Zawory zaporowe

ZZ
(ZZ218)

Charakterystyka

Zawory zaporowe stosowane są na instalacjach przemysłowych w rurociągach ogólnego przeznaczenia dla II grupy płynów. Służą do odcinania przepływu m.in.: wody przemysłowej i pitnej, pary wodnej, powietrza. Mają również zastosowanie w przemyśle chemicznym (dla nieagresywnych chemicznie i nietoksycznych płynów i gazów), petrochemicznym i rafineryjnym, koksochemicznym (gaz koksowniczy), wydobywczym, górniczym i górniczo-hutniczym (ścieki poflotacyjne). Do specjalnych zastosowań mogą zostać wykonane z materiałów nierdzewnych i kwasoodpornych. Zawory z grzybem regulacyjnym (typu R) mogą służyć także do regulacji strumienia przepływającego medium. Można je montować w dowolnym położeniu na rurociągach zwracając jedynie uwagę na prawidłowy kierunek przepływu czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na kadłubie.



Zakres stosowania

Przyłącza:	• kołnierzowe, przylga B1 wg PN-EN 1092-1 (oznaczanie „K”), • do wspawania (oznaczanie „BW”), • średnice powyżej DN250 dostępne na życzenie klienta.
Rodzaj napędu:	• standardowo z kółkiem ręcznym, • opcjonalnie: przekładnia z kółkiem, napęd elektryczny AUMA lub innym wskazanym przez klienta.
Klasa szczelności:	• standardowo klasa C wg PN - EN 12266 -1, • opcjonalnie klasa A i B za dopłatą.

Wymagania i badania

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1,
- Długość zabudowy wg PN-EN 558-1,
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1,
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204,
- Projektowanie wg PN-EN 12516-2,
- Ocena zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE.

Sposób zamawiania

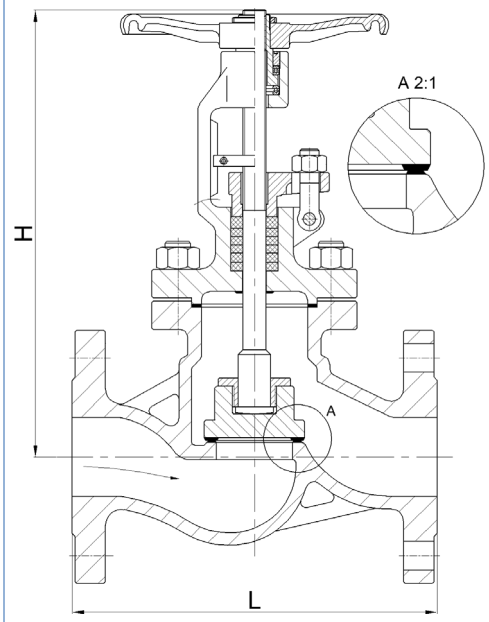
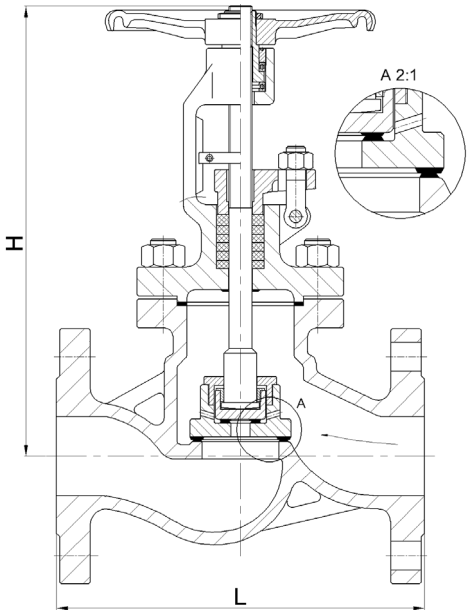
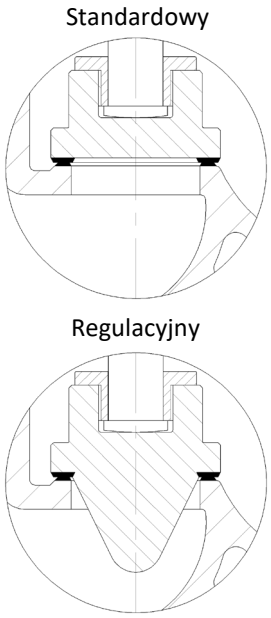
Przy składaniu zamówienia należy podać następujące parametry:

