

KARTA KATALOGOWA

Zawór termostatyczny *INTEGRA*



ZASTOSOWANIE

Zawór grzejnikowy INTEGRA przeznaczony jest do montażu na grzejniku centralnego ogrzewania w systemie dwururowym. Korpus zaworu zintegrowany jest z trójnikiem umożliwiając podłączenie grzałki elektrycznej bezpośrednio przez zawór do grzejnika. Zawór termostatyczny montowany jest na grzejniku centralnego ogrzewania po stronie przewodu zasilającego. W zestawie z głowicą termostatyczną regulują ilość czynnika grzewczego

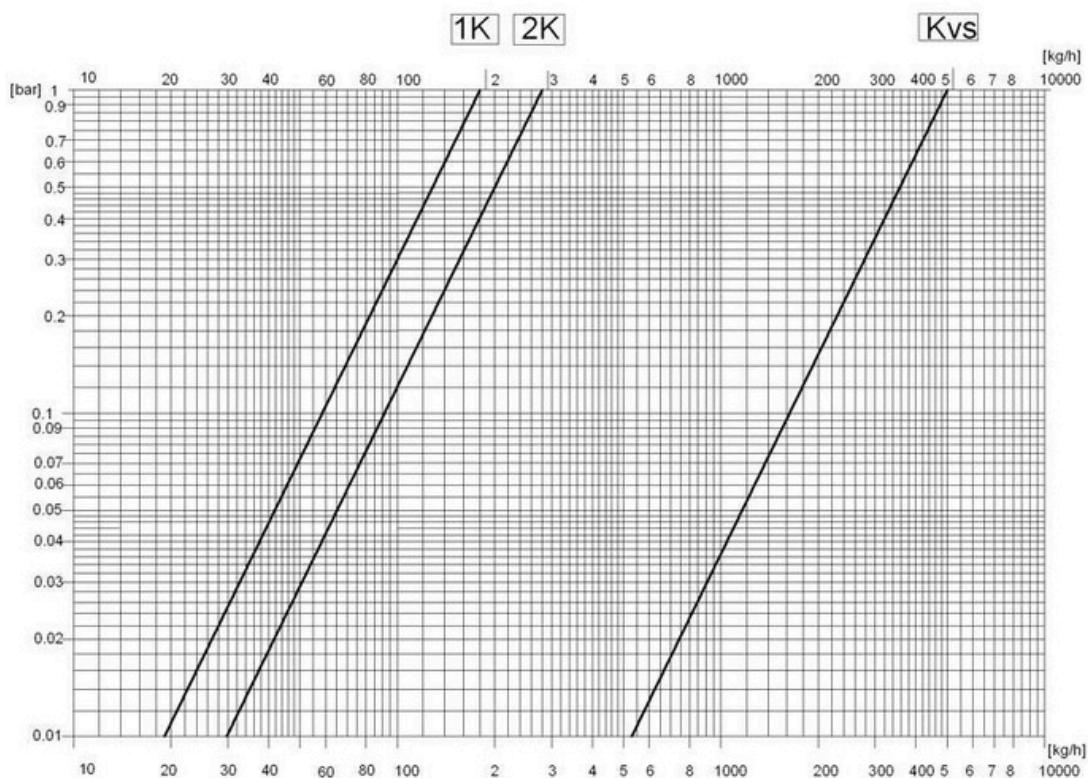
wpływającego do grzejnika. Zwiększając ilość ciepłej wody dostarczanej do grzejnika zawór podnosi temperaturę w pomieszczeniu, a zmniejszając ilość wpływającej wody obniża temperaturę.



