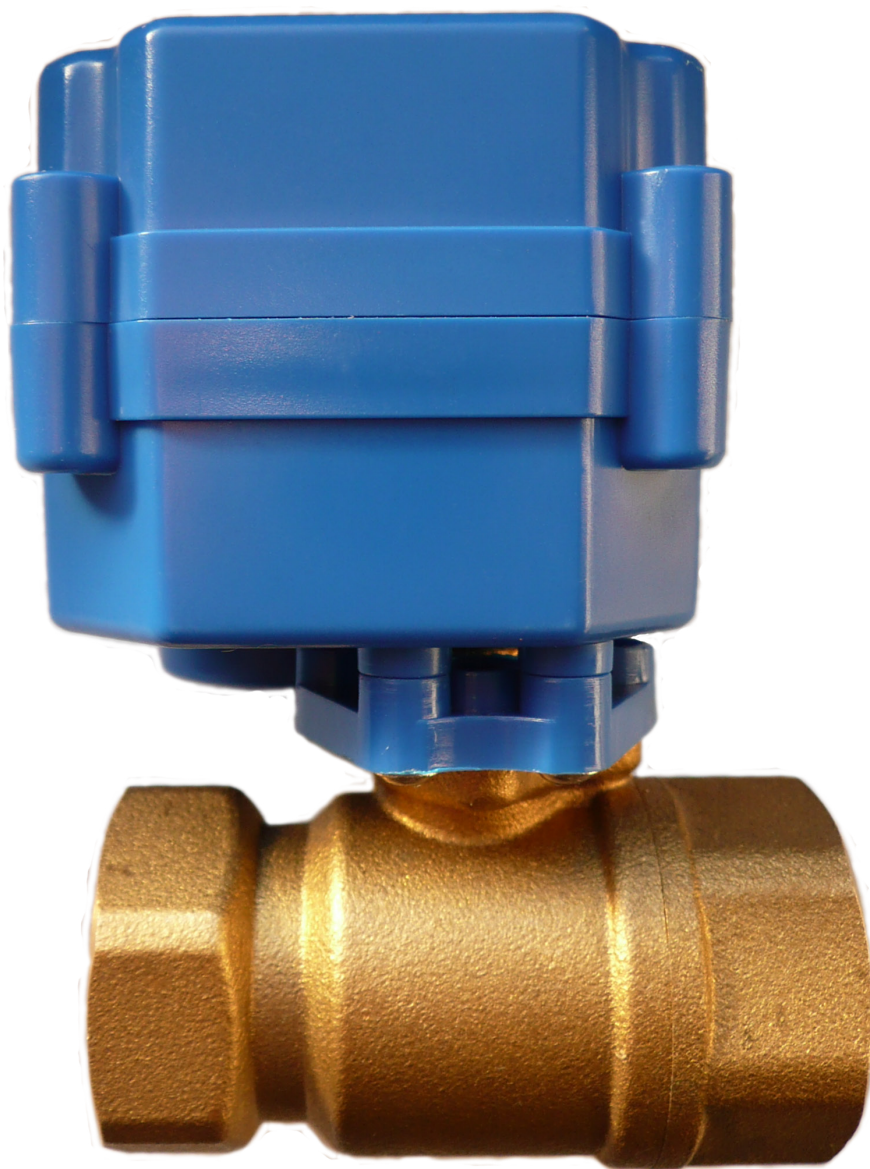




Zawór przelotowy/odcinający kulowy
IB – Qxx-LV
z siłownikiem proporcjonalnym

PRODUKT POSIADA ZNAK



I ZOSTAŁ WYPRODUKOWANY ZGODNIE Z NORMĄ ISO 9001

„INSBUD”

ul. Niepodległości 16a

32-300 Olkusz

e-mail: insbud@insbud.net



WWW.INSBUD.NET

InsBud promuje politykę rozwoju. Prawo do wprowadzania zmian i usprawnień w produktach i instrukcjach bez uprzedniego powiadomienia zastrzeżone!

Zawartość niniejszej instrukcji - teksty i grafika są własnością firmy InsBud lub jej poddostawców i jest prawnie chroniona.

Spis Treści

IB-Qxx-LV

Wiadomości Ogólne _____	4
Dane Techniczne _____	4
Oznaczenie Modeli _____	4
Zakres Dostawy _____	4
Uwagi Dotyczące Montażu _____	4
Budowa _____	5
Podłączenie _____	6
Eksploatacja i Konserwacja _____	6
Warunki Gwarancji _____	7

WIADOMOŚCI OGÓLNE

Zawory przelotowe/odcinające kulowe z siłownikiem stosowane są wszędzie tam gdzie wymagane jest odcięcie przepływu medium lub jego ograniczenie.

