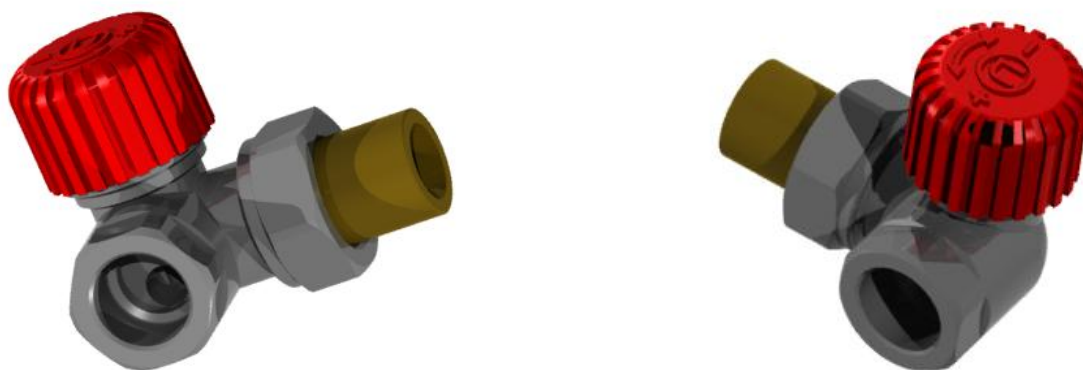


KARTA KATALOGOWA

Zawory termostatyczne MASTER



ZASTOSOWANIE

Zawory termostatyczne serii MASTER (lewe oraz prawe) przeznaczone są do montażu 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.

Taka regulacja pozwala na zachowanie komfortowej temperatury w pomieszczeniu niezależnie od warunków pogodowych panujących na zewnątrz, a jednocześnie przyczynia się do znacznej redukcji kosztów ogrzewania zmniejszając zużycie energii.

Zawory serii MASTER zostały zaprojektowane w taki sposób by głowica termostatyczna wykorzystywała „system równoległy”. Pozwala to na montaż głowicy równolegle do ściany, wewnątrz obrysu grzejnika, co zabezpiecza ją przed przypadkowym uszkodzeniem.

Współpracują z głowicami typu Prestige GS.02, Plus GS.05 oraz Classic GH.03.



DANE TECHNICZNE

<i>Temperatura pracy</i>	do 120°C
<i>Ciśnienie nominalne</i>	1MPa
<i>Czynnik grzewczy</i>	woda
<i>Max. różnica ciśnienia</i>	0.06MPa
<i>Ciśnienie próbne</i>	1.5 MPa
<i>Gwint montażowy głowicy</i>	M30x1,5
<i>Przyłącze grzejnikowe</i>	R ½

KONSTRUKCJA

W zaworze grzejnikowym zaprojektowano 8 nastaw regulacji wstępnej oznaczonych na pierścieniu nastawczym (M619C016100) cyframi od 1,2 .. 7 oraz PP (pełen przepływ). Istnieje także możliwość stosowania tzw. międzynastaw, które znajdują się między poszczególnymi cyframi od 1 do 7. Czynność nastawcza polega na przestawieniu tulei regulacyjnej za pomocą pierścienia nastawczego, żadaną nastawę odnosząc ją do nacięcia na korpusie zaworu.

Ustawienie wstępne i opowiadające im wartości współczynnika Kv:

