



Zawór przelotowy/odcinający kulowy  
**IB – Qxx**  
z siłownikiem proporcjonalnym

# Spis Treści

PRODUKT POSIADA ZNAK 

I ZOSTAŁ WYPRODUKOWANY ZGODNIE Z NORMĄ ISO 9001

„INSBUD”  
 ul. Niepodległości 16a  
 32-300 Olkusz  
 dział sprzedaży: +48 (32) 626 18 00  
 dział sprzedaży: +48 (32) 626 18 18  
 dział techniczny: +48 (32) 626 18 07  
 dział techniczny: +48 (32) 626 18 08  
 fax: +48 (32) 626 18 19  
 e-mail: insbud@insbud.net



[WWW.INSBUD.NET](http://WWW.INSBUD.NET)

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

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

## IB-Qxx

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 _____	6







## 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** 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: 5 W (tylko w czasie zmian położenia)
-  Maks. ciśnienie: 1,6 MPa
-  Zasilanie: 230 V AC (+/-15%)  
50/60 Hz
-  Media:
  - » Gorąca woda
  - » Woda lodowa
  - » Para wodna
  - » Roztwór wodno-glikolowy
-  Czas zamknięcia/otwarcia: 12 sek.
-  Temperatura pracy: 1 ÷ 95 °C



## OZNACZENIE MODELI

Ogólne oznaczenie produktu ma postać: **IB-Qxx**, gdzie w miejscu znaków „xx” w konkretnym modelu podawana jest nominalna średnica rury, na której montowany jest zawór.




W ofercie dostępne są następujące modele:

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



## ZAKRES DOSTAWY

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



## UWAGI DOTYCZĄCE MONTAŻU

-  W trakcie instalowania zaworu dopływ energii elektrycznej powinien być wyłączony. Zaleca się powierzenie instalacji termostatu wyspecjalizowanemu zakładowi.
-  Zawór może pracować w dowolnej pozycji, ważne jedynie, aby siłownik nie był skierowany w dół. Podczas montażu zaleca się zdjęcie siłownika. Aby to zrobić należy wyjąć zawleczkę zabezpieczającą (pod siłownikiem) i zdjąć siłownik.
-  Podczas zakładania siłownika należy upewnić się że trzpień korpusu znajduje się w takiej samej pozycji jak przy zdjęciu siłownika. Również sam siłownik powinien być zamontowany w ten sam sposób jak przed zdjęciem. Nie zachowanie tych warunków spowoduje nieprawidłową pracę zaworów.

## UWAGI DOTYCZĄCE MONTAŻU

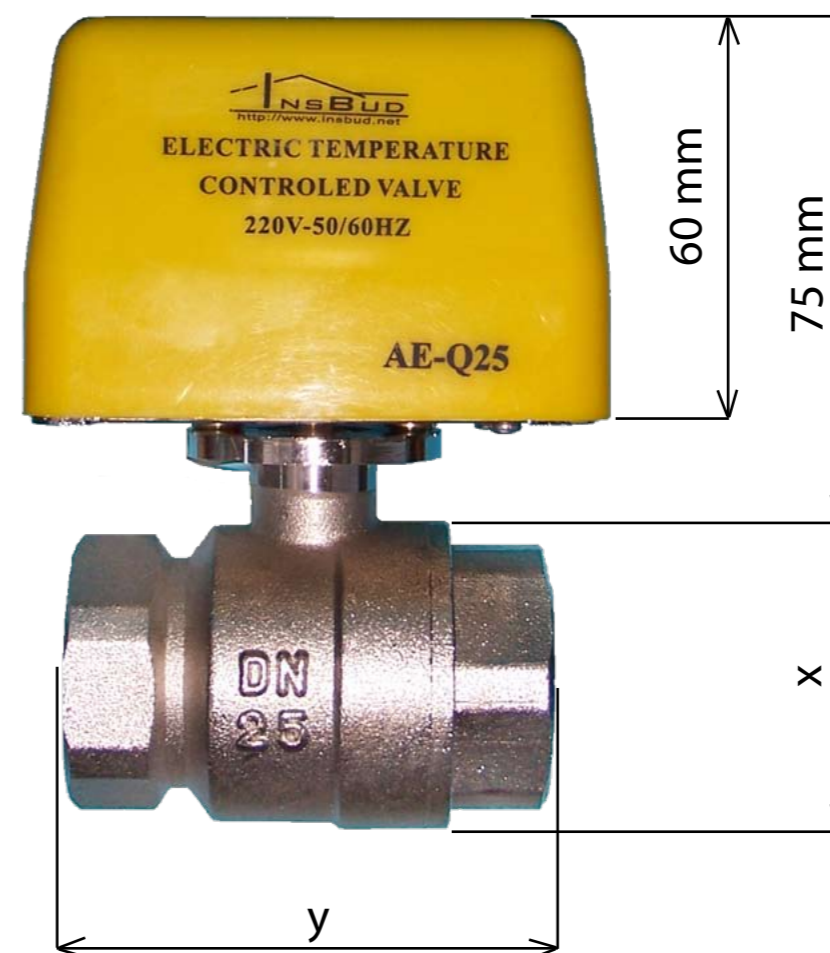
-  Podczas wmontowywania zaworu w rurociąg należy zwrócić uwagę aby zawór nie był skręcany (nie kontrować po przeciwnych stronach zaworu). Na korpusie widoczne jest miejsce skręcania zaworu. Jeżeli zawór zostanie w tym miejscu zbyt mocno skręcony podczas montażu, kula wewnątrz zaworu może zacząć stawiać znaczne opory, co może spowodować późniejsze uszkodzenie siłownika podczas eksploatacji.
-  Po wmontowaniu zaworu a przed założeniem siłownika należy sprawdzić czy