Sterowanie proporcjonalnie umożliwia ustawienie zaworu w pozycji pośredniej. Każda pozycja zaworu jest stabilna, tj. zawór pozostaje w niej po odłączeniu zasilania.

Zawór **IB-Qxx-LV** posiada wyłączniki krańcowe, dzięki czemu - gdy jest on całkowicie otwarty lub zamknięty – samoczynnie odcinany jest dopływ zasilania. Dzięki temu silnik zaworu jest zasilany tylko w czasie zmian położenia kuli, nawet jeśli napięcie jest cały czas podawane na siłownik. Może on więc być stosowany do pracy ciągłej. Co ważne - urządzenie pobiera moc tylko podczas zmian położenia kuli.

DANE TECHNICZNE

-  Zużycie energii: do 5 W
(tylko w czasie zmiany położenia)
-  Maks. ciśnienie: 1,6 MPa
-  Zasilanie:
 - » IB-Qxx-LV 5V 5V DC
 - » IB-Qxx-LV 12V 12V DC
-  Media:
 - » Gorąca woda
 - » Woda lodowa
 - » Roztwór wodno-glikolowy
-  Czas zamknięcia/otwarcia: 5 sek.
-  Temperatura pracy: $1 \div 100^{\circ}\text{C}$

OZNACZENIE MODELI

Ogólne oznaczenie produktu ma postać: **IB-QXX-LV YY**, gdzie:

 w miejscu znaków „**XX**” podawana jest nominalna średnica przyłącza.

W ofercie dostępne są następujące modele:

TYP	Średnica DN [mm]
IB-Q15-LV	15 (1/2")
IB-Q20-LV	20 (3/4")
IB-Q25-LV	25 (1")
IB-Q32-LV	32 (5/4")

 w miejscu znaków „**YY**” podawana jest wartość napięcia sterującego

ZAKRES DOSTAWY

-  1x Zawór IB-Qxx
-  1x Niniejsza instrukcja

UWAGI DOTYCZĄCE MONTAŻU

-  W trakcie instalowania zaworu dopływ energii elektrycznej powinien być wyłączony.
-  Zawór może pracować w dowolnej pozycji, ważne jedynie, aby siłownik nie był skierowany w dół.
-  Podczas wmontowywania zaworu w rurociąg należy zwrócić uwagę aby zawór nie był skręcany (nie kontrować po przeciwnych stronach zaworu). Na korpusie widoczne jest miejsce skręcania zaworu. Jeżeli zawór zostanie w tym miejscu zbyt mocno skręcony podczas montażu, kula wewnątrz zaworu może zacząć stawiać znaczne opory, co może spowodować późniejsze uszkodzenie siłownika podczas eksploatacji.

