

**Samorównoważący zawór
termostatyczny grzejnikowy
AutoSar**



Opis

AUTOSAR jest zaworem dwufunkcyjnym, spełniającym zadanie tradycyjnego zaworu termostatycznego (TRV) oraz ogranicznika przepływu. AUTOSAR posiada wbudowany regulator ciśnienia różnicowego, który utrzymując je na stałym poziomie zapewnia stały przepływ czynnika grzewczego na zaworze.

Nastawa określonego przepływu osiągana jest przez obrót pokrętki ze wskaźnikiem. Wybór spośród 12 pozycji pozwala na precyzyjne ustawienie żądanej wartości przepływu.

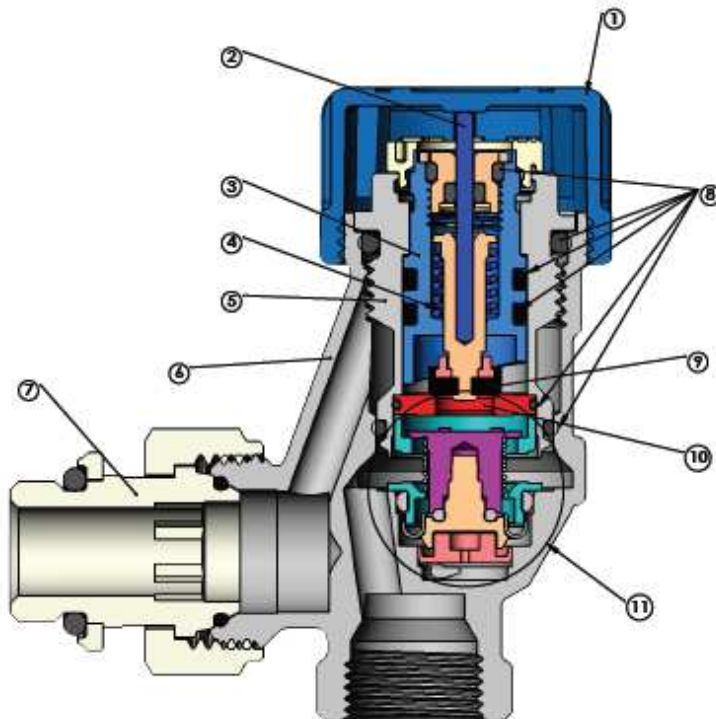
Cechy

funkcje	zawór termostatyczny (TRV) ogranicznik przepływu
podłączenie głowicy	M30x1.5
podłączenie rury	gwint wewnętrzny lub zewnętrzny przez adapter
podłączenie grzejnika	podwójnie uszczelnienie: 3/8", 1/2"
przepływ	8 do 115 l/h przy BP2

Zalety

- zgodny z PN-EN215
- lepsza kontrola temperatury w pomieszczeniu
- większy komfort dla użytkownika
- szybki dobór (nie trzeba liczyć wartości Kv)
- szybki montaż
 - 1 produkt-dwie funkcje
 - podwójne uszczelnienie
- cicha praca

Budowa



1. Korek ochronny z przetworzonego tworzywa sztucznego
2. Trzpień ze stali nierdzewnej
3. Wkładka
4. Sprężyna o nacisku 4kg ze stali nierdzewnej
5. Tuleja z mosiądzu
6. Korpus z kutego mosiądzu niklowanego
7. Półśrubunek z podwójnym uszczelnieniem
8. Uszczelki o-ring z etylo-polipropylenu
9. Nieprzywierający grzybek zaworu, uszczelka o-ring z EPDM
10. Gniazdo
11. Ogranicznik przepływu

Zastosowanie

Do tradycyjnych zastosowań w grzejnikowych instalacjach centralnego ogrzewania gdzie czynnikiem grzewczym jest gorąca woda.

Parametry pracy:

- Maksymalne ciśnienie robocze: 10 barów
- Minimalna temperatura robocza: 2°C
- Maksymalna temperatura robocza: 95°C
- Minimalne ciśnienie różnicowe: 0.1 bara
- Maksymalna ciśnienie różnicowe: 0.6 bara

Aby uniknąć osadu i korozji, czynnik grzewczy (woda) powinien spełniać przepisy VDI 2035.

