

INFORMACJA TECHNICZNA



# ZAWÓR GRZYBKOWY, KOŁNIERZOWY, O ZABUDOWIE F4 KOD: 215.1440

## LECHAR

SPECJALIŚCI OD POŁĄCZEŃ



### OPIS

Zawory grzybkowe (KOD: 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

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

LECHAR SP. Z O.O.

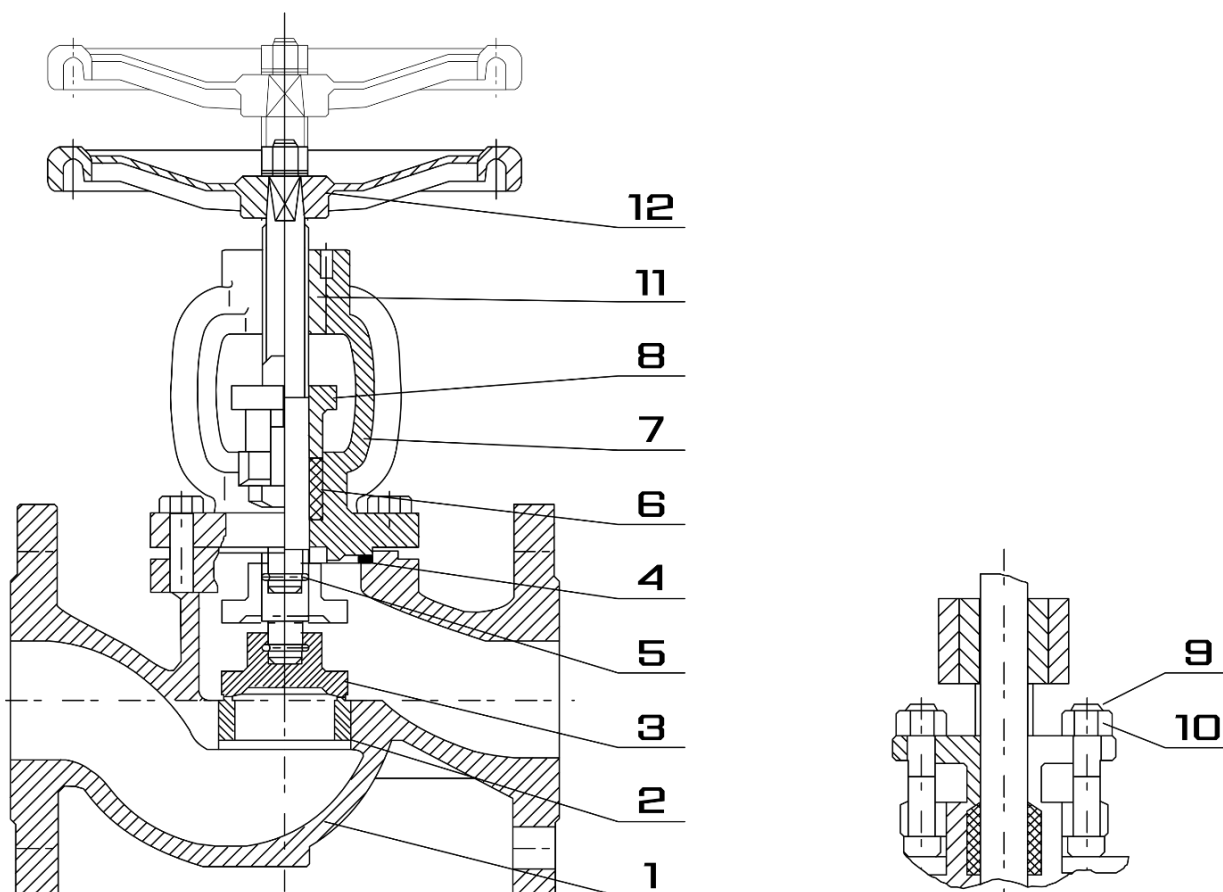
UL. MODULARNA 6  
02-238 WARSZAWA

+48 22 868 67 90

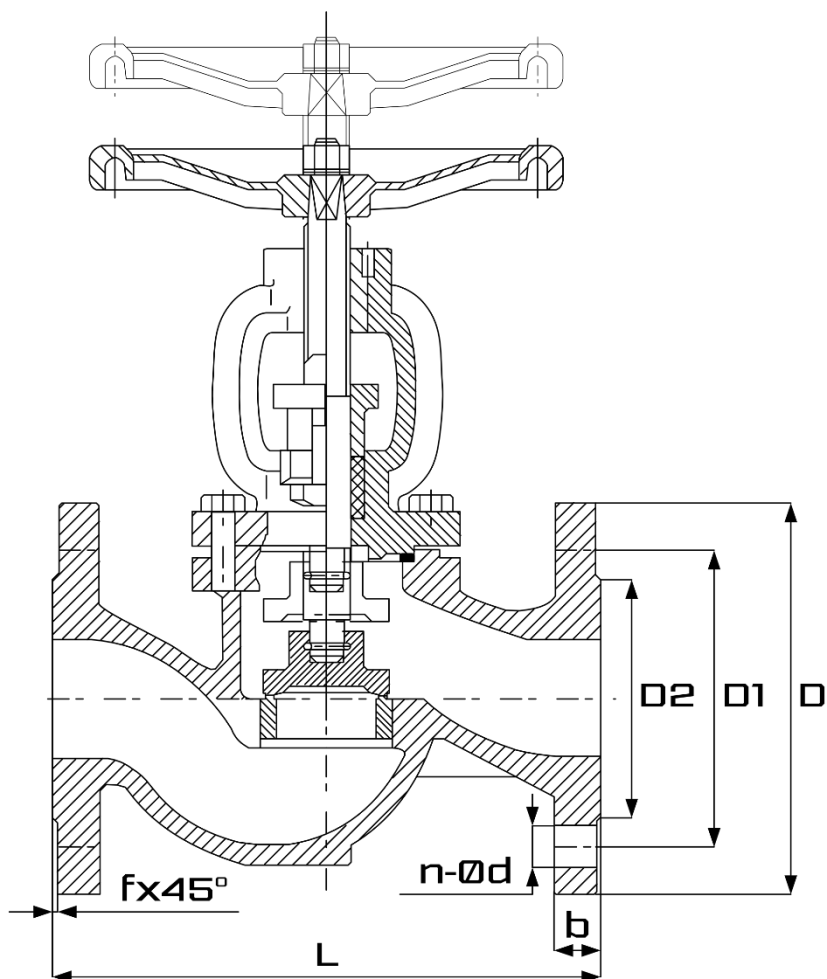
INFO@LECHAR.COM.PL

WWW.LECHAR.COM.PL

## WYMIARY I BUDOWA



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



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
<b>D</b>	96	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
<b>D1</b>	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
<b>D2</b>	46	56	65	76	84	99	118	132	156	184	211	266
<b>b-f</b>	14 - 2	16 - 2	16 - 2	18 - 2	18 - 2	20 - 2	20 - 2	22 - 2	24 - 2	26 - 2	26 - 2	30 - 2
<b>n-Ød</b>	4- Ø14	4- Ø14	4- Ø14	4- Ø19	4- Ø19	4- Ø19	4- Ø19	8- Ø19	8- Ø19	8- Ø19	8- Ø23	12-Ø23
<b>L</b>	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
<b>H</b>	167	166	183	215	220	239	244	317	339	411	441	496
<b>Waga</b>	3,5	4,3	5,6	9,4	10,7	14,8	22,5	30,7	38,9	62,8	78,8	124,9

\* wymiary podane w mm, waga [kg]

**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

**INSTALACJA**

- Należy upewnić się, że zawory stosowane są zgodnie z warunkami wykorzystania danej instalacji (rodzaj płynu, ciśnienia i temperatury).
- Przed wyborem armatury należy upewnić się, iż spełnia ona wymagania odnośnie medium, ciśnienia i temperatury.
- Przed instalacją należy oczyścić rurociąg ze wszystkich elementów mogących zakłócić pracę armatury.
- Należy upewnić się, iż końce rurociągów (dopływowy i odpływowy) są ustawione osiowo. Jeśli nie, armatura może nie funkcjonować prawidłowo.
- 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**

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

*Zastrzega się prawo do wprowadzania ulepszeń i modyfikacji opisanych produktów, a także odnoszących się do nich danych technicznych w dowolnym czasie, bez wcześniejszego uprzedzenia. Odniesieniem są zawsze instrukcje załączone do dostarczanych produktów, niniejszy dokument jest jedynie pomocą, w razie, gdyby instrukcje te okazały się zbyt schematyczne. Ponadto producent nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie produktów w sprzeczności z istniejącymi normami. Nasz dział techniczny pozostaje do Państwa dyspozycji w sprawie wszelkich wątpliwości, problemów, wyjaśnień.*