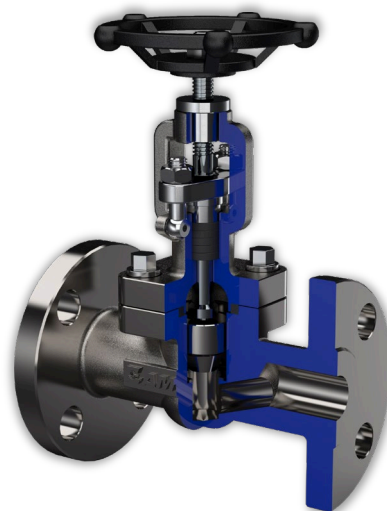


**Charakterystyka**

Zawory zaporowe stosowane są na instalacjach przemysłowych w rurociągach ogólnego przeznaczenia do odcinania przepływu medium (wody, pary wodnej i innych ciekłych i gazowych czynników neutralnych o temperaturze do 450°C). 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 kańtubie.

**Zakres stosowania**

<b>Przylączy:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kołnierzowe, przyłgi B1 wg PN-EN1092-1 (oznaczenia „K”),</li><li>• do wstawiania (oznaczenie „BW”), gniazdo (oznaczenie „SW”),</li><li>• gwintowane (oznaczenie „G”).</li></ul>
<b>Rodzaj napędu:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• standardowo z kółkiem ręcznym,</li><li>• opcjonalnie: przekładnia z kółkiem, napęd elektryczny AUMA lub innym wskazanym przez klienta.</li></ul>
<b>Klasa szczelności:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• standardowo klasa C wg PN - EN 12266 -1,</li><li>• opcjonalnie klasa A i B za dopłatą.</li></ul>

**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**

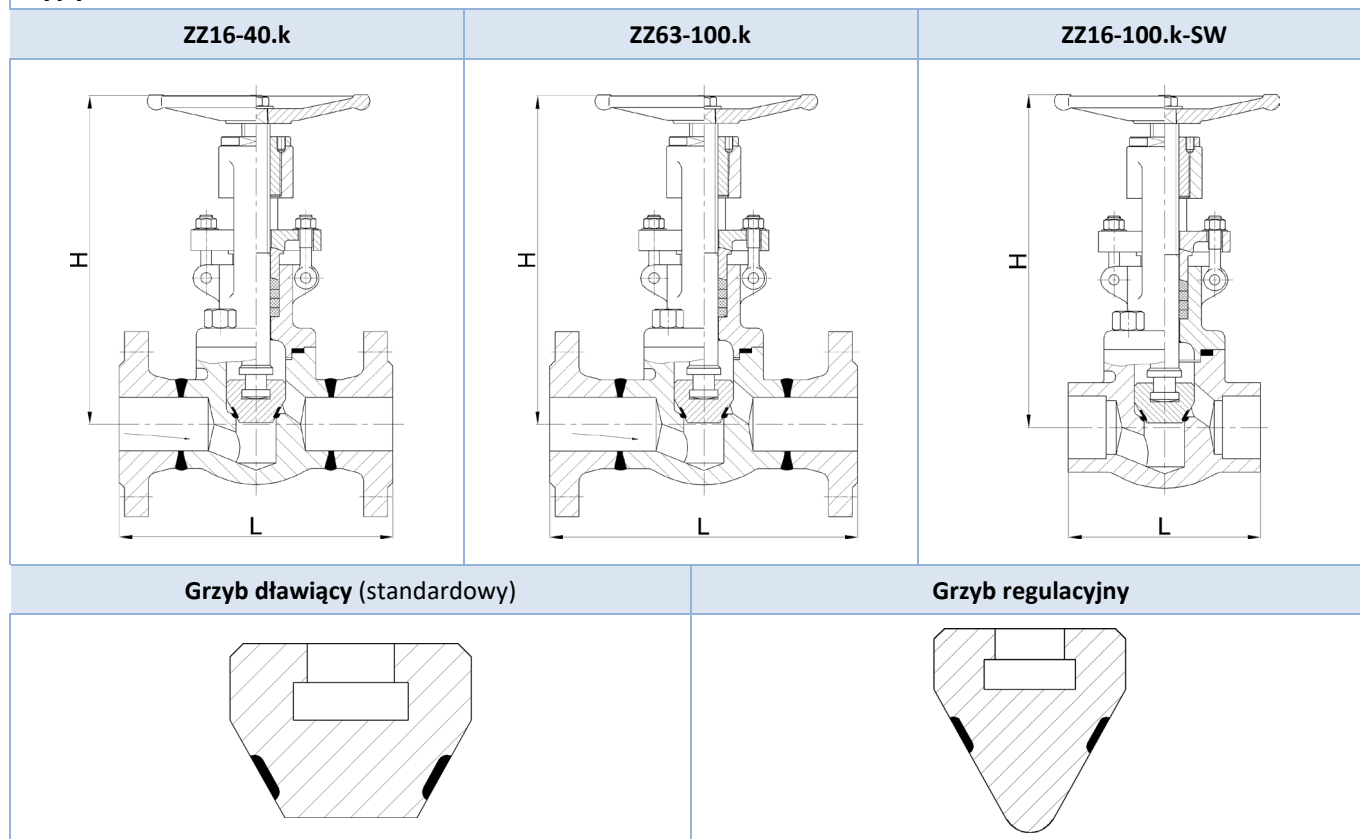
Przy składaniu zamówienia należy podać następujące parametry:

- 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



## Podstawowe wymiary

Zawór zaporowy – typ ZZ16.k, ZZ25.k, ZZ40.k (szereg 1 wg PN-EN 558-1)

ZZ16-40.k	PN 16-40	DN	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
		L[mm]	130	150	160	180	200	230
		H <sub>max</sub> [mm]	158	163	193	250	250	291

Zawór zaporowy – typ ZZ63.k, ZZ100.k

ZZ63-100.k	PN 63-100	DN	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
		L[mm]	170	190	210	230	260	300
		H <sub>max</sub> [mm]	158	163	193	250	250	291

*Dla armatury w wersji BW wymiary takie same.*

Zawór zaporowy – typ ZZ16.k-SW, ZZ25.k-SW, ZZ40.k-SW, ZZ63.k-SW, ZZ100.k-SW

ZZ.k-SW	PN 16-100	DN	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
		L[mm]	79	92	111	120	120	140
		H <sub>max</sub> [mm]	158	163	193	250	250	291

## Podstawowe wykonania materiałowe

	Wykonanie	Standard	Na niskie temperatury	Na wysokie temperatury	Kwasoodporne/Nierdzewne	Niestandardowe
1	Korpus / pokrywa	A105	A350 LF2	A182 F11	A182 F304	Według oferty handlowej
2	Siedlisko korpusu	13% Cr	13% Cr	Stellit	A182 F304	
3	Grzybek	A105 / A182 F6a	A350 LF2 / A182 F6a	A182 F11 / A182 F6a	A182 F304	
4	Siedlisko grzybka	13% Cr	13% Cr	Stellit	A182 F304	
5	Trzpień	A182 F6a	A182 F6a	A182 F6a	A182 F304	
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.

**ZAMKON**