## 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	30 mm	55 mm
IB-Q20	40 mm	60 mm
IB-Q25	45 mm	75 mm
IB-Q32	55 mm	85 mm

## PODŁĄCZENIE

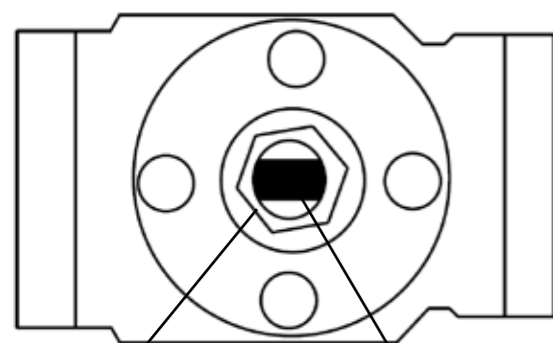
Z siłownika wyprowadzony jest przewód zasilający 3 żyłowy, o następujących kolorach żył:

- » czarny - przewód wspólny (neutralny);
- » żółty - przewód fazowy, otwiera zawór;
- » czerwony - przewód fazowy, zamyka zawór;

Aby dokonać obrotu kuli w określoną stronę (otworzyć/zamknąć zawór), należy podać napięcie przemiennie 230V 50/60Hz pomiędzy przewód czarny (wspólny) a przewód odpowiadający danej czynności.

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

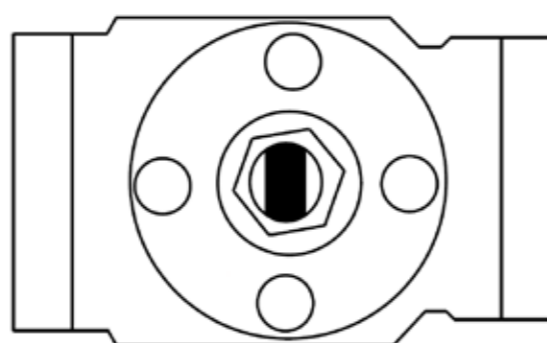
Zawór zamknięty



Dławik M12

Trzpień

Zawór otwarty



## 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 wilgocią.
- » Zawór jest wyposażony w dławik M12 pomiędzy trzpieniem obracającym kulę a korpusem. Jeżeli następuje wyciek pomiędzy zaworem a trzpieniem można go zniwelować poprzez dokręcenie dławika (po uprzednim zdjęciu siłownika).

## 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 obo-

## WARUNKI GWARANCJI

- » wiązku 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, mikroprzełączniki, 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.
- » W przypadku braku możliwości te-

## WARUNKI GWARANCJI

- » stowana towaru przed jego zakupem (dotyczy sprzedaży na odległość), dopuszcza się możliwość zwrotu towaru w ciągu 10 dni od daty jego otrzymania (decyduje data nadania). Zwracany towar nie może nosić znamion eksploatacji, koniecznie musi zawierać wszystkie elementy, z którymi był dostarczony.
- » W przypadku rezygnacji z zakupionego towaru koszt przesyłki ponosi kupujący. Do przesyłki należy dołączyć dokument zakupu oraz podać dokładne dane Nabywcy wraz z numerem konta bankowego na które zostanie zwrócona kwota równa wartości zwróconego towaru, nie później niż 21 dni roboczych od dnia dostarczenia towaru. Kwota ta jest pomniejszona o koszty wysyłki do Klienta, jeżeli koszty te zostały poniesione przez Sprzedawcę. Warunkiem koniecznym do zwrotu pieniędzy jest dostarczenie podpisanej kopii korekty dokumentu zakupu. Korektę dokumentu zakupu Klient otrzymuje po wcześniejszym kontakcie ze sprzedającym.

„INSBUD”

ul. Niepodległości 16a  
32-300 Olkusz

dział sprzedaży: +48 (32) 626 18 00  
dział sprzedaży: +48 (32) 626 18 18  
dział techniczny: +48 (32) 626 18 07  
dział techniczny: +48 (32) 626 18 08  
fax: +48 (32) 626 18 19  
e-mail: insbud@insbud.net