





## DANE TECHNICZNE

DN		15	20	25	32	40	50
$K_{vs}^{1)}$ [m <sup>3</sup> /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		

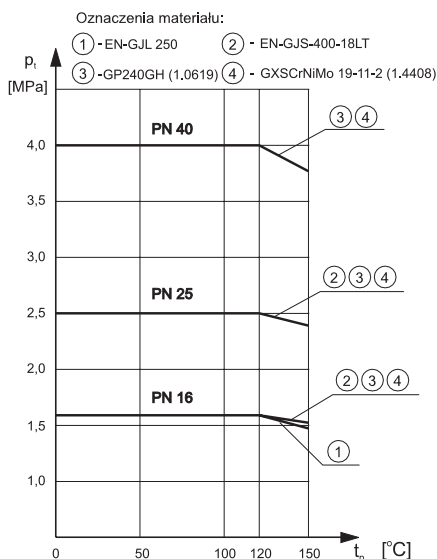
<sup>1)</sup> inne współczynniki  $K_{vs}$  - na zamówienie.

## MATERIAŁY wg PN

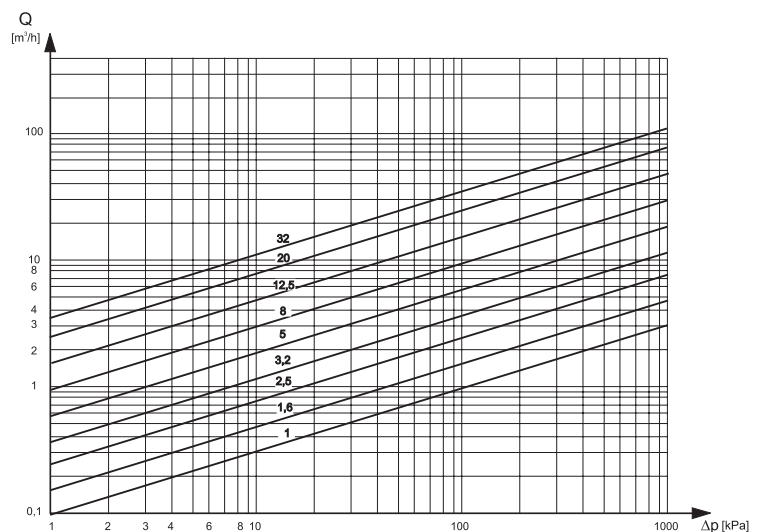
Regulator	ZSN 2.1	ZSN 2.2
	ZAWÓR (01)	
Korpus	żeliwo szare EN-GJL-250 żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-18LT staliwo węglowe GP240GH (1.0619) staliwo kwasoodporne GX5CrNiMo 19-11-2 (1.4408)	
Grzyb i gniazdo	X6CrNiMoTi 17-12-2 (1.4571)	
Tuleja prowadząca		
	SIŁOWNIK (02)	
Obudowa, płyta membrany	stal węglowa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

<sup>2)</sup> inne materiały - w zależności od rodzaju czynnika.

## CIŚNIENIE NOMINALNE, TEMPERATURY I CIŚNIENIA ROBOCZE



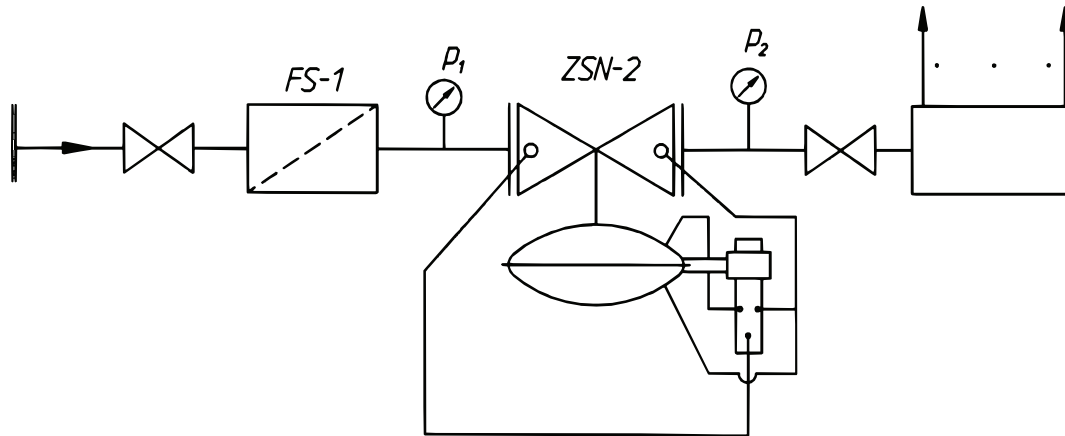
## WYKRES PRZEPEŁYWU DLA WODY



## 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.**