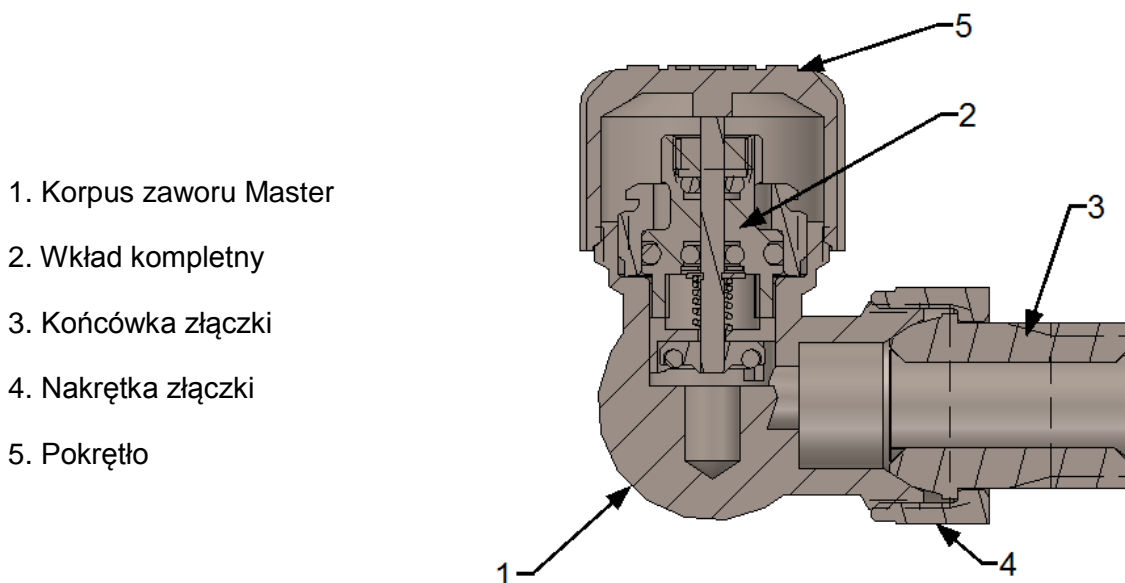
<i>Nastawa</i>	<i>Współczynnik przepływu (m³/h)</i>		<i>Autorytet „a”</i>
	<i>Kv</i>	<i>Kvs</i>	
1	0,18	0,07	0,52
2	0,09	0,13	0,55
3	0,13	0,22	0,67
4	0,20	0,28	0,48
5	0,28	0,36	0,38
6	0,37	0,46	0,38
7	0,45	0,65	0,51
PP	0,60	0,87	0,53

Kv [m³/h] – obliczeniowy (nominalny) współczynnik przepływu
Kvs [m³/h] – maksymalny współczynnik przepływu

Uwaga:

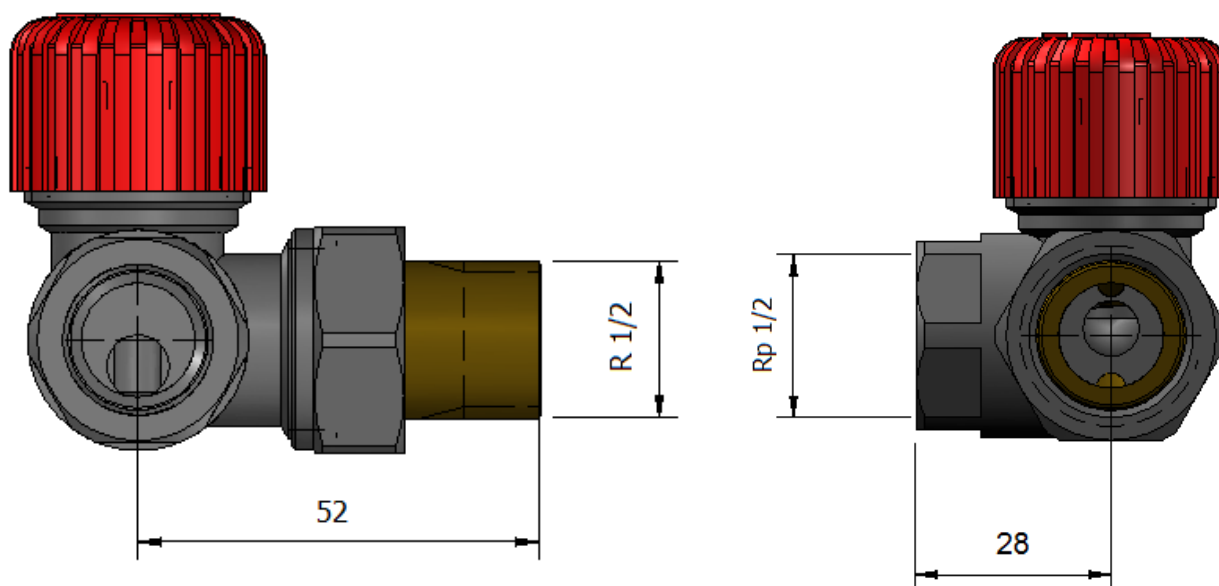
Zawory termostaticzne MASTER ustawiane są fabrycznie w pozycji PP (pełen przepływ).

