

## VFX

## KORPUSY ZAWORÓW DO KLIMAKONWEKTORÓW

– SKOK 2,5 mm



### PRZEZNACZENIE I FUNKCJE

- Zawory z serii VFX są stosowane w systemach grzewczych, chłodniczych i klimatyzacyjnych.
- Zawory VFX 2- oraz 3-drogowe mają normalnie zamkniętą ścieżkę bezpośrednią.
- Zawory VFX cechują się компактowymi 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.

### CECHY ORAZ ZASTOSOWANIA

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

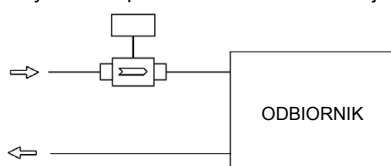
### Dane techniczne

| TYP    | DROGI      | PRZYŁĄCZE | k <sub>vs</sub> [m <sup>3</sup> /h] |          | MAKS. RÓŻNICA CIŚNIENI [bar] |
|--------|------------|-----------|-------------------------------------|----------|------------------------------|
|        |            |           | ŚCIEŻKA BEZPOŚREDNIA                | OBEJŚCIE |                              |
| VFX214 | 2          | G 1/2     | 1,6                                 | -        | 2,5                          |
| VFX235 | 2          | G 3/4     | 2,5                                 | -        | 2,5                          |
| VFX237 | 2          | G 3/4     | 4,0                                 | -        | 2,5                          |
| VFX239 | 2          | G 3/4     | 6,0                                 | -        | 2,5                          |
| VFX314 | 3          | G 1/2     | 1,6                                 | 1,0      | 2,5                          |
| VFX335 | 3          | G 3/4     | 2,5                                 | 1,6      | 2,5                          |
| VFX337 | 3          | G 3/4     | 4,0                                 | 2,5      | 2,5                          |
| VFX339 | 3          | G 3/4     | 6,0                                 | 4,0      | 2,5                          |
| VFX414 | 3 (4 port) | G 1/2     | 1,6                                 | 1,0      | 2,5                          |
| VFX435 | 3 (4 port) | G 3/4     | 2,5                                 | 1,6      | 2,5                          |
| VFX437 | 3 (4 port) | G 3/4     | 4,0                                 | 2,5      | 2,5                          |
| VFX439 | 3 (4 port) | G 3/4     | 6,0                                 | 4,0      | 2,5                          |

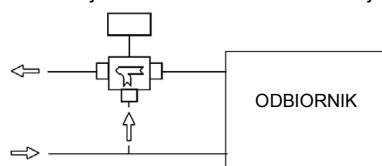
|                          |  |
|--------------------------|--|
| Ciśnienie nominalne:     | PN16                                   |
| Skok:                    | 2,5 mm                                 |
| Tryb sterowania:         | liniowa                                |
| Szczelność:              | szczerlny                              |
| Korpus zaworu:           | odkruwka mosiężna                      |
| Wrzeciono:               | PA + GF                                |
| Uszczelnienie wrzeciona: | pierścień samuszczelniający o-ring FKM |
| Sprężyna grzyba:         | stal nierdzewna                        |
| Wnętrze korpusu:         | PPO + GP                               |
| Grzyb zaworu:            | PA + GF                                |
| Czynniki:                | 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      |
| Akcesoria:               | pokręto do przestawiania ręcznego VTP  |

## MONTAŻ

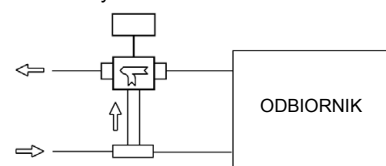
Przed zamontowaniem zaworu upewnić się, czy rury są czyste i wolne od opiłków, itp. Osł podłączanej rury musi pokrywać się z osią przyłącza zaworu. Ponadto, rury nie mogą być narażone na działanie wibracji. Zespół zawór/siłownik można montować pionowo lub poziomo, natomiast nie może być montowany w pozycji odwróconej (siłownik pod zaworem). Wokół zaworu/siłownika zapewnić wolną przestrzeń pozwalającą na łatwe odłączenie siłownika od korpusu zaworu w celach serwisowych. Zaworu nie wolno stosować w atmosferze wybuchowej ani przy temperaturach i wilgotności spoza zakresu zamieszczonego w danych technicznych. 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.



zawór 2-drogowy

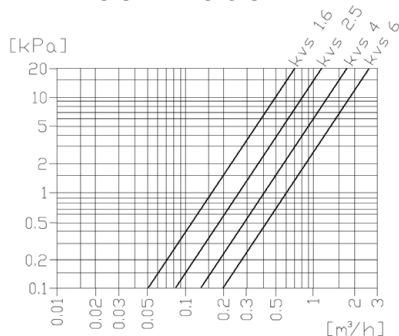


zawór 3-drogowy

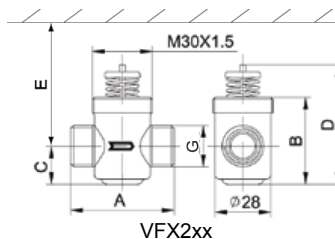


zawór 3-drogowy z 4 portami

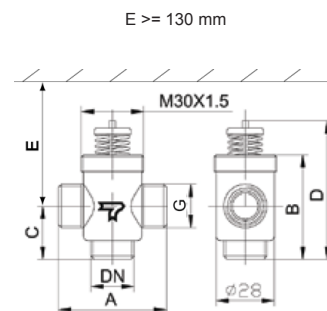
## WYKRES SPADKU CIŚNIENIA



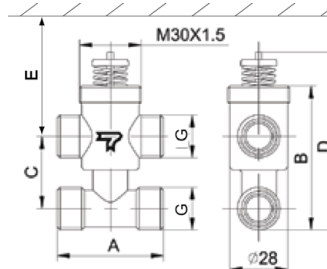
pokrętko do przestawiania ręcznego VTP



VFX2xx



VFX3xx



VFX4xx

## WYMIARY [mm]

| TYP    | WYMIARY [mm] |    |    |    |     | MASA [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 | 59 | 35 | 67  | 145      |
| VFX335 | G 3/4        | 56 | 59 | 25 | 66  | 145      |
| VFX33x | G 3/4        | 78 | 70 | 46 | 78  | 145      |
| VFX435 | G 3/4        | 56 | 88 | 50 | 104 | 225      |
| VFX43x | G 3/4        | 78 | 82 | 44 | 90  | 225      |

Wszystkie stwierdzenia, dane techniczne oraz zalecenia zamieszczone w niniejszym dokumencie mają jedynie charakter ogólny.

W celu uzyskania informacji o specyficznych wymaganiach oraz doborze materiałów, dotyczących zamierzonego zastosowania, prosimy skontaktować się z przedstawicielem firmy NENUTEC lub producentem. Dane techniczne oraz konstrukcja wyrobu mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.



**TELIMA AG**

Schachenstrasse 80  
CH-8645 Jona / Switzerland  
Phone +41 55 212 71 01  
Fax +41 55 212 71 20  
e-mail: info@telima.ch  
www.nenutec.com

**NENUTEC®**

NENUTEC ASIA PACIFIC

32 Upper Serangoon View  
# 15-42 Singapore 534 209  
Phone +65 6489 1815  
Fax +65 6489 1816  
e-mail: nenutec@singnet.com.sg