



INFORMACJA TECHNICZNA

Zawór grzybkowy, kołnierzowy, o zabudowie F4 Art. 215.1440



Opis

Zawory grzybkowe (Art. 215.1440) posiadają zabudowę F4 oraz pełny przelot. Znajdują zastosowanie w instalacjach wodnych, grzewczych, sprężonego powietrza oraz przemysłowych, których medium nie przekracza temperatury 300°C.

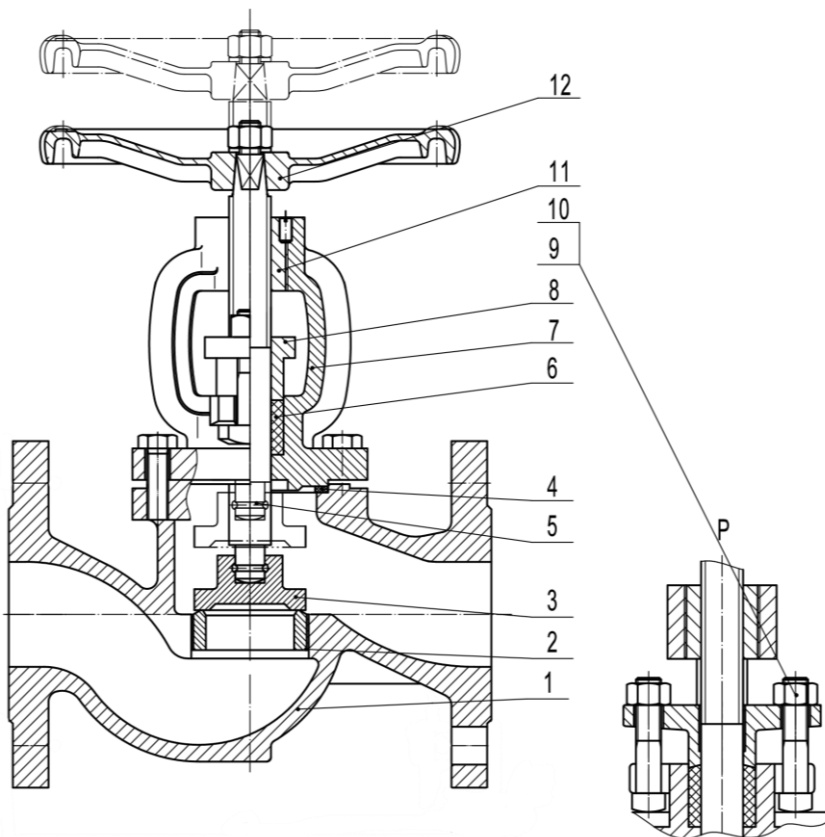
Zawory grzybkowe służą do otwierania i zamykania przeływu czynnika roboczego. Mogą pracować w dowolnym położeniu, dławiąc odpowiednio przepływ. Przy montażu należy jednak zwrócić uwagę na kierunek przepływu medium, który musi być zgodny z oznaczeniami na korpusie.

Długość zabudowy wg PN-EN 558-1, szereg 1. Spełnia wymagania dyrektywy ciśnieniowej PED – 2014/68/EU.

Charakterystyka

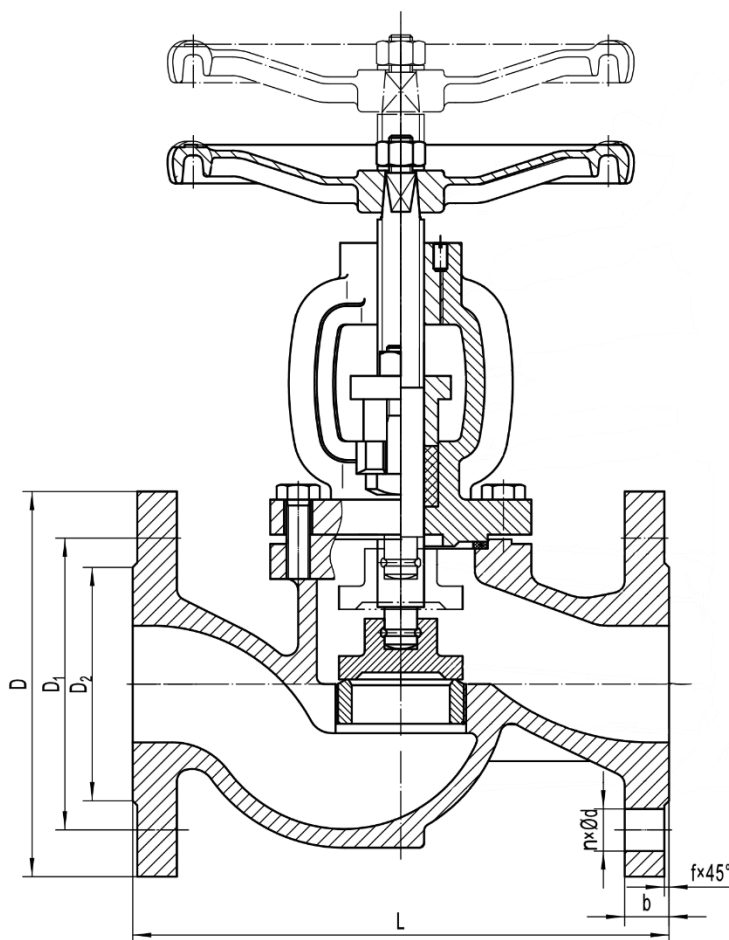
Przyląca:	uniwersalne kołnierze PN 16, zgodne z PN-EN 1092-2
Maksymalne ciśnienie:	1,6 MPa
Maksymalna temperatura robocza:	+300°C
Czynniki robocze:	woda, para, nieagresywne płyny, powietrze, olej oraz inne, neutralne czynniki ciekłe i gazowe