DANE TECHNICZNE

Temperatura pracy	do 120°C
Ciśnienie nominalne	1MPa
Czynnik grzewczy	woda
Max. różnica ciśnienia	0.06MPa
Ciśnienie próbne	1.5 MPa
Nastawa wstępna	na zaworze odcinającym
Przyłącze grzejnikowe	G ½"
Montaż grzałki elektrycznej	na zaworze odcinającym (zalecane)

Diagram przepływu dla zaworu termostaticznego



Stopień otwarcia zaworu	1K	2K	Kvs
Kv	0,18	0,27	0,50

Uwaga:

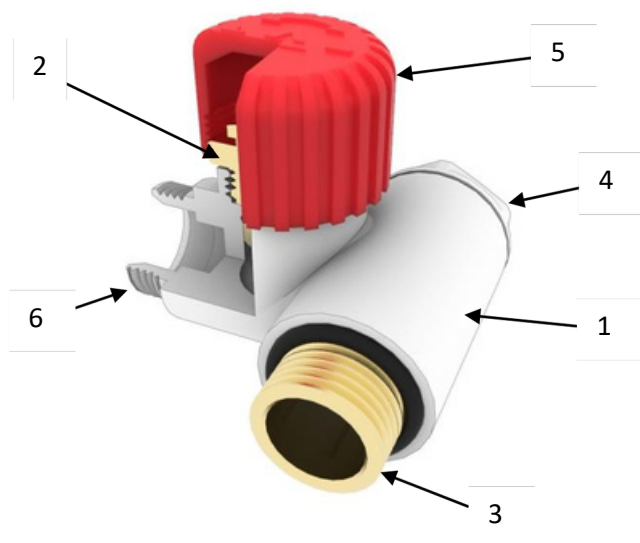
- Zawory posiadają funkcję odcięcia grzejnika na czas prac konserwacyjnych, remontowych bądź wymiany grzejnika. Prace te jednak muszą być prowadzone przy odciętym przepływie czynnika grzewczego na wkładce odcinającej (dokręcając wrzeciono wkładki odcinającej przy pomocy klucza ampułowego **z siłą nie przekraczającą 2Nm**) oraz na wkładce termostatycznej przy pomocy pokrętła (nr.5 – budowa zaworu).

Zawory jednak nie mogą pozostać bez nadzoru podczas prowadzenia powyższych prac.

W sytuacji prowadzenia prac dłużej niż 1 dzień zaleca się zabezpieczyć krucce przyłączeniowe do grzejnika dodatkowymi zaworami odcinającymi bądź korkami w celu uniknięcia niepożądanych skutków np. zalania.

Dla prawidłowej i bezawaryjnej pracy zestawów termostatycznych Vario Term zalecamy stosowanie na instalacji C.O. filtrów magnetycznych oraz czyszczenie i zabezpieczenie jej preparatami V-Cleaner oraz V-Inhibitor.

