

**Zawory i napędy do FCU**  
**VFX .... + SE1....**



**ZAWORY:**

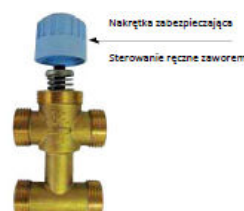
**ZASTOSOWANIE:**

Zawory serii VFX przeznaczone są do regulacji przepływu wody i roztworu glikolu do 50%.  
 Zawory 2- i 3 drogowe są zaworami normalnie zamkniętymi dla drogi na wprost. Współpracują z napędami elektrotermicznymi serii SE1.

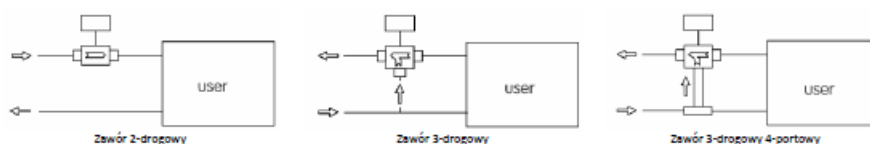
TYP	MODEL	PRZYŁĄCZE	Kvs m <sup>3</sup> /h		MAX. CIŚN. RÓŻNIC. Bar
			DROGA NA WPROST	DROGA POD KĄTEM	
VFX214	2-drogowy	G 1/2	1.6	-	2.5
VFX235	2-drogowy	G 3/4	2.5	-	2.5
VFX237	2-drogowy	G 3/4	4.0	-	2.5
VFX239	2-drogowy	G 3/4	6.0	-	2.5
VFX314	3-drogowy	G 1/2	1.6	1.0	2.5
VFX335	3-drogowy	G 3/4	2.5	1.6	2.5
VFX337	3-drogowy	G 3/4	4.0	2.5	2.5
VFX339	3-drogowy	G 3/4	6.0	4.0	2.5
VFX414	3-dr. (4 porty)	G 1/2	1.6	1.0	2.5
VFX435	3-dr. (4 porty)	G 3/4	2.5	1.6	2.5
VFX437	3-dr. (4 porty)	G 3/4	4.0	2.5	2.5
VFX439	3-dr. (4 porty)	G 3/4	6.0	4.0	2.5

**PRAMETRY TECHNICZNE:**

Ciśnienie nominalne: P<sub>N</sub> 16 bar  
 Skok: 2,5 mm  
 Charakterystyka: Liniowa  
 Korpus zaworu: Mosiężny  
 Trzpień: PA + GF  
 Uszczelnienie: FMK O-ring  
 Sprężyna: Stal nierdzewna  
 Gnazdo: PA + GF  
 Czynnik: Woda, roztwór glikolu max. 50%  
 Temperatura czynnika: +5 .. +90 °C  
 Siłownik: Serii SE1



**INSTALACJA:**



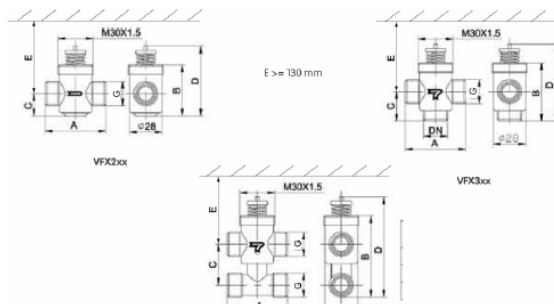
Rury muszą być montowane osiowo w stosunku do portów zaworu. Zawory i napędy nie mogą być narażone na wibracje. Montaż siłownika może być w pozycji pionowej lub poziomej, nigdy siłownikiem skierowanym w dół.

Zawór nie może być narażony na „uderzenia” hydrauliczne.

Zawory 3-drogowe muszą być stosowane jako mieszające z kierunkami strumieni oznaczonymi na korpusie. Dopuszcza się stosowanie zaworów jako rozdzielających jednakże przy ograniczonej wartości  $\Delta P$  do 33% wartości nominalnej.