Budowa zaworu termostaticznego MASTER

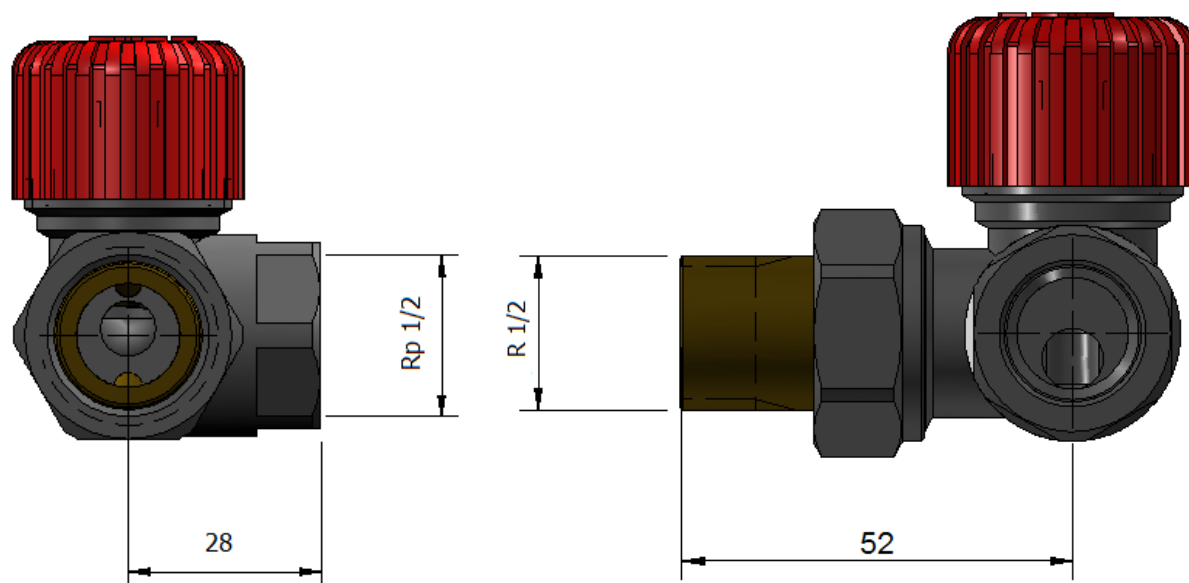


WYMIARY

Zawór termostaticzny MASTER lewy



Zawór termostatyczny MASTER prawy






WYKONANIA

Wszystkie wykonania kolorystyczne dostępne na www.varioterm.pl

AKCESORIA PRZYŁĄCZENIOWE

(przydatne do podłączenia zaworu i estetycznego wykończenia instalacji)

	Rozety maskujące 1/2" bądź 3/4"
	Przedłużka GZ 1/2" na GZ 1/2" (różne długości)
	Przedłużka GZ 1/2" na GW 1/2" (różne długości)

KARTA KATALOGOWA

Zawory odcinające DN 15 prosty i kątowy

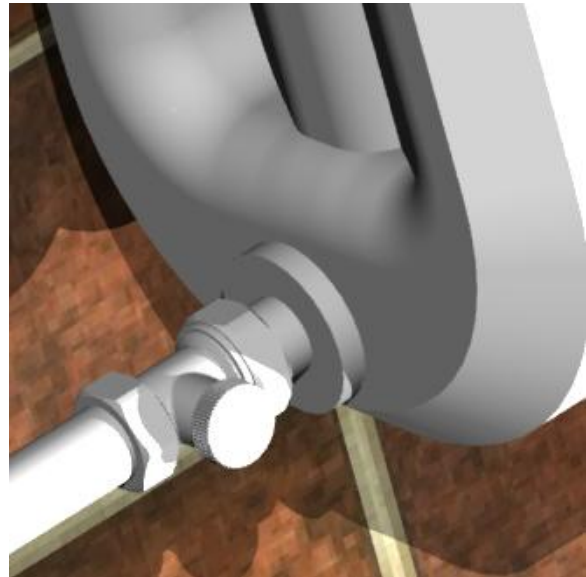
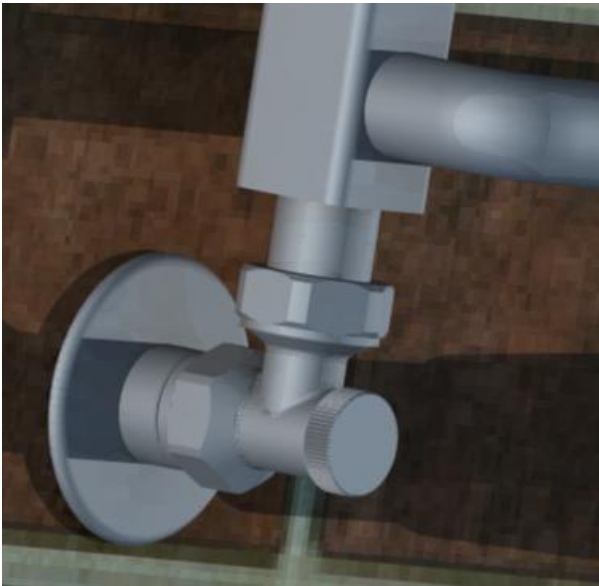


