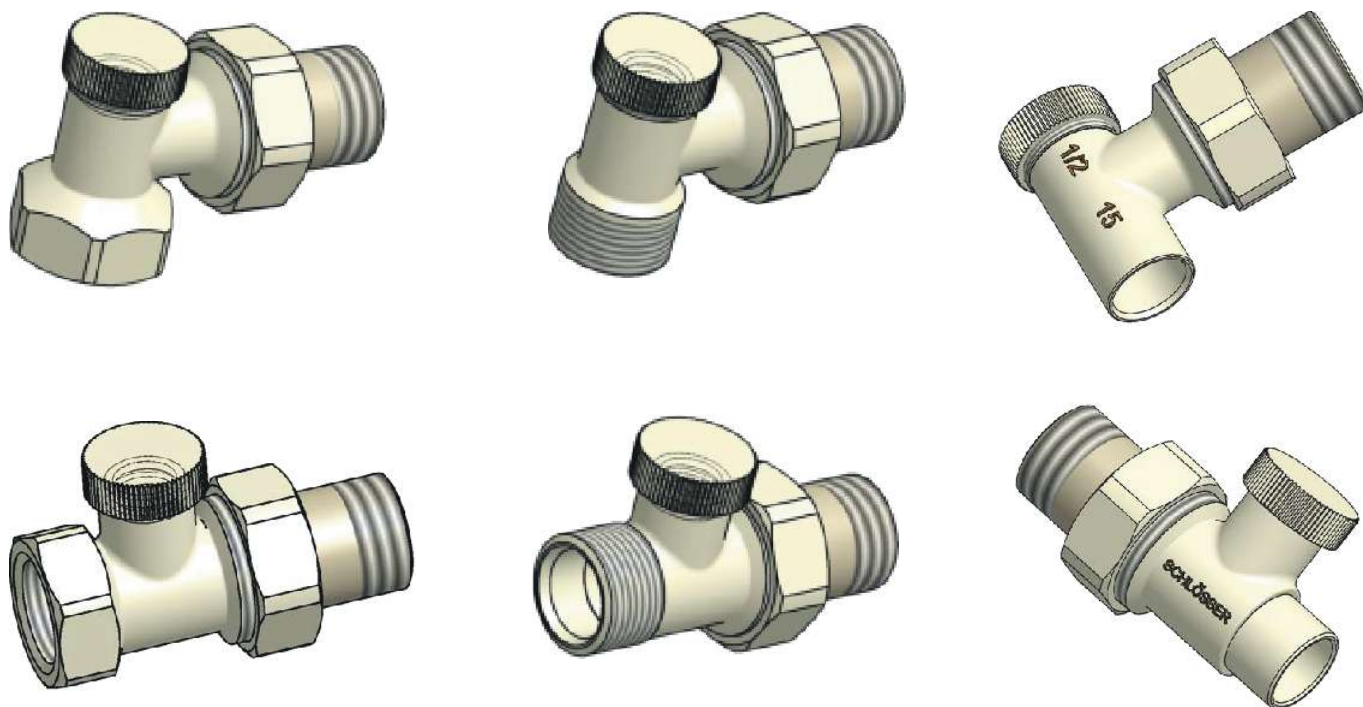


## DANE TECHNICZNE - ZAWORY POWROTNE



Zawory powrotne serii 6013 przeznaczone są do montażu na grzejniku centralnego ogrzewania po stronie przewodu powrotnego. Dają możliwość indywidualnego odcinania grzejnika podczas eksploatacji lub wymiany grzejnika bez konieczności opróżniania instalacji z czynnika grzewczego. Posiadają również funkcję nastawy wstępnej wykorzystywanej do regulacji przepływów w instalacji centralnego ogrzewania. W związku z tym może być stosowany w zestawie z zaworem termostatycznym nie posiadającym nastawy wstępnej.

### Seria zaworów powrotnych 6013 obejmuje:

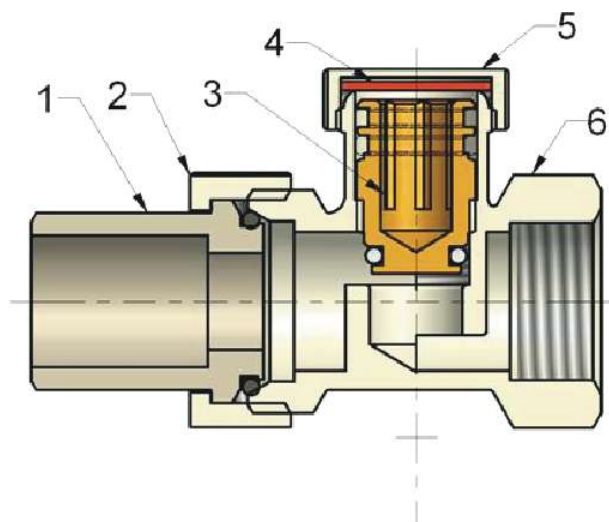
- 6013 00001** - figura kątowa DN10 3/8 GZ x 3/8 GW - przyłącza gwintowe tradycyjne
- 6013 00002** - figura kątowa DN15 1/2 GZ x 1/2 GW - przyłącza gwintowe tradycyjne
- 6013 00003** - figura prosta DN10 3/8 GZ x 3/8 GW - przyłącza gwintowe tradycyjne
- 6013 00004** - figura prosta DN15 1/2 GZ x 1/2 GW - przyłącza gwintowe tradycyjne
- 6013 00006** - figura kątowa DN15 1/2 GZ x M22x1,5 GZ - przystosowany do podłączenia do instalacji wykonanej z rur Cu 15x1 lub rur typu PEX 16x2 za pomocą złączek zaciskowych
- 6013 00008** - figura prosta DN15 1/2 GZ x M22x1,5 GZ- przystosowany do podłączenia do instalacji wykonanej z rur Cu 15x1 lub rur typu PEX 16x2 za pomocą złączek zaciskowych
- 6013 00012** - figura kątowa DN15 1/2 GZ x 15mm - do instalacji wykonanej z rur Cu 15x1 do lutowania
- 6013 00014** - figura prosta DN15 1/2 GZ x 15mm - do instalacji wykonanej z rur Cu 15x1 do lutowania