Budowa zaworu termostatycznego *INTEGRA*

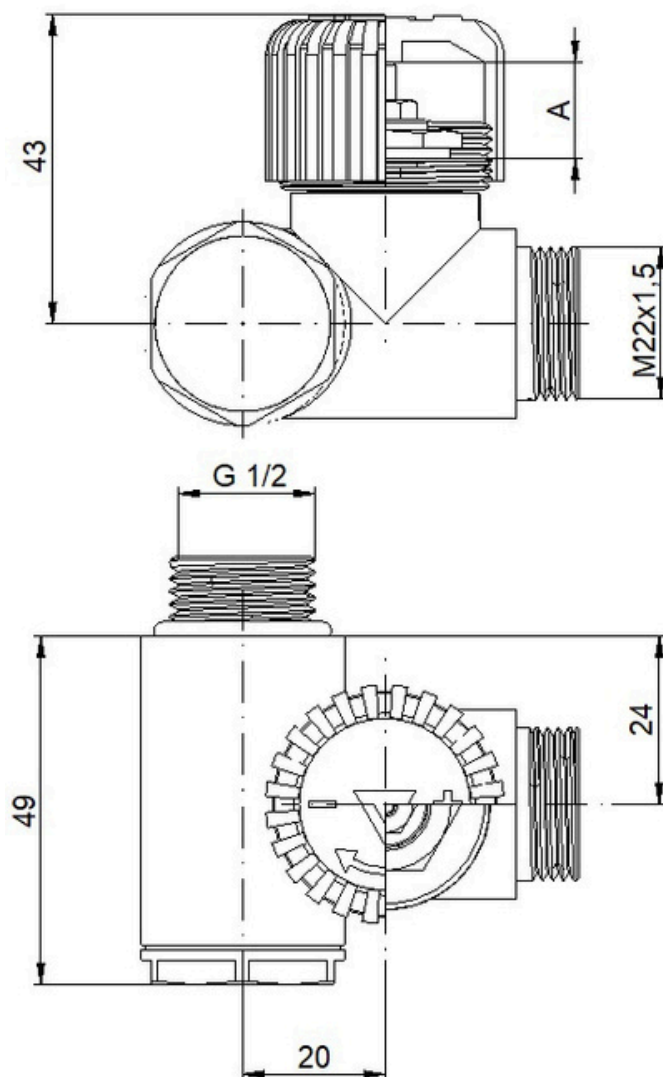


1. Korpus zaworu
2. Wkład zaworu termostatycznego
3. Wkrętka montażowa G 1/2
4. Zaślepka
5. Pokrętło
6. Miejsce montażu złączki instalacyjnej (*)

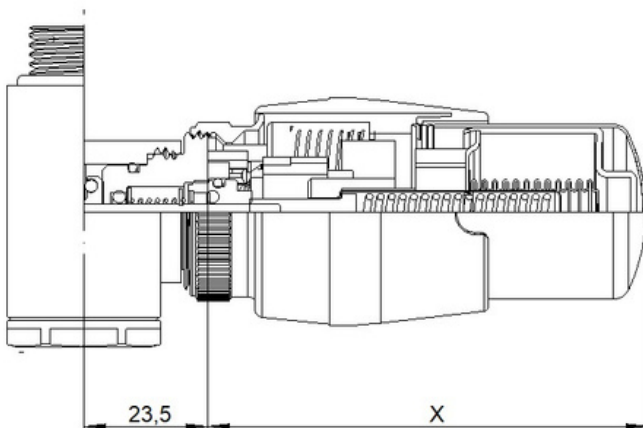
(*) zwiększenie stosowanie odpowiednio przystosowanej złączki instalacyjnej uniwersalność zaworu oraz łatwość montażu. W ofercie znajdują się złączki przystosowane pod standard 16x2, 15x1, GZ ½" oraz GW ½".

Rodzaj złączki określany przy składaniu zamówienia.

