



Zawór antyzamrozeniowy IW

Zawory antyzamrozeniowe z serii IW przeznaczone są do montażu w instalacjach, w których wykorzystywane są monoblokowe pompy ciepła, w celu ich zabezpieczenia przed zgęstnieniem czynnika oraz jego zamarzaniem.

Trzyczęściowa konstrukcja upraszcza prace serwisowe – między korpusem zaworu a wkładem zamontowany jest zawór stopowy.

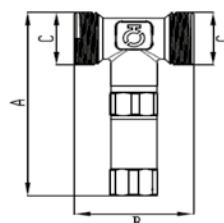
Cechy:

- Korpus i element termiczny z mosiądzu
- Praca w wąskim zakresie temperatur
- Zawór stopowy zapewnia niezawodne, szczelne odcięcie
- Działanie tylko pod wpływem zmiany temperatury
- Brak wpływu zmian ciśnienia
- Łatwa instalacja za pomocą klucza do rur
- Usuwa minimalną ilość wody wymagającą, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym zamarzaniem

Model	IW – 1"	IW – 1¼"	IW – 1½"
Przyłącze	1"	1¼"	1½"
Medium	Woda		
Zakres pracy (medium)	0°C–65°C		
Zakres pracy (temperatura zewnętrzna)	-30°C–65°C		
Temperatura zadziałania zaworu (medium)	3°C		
Temperatura zamknięcia (medium)	4°C		
Pełne otwarcie zaworu	1°C		
Przepływ maksymalny	10 m³/h	16 m³/h	25 m³/h
Odpływ maksymalny	1 m³/h		
Ciśnienie maksymalne	8 bar		



Produkt polecany przez instalatorów



Model	Wymiary (A / B / C)
Zawór antyzamrozeniowy IW 1" do pomp ciepła	107 / 58 / 1"
Zawór antyzamrozeniowy IW 1¼" do pomp ciepła	115 / 58 / 1¼"
Zawór antyzamrozeniowy IW 1½" do pomp ciepła	121 / 58 / 1½"

Zawory strefowe z siłownikiem IBO MIX2

Zawór strefowy IBO MIX2 służy do zmiany kierunku przepływu w instalacjach wodnych, grzewczych i klimatyzacyjnych. Zawór strefowy IBO dostarczany jest ze sterownikiem elektrycznym, umożliwiającym automatyczną pracę, zgodnie z zapotrzebowaniem regulatora urządzenia, do którego jest podłączony.

Siłownik zaworu montowany jest na zaworze za pomocą klipsa i nie wymaga użycia jakichkolwiek narzędzi. Ponadto siłownik IBO jest wyposażony w funkcję anti-block, która w przypadku blokady napędu zmienia kierunek działania.



Model	Zawór IBO MIX2	
Maks. ciśnienie robocze	10 bar / 1 MPa	
KVS	DN25 (1")	DN32 (1¼")
	8 m³/h	12 m³/h
Maks. temperatura pracy	120°C	
Maks. stężenie glikolu	do 50%	
Materiał	CW617N	
Elementy wewnętrzne	Kompozyt PPS	
O-ring	PTFE	
Pierścień uszczelniający	PA66 +	

Model	Siłownik STER Z
Napięcie	230 V / 50 Hz
Stopień ochrony	IP44
Zakres temperatury pracy	0–60°C
Przewód zasilający	3 × 0,75 mm / 100 cm
Czas obrotu Kąt obrotu	8 s 60°
Materiał obudowy	PA66 + 30% GF
Moment obrotowy silnika	5 Nm

Siłownik zaworu mieszającego IBO STER D

Siłownik zaworu mieszającego IBO STER D przeznaczony jest do montażu z zaworami mieszającymi 3 i 4 drogowymi oraz sterowania ich przepływem. Sterowanie siłownika 3-punktowe o napięciu 230 V po podłączeniu do urządzenia sterującego i montażu z zaworem mieszającym, pozwoli na automatyczną pracę oraz regulację temperatury cieczy w instalacji.

Model	IBO STER D
Napięcie	230 V / 50 Hz
Pobór mocy	5 W
Maksymalny moment obrotowy	6 Nm
Kąt obrotu	90°
Czas otwarcia	120 s
Klasa ochrony	II
Stopień ochrony	IP42
Zakres temperatury pracy	0–50°C
Przewód	3 × 0,75 mm ² / 100 cm



Zawory trzydrogowe i czterdrogowe IBO MIX3 | IBO MIX4

Trójdrogowy zawór mieszająco-rozdzielczy przeznaczony jest do instalacji centralnego ogrzewania, chłodzenia lub ciepłej wody użytkowej. Powszechnie stosowane są jako zawory mieszające do regulacji temperatury wody zasilającej w instalacji centralnego ogrzewania lub ciepłej wody użytkowej. Wymaganą temperaturę zasilania uzyskuje się poprzez zmieszanie czynnika z kotła zasilającego instalację z czynnikiem powrotnym. Zawory mogą być również stosowane jako zawory rozdzielające lub przełączające.

Zawór mieszający czterdrogowy służy do regulacji temperatury wody w instalacji. Dodatkową zaletą jest podwyższenie temperatury powrotu do kotła, co czyni kocioł bardziej odpornym na korozję. Kompaktowe trzy- i czterdrogowe zawory mieszające można obsługiwać ręcznie za pomocą uchwytu lub elektrycznie za pomocą siłownika.

Zawory trzy- i czterdrogowe przeznaczone są do instalacji centralnego ogrzewania. Zawory mieszające idealnie sprawdzą się w układach, w których wymagana jest dokładna temperatura zasilania centralnego ogrzewania lub ochrony powrotu kotła i w wielu innych przypadkach.

Zawory MIX3 i MIX4 mogą być sterowane manualnie lub automatycznie z wykorzystaniem siłownika zaworu mieszającego. Zaleca się montaż siłownika IBO STER D.



Elementy składowe zaworu:

- Korpus zaworu
- Pokrywa zaworu
- Wskaźnik pozycji
- Zwieradło zaworu
- Pokrętło zmiany pozycji
- Śruba mocująca pokrętło
- O-ring

Model	IBO MIX3 IBO MIX4		
Maksymalne ciśnienie robocze	1 MPa		
Maksymalna temperatura pracy	110°C		
Materiał	Mosiądz CW617N		
Kvs	IBO MIX3 IBO MIX4 DN20	IBO MIX3 IBO MIX4 DN25	IBO MIX3 IBO MIX4 DN 5
	6,3 m ³ /h	10 m ³ /h	16 m ³ /h
Czas obrotu Kąt obrotu	8 s 60°		
Maksymalne stężenie glikolu	do 50%		