

INFORMACJA TECHNICZNA



ZAWÓR PRIORYTETU GWINTOWANY KOD: 12.103S



LECHAR

SPECJALIŚCI OD POŁĄCZEŃ

OPIS

Zawór uniemożliwiający rozchód wody za zaworem, jeśli ciśnienie na wejściu, spadnie poniżej poziomu, ustawionego śrubą regulacyjną. Zawór pozostaje zamknięty do momentu, gdy ciśnienie wody przed zaworem, będzie miało wartość większą, od ustalonej. Stosowany np. za odgałęzieniem przeciwpożarowym – do zabezpieczenia odpowiedniego ciśnienia w rurociągu p.poż, poprzez odcięcie wody bytowej. Posiada atest PZH.



CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	gwintowane (GW)
Maksymalne ciśnienie robocze	1,6 MPa
Ciśnienie testowania korpusu	2,1 MPa
Zakres regulacji ciśnienia	standardowo 0,1 MPa ÷ 0,5 MPa, na zamówienie 0,3 MPa ÷ 0,8 MPa
Maksymalna temperatura robocza	-15°C ÷ +80°C
Czynnik roboczy	woda

LECHAR SP. Z O.O.

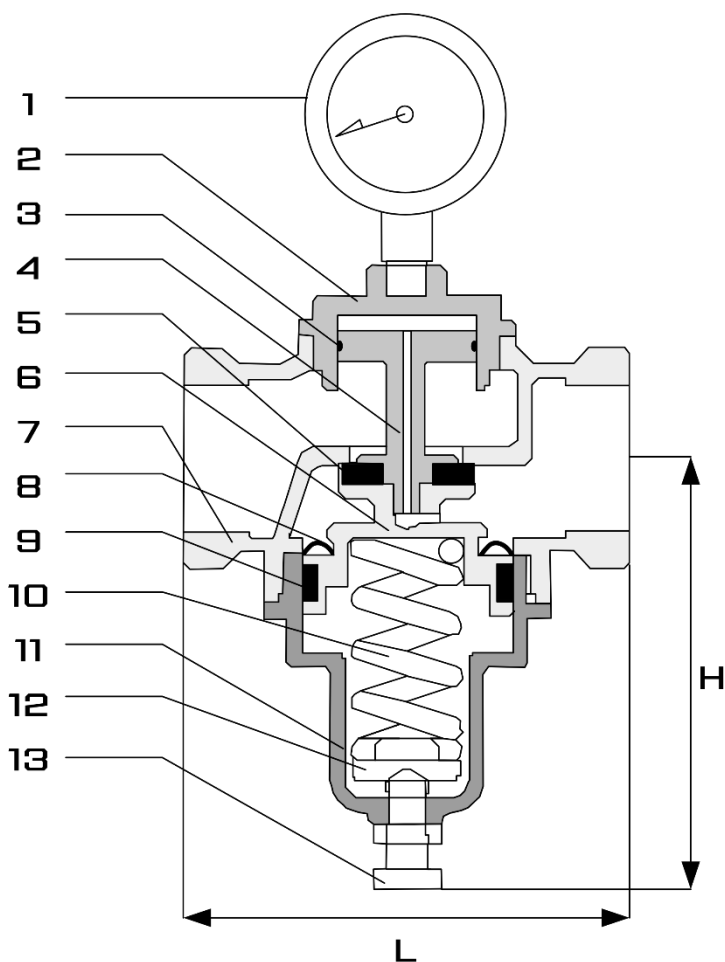
UL. MODULARNA 6
02-238 WARSZAWA

+48 22 868 67 90

INFO@LECHAR.COM.PL

WWW.LECHAR.COM.PL

WYMIARY I BUDOWA



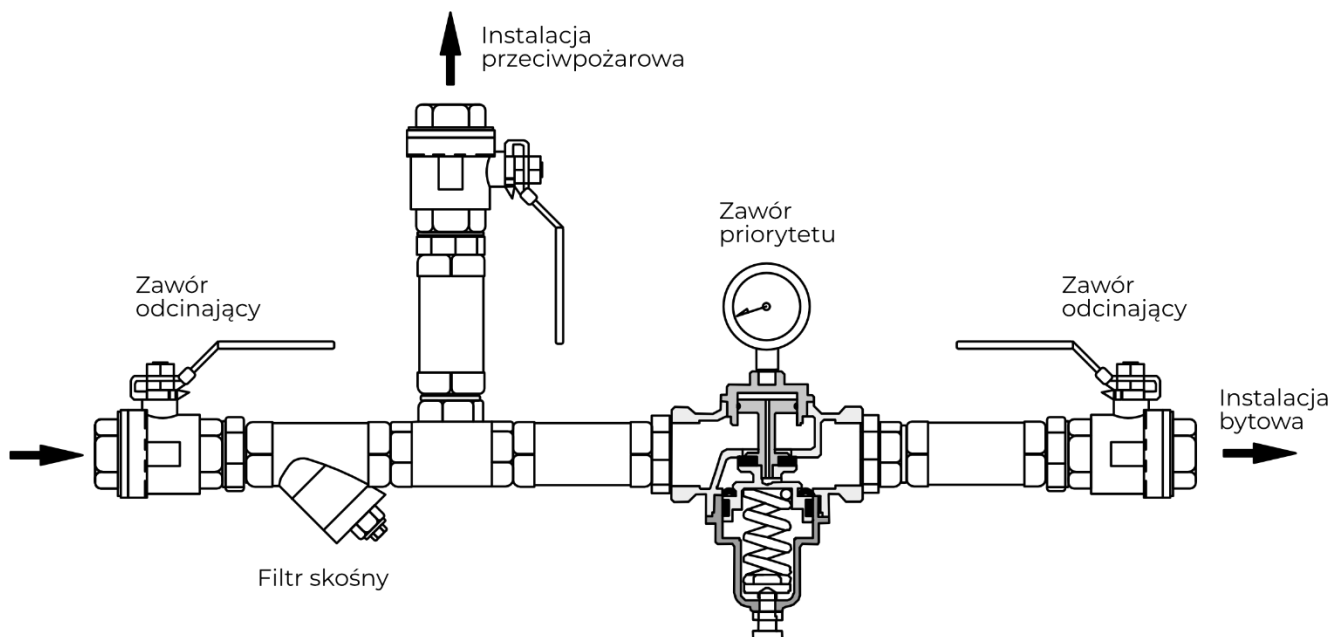
Nr	Opis	Materiał
1	Manometr	-
2	Pokrywa górna	Stal nierdzewna AISI 316
3	Uszczelka	NBR
4	Trzpień	Stal nierdzewna AISI 316
5	Uszczelka	NBR
6	Siedzisko	Stal nierdzewna AISI 316
7	Korpus	Stal nierdzewna AISI 316
8	Membrana	EPDM
9	Uszczelka	NBR
10	Sprężyna	Stal
11	Pokrywa dolna	Stal nierdzewna AISI 316
12	Podkładka	Mosiądz
13	Śruba regulacyjna	Stal nierdzewna AISI 316