WYMIARY *M30x1,5*

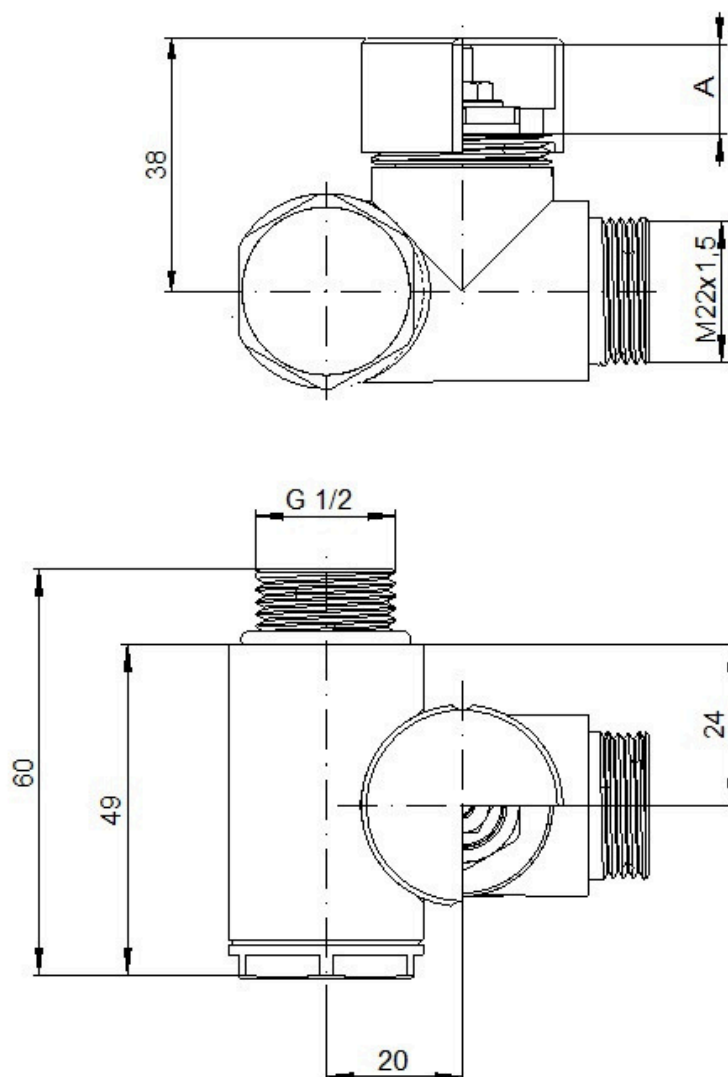


Podczas zamykania zaworu uzyskanie pełnej szczelności powinno nastąpić przy wysokości „A” - 11,5 mm.

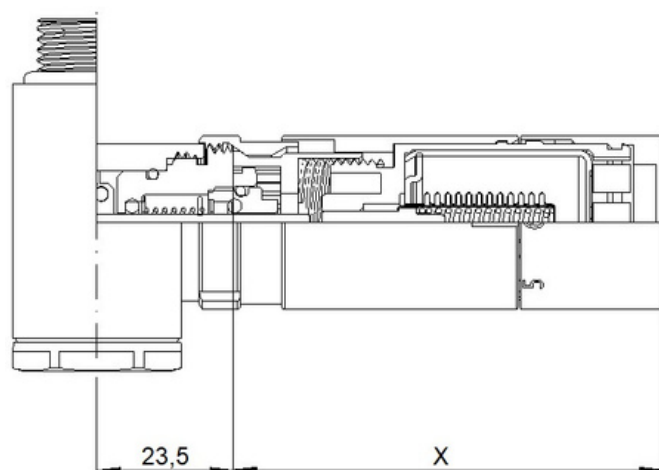


Typ głowicy Wymiar „X”	Nastawa głowicy	
	„ 4 ”	„ 6 ”
<i>Prestige GS.02</i>	76,7	81,5
<i>Picco GS.02</i>	66,4	71,2
<i>Tucan GS.10</i>	73	

M27x1,5



Podczas zamykania zaworu uzyskanie pełnej szczelności powinno nastąpić przy wysokości „A” - 11,5 mm.



Typ głowicy Wymiar „X”	Nastawa głowicy	
	„ * ”	„ 6 ”
TUBO GV.01	67,2	71,7

AKCESORIA PRZYŁĄCZENIOWE

(przydatne do podłączenia zaworu i estetycznego wykończenia instalacji)

	Adaptery: GZ 1/2", Pex 16x2, Cu 15x1 oraz GW 1/2"
	Rozety maskujące 1/2" bądź 3/4"
	Tulejki maskujące rurki Pex/Cu (dł. 50mm)

KARTA KATALOGOWA

Zawór odcinający **INTEGRA**



ZASTOSOWANIE

Zawór odcinający INTEGRA przeznaczony jest do montażu na grzejniku centralnego ogrzewania w systemie dwururowym. Korpus zaworu zintegrowany jest z trójnikiem umożliwiając podłączenie grzałki elektrycznej bezpośrednio przez zawór do grzejnika. Zawór odcinający montowany jest na grzejniku centralnego ogrzewania po stronie przewodu powrotnego. Zapewnia precyzyjne zrównoważenie każdego obiegu grzejnikowego, co wpływa na poprawę komfortu cieplnego i lepszą wydajność zaworów.



