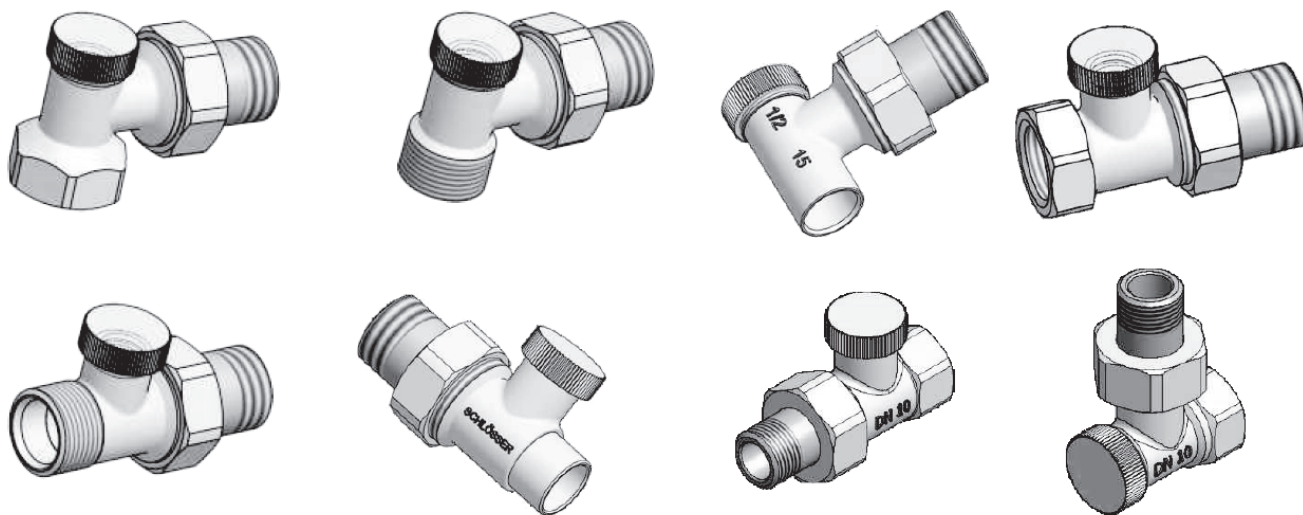


ZAWORY POWROTNE



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 nieposiadającym nastawy wstępnej.

SERIA ZAWORÓW POWROTNYCH 6013 OBEJMUJE:

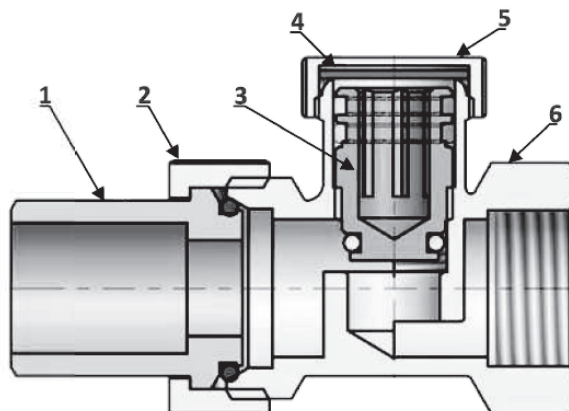
- 601300001** - figura kątowna DN10 3/8 GZ x 3/8 GW
- 601300002** - figura kątowna DN15 1/2 GZ x 1/2 GW
- 601300003** - figura prosta DN10 3/8 GZ x 3/8 GW
- 601300004** - figura prosta DN15 1/2 GZ x 1/2 GW
- 601300006** - figura kątowna DN15 1/2 GZ x M22x1,5 GZ - przystosowany do podłączenia do instalacji wykonanej z rur Cu 15x1 lub rur typu PEX 16x2 za pomocą złączek zaciskowych
- 601300008** - 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
- 601300012** - figura kątowna DN15 1/2 GZ x 15mm - do instalacji wykonanej z rur Cu 15x1 do lutowania
- 601300014** - 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 0,30 do 1,11 dla zaworu prostego 1/2 od 0,30 do 1,19 dla zaworu kątownego 1/2 od 0,20 do 1,06 dla zaworu prostego 3/8 od 0,18 do 0,98 dla zaworu kątownego 3/8
Materiał	Mosiądz niklowany