### Dane techniczne

Temperatura pracy	120°C
Ciśnienie nominalne	1 Mpa
Czynnik grzewczy	woda
Ciśnienie próbne	1,5 MPa
Zakres nastaw Kv	od 0,15 do 1,60

# DANE TECHNICZNE - ZAWORY POWROTNE

## Budowa i działanie zaworu powrotnego

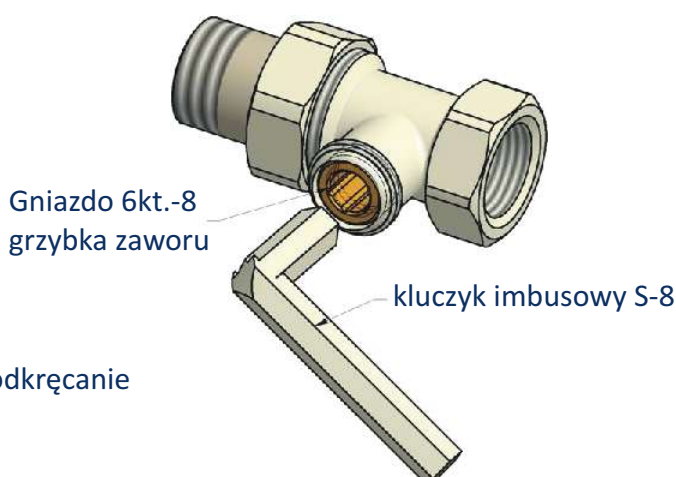


- 1 - Złączka R1/2
- 2 - Nakrętka G3/4
- 3 - Grzybek zaworu
- 4 - Uszczelka kołpaka
- 5 - Kołpak ochronny
- 6 - Korpus zaworu

W mosiężny korpus „1” zaworu wkręcony jest grzybek zaworu „3” z podwójnym uszczelnieniem na powierzchni cylindrycznej zapewniający bardzo dobrą szczelność zewnętrzną w każdym położeniu grzybka. Grzybek zaworu posiada sześciokątne gniazdo pod klucz imbusowy S-8 za pomocą którego można zamknąć lub otworzyć zawór, jak również dokonać nastawy wstępnej zaworu. Dostęp do regulacji zaworem zabezpieczony jest kołpakiem ochronnym „5” z dodatkową uszczelką fibrową „4”

## Nastawa wstępna zaworu

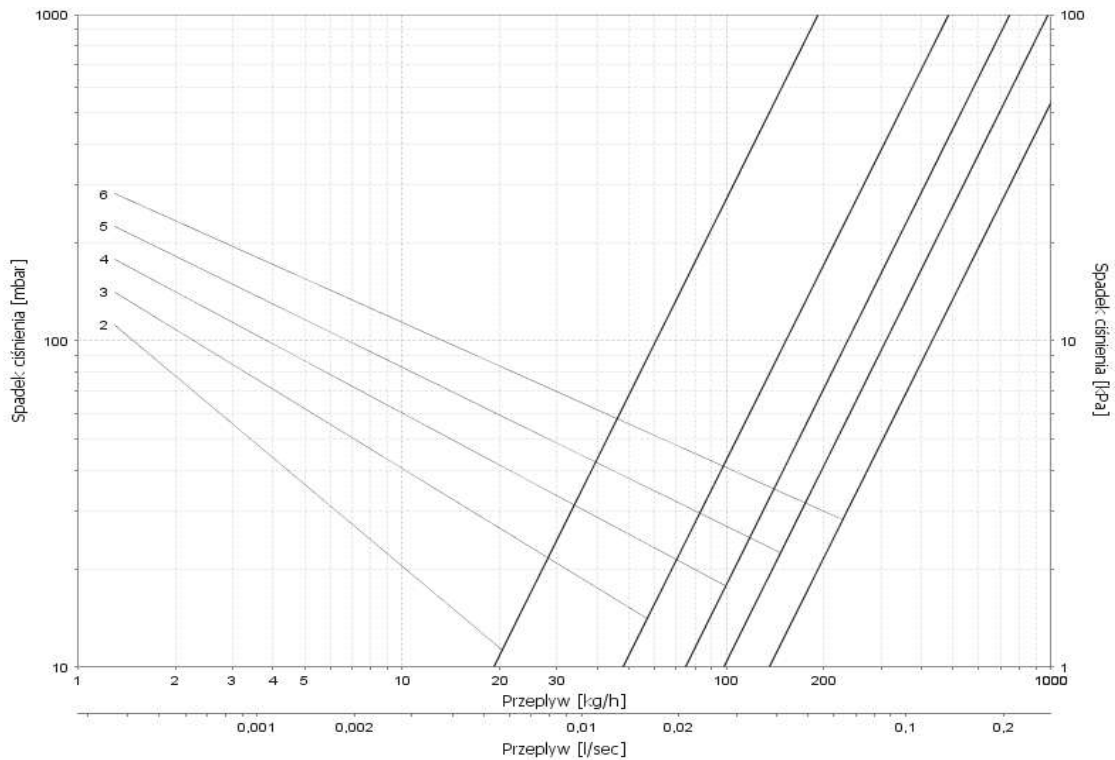
Zawory powrotne posiadają możliwość ustawiania nastawy wstępnej. Realizację nastawy wstępnej dokonuje się po zdjęciu kołpaka ochronnego „5” za pomocą klucza imbusowego S-8. Odkręcając grzybek zaworu począwszy od pozycji zamkniętej o odpowiednią ilość obrotów otrzymujemy przepustowość zaworu określonego na poniższym diagramie.



- Zamykanie i otwieranie zaworu.
- Realizacja nastawy wstępnej przez odkręcanie zaworu o odpowiednią ilość obrotów (patrz wykres)

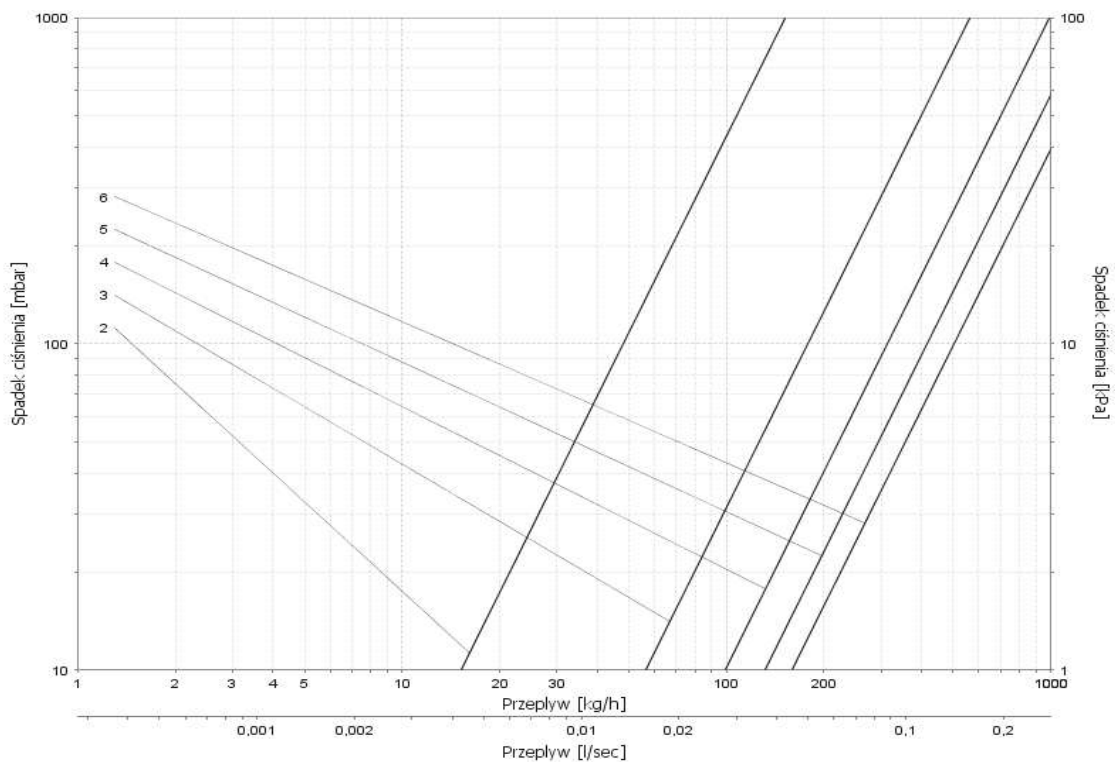
# DANE TECHNICZNE - ZAWORY POWROTNE

## Diagram przepływu dla zaworów powrotnych prostych



Nr nastawy (ilość obrotów)	2	3	4	5	6
Kv	0,19	0,48	0,74	0,98	1,36

## Diagram przepływu dla zaworów powrotnych kątowych



Nr nastawy (ilość obrotów)	2	3	4	5	6
Kv	0,15	0,56	0,99	1,31	1,58

# DANE TECHNICZNE - ZAWORY POWROTNE

## Wymiary zaworów

