Zawory zwrotne grzybkowe ZZZ.GS

Charakterystyka

Zawory zwrotne grzybkowe to zawory jednokierunkowe. Przeznaczone są do zabezpieczenia elementów instalacji przed wstecznym przepływem medium. Zawory 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 (paliwa, oleje), koksochemicznym (gaz koksowniczy), wydobywczym, górniczym i górniczo-hutniczym (ścieki poflotacyjne). Do specjalnych zastosowań mogą zostać wykonane z materiałów nierdzewnych i kwasoodpornych.



Zakres stosowania

Przyłącza:	• kołnierzowe, przylga B1 wg PN-EN 1092-1 (oznaczenie „K"), • do wspawania (oznaczenie „BW"), • średnice powyżej DN600 dostępne na życzenie klienta.
Klasa szczelności:	• standardowo klasa C wg PN - EN 12266 -1.

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

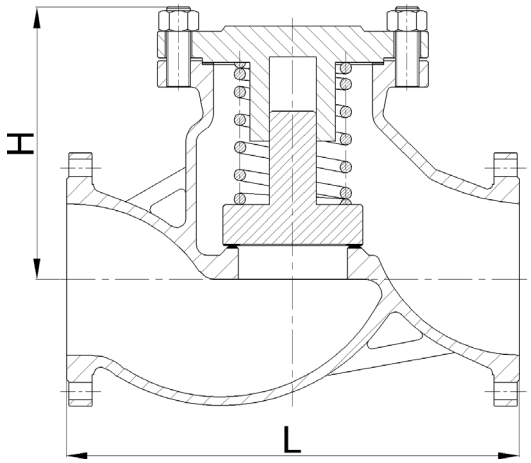
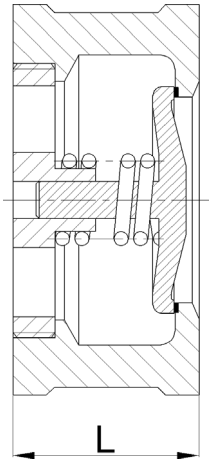
Przy składaniu zamówienia należy podać następujące parametry:

- 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

ZZZ.GS-K	ZZZ.GS-MW
	

Podstawowe wymiary

Zawór zwrotny grzybkowy – typ: **ZZZ.GS16** *(szereg 1 wg PN-EN 558-1)*

ZZZ.GS16 PN16	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
	L[mm]	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
	H[mm]	90	102	105	120	140	155	172	185	215	235	285

Zawór zwrotny grzybkowy – typ: **ZZZ.GS25** *(szereg 1 wg PN-EN 558-1)*

ZZZ.GS25 PN25	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
	L[mm]	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
	H[mm]	90	102	105	120	140	155	172	185	215	235	285

Zawór zwrotny grzybkowy – typ: **ZZZ.GS40** *(szereg 1 wg PN-EN 558-1)*

ZZZ.GS40 PN40	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
	L[mm]	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
	H[mm]	90	102	105	120	140	155	172	185	215	235	285

Zawór zwrotny grzybkowy – typ: **ZZZ.GS-MW16/25/40** *(szereg 49 wg PN-EN 558-1)*

ZZZ.GS -MW	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
	L[mm]	16	19	22	28	31,5	40	46	50	60	90	106

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	Grzyb	GP240GH / A105	A352 LCB / A350 LF2	A217 WC6 / A182 F11	1.4552	
4	Siedlisko grzyba	13% Cr	13% Cr	Stellit	1.4552	
5	Sprężyna	SS304	SS304	SS304	1.4404	
6	Uszczelka korpusu	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.