### Wymiary:

TYP	WYMIARY (mm)					CIĘŻAR (G)
	G	A	B	C	D	
VFX21x	G 1/2	52	44	20	60	108
VFX31x	G 1/2	52	50	25	66	116
VFX41x	G 1/2	52	70	35	86	160
VFX235	G 3/4	56	47	20	60	140
VFX23x	G 3/4	78	39	35	67	
VFX335	G 3/4	56	59	25	66	145
VFX33x	G 3/4	78	70	46	78	
VFX435	G 3/4	56	88	50	104	225
VFX43x	G 3/4	78	82	44	90	



### NAPĘDY:

### ZASTOSOWANIE:

Siłowniki serii SE1 są przeznaczone do sterowania serii VFX. Siłowniki w stanie bez napięciowym ustalają pozycję zaworu na zamkniętą (droga na wprost) – tzw. NC.

Montaż siłownika na zaworze musi odbyć się po zakończeniu montażu zaworu. Nie montować „w komplecie”.

Montaż siłownika jest dokonywany poprzez radełkowany pierścień mocujący M30\*1,5 bez użycia narzędzi.

TYP	SIŁA N	SKOK mm	ZASILANIE Vac 50/60Hz	STEROWANIE	POBÓR MOCY VA
SE1M24	100	2.5	24	0...10 Vdc	3.5
SE1T24	100	2.5	24	On-Off	3.0
SE1T230	100	2.5	230	On-Off	3.0
SE1TP24	140	2.5	24	On-Off	3.0
SE1TP230	140	2.5	230	On-Off	3.0

Opcjonalnie:

S – z dodatkowym stykiem pomocniczym, tylko dla modeli SE1T oraz SE1TP

### PARAMETRY:

Styki pomocnicze: 250 V AC, max. 3 A  
 Czasy przejścia: dla 24 V, AC – 4,5 min., dla 230 V – 2,5 min.  
 Temperatura pracy: 0 .. 50 °C  
 Wilgotność: 10 .. 90% bez kondensacji  
 Składowanie: -20 .. +70 °C  
 Podłączenie elektryczne: Przewód 2 m, 2\*0,5 mm<sup>2</sup>

Stopień ochrony: IP 40 (jednakże IP 44 dla montażu pionowego)  
 Kl. II dla zasilania 230 V i Kl. III dla zasilania 24 V  
 Waga: 200 g

**INSTALACJA:**

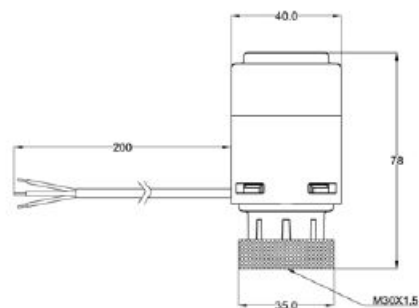
Montaż siłownika powinien być wykonany po uprzednim zakończeniu montażu zaworu oraz w stanie bez napięciowym.

Po zakończonym montażu mechanicznym należy dokonać podłączeń elektrycznych wg. schematów j.n.. Przed włączeniem należy upewnić się czy poziomy napięcia do siłownika są zgodne z tymi które są podane na tabliczce znamionowej napędu.

**DIM:**

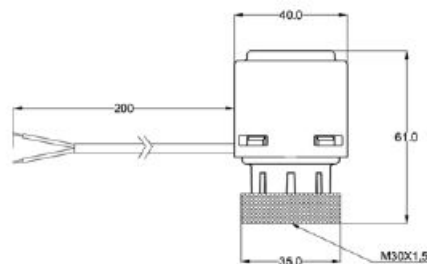
**SE1M24**

COM	Niebieski
Wejście 0...10 Vdc	Czarny
24 Vac	Brązowy



**SE1T24, SE1TP24, SE1T230, SE1TP230**

COM	Niebieski
24/230V ac SE1T24, SE1TP24 SE1T230, SE1TP230	Brązowy



**SE1T24S, SE1TP24S, SE1T230S, SE1TP230S**

COM	Niebieski
24/230V ac SE1T24, SE1TP24 SE1T230, SE1TP230	Brązowy

