

DANE TECHNICZNE

| | | | | | | | |
|--|----------------------|---|-----|------|---------------------|------|------|
| DN | | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| $K_{vs}^{1)}$ [m ³ /h] | przepływ pełny | 3,2 | 5 | 8 | 12,5 | 20 | 32 |
| | przepływ zredukowany | 1 | 1,6 | 2,5 | 5 | 8 | 12,5 |
| | | 2,5 | 3,2 | 5 | | | |
| Skok [mm] | | 6 | | | 8 | | |
| Współczynnik głośności Z | | 0,65 | 0,6 | 0,55 | | 0,45 | 0,4 |
| Charakterystyka regulacji | | całkująca | | | | | |
| Zakresy nastaw [kPa] | | 10...100; 40...400; 100...1000 | | | | | |
| Dopuszczalny spadek ciśnienia na zaworze [bar] | | 12 | | | | | |
| Minimalny spadek ciśnienia na zaworze [bar] | | 0,4 | | | 1 | | |
| Ciśnienie nominalne zaworu | | korpus zaworu z żeliwa szarego | | | PN 16 | | |
| | | korpus zaworu z żeliwa sferoidalnego | | | PN 16; PN 25; PN 40 | | |
| | | korpus zaworu ze staliwa węglowego i kwasoodpornego | | | PN 16; PN 25; PN 40 | | |
| Maksymalna temperatura czynnika [°C] | | woda | | | 150 | | |
| | | gazy | | | 80 | | |

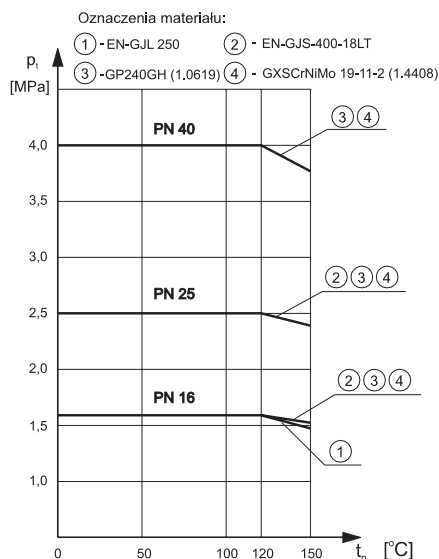
¹⁾ inne współczynniki K_{vs} - na zamówienie.

MATERIAŁY wg PN

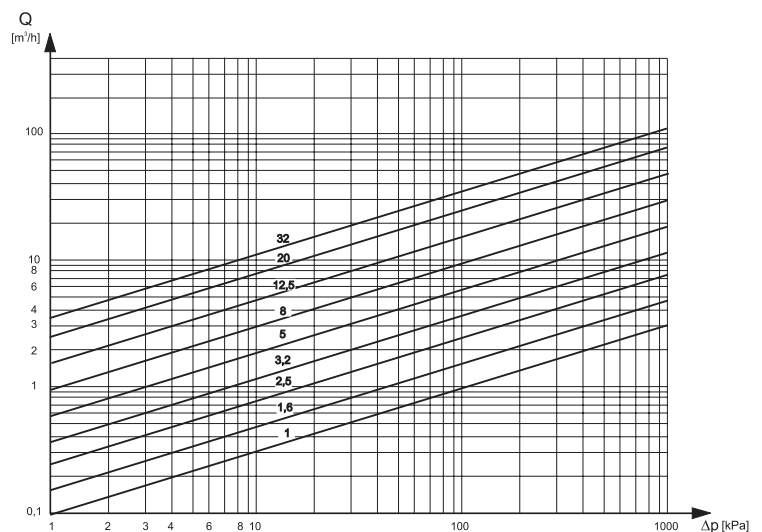
| | | |
|-------------------------|--|---|
| Regulator | ZSN 2.1 | ZSN 2.2 |
| | ZAWÓR (01) | |
| Korpus | żeliwo szare EN-GJL-250 żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-18LT staliwo węglowe GP240GH (1.0619) staliwo kwasoodporne GX5CrNiMo 19-11-2 (1.4408) | |
| Grzyb i gniazdo | X6CrNiMoTi 17-12-2 (1.4571) | |
| Tuleja prowadząca | | |
| | SIŁOWNIK (02) | |
| Obudowa, płyta membrany | stal węglowa S235JRG2C (1.0122) | stal kwasoodporna X6CrNiTi 18-10 (1.4541) |
| Trzpień | X17CrNi 16-2 (1.4057) | |
| Membrana | EPDM + tkanina poliestrowa ²⁾ | |
| Uszczelnienia | EPDM ²⁾ | |
| | WZMACNIACZ (06) | |
| Elementy wzmacniacza | stal kwasoodporna X6CrNiTi 18-10 (1.4541) | |
| Sprężyny | stal sprężynowa 12R10 | |
| Membrana | EPDM + tkanina poliestrowa ²⁾ | |
| Uszczelnienia | EPDM ²⁾ | |

