



MIX 1

Zawory odcinające z siłownikiem

NOWOŚĆ

Zawór strefowy MIX 1 służy do zamknięcia dopływu czynnika. Znajdzie zastosowanie w instalacjach wodnych, grzewczych i klimatyzacyjnych. Zawór odcinający MIX 1 dostarczany jest ze sterownikiem elektrycznym, umożliwiającym automatyczną pracę, zgodnie z zapotrzebowaniem regulatora urządzenia, do którego jest podłączony. Zawór może zostać dostarczony w pozycji NO – normalnie otwartej lub w pozycji NC – normalnie zamkniętej, w zależności od modelu.

Siłownik zaworu może być sterowany ręcznie po naciśnięciu przycisku przełącznika. Aby odblokować tryb automatyczny należy zwolnić przycisk.

Model	MIX 1		
Maks. ciśnienie robocze	30 bar / 3 Mpa		
KVS	DN15 (1/2")	DN 20 (3/4")	DN 25 (1")
	20 m ³ / h	45 m ³ / h	60 m ³ / h
Maks. temperatura pracy	120°C		
Maks. stężenie glikolu	do 50%		
Materiał	CW617N		
Elementy wewnętrzne	Nylon		
Przyłącza	GW		



Model	Siłownik STER Z 1
Napięcie	230 V / AC 50–60 Hz
Stopień ochrony	IP64
Zakres temperatury pracy	0–60°C
Przewód zasilający	3 × 0,75 mm / 100 cm
Czas obrotu Kąt obrotu	21 s 90°
Materiał obudowy	Nylon
Moment obrotowy silnika	8 Nm

MIX 2

Zawory strefowe z siłownikiem

Zawór strefowy MIX 2 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	MIX 2	
Maks. ciśnienie robocze	10 bar / 1 MPa	
KVS	DN25 (1")	DN32 (1 1/4")
	8 m ³ /h	12 m ³ /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

MIX 3 | MIX 4

Zawory trzydrogowe i czterodrogowe

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 czterodrogowy 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 czterodrogowe zawory mieszające można obsługiwać ręcznie za pomocą uchwyty lub elektrycznie za pomocą siłownika. Zawory trzy- i czterodrogowe 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 STER-D.

Elementy składowe zaworu:

- Korpus zaworu
- Pokrywa zaworu
- Wskaźnik pozycji
- Zwieradło zaworu
- Pokrętko zmiany pozycji
- Śruba mocująca pokrętko
- O-ring

Model		MIX 3 MIX 4		
Maks. ciśnienie robocze		1 MPa		
Maks. temperatura pracy		110°C		
Materiał		Mosiądz CW617N		
Kvs	MIX 3 MIX 4 DN20	MIX 3 MIX 4 DN25	MIX 3 MIX 4 DN 32	
	6,3 m ³ /h	10 m ³ /h	16 m ³ /h	
Czas obrotu Kąt obrotu		8 s 60°		
Maks. stężenie glikolu		do 50%		

Siłownik zaworu mieszającego STER-D

Siłownik zaworu mieszającego 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	STER-D
Napięcie	230 V / 50 Hz
Pobór mocy	5 W
Maks. 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



Inteligentny zawór WI-FI

Elektryczne zawory serii WI-FI nadają się do sterowania przepływem wody w systemach nawodnieniowych, grzewczych oraz w systemach klimatyzacji. Urządzenie składa się z zaworu kulowego, siłownika oraz modułu sterowania WI-FI połączonego z aplikacją na telefon komórkowy. Siłownik napędzany jest silnikiem za pomocą, którego zmieniana jest nastawa zaworu kulowego o obrocie do 90° (całkowicie otwarty/zamknięty). Oprócz pozycji zamkniętej i otwartej, przepływ przez zawór można zmieniać co 10% wartości maksymalnego przepływu z dokładnością 5%. Zawory kulowe występują w wersjach dwudrogowych o średnicach DN25 oraz DN32. Na korpusie siłownika znajduje się sygnalizator otwarcia/zamknięcia zaworu. Czytelna, przejrzysta aplikacja na telefon umożliwia obsługę zaworu z dowolnego miejsca na świecie o dowolnej porze.

Zawór posiada również funkcję ręcznego zamknięcia lub otwarcia, za pomocą przycisku znajdującego się na obudowie.

Głównym zastosowaniem zaworu WI-FI są systemy nawodnień. Dzięki aplikacji na telefon istnieje możliwość zaprogramowania terminarza, zgodnie z którym w danym dniu tygodnia, o danej porze zawór ma zostać otwarty i w jakim procencie maksymalnego przepływu, oraz o której godzinie ma zostać zamknięty. Min. przedział czasowy to 1 minuta.

