



| Zawory regulacyjne przelotowe jednogniazdowe typ Z |                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Wymiar nominalny                                   | DN 15...250   NPS 1/2"...10"                                 |
| Ciśnienie nominalne                                | PN 10...40   CL150; CL300                                    |
| Szczelność zamknięcia                              | IV, VI wg PN-EN 60534-4                                      |
| Wykonania materiałowe                              | żeliwo szare i sferoidalne<br>staliwo węglowe i kwasoodporne |



| Zawory regulacyjne przelotowe jednogniazdowe typ Z1A i Z1B |                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Wymiar nominalny                                           | DN 15...400   NPS 1/2"...16"            |
| Ciśnienie nominalne                                        | PN 10...630   CL150...CL2500            |
| Szczelność zamknięcia                                      | IV, V, VI wg PN-EN 60534-4              |
| Wykonania materiałowe                                      | staliwo węglowe, stopowe i kwasoodporne |



| Zawory regulacyjne trójdrogowe typ Z3 |                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Wymiar nominalny                      | DN 15...250   NPS 1/2"...10"                                 |
| Ciśnienie nominalne                   | PN 10...400   CL150...CL2500                                 |
| Szczelność zamknięcia                 | IV, VI wg PN-EN 60534-4                                      |
| Wykonania materiałowe                 | żeliwo szare i sferoidalne<br>staliwo węglowe i kwasoodporne |



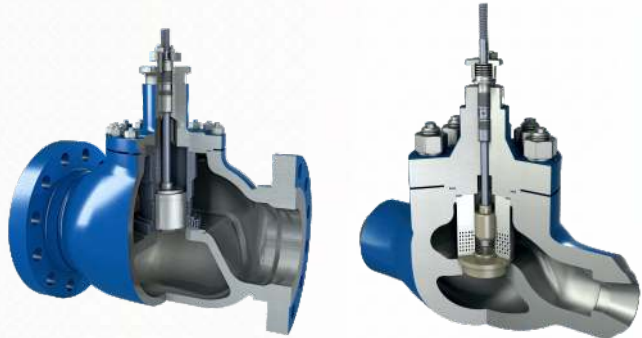
| Zawory regulacyjne przelotowe dwugniazdowe typ Z10 |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Wymiar nominalny                                   | DN 25...300   NPS 1"...12"              |
| Ciśnienie nominalne                                | PN 16...160   CL150...CL900             |
| Szczelność zamknięcia                              | II, VI wg PN-EN 60534-4                 |
| Wykonania materiałowe                              | staliwo węglowe, kwasoodporne i stopowe |



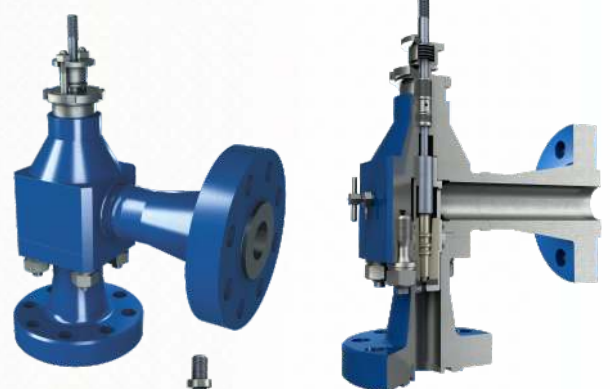
| Zawory regulacyjne z grzybem obrotowym typ Z33 |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Wymiar nominalny                               | DN 25...300   NPS 1"...12"     |
| Ciśnienie nominalne                            | PN 10...40   CL150; CL300      |
| Szczelność zamknięcia                          | IV, VI wg PN-EN 60534-4        |
| Wykonania materiałowe                          | staliwo węglowe i kwasoodporne |



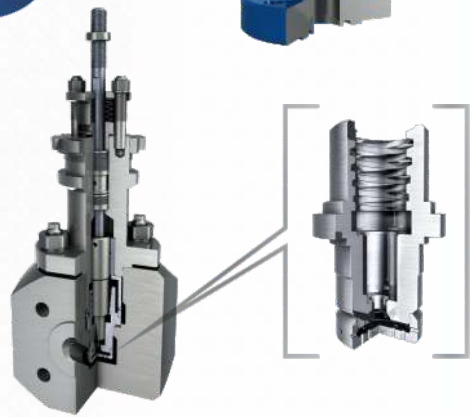
| Siłowniki pneumatyczne membranowe wieloprężynowe typ P/R (kolumnowe) i P1/R1 (jarmowe) |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Powierzchnia membrany                                                                  | 250...3000 cm <sup>2</sup>      |
| Zakres sił dyspozycyjnych                                                              | 0,5...90 kN                     |
| Napęd ręczny                                                                           | górny P/R, boczny P1/R1         |
| Skok                                                                                   | 20, 38, 50, 63, 80, 100, 110 mm |



| Zawory z kłatkami wielostopniowymi Z1B-M |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Wymiar nominalny                         | DN 50...200   NPS 2"...8"   |
| Ciśnienie nominalne                      | PN 10...400   CL 150...2500 |
| Szczelność zamknięcia                    | IV, V wg PN-EN 60534-4      |
| Wykonania materiałowe                    | staliwo węglowe i stopowe   |



| Zawory regulacyjne przelotowe jednogniazdowe typ Z1A-C1 z grzybem profilowym |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Wymiar nominalny                                                             | DN 25...100   NPS 1"... 4"              |
| Ciśnienie nominalne                                                          | PN 10...630   CL20...CL3500             |
| Szczelność zamknięcia                                                        | IV, V, VI wg PN-EN 60534-4              |
| Wykonania materiałowe                                                        | staliwo węglowe, stopowe i kwasoodporne |



| Zawory regulacyjne przelotowe jednogniazdowe typ Z1A - C3 z grzybem profilowym |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Wymiar nominalny                                                               | DN 25...100   NPS 1"... 4"              |
| Ciśnienie nominalne                                                            | PN 10...630   CL20...CL3500             |
| Szczelność zamknięcia                                                          | IV, V, VI wg PN-EN 60534-4              |
| Wykonania materiałowe                                                          | staliwo węglowe, stopowe i kwasoodporne |

z siłownikami pneumatycznymi i z osprzętem

Zawory z siłownikami pneumatycznymi dostarczamy wyposażone w osprzęt, zgodnie z wymaganiami Klienta.