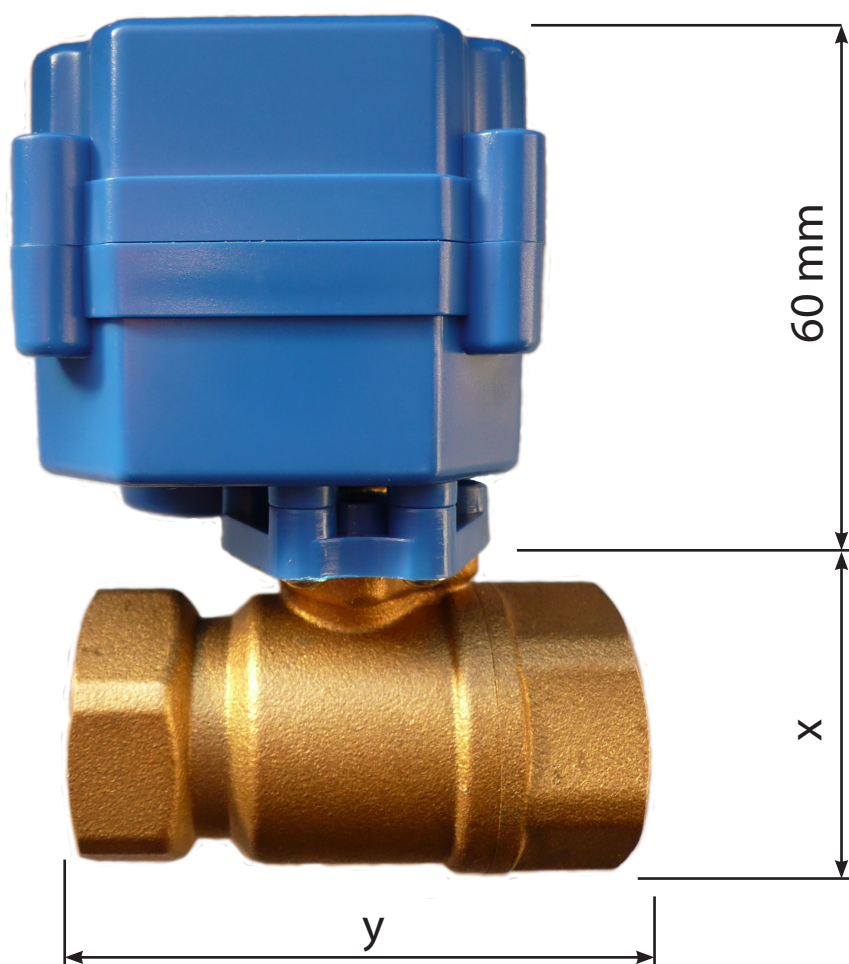
UWAGI DOTYCZĄCE MONTAŻU

⚠ Podczas demontażu należy uważać, aby zawór nie został rozkręcony. Rozkręcenie zaworu spowoduje rozszczelnienie korpusu. Po demontażu należy sprawdzić szczelność korpusu przed ponownym montażem.

⚠ Uszkodzenie zaworu podczas montażu lub demontażu powoduje utratę gwarancji!

BUDOWA

WYMIARY



TYP	x	y
IB-Q15	28 mm	52 mm
IB-Q20	35 mm	60 mm
IB-Q25	41 mm	66 mm
IB-Q32	52 mm	74 mm

PODŁĄCZENIE

Z siłownika wyprowadzony jest przewód zasilający 3 żyłowy, o następujących kolorach żył:

- » żółty - przewód wspólny (GND)
- » czerwony - przewód napięciowy (VCC) - otwiera zawór
- » niebieski - przewód napięciowy, (VCC) - zamyka zawór

Aby dokonać obrotu kuli w określoną stronę (otworzyć/zamknąć zawór), należy podać odpowiednie napięcie sterujące pomiędzy przewód żółty (wspólny) a przewód odpowiadający danej czynności.

Kula zatrzymuje się i pozostaje w ostatniej pozycji w momencie odłączenia napięcia zasilającego lub w momencie osiągnięcia któregoś z położzeń krańcowych.

EKSPLOATACJA I KONSERWACJA

-  Aby zawór pracował prawidłowo i zachowywał szczelność, musi wykonać przynajmniej raz w miesiącu kilka cykli otwarcia-zamknięcia.
-  Należy chronić siłownik przed nadmierną wilgocą.

WARUNKI GWARANCJI

- ➡ Gwarancji udziela się na okres 24 miesięcy licząc od dnia zakupu towaru.
- ➡ Ujawnione w okresie gwarancji wady będą usuwane w terminie nie dłuższym niż 21 dni roboczych, licząc od daty przyjęcia sprzętu do serwisu.
- ➡ W przypadku zaistnienia konieczności importu towaru lub części z zagranicy, czas naprawy ulega wydłużeniu o czas niezbędny do ich sprowadzenia.
- ➡ Klient dostarcza towar do serwisu na własny koszt. Wysyłany towar na koszt serwisu nie będzie odebrany.
- ➡ Na czas naprawy serwis nie ma obowiązku dostarczenia nabywcy zastępczego towaru.
- ➡ Naprawa w ramach gwarancji będzie dokonywana po przedstawieniu poprawnie i czytelnie wypełnionej karty gwarancyjnej reklamowanego sprzętu, podpisanej przez gwaranta i klienta oraz dokumentu sprzedaży.
- ➡ Gwarancja obejmuje tylko wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanej rzeczy. Nie są objęte gwarancją uszkodzenia powstałe z przyczyn zewnętrznych takich jak: urazy mechaniczne, zanieczyszczenia, zalania, zjawiska atmosferyczne, niewłaściwa instalacja lub obsługa, jak również eksploatacja niezgodna z przeznaczeniem i instrukcją obsługi. Gwarancja nie ma też zastosowania w przypadku dokonania przez Klienta nieautoryzowanych napraw, zmiany oprogramowania (firmwaru) oraz formatowania urządzenia.
- ➡ Ze względu na naturalne zużycie materiałów eksploatacyjnych, niektóre z nich nie są objęte gwarancją (dotyczy np. kabli, baterii, ładowarki, mikro przełączniki, przyciski).
- ➡ W przypadku nieuzasadnionego roszczenia w zakresie naprawy gwarancyjnej, koszty przesłania sprzętu do i z serwisu ponosi Klient.
- ➡ Serwis ma prawo odmówić wykonania naprawy gwarancyjnej w przypadku: stwierdzenia sprzeczności pomiędzy danymi wynikającymi z dokumentów a znajdującymi się na sprzęcie, dokonania napraw we własnym zakresie, zmian konstrukcyjnych sprzętu.
- ➡ Odmowa wykonania naprawy gwarancyjnej jest równoznaczna z utratą gwarancji.