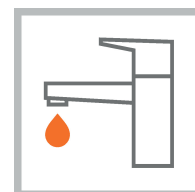


Zawór kulowy Zamknij/Otwórz, 2-drog., Gwint wewnętrzny

- Do zastosowań w instalacjach wodnych
- Certyfikaty ACS, DVGW, KIWA, PZH, WRAS, ÜA
- Bezołowiowy (LF) i odporny na odcynkowanie (CR)
- Szczelny (nie przepuszcza pęcherzyków powietrza)



Zdjęcie może odbiegać od rzeczywistego wyglądu produktu

Przegląd typów

Typ	DN	Rp ["]	Kvs [m³/h]	PN
R215PW-N	15	1/2	16	40
R220PW-P	20	3/4	32	40
R225PW-Q	25	1	40	40
R232PW-Q	32	1 1/4	63	25
R240PW-R	40	1 1/2	100	25
R250PW-S	50	2	150	25

Dane techniczne

Dane funkcjonalne Certyfikat dla wody pitnej

ACS
DVGW
KIWA
PZH
WRAS
ÜA

Czynnik	Woda pitna
Temperatura czynnika	5...100°C [41...212°F]
Ciśnienie zamknięcia	Δp_s 1600 kPa
Różnica ciśnień	Δp_{max} 200 kPa (DN 15...25) Δp_{max} 170 kPa (DN 32...40) Δp_{max} 130 kPa (DN 50)
Kąt obrotu	90°
Przyłącze rurowe	Gwint wewnętrzny wg. ISO 7-1
Pozycja montażu	pionowa do poziomej (względem wrzeciona)
Kategoria dokumentu	bezobsługowy

Materiały

Korpus zaworu	Low lead and dezincification resistant (ISO 6509) brass (CW511L)
Element zamykający	Low lead and dezincification resistant (ISO 6509) brass (CW511L), chrome-plated
Oś	Low lead and dezincification resistant (ISO 6509) brass (CW511L)
Uszczelnienie osi	EPDM
Gniazdo	PTFE

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



- Aby uniknąć pogorszenia jakości wody pitnej oraz utrzymać prawidłowe działanie zaworu, zawór trzeba przestawiać przynajmniej raz w tygodniu.
- Zawór jest przeznaczony do stosowania w stacjonarnych instalacjach wody pitnej. Nie wolno go stosować w dziedzinach innych niż wymienione w dokumentacji, w szczególności nie może być stosowany w samolotach ani innych środkach transportu powietrznego.
- Prace montażowe muszą być wykonywane przez osoby o odpowiednich uprawnieniach. Trzeba przestrzegać wszystkich mających zastosowanie norm i przepisów dotyczących instalowania i montażu.
- Użytkownik nie może ani wymieniać, ani naprawiać żadnych elementów zaworu.
- Zaworu nie wolno wyrzucać z odpadami komunalnymi. Ze zużytym lub uszkodzonym urządzeniem trzeba postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.
- Charakterystykę przepływu sterowanych elementów trzeba ustalić zgodnie z obowiązującymi dyrektywami.

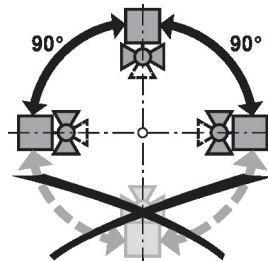
Cechy produktu

- Tryb pracy** Zawór kulowy Zamknij/Otwórz jest przestawiany przy użyciu siłownika obrotowego. Siłownik obrotowy jest sterowany sygnałem Zamknij/Otwórz. Zawór otwiera się, gdy wrzeczono jest obracane w lewo, natomiast zamyka się, gdy wrzeczono jest obracane w prawo.

Wskazówki dotyczące montażu

- Uwagi** Zawór kulowy jest elementem regulacyjnym. W celu zapewnienia prawidłowej pracy oraz wydłużenia okresu eksploatacji, instalacja musi być zabezpieczona przed zanieczyszczeniem cząstkami stałymi (np. odpryskami po spawaniu).