z siłownikami elektrycznymi

Stosujemy siłowniki elektryczne wiodących producentów w zależności od wymagań instalacji lub sugestii Klienta.

z napędami ręcznymi

W ofercie posiadamy napędy ręczne stosowane bezpośrednio na zaworach regulacyjnych.



Schładzacz tłoczkowy pary typ ST-1

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Średnica rurociągu parowego    | DN150 i większe           |
| Zakres współczynnika przepływu | Kvs 0,15 do 10            |
| Regulacyjność                  | 40:1                      |
| Wykonania materiałowe          | staliwo węglowe i stopowe |



Schładzacz lancowy pary typ ST-1

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Średnica rurociągu parowego    | DN100 i większe           |
| Zakres współczynnika przepływu | Kvs max. 2,0              |
| Regulacyjność                  | 3:1                       |
| Wykonania materiałowe          | staliwo węglowe i stopowe |



Schładzacz pierścieniowy pary typ SP-1

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Średnica rurociągu parowego    | od DN32 do DN150          |
| Zakres współczynnika przepływu | Kvs max. 1,0              |
| Regulacyjność                  | 3:1                       |
| Wykonania materiałowe          | staliwo węglowe i stopowe |



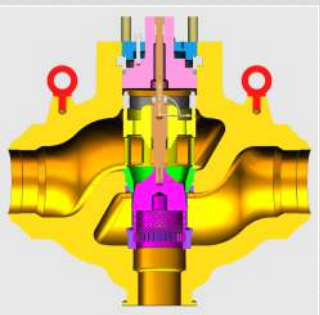
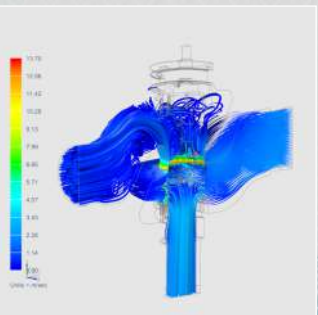
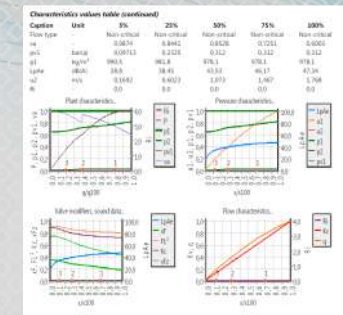


Regulatory bezpośredniego działania typ ZSN

|                       |                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Wymiar nominalny      | DN 15...100   NPS 1/2" ...4"                                 |
| Ciśnienie nominalne   | PN 10, 16, 25, 40   CL150; CI300                             |
| Wykonania materiałowe | żeliwo szare i sferoidalne<br>staliwo węglowe i kwasoodporne |
| Przyłącza             | kołnierzowe                                                  |
| Regulują              | ciśnienie, różnicę ciśnień, przepływ                         |

Dodatkowe korzyści dla naszych Klientów

1. Pełne obliczenia przepływowe  
Conval
2. Analiza CFD z wykorzystaniem  
SIMCENTER 3D - SIEMENS
3. Pełny nadzór nad realizacją projektu
4. Precyzja wykonania
5. Próby ciśnieniowe na nowoczesnej  
stacji prób w obecności Klienta
6. Własny serwis, przystępne  
ceny części zamiennych



I wiele więcej  
w zależności od potrzeb  
Klienta

Siedziba firmy



Zakłady Automatyki "POLNA" S.A. to jeden z większych producentów zaworów regulacyjnych w Europie Środkowej. Produkujemy zawory od lat 60-tych. Wszystkie podzespoły produkowane są w naszych halach produkcyjnych, dysponujemy wszystkimi rodzajami obróbki skrawaniem, utwardzania powierzchni, możliwością spawania, montażu i badań odbiorczych. Posiadamy także własną odlewnię.

Nasz cel:  
Poprzez dostarczanie odpowiednio zaprojektowanych wyrobów zaspokojenie indywidualnych potrzeb Klientów.



Dane kontaktowe:  
Zakłady Automatyki „POLNA” S.A.  
ul. Obozowa 23  
37-700 Przemyśl  
tel. +48 16 678 66 01  
fax +48 16 678 65 24  
e-mail: oferty@polna.com.pl

Wybrane Certyfikaty



Certyfikat SZJ  
ISO 9001



Certyfikat SZJ wg dyrekt.  
97/23/WE mod. H



Potwierdzenie KDB ATEX  
na zawory i siłowniki



Certyfikaty SIL  
na zawory i siłowniki



Certyfikaty SIL "Fire Safe"  
na zawory Z1B, Z1A



www.polna.com.pl



Skrócony  
Katalog  
Wyrobow

- Zawory regulacyjne
- Siłowniki pneumatyczne
- Stacje redukcyjno-schładzające
- Przepustnice
- Indywidualne rozwiązania konstrukcyjne
- Regulatory bezpośredniego działania