ZASTOSOWANIE

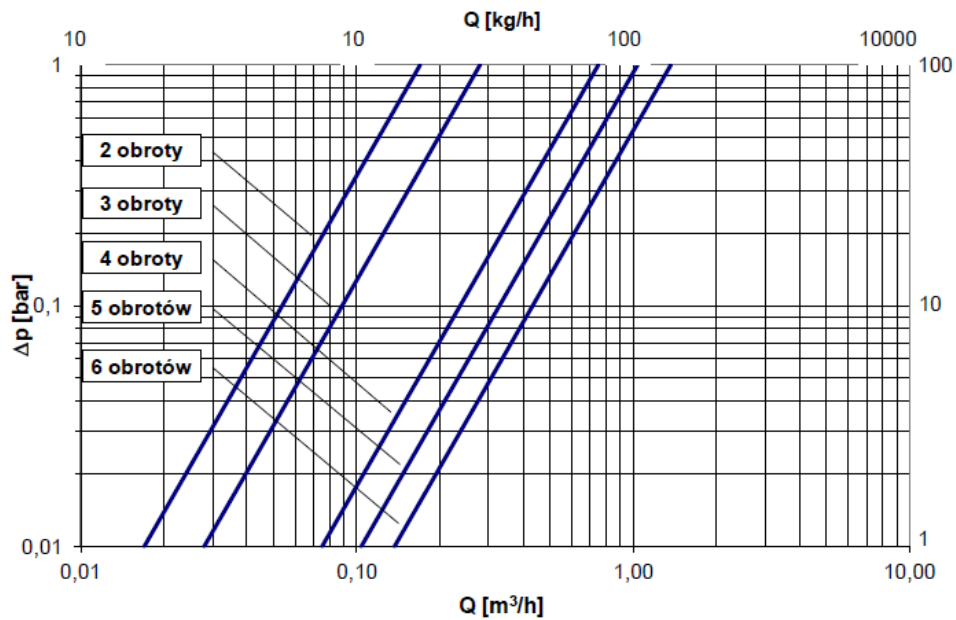
Zawory odcinające proste i kątowe przeznaczone są do grzejników boczno zasilanych montowanych w układach instalacji centralnego ogrzewania z wymuszonym obiegiem czynnika grzewczego po stronie przewodu powrotnego. Zapewniają precyzyjne zrównoważenie każdego obiegu grzejnikowego, co wpływa na poprawę komfortu cieplnego i lepszą wydajność zaworów termostatycznych.

DANE TECHNICZNE

<i>Temperatura pracy</i>	do 120°C
<i>Ciśnienie nominalne</i>	1MPa
<i>Czynnik grzewczy</i>	woda
<i>Różnica ciśnień</i>	0.06 MPa
<i>Przyłącze grzejnikowe</i>	R 1/2



**Diagram $\Delta p = f(Q)$
 Obroty od 2 do 6
 Zawór odcinający prosty i kątowy DN15**



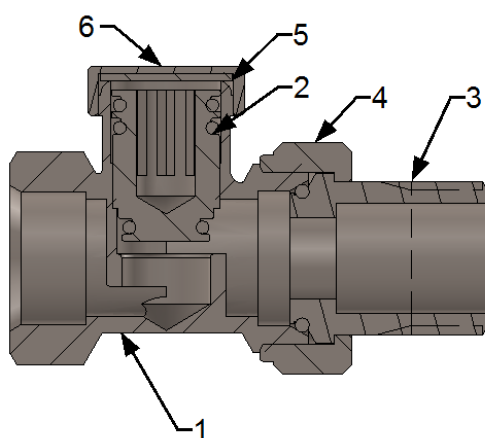
Wartość Kv dla danej liczby obrotów					
Ilość obrotów w kierunku otwierania zaworu	2	3	4	5	Kvs
Kv	0,17	0,28	0,75	1,05	1,45
Tolerancja	±10%				

Uwaga:

Zawory odcinające ustawiane są fabrycznie w pozycji otwartej. Aby zmienić nastawę wstępną, należy najpierw zakręcić zawór odcinający, a następnie poczynając od pozycji zamkniętej zaworu odkręcamy w lewo o odpowiednią ilość obrotów do uzyskania żądanej wielkości K_v przedstawionego na powyższym diagramie przepływu.