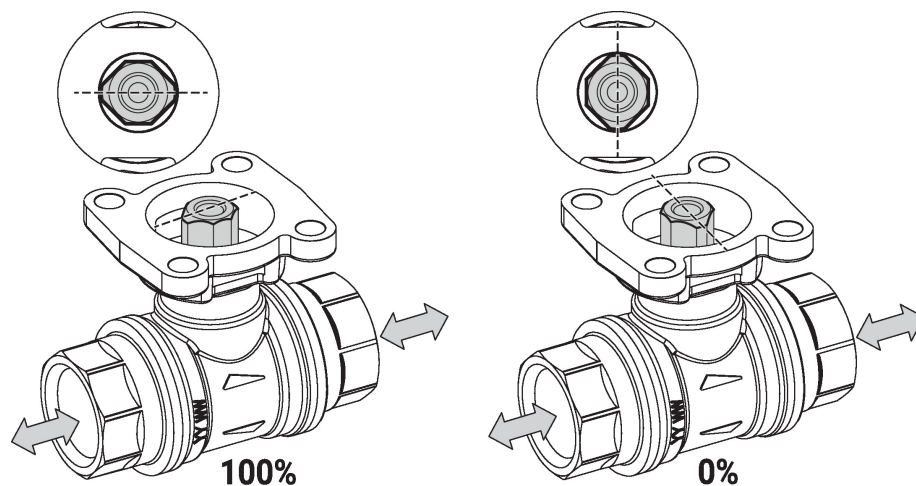
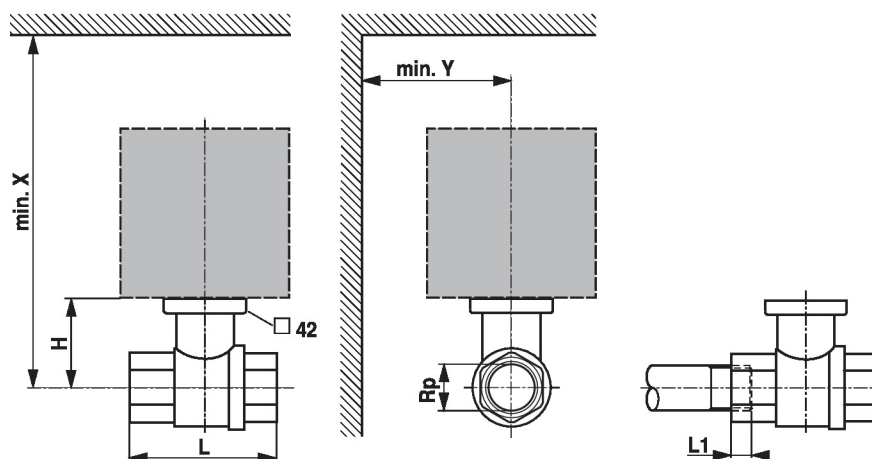
- Dozwolona pozycja montażu** Zawór kulowy można montować w pozycji od pionowej do poziomej. Nie wolno montować zaworu kulowego w pozycji wiszącej, tzn. z osią skierowaną do dołu.



- Serwisowanie** Zawory kulowe i siłowniki obrotowe są urządzeniami bezobsługowymi. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac serwisowych przy elemencie regulacyjnym, trzeba odłączyć siłownik obrotowy od zasilania elektrycznego (w razie potrzeby przez odłączenie kabla zasilającego). Ponadto, w odpowiednim odcinku rurociągu trzeba wyłączyć pompy, jak również zamknąć odpowiednie zawory odcinające (w razie potrzeby odczekać do ostygnięcia rurociągu oraz zrównać ciśnienie w systemie z ciśnieniem otoczenia). Systemu nie wolno ponownie uruchamiać, dopóki zawór kulowy i siłownik obrotowy nie zostaną prawidłowo zamontowane zgodnie z instrukcjami, a rurociąg nie zostanie napełniony przez przeszkolony personel.

Wskazówki dotyczące montażu
Kierunek przepływu

Trzeba również sprawdzić, czy kula znajduje się w prawidłowym położeniu (zgodnie z oznaczeniem na osi).


Wymiary
Rysunki wymiarowe


L1: maksymalna głębokość wkręcania.

X/Y: minimalna odległość od środka zaworu.

Wymiary siłownika zamieszczono w odpowiedniej karcie katalogowej siłownika.

Type	DN	Rp ["]	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	kg
R215PW-N	15	1/2	64.4	15.5	37.5	190	75	0.38
R220PW-P	20	3/4	68	17	40.8	195	75	0.47
R225PW-Q	25	1	85	21	44	200	75	0.69
R232PW-Q	32	1 1/4	97	23	50	235	80	1.0
R240PW-R	40	1 1/2	108	23	56	244	80	1.2
R250PW-S	50	2	125	26.5	63	255	80	1.9

Dodatkowa dokumentacja

- Karty katalogowe siłowników
- Instrukcja montażu zaworów kulowych i/lub siłowników