²⁾ inne materiały - w zależności od rodzaju czynnika.

CIŚNIENIE NOMINALNE, TEMPERATURY I CIŚNIENIA ROBOCZE



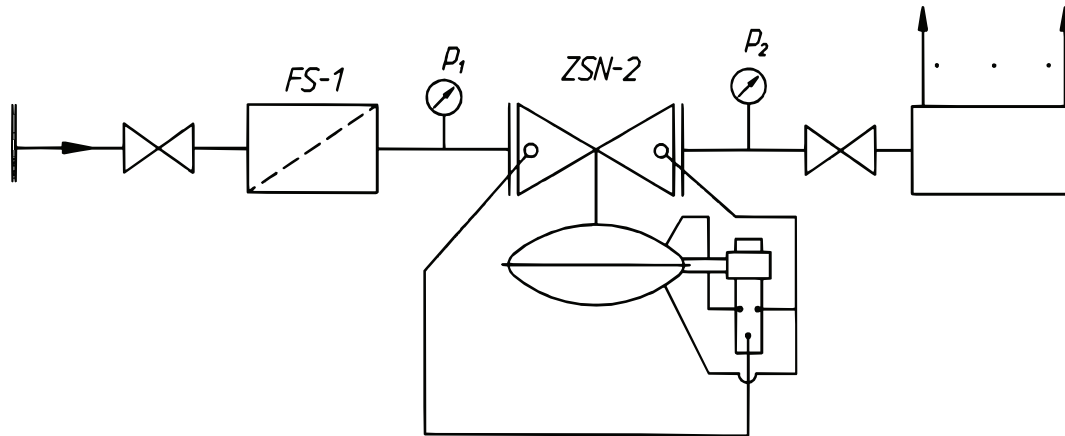
WYKRES PRZEPEŁYWU DLA WODY



MONTAŻ

Regulator należy montować na rurociągu poziomym. Kierunek przepływu musi być zgodny ze wskazaniem strzałki na korpusie. Przy temperaturze przepływającego czynnika poniżej 100°C położenie regulatora jest dowolne, a przy temperaturze wyższej, zalecane jest montowanie zespołem siłownika (02) w dół. Dla zapewnienia poprawnej pracy regulatora należy stosować przed nim filtr siatkowy FS1.

PRZYKŁAD STOSOWANIA



URZĄDZENIA WSPÓŁPRACUJĄCE

Na zamówienie:

- filtr siatkowy FS1,
- łącznik prosty do rurek $\varnothing 6 \times 1$,
- złączka kolankowa do rurek $\varnothing 6 \times 1$,
- klucz do regulacji nastaw,

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę i oznaczenie regulatora ZSN 2.1 lub ZSN 2.2, średnicę nominalną DN, ciśnienie nominalne PN, współczynnik przepływu K_{vs} , materiał korpusu, zakres nastaw.

Przykład zamówienia:

Regulator ciśnienia ZSN 1.2 - DN 25; PN 16; K_{vs} 5; żeliwo sferoidalne; 40...100 kPa.