Wymiary

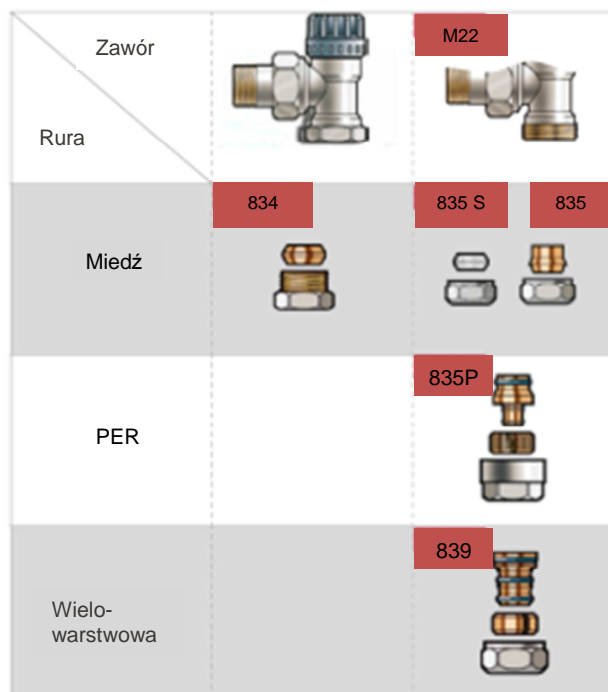
	Figura	Kod	M28/M30	G	B	L
	kątowna	R868403B	M30	3/8"	49	20
		R868404B	M30	1/2"	53	23
	prosta	R869403B	M30	3/8"	84.5	30
		R869404B	M30	1/2"	94	33

*2 uszczelki o-ring

Linia produktów

Model	Wym. EN 215	Podłączenie głowicy	Figura	Podłączenie rury	Podłączenie grzejnika	Przepływ	Kod
R868B	F	M30	kątowna	Rp 3/8	R 3/8 2JT	8 / 115 l/h	R868403B
				Rp 1/2	R 1/2 2JT	8 / 115 l/h	R868404B
prosta			Rp 3/8	R 3/8 2JT	8 / 115 l/h	R869403B	
			Rp 1/2	R 1/2 2JT	8 / 115 l/h	R869404B	

Sposób podłączenia



M22 z adapterem (zobacz akcesoria)

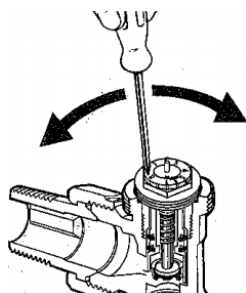
Nastawa

Przepływ l/h
pomiędzy 0,1 a 0,6 bara

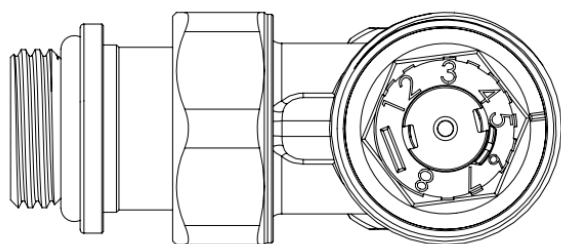
	P 1	P 2	P 2,5	P 3	P 3,5	P 4	P 4,5	P 5	P 5,5	P 6	P 7	P 8
BP2	8	12	20	30	45	60	65	75	85	95	100	115
Kvs	8	12	20	30	45	65	75	85	100	110	120	140

Sposób regulacji Kv

Nastawa pożądanego przepływu powinna być przeprowadzona przy pomocy wbudowanego pokrętła ze wskazanymi 12 pozycjami. Obróć pokrętło śrubokrętem tak jak pokazano na rycinie poniżej. Odpowiednia cyfra na pokrętle powinna znajdować się przy nacięciu na korpusie zaworu.



Przykładowa nastawa na pozycji 5



Ustawienie pozycji pełnego otwarcia



- Zamknij zawór całkowicie i zaznacz na pokrętle pozycję 0.
- Otwórz pokrętko o 6 pozycji (kreskę zaznaczonych na pokrętle). Zawór jest teraz otwarty.
- Aby zamontować głowicę termostatyczną zdejmij plastikowy korek.
- Ustaw głowicę w pozycji 5, wsuń głowicę na zawór i dokręć drugą dłoń do oporu.

Akcesoria

Ilustracja	Kod	Opis
	981242	1/2" – M22
	981248	3/8 " – M22
	R581600	wkład M30 3/8, 1/2
	P120005001	Zestaw DEMOCASE do wymiany wkładek kompatybilnych z AUTOSAR
	P120004004	Akcesoria kompatybilne ze starszym zestawem DEMOCASE

Uwaga: W instalacjach z zaworami TRV zawsze należy zamontować zawór nadmiarowo-upustowy w celu ochrony pompy przed nadmiernym wzrostem ciśnienia.