- Medium,
- Maksymalne ciśnienie robocze,
- Maksymalną temperaturę roboczą,
- Rodzaj i wielkość przyłączy.

Informacje dodatkowe

- Gwarancja 12 miesięcy obowiązuje na warunkach zawartych w karcie gwarancyjnej Producenta. Możliwe przedłużenie gwarancji.
- Istnieje możliwość wykonania przez Producenta przeglądów i remontów armatury oraz przeprowadzenia wymiany elementów wewnętrznych.
- Wszelkie wymagania dotyczące odbioru jakościowego i technicznego armatury należy uwzględnić w zamówieniu. Wraz z armaturą dostarczamy następującą dokumentację techniczno - jakościową: standardowo - deklarację zgodności, instrukcja obsługi i certyfikat 2.2, na życzenie - certyfikat 3.1.
- Standardowo zabezpieczenia antykorozyjne (malowanie) armatury dla kategorii korozyjności atmosferycznej C2 wg PN-EN 12944-2, inne wymagania należy ustalać przy zamawianiu.

Typy

DN 15-100	DN 125-250	Rodzaje grzybów
		

Podstawowe wymiary

Zawór zaporowy – typ **ZZ16** (szereg 1 wg PN-EN 558-1)

ZZ16	PN16	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
		L[mm]	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
		H_{max}[mm]	210	230	250	275	300	325	385	410	455	510	560	785	928

Zawór zaporowy – typ **ZZ25** (szereg 1 wg PN-EN 558-1)

ZZ25	PN25	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
		L[mm]	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
		H_{max}[mm]	210	230	250	275	300	325	385	410	455	510	560	785	928

Zawór zaporowy – typ **ZZ40** (szereg 1 wg PN-EN 558-1)

ZZ40	PN40	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
		L[mm]	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
		H_{max}[mm]	210	230	250	275	300	325	385	410	455	510	560	785	928

Zawór zaporowy – typ **ZZ63** *(szereg 2 wg PN-EN 558-1)*

ZZ63	PN63	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
		L[mm]	210	230	230	260	260	300	340	380	430	500	550
		H_{max}[mm]	210	230	250	275	300	325	385	410	455	510	560

Dla armatury w wersji BW wymiary takie same.

Podstawowe wykonania materiałowe

	Wykonanie	Standard	Na niskie temperatury	Na wysokie temperatury	Kwasoodporne/Nierdzewne	Niestandardowe
1	Korpus / pokrywa	GP240GH	A352 LCB	A217 WC6	1.4552	Według oferty handlowej
2	Siedlisko korpusu	13% Cr	13% Cr	Stellit	1.4552	
3	Grzybek	GP240GH/A105	A352 LCB	A217 WC6	1.4552	
4	Siedlisko grzybka	13% Cr	13% Cr	Stellit	1.4552	
5	Trzpień	A182 F6a	A182 F304	A182 F304	1.4404	
6	Uszczelka korpusu / Pakunek	Grafit + st. nierdz.	Grafit + st. nierdz.	Grafit + st. nierdz.	PTFE / Grafit + st. nierdz.	
7	Śruby / Nakrętki	A193-B7 / A194-2H	A320-L7M / A194-7M	A193-B16 / A194-4	A193-B8 / A194-8	
8	Zakres temperatury pracy	od -29°C do 450°C	od -50°C do 345°C	od -29°C do 550°C	od -200°C do 250°C/550°C	

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadamiania.