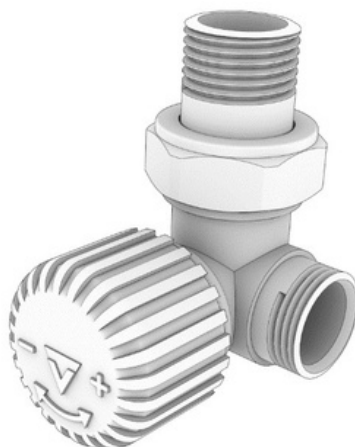


KARTA KATALOGOWA

Zawór termostatyczny **ONYX**



ZASTOSOWANIE

Zawory termostatyczne serii ONYX (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 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 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.



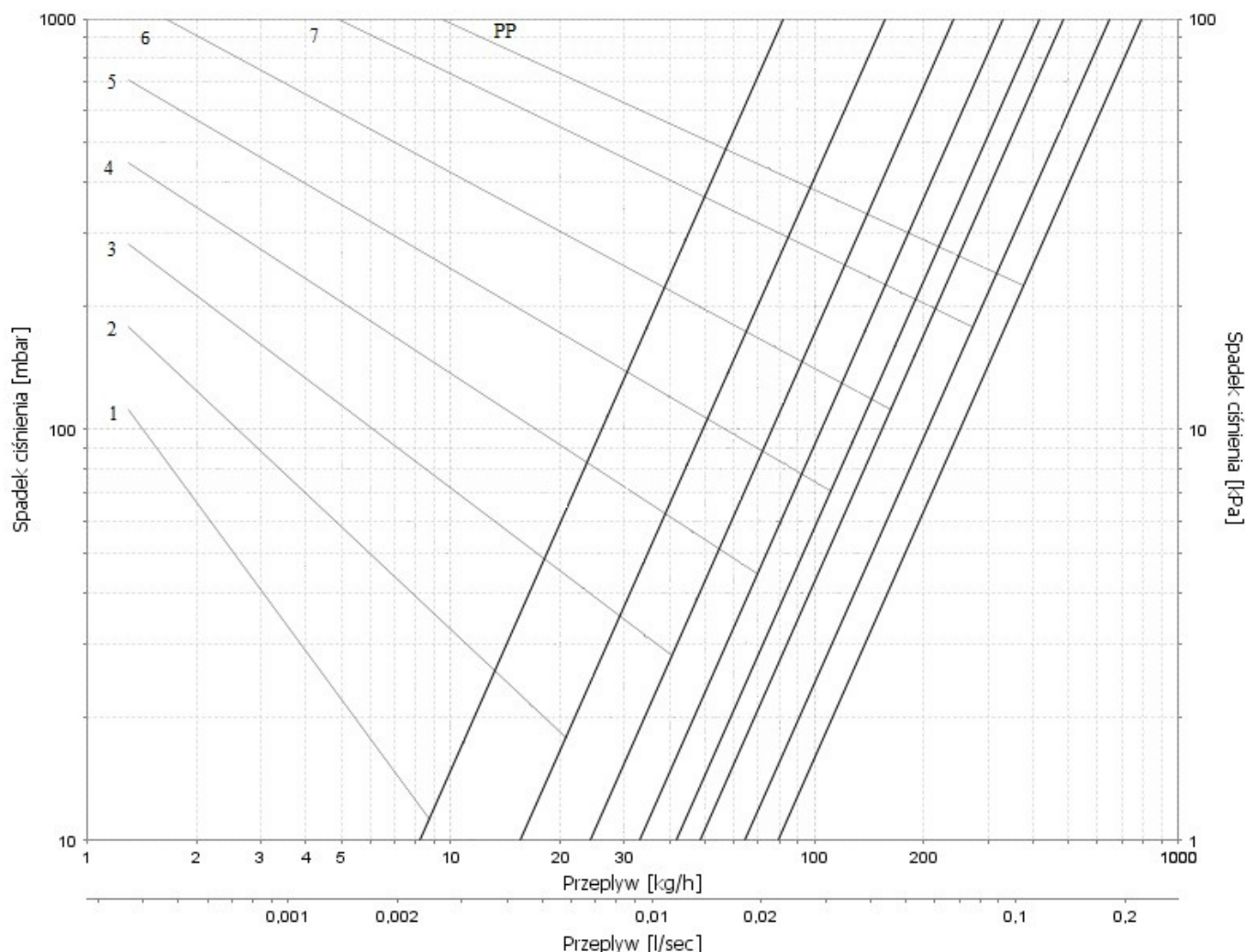
DANE TECHNICZNE

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



Nastawa wstępna								
Nastawa	1	2	3	4	5	6	7	PP
Kv	0,08	0,15	0,24	0,32	0,41	0,48	0,64	0,79
Tolerancja	±10%							

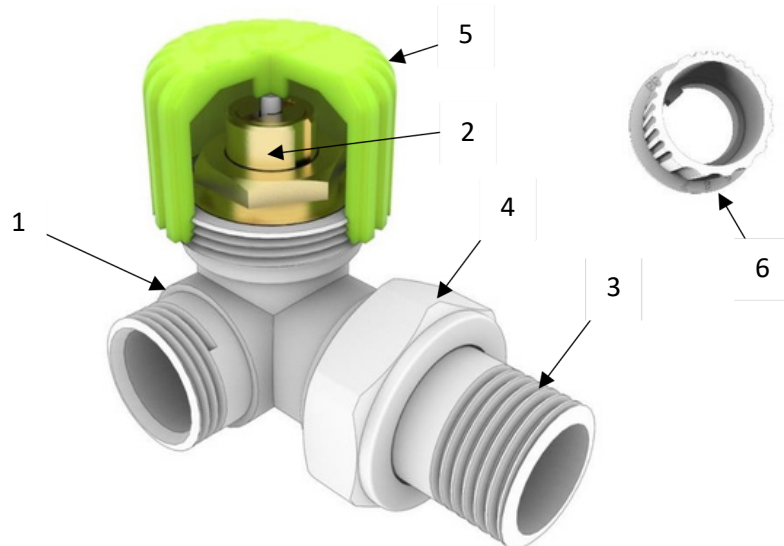
Uwaga:

-Zawory termostatyczne ONYX ustawiane są fabrycznie w pozycji PP (pełen przepływ).

-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 zaworze odcinającym (dokręcając zespół grzybka zaworu odcinającego przy pomocy klucza ampulowego) oraz na wkładce termostatycznej przy pomocy kołpaka ochronnego. **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.

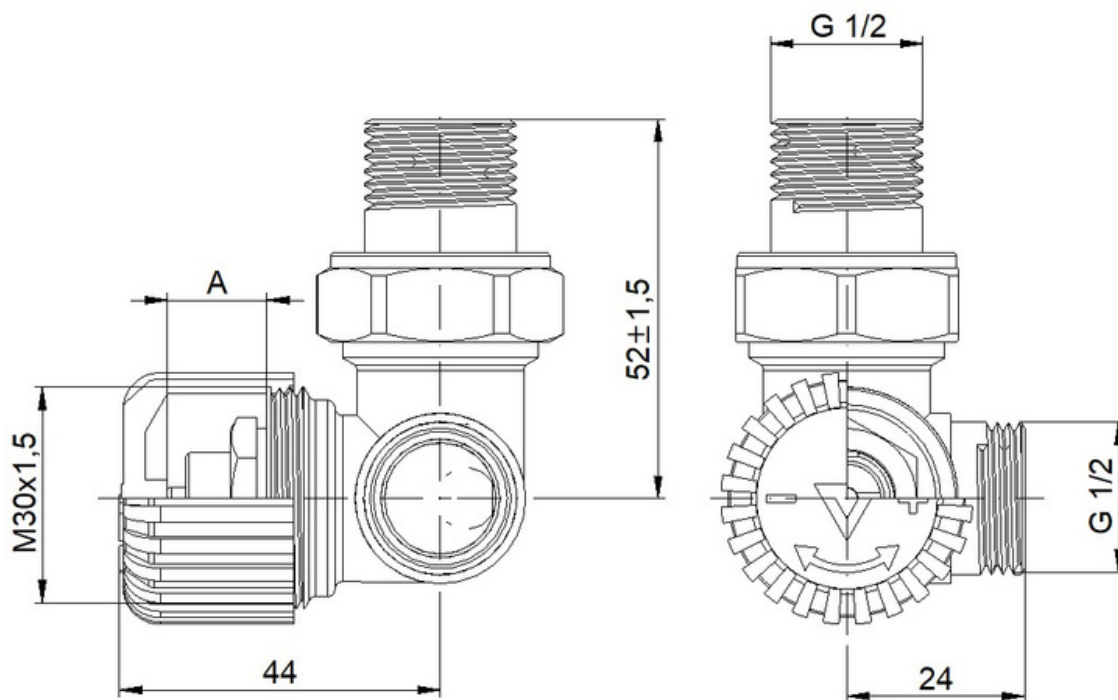
Budowa zaworu termostaticznego ONYX

- 1.Korpus zaworu
- 2.Wkład kompletny
- 3.Końcówka złączki
- 4.Nakrętka złączki
- 5. Pokrętło
- 6.Pierścień do nastawy wstępnej



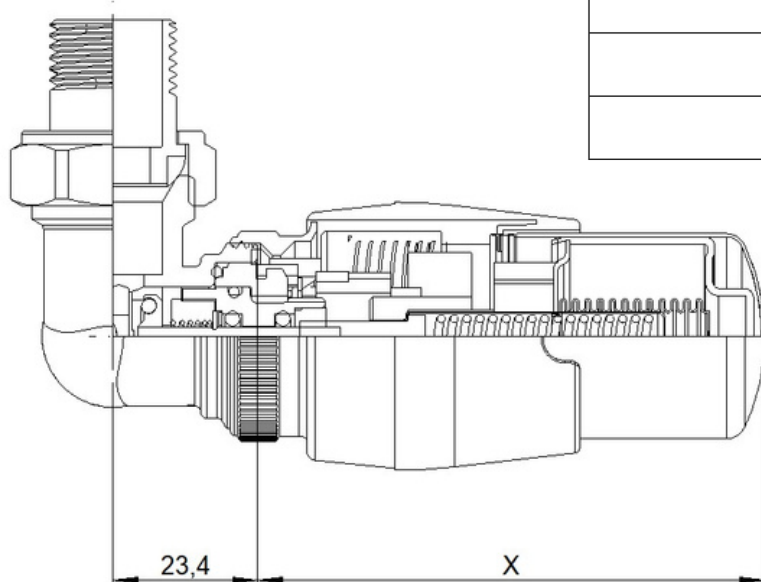
WYMIARY

Zawór termostaticzny ONYX lewy

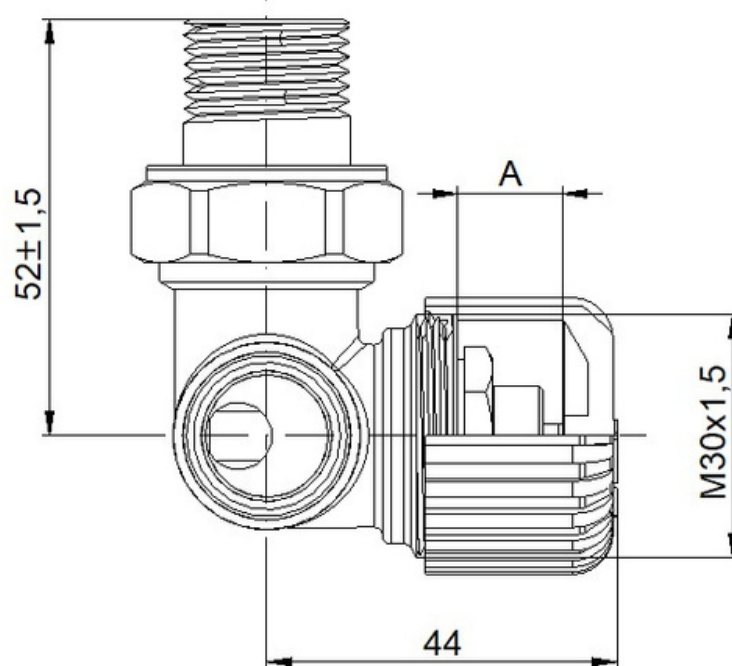
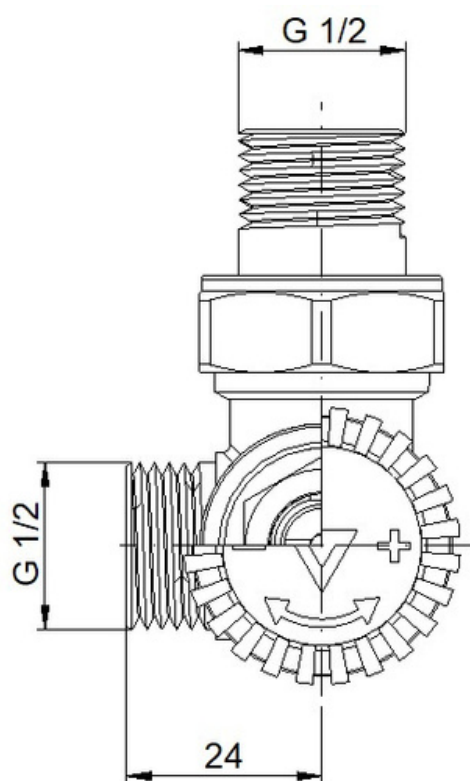


Podczas zamykania zaworu uzyskanie pełnej szczelności powinno nastąpić przy wysokości „A” - 11,5 mm.

Typ głowicy Wymiar „X”	Nastawa głowicy	
	„ 4 ”	„ 6 ”
<i>Prestige GS.02</i>	76,7	81,5
<i>Venus II GS.09</i>	78	82,8

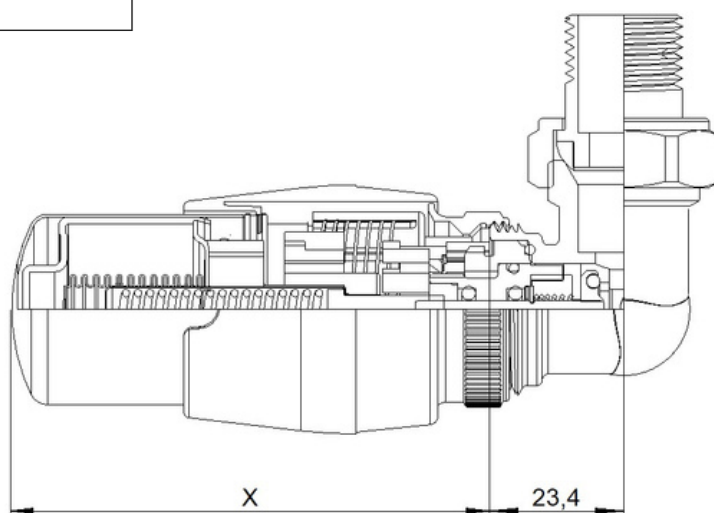


Zawór termostatyczny **ONYX** prawy



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

Typ głowicy Wymiar „X”	Nastawa głowicy	
	„ 5 ”	„ 6 ”
Prestige GS.02	76,7	81,5
Venus II GS.09	78	82,8



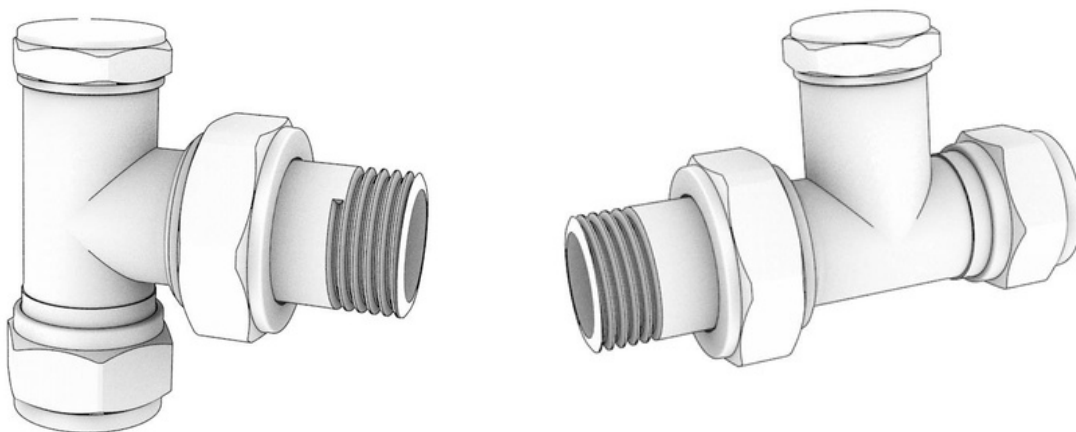
AKCESORIA PRZYŁĄCZENIOWE

(przydatne do podłączenia zaworu i estetycznego wykończenia instalacji)

	Adapter PEX 16x2 GW 1/2\" / CU 15x1 GW 1/2\"
	Rozety maskujące 1/2\" bądź 3/4\"
	Tulejki maskujące rurki Pex/Cu (dł. 50mm)

KARTA KATALOGOWA

Zawory odcinające **ONYX**



ZASTOSOWANIE

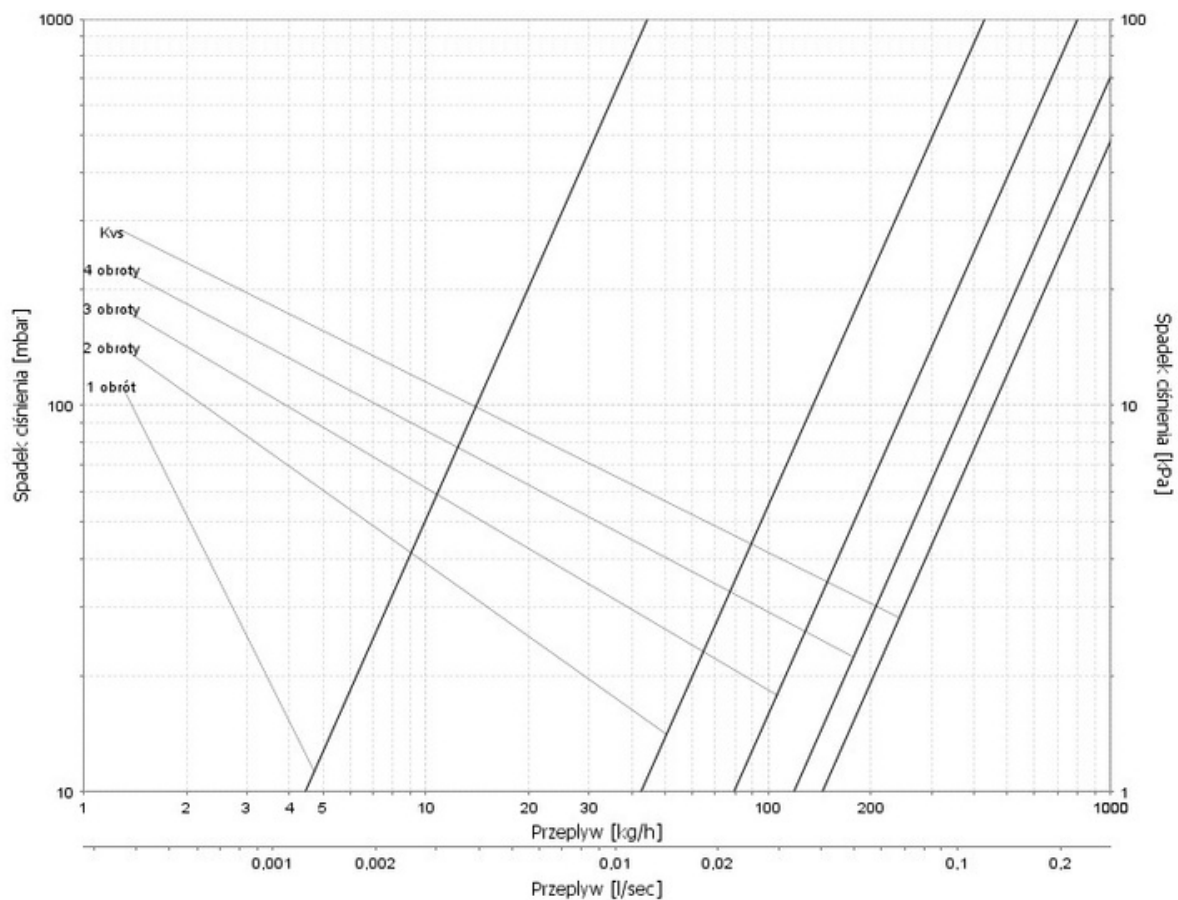
Zawory odcinające proste i kątowe przeznaczone są do grzejników montowanych w układach instalacji centralnego ogrzewania z wymuszonym obiegiem czynnika grzewczego po stronie przewodu powrotnego. Zapewniają precyzyjne zrównoważenie każdego obiegu grzejnikowego, co wpływa na poprawę komfortu cieplnego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



DANE TECHNICZNE

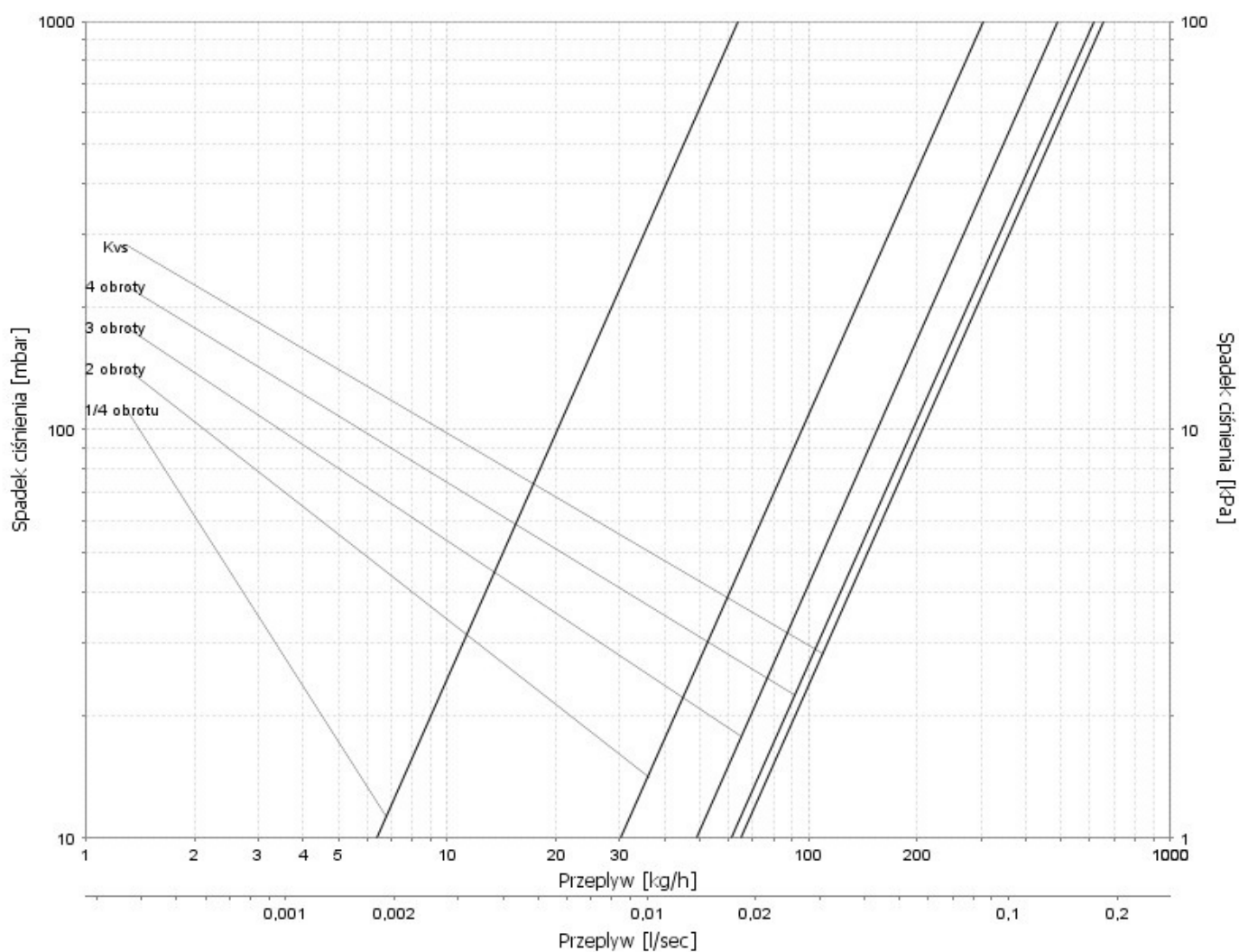
Temperatura pracy	do 120°C
Ciśnienie nominalne	1MPa
Czynnik grzewczy	woda
Różnica ciśnień	0.06 MPa
Przyłącze grzejnikowe	R ½"

Diagram przepływów dla zaworów kątowych ONYX



Wartość Kv dla danej liczby obrotów					
Ilość obrotów w kierunku otwierania zaworu	1	2	3	4	Kvs
Kv	0,04	0,42	0,79	1,18	1,44
Tolerancja	±10%				

Diagram przepływów dla zaworów prostych ONYX



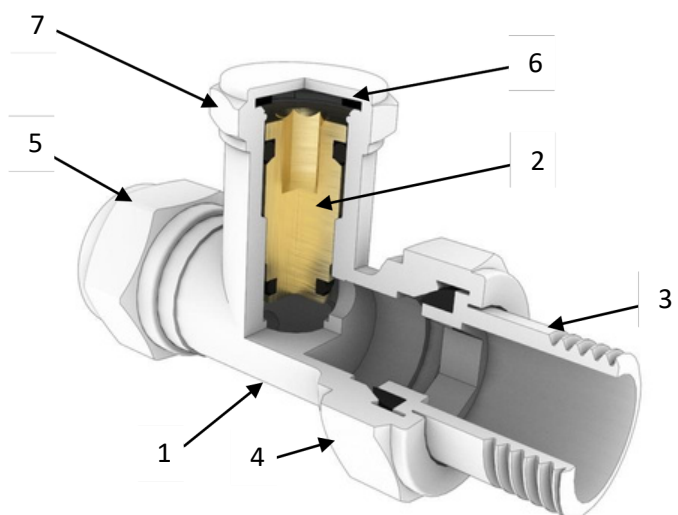
Wartość Kv dla danej liczby obrotów					
Ilość obrotów w kierunku otwierania zaworu	1 1/4	2	3	4	Kvs
Kv	0,06	0,3	0,48	0,61	0,65
Tolerancja	±10%				

Uwaga:

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

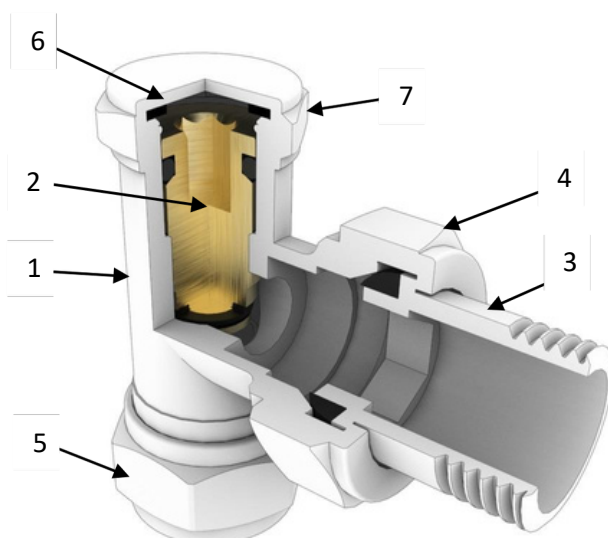
Budowa zaworu odcinającego ONYX

zawór prosty



1. Korpus zaworu
2. Zespół grzybka
3. Końcówka złączki
4. Nakrętka złączki
5. Adapter 16x2
6. Uszczelka
7. Kołpak

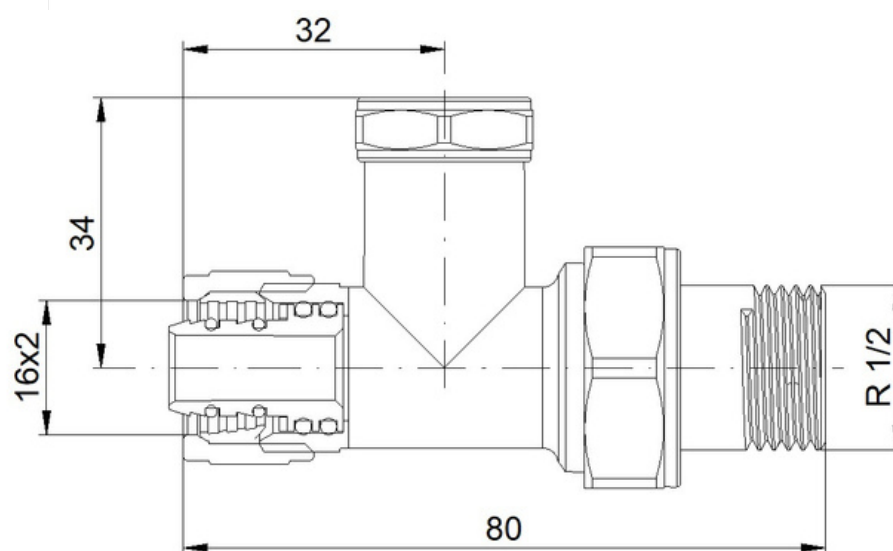
zawór kątowy



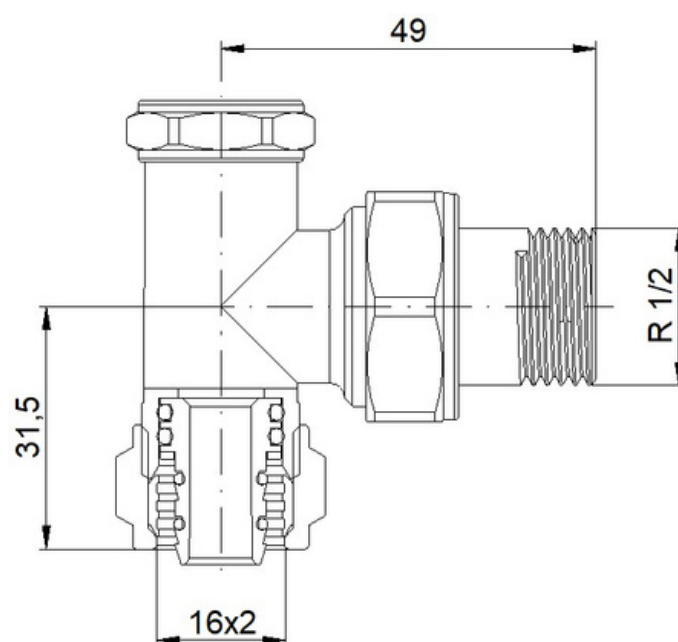
1. Korpus zaworu
2. Zespół grzybka
3. Końcówka złączki
4. Nakrętka złączki
5. Adapter 16x2
6. Uszczelka
7. Kołpak

WYMIARY

Zawór odcinający prosty



Zawór odcinający kątowy



AKCESORIA PRZYŁĄCZENIOWE

(przydatne do podłączenia zaworu i estetycznego wykończenia instalacji)

	Rozety maskujące
	Tulejki maskujące rurki Pex/Cu (różne długości)