Budowa



Nr	215.1440	Materiał
1	Korpus	Żeliwo szare GJL-250
2	Gniazdo	Stal nierdzewna AISI 420
3a	Grzyb DN 15-65	Stal nierdzewna AISI 420
3b	Grzyb DN 80-200	Stal nierdzewna AISI 420 + stal węglowa A105
4	Uszczelnienie	Grafit elastyczny zbrojony
5	Trzpień	Stal nierdzewna AISI 420
6	Uszczelnienie dławika	Grafit elastyczny
7	Pokrywa	Żeliwo szare GJL-250
8	Dławik	Żeliwo szare GJL-250
9	Śruba	Stal C35
10	Nakrętka	Stal C25
11	Nakrętka trzpienia	Mosiądz
12	Kółko ręczne	Żeliwo sferoidalne GJS-400

Wymiary



DN	D	D1	D2	b-f	n-Ød	L	H	Waga [kg]
15	95	65	46	14 - 2	4 - Ø14	130	167	3,5
20	105	75	56	16 - 2	4 - Ø14	150	166	4,3
25	115	85	65	16 - 2	4 - Ø14	160	183	5,6
32	140	100	76	18 - 2	4 - Ø19	180	215	9,4
40	150	110	84	18 - 2	4 - Ø19	200	220	10,7
50	165	125	99	20 - 2	4 - Ø19	230	239	14,8
65	185	145	118	20 - 2	4 - Ø19	290	244	22,5
80	200	160	132	22 - 2	8 - Ø19	310	317	30,7
100	220	180	156	24 - 2	8 - Ø19	350	339	38,9
125	250	210	184	26 - 2	8 - Ø19	400	411	62,8
150	285	240	211	26 - 2	8 - Ø23	480	441	78,8
200	340	295	266	30 - 2	12 - Ø23	600	496	124,9

*wymiary podane w mm

Temperatura czynnika roboczego, a maksymalne ciśnienie robocze

T _{rob} [°C]	120	150	180	200	250	300
P _{max} [bar]	16	14,4	13,4	12,8	11,2	9,6

Wskazówki instalacyjne:

1. *Przed wyborem armatury należy upewnić się, iż spełnia ona wymagania odnośnie medium, ciśnienia i temperatury.*
2. *Przed instalacją należy oczyścić rurociąg ze wszystkich elementów mogących zakłócić pracę armatury.*
3. *Należy upewnić się, iż końce rurociągów (dopływowy i odpływowy) są ustawione osiowo. Jeśli nie, armatura może nie funkcjonować prawidłowo.*
4. *Przy instalacji na zewnątrz należy zabezpieczyć produkt przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych.*

MAGAZYNOWANIE I PRZECHOWYWANIE:

Należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- *Pomieszczenie magazynowe musi być suche i wentylowane.*
- *Zawór należy przechowywać na półkach lub paletach w celu zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem.*
- *Zabezpieczyć zawór przed kurzem folią plastikową*
- *Zabezpieczyć przed możliwością mechanicznego uszkodzenia*

MONTAŻ ZAWORU

1. *Przed montażem sprawdzić dane na tabliczce zaworu.*
2. *Zawory mogą być zamontowane na instalacji w dowolnej pozycji zgodnie ze standardami montażu rurociągów.*
3. *Zwrócić uwagę na kierunek przepływu czynnika roboczego, tak, aby był zgodny ze wskazaniami na korpusie zaworu.*
4. *Czynnik roboczy powinien być wolny od zanieczyszczeń stałych mogących uszkodzić zawór.*
5. *Rury muszą być wolne od naprężeń, muszą być wyczyszczone strumieniowo z brudu i zanieczyszczeń. Niedopuszczalne jest używanie zaworu jako dźwigni podczas montażu.*
6. *Podczas spawania rurociągu zawór musi być usunięty z pomiędzy kołnierzy. Wysoka temperatura może uszkodzić uszczelnienia zaworu.*
7. *Zaleca się, całkowite otwarcie i zamknięcie zaworu, co najmniej 1 – 2 razy w roku*