DANE TECHNICZNE

Temperatura pracy **do 120°C**

Ciśnienie nominalne **1MPa**

Czynnik grzewczy **woda**

Max. różnica ciśnień **0,06MPa**

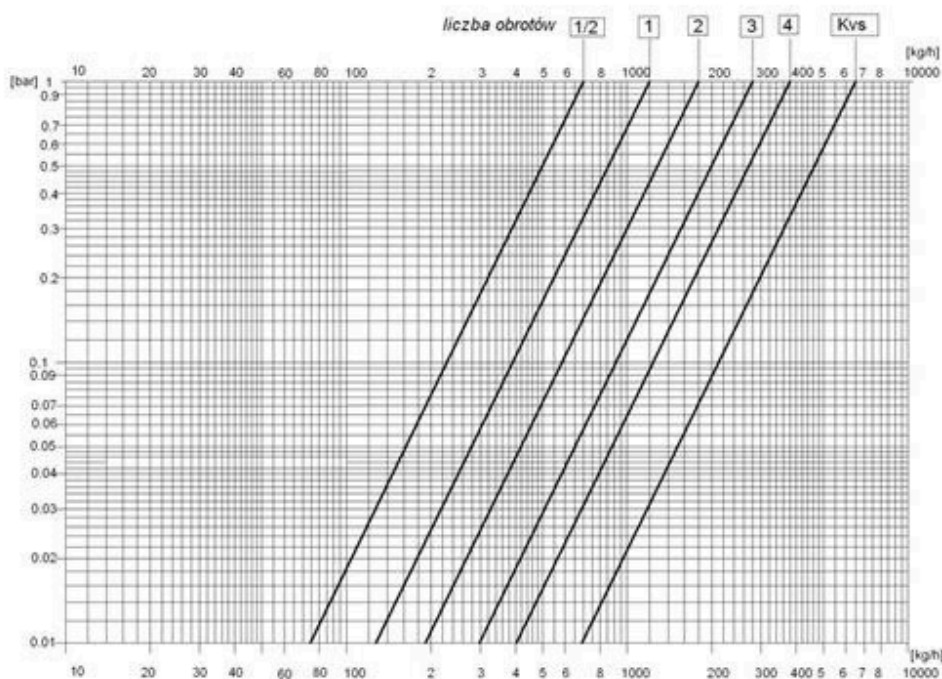
Ciśnienie próbne **1,5 MPa**

Nastawa wstępna **na zaworze odcinającym**

Przylącze grzejnikowe **G ½**

Montaż grzałki elektrycznej **na zaworze odcinającym(zalecane)**

Diagram przepływu dla zaworu odcinającego



Wartość Kv dla danej liczby obrotów

Ilość obrotów w kierunku otwierania zaworu	1/2	1	2	3	4	Kvs
Kv	0,07	0,10	0,18	0,30	0,38	0,65

Uwaga:

- Zawory odcinające ustawiane są fabrycznie w pozycji otwartej. Aby zmienić nastawę wstępną, należy najpierw zakręcić zawór odcinający (**max. 2Nm - lekkie dokręcenie**), a następnie poczynając od pozycji zamkniętej zaworu odkręcamy w lewo o odpowiednią ilość obrotów do uzyskania żądanej wielkości Kv, przedstawionej na powyższym diagramie przepływu.

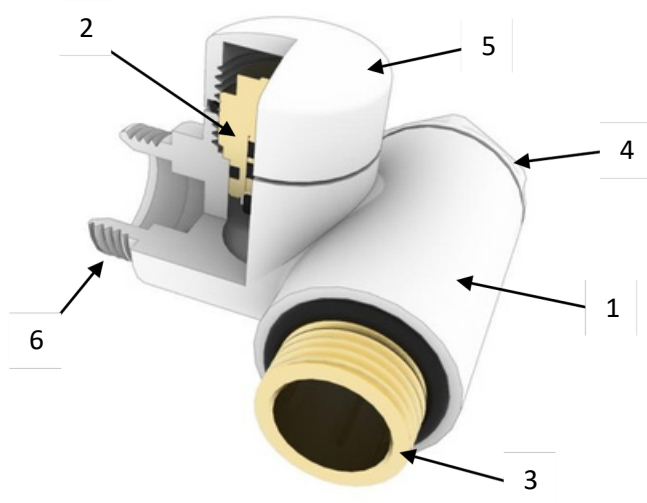
- Zawory posiadają funkcję odcięcia grzejnika na czas prac konserwacyjnych, remontowych bądź wymiany grzejnika. Prace te jednak muszą być prowadzone przy odciętym przepływie czynnika grzewczego na wkładce odcinającej.

Zawory jednak nie mogą pozostać bez nadzoru podczas prowadzenia powyższych prac.

W sytuacji prowadzenia prac dłużej niż 1 dzień zaleca się zabezpieczyć króćce przyłączeniowe do grzejnika dodatkowymi zaworami odcinającymi bądź korkami w celu uniknięcia niepożądanych skutków np. zalania.

