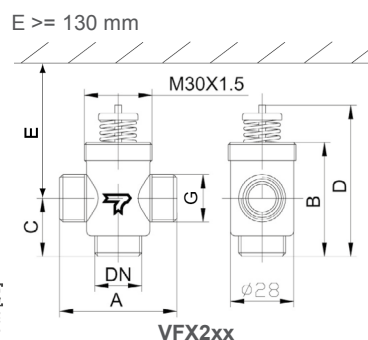
WYKRES SPADKU CIŚNIENIA

KVs nominalny współczynnik przepływu
V100 oszacowany współczynnik przepływu przy Δp_{V100}
 Δp_{V100} różnica ciśnień przy pełnym otwarciu zaworu



WYMIARY [mm]

TYP	WYMIARY [mm]	A	B	C	D	MASA [g]
VFX210-214	G 1/2	52	46	20	62	110
VFX235	G 3/4	56	46	22	62	120
VFX237	G 3/4	78	59	35	75	420
VFX239	G 3/4	78	59	35	75	420
VFX310-314	G 1/2	52	52	26	68	116
VFX335	G 3/4	56	57	32	73	144
VFX337	G 3/4	78	70	45	86	430
VFX339	G 3/4	78	70	45	86	430
VFX410-414	G 1/2	52	70	35	86	164
VFX435	G 3/4	56	88	50	104	228
VFX437	G 3/4	78	82	44	98	520
VFX439	G 3/4	78	82	44	98	520



Ze względu na stałe doskonalenie naszych produktów, dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

DYSTRYBUTOR:
Smart Controls S.C.

84-230 Rumia
ul. Żwirki i Wigury 30
tel.: +48 58 380 11 70
biuro@smartcontrols.pl
www.smartcontrols.pl

Nenutec Polska

00-213 Warszawa
ul. Bonifraterska 14