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

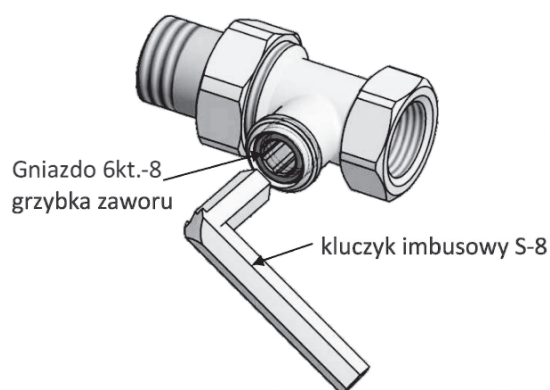


W mosiężny korpus "6" zaworu wkręcony jest grzybek zaworu "3" z podwójnym uszczelnieniem na powierzchni cylindrycznej zapewniający bardzo dobrą szczelność zewnętrzną w każdym położeniu grzybka. Grzybek zaworu posiada sześciokątne gniazdo pod klucz imbusowy S-8 za pomocą którego można zamknąć lub otworzyć 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)



WYMIARY ZAWORÓW

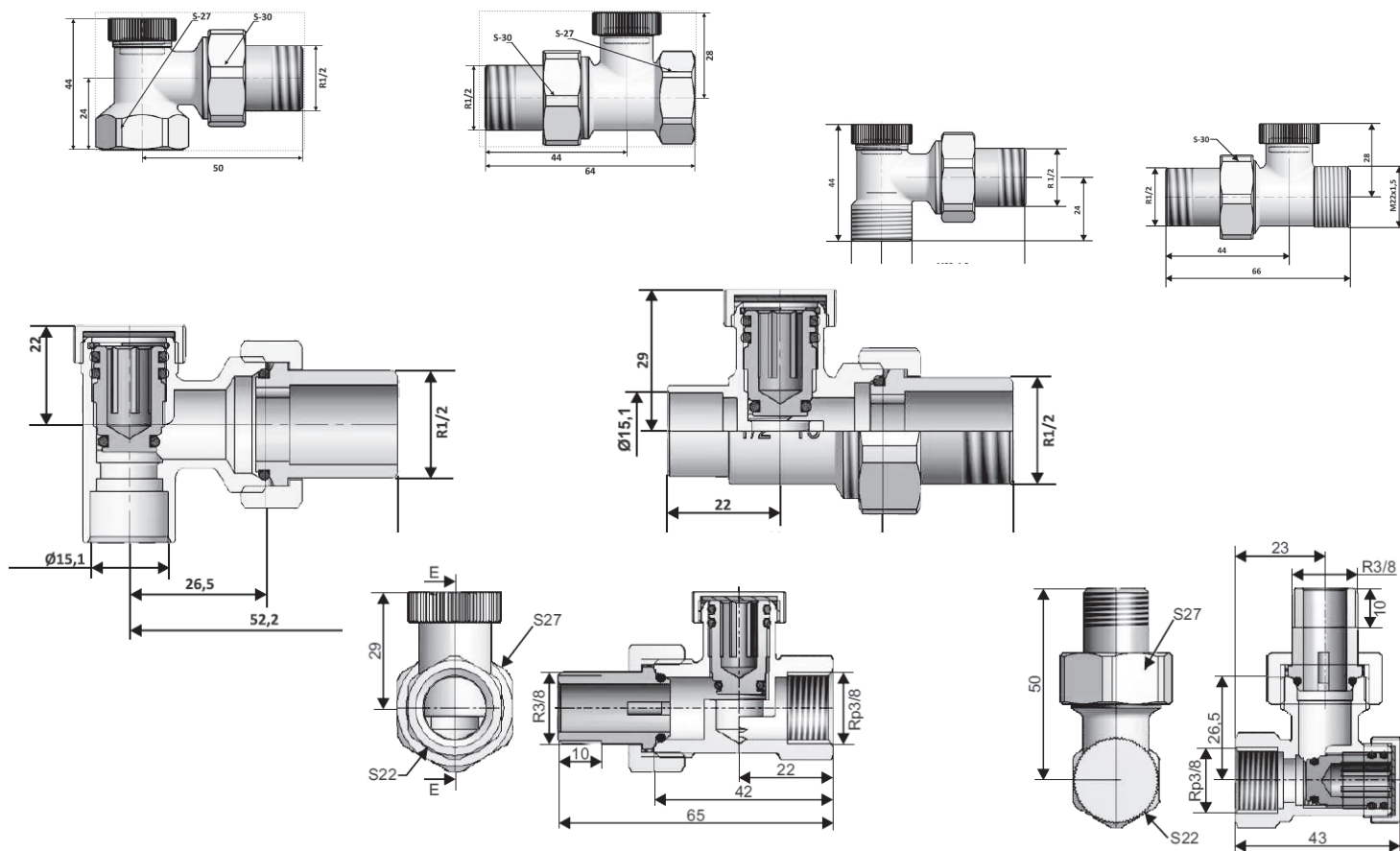
