

## Zawory strefowe – długi skok (5,5 mm)

### VZ219, VZ319, VZ419

Zawory VZ219E, VZ319E, VZ419E są przeznaczone do regulacji przepływu czynnika w urządzeniach grzewczych i chłodzących

Zawory są przystosowane do pracy z następującymi czynnikami:

- woda instalacyjna
- woda z dodatkiem glikolu (max 30%)



### Specyfikacja

|                           |   |                  |                 |
|---------------------------|---|------------------|-----------------|
| Rodzaj zaworu             | regulacyjny, grzybkowy,<br>2-drogowy (VZ219E) /3-drogowy (VZ319E) /<br>3-drogowy z obejściem (VZ419E) | <b>Materiały</b> |                 |
| Ciśnienie nominalne       | PN16  | Korpus           | mosiądz         |
| Charakterystyka przepływu | stałoprocentowa (A-AB),<br>liniowa (B-AB)   | Trzpień          | stal nierdzewna |
| Nieszczelność % kv        | szczelny  | Grzyb            | PPS wzmocniony  |
| Max temperatura czynnika  | +95°C   |                  |                 |
| Min temperatura czynnika  | +2°C  |                  |                 |
| Przyłącza                 | gwintowane zewnętrzne   |                  |                 |

| numer katalogowy | typ zaworu        | DN | przyłącze | skok [mm] | kv (A-AB) | kv (B-AB) | $\Delta P_c$ [kPa]*<br>siłownik MZ20 |        |
|------------------|-------------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|--------|
|                  |                   |    |           |           |           |           | (A-AB)                               | (B-AB) |
| VZ219E-15BP01    | VZ219E-15BP 0.25E | 15 | 1/2"      | 5,5       | 0,25      | -         | 350                                  | -      |
| VZ219E-15BP02    | VZ219E-15BP 0.4E  |    |           |           | 0,4       | -         | 350                                  | -      |
| VZ219E-15BP03    | VZ219E-15BP 0.6E  |    |           |           | 0,6       | -         | 350                                  | -      |
| VZ219E-15BP04    | VZ219E-15BP 1.0E  |    |           |           | 1,0       | -         | 350                                  | -      |
| VZ219E-15BP05    | VZ219E-15BP 1.6E  |    |           |           | 1,6       | -         | 250                                  | -      |
| VZ219E-20BP07    | VZ219E-20BP 2.5E  | 20 | 3/4"      |           | 2,5       | -         | 250                                  | -      |
| VZ219E-20BP08    | VZ219E-20BP 4.0E  |    |           |           | 4,0       | -         | 150                                  | -      |
| VZ219E-20BP09    | VZ219E-20BP 6.0E  |    |           |           | 6,0       | -         | 150                                  | -      |
| VZ319E-15BP01    | VZ319E-15BP 0.25E | 15 | 1/2"      |           | 0,25      | 0,25      | 350                                  | 350    |
| VZ319E-15BP02    | VZ319E-15BP 0.4E  |    |           |           | 0,4       | 0,25      | 350                                  | 350    |
| VZ319E-15BP03    | VZ319E-15BP 0.6E  |    |           | 0,6       | 0,4       | 350       | 350                                  |        |
| VZ319E-15BP04    | VZ319E-15BP 1.0E  |    |           | 1,0       | 0,6       | 350       | 350                                  |        |
| VZ319E-15BP05    | VZ319E-15BP 1.6E  |    |           | 1,6       | 1         | 250       | 250                                  |        |
| VZ319E-20BP07    | VZ319E-20BP 2.5E  | 20 | 3/4"      | 2,5       | 1,6       | 250       | 250                                  |        |
| VZ319E-20BP08    | VZ319E-20BP 4.0E  |    |           | 4,0       | 2,5       | 100       | 40                                   |        |
| VZ319E-20BP09    | VZ319E-20BP 6.0E  |    |           | 6,0       | 4,0       | 100       | 40                                   |        |
| VZ419E-15BP01    | VZ419E-15BP 0.25E | 15 | 1/2"      | 0,25      | 0,25      | 350       | 350                                  |        |
| VZ419E-15BP02    | VZ419E-15BP 0.4E  |    |           | 0,4       | 0,25      | 350       | 350                                  |        |
| VZ419E-15BP03    | VZ419E-15BP 0.6E  |    |           | 0,6       | 0,4       | 350       | 350                                  |        |
| VZ419E-15BP04    | VZ419E-15BP 1.0E  |    |           | 1,0       | 0,6       | 350       | 350                                  |        |
| VZ419E-15BP05    | VZ419E-15BP 1.6E  |    |           | 1,6       | 1         | 250       | 250                                  |        |
| VZ419E-20BP07    | VZ419E-20BP 2.5E  | 20 | 3/4"      | 2,5       | 1,6       | 250       | 250                                  |        |
| VZ419E-20BP08    | VZ419E-20BP 4.0E  |    |           | 4,0       | 2,5       | 100       | 40                                   |        |
| VZ419E-20BP09    | VZ419E-20BP 6.0E  |    |           | 6,0       | 4,0       | 100       | 40                                   |        |

\*  $\Delta P_c$  - maksymalna różnica ciśnień na zaworze, przy której siłownik zapewnia zamknięcie zaworu