DN	1"	1 1/2"	2"
H	150	200	220
L	190	225	250
Waga [kg]	1	2,2	3,1

* wymiary podane w mm

DZIAŁANIE I INSTALACJA

PRZYKŁADOWA INSTALACJA



Zawór może być instalowany w pozycji pionowej, poziomej, a także w pozycjach pośrednich.

INSTALACJA

1. Przygotuj rurociąg, pozostawiając odpowiedni dystans od kolan lub gwintowanych połączeń.
2. Zapewnij prosty odcinek rury przed regulatorem, co najmniej o długości 3 średnic zaworu oraz za regulatorem, co najmniej o długości 5 średnic nominalnych zaworu (zgodnie z normą PN-EN 806-2). W trakcie regulacji należy zapewnić przepływ wody przez zawór.
3. Po obu stronach zaworu, zamontować zawory odcinające, umożliwiające serwis i obsługę.
4. Zaleca się zastosować by-pass, na wypadek konieczności demontażu zaworu w celach serwisowych.
5. Wyczyść rurociąg, aby uniknąć dostania się odpadków do wnętrza zaworu.
6. Zamontuj zawór zgodnie z kierunkiem przepływu, oznaczonym strzałką na korpusie.
7. Nie należy spawać w pobliżu zamontowanego zaworu, aby uniknąć uszkodzenia membrany.

REGULACJA CIŚNIENIA PODTRZYMANIA, DLA POTRZEB INSTALACJI PRZECIWPOŻAROWEJ

Uwaga! Fabryczne ustawienia zaworów to 2,0 bary.

Jeśli wartość ta odpowiada wymaganiom instalacji, regulacja nie powinna być potrzebna.

Regulacji zaworu dokonuje się przy aktywnym rozbiórze w instalacji bytowej (na płynącej wodzie).

1. Poluzuj mosiężną nakrętkę zabezpieczającą na zaworze, aby umożliwić regulację śruby.
2. Wkręć stalową śrubę regulacyjną do końca, aby w pełni napiąć wewnętrzną sprężynę (pilot jest maksymalnie zamknięty).
3. Zaworem odcinającym zainstalowanym na rurociągu przed rozgałęzieniem p.poż., należy zdławić ciśnienie, do wartości wymaganej dla podtrzymania (z reguły 2 bary – odczyt na manometrze zaworu priorytetu).
4. Stopniowo odkręcaj śrubę regulacyjną, dopóki nie będzie słyszalny przepływ wody przez zawór, bądź widoczny wypływ wody np. z otwartego kranu czerpalnego instalacji bytowej.
5. Sprawdź ponownie ciśnienie na manometrze wejściowym. Jeśli różni się od wymaganego, ponownie ustal je zaworem odcinającym, jak w punkcie 3.
6. Wyreguluj ponownie śrubą pilota podtrzymania punkt otwarcia/zamknięcia zaworu. Poczekaj aż zawór się ustabilizuje.

ZMIANA USTAWIENIA CIŚNIENIA PODTRZYMANIA

1. Jeśli chcesz aby zawór odcinał wodę bytową przy wyższym ciśnieniu zasilającym, obracaj śrubą regulacji zaworu priorytetu, zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara.
2. Jeśli chcesz zmniejszyć nastawę ciśnienia, które odcina wodę bytową, obracaj śrubą w przeciwnym kierunku.
3. Po ustawieniu obserwuj manometr i poczekaj chwilę, aż zawór się ustabilizuje. Jeśli zachodzi potrzeba dokonaj dalszej regulacji.
4. Po zakończonej regulacji zabezpiecz śrubę dokręcając mosiężną nakrętkę.

UWAGA!

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109, poz. 719) w § 25 ust. 8 dopuszcza się możliwość przyłączenia do przewodów zasilających instalacji wodociągowej przeciwpożarowej przyborów sanitarnych, pod warunkiem, że w przypadku ich uszkodzenia nie spowoduje to niekontrolowanego wypływu wody z instalacji. Z kolei § 25 ust. 9 mówi, że ewentualny pobór wody do celów przeciwpożarowych o wymaganych parametrach ciśnienia i wydajności powinien być zapewniony niezależnie od stanu pracy innych systemów bądź urządzeń.

Zawory priorytetu są montowane na instalacji bytowej (sanitarnej) zaraz za instalacją p.poż, aby zapewnić wymagania Rozporządzenia.

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 załączane 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.