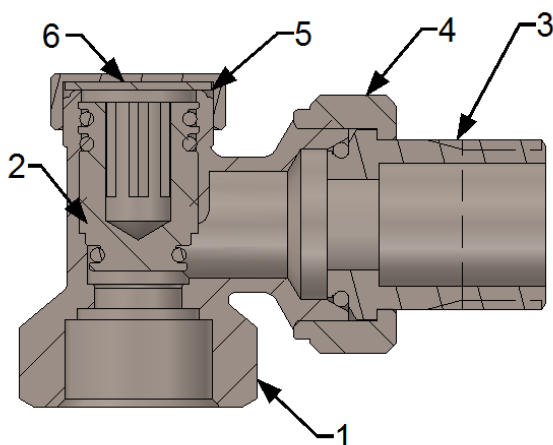
Budowa zaworu odcinającego

DN 15 prosty



1. Korpus zaworu odcinającego prostego
2. Zespół grzybka
3. Nakrętka złączki
4. Końcówka złączki
5. Uszczelka fibrowa
6. Kołpak

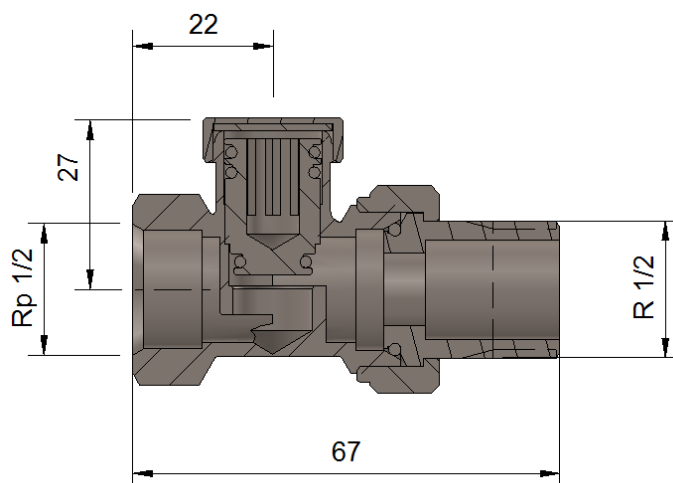
DN 15 kątowy



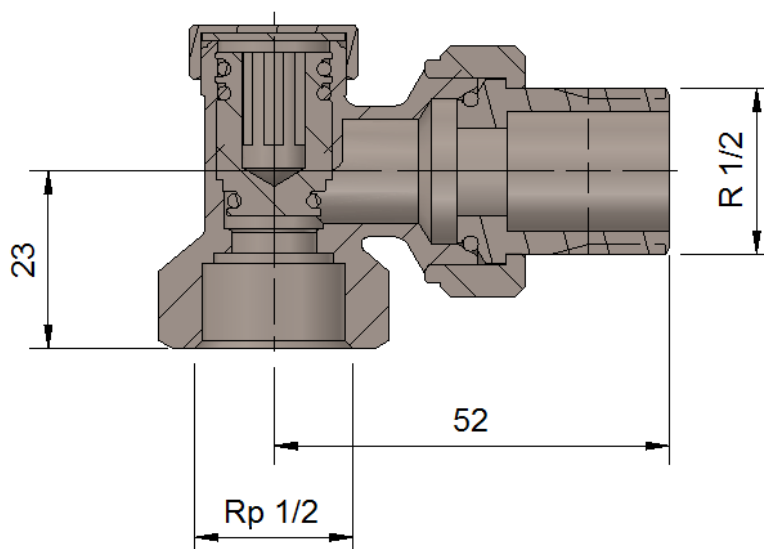
1. Korpus zaworu odcinającego prostego
2. Zespół grzybka
3. Nakrętka złączki
4. Końcówka złączki
5. Uszczelka fibrowa
6. Kołpak

WYMIARY

Zawór odcinający DN 15 prosty



Zawór odcinający DN 15 kątowy



WYKONANIA

Wszystkie wykonania kolorystyczne dostępne na www.varioterm.pl

AKCESORIA PRZYŁĄCZENIOWE

(przydatne do podłączenia zaworu i estetycznego wykończenia instalacji)

	Rozety maskujące 1/2" bądź 3/4"
	Przedłużka GZ 1/2" na GZ 1/2" (różne długości)
	Przedłużka GZ 1/2" na GW 1/2" (różne długości)
	Złączka skręcana 16x2 na GZ 1/2"
	Złączka skręcana 15x1 na GZ 1/2"