Dla prawidłowej i bezawaryjnej pracy zestawów termostatycznych Vario Term zalecamy stosowanie na instalacji C.O. filtrów magnetycznych oraz czyszczenie i zabezpieczenie jej preparatami V-Cleaner oraz V-Inhibitor.

Budowa zaworu odcinającego INTEGRA



1. Korpus zaworu INTEGRA
2. Wkład odcinający
3. Wkrętka montażowa G 1/2
4. Zaślepka*
5. Kołpak
6. Gwint M22x1,5 pod złączkę instalacyjną **

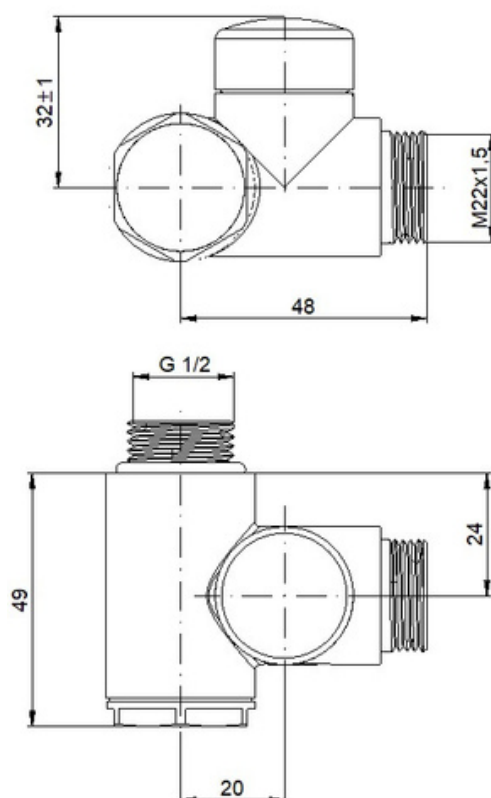
* – w zestawie znajduje się dodatkowa zaślepka redukcyjna z gwintem GW 1/2" do podłączenia grzałki elektrycznej.

** – standardowo montowana jest złączka zaciskowa PEX 16x2. Istnieje możliwość zastosowania złączki zaciskowej na miedź 15x1, bądź z gwintem wewnętrznym Rp 1/2 lub zewnętrznym G 1/2 (rodzaj złączki wybierany przy składaniu zamówienia).

W celu zapewnienia bezpieczeństwa działania oraz optymalnej współpracy grzejnika z zamontowaną w nim grzałką elektryczną należy przed uruchomieniem grzałki spełnić poniższe warunki:

- dobór i montaż grzałki elektrycznej powinien być przeprowadzony zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji urządzenia,
- ~~przed uruchomieniem~~ przed uruchomieniem grzałki elektrycznej należy upewnić się czy cała objętość wypełniona jest wodą (napełnianie instalacji płynem innym niż woda grozi utratą gwarancji na grzałkę i grzejnik, chyba że producent urządzeń dopuszcza ich eksploatację z innymi płynami)
- w przypadku gdy grzejnik posiada dwa zawory (zasilający i powrotny), podczas eksploatacji grzejnika z grzałką należy zamknąć zawór po stronie dopływu wody natomiast zawór odpływowy musi być otwarty, aby zapewnić możliwość redukcji ciśnienia wywołanego wzrostem temperatury w grzejniku (nie można całkowicie odciąć grzejnika od instalacji c.o. ponieważ woda, która będzie się rozszerzać pod wpływem podwyższonej temperatury, musi mieć możliwość zwiększenia swojej objętości).

WYMIARY



WYKONANIA

AKCESORIA PRZYŁĄCZENIOWE I INNE

(przydatne do podłączenia zaworu i estetycznego wykończenia instalacji)

	Grzałka elektryczna: Moc: 300W, 400W 600W
	Adaptory: GZ 1/2", Pex 16x2, Cu 15x1 oraz GW 1/2"
	Rozety maskujące 1/2" bądź 3/4"
	Tulejki maskujące rurki Pex/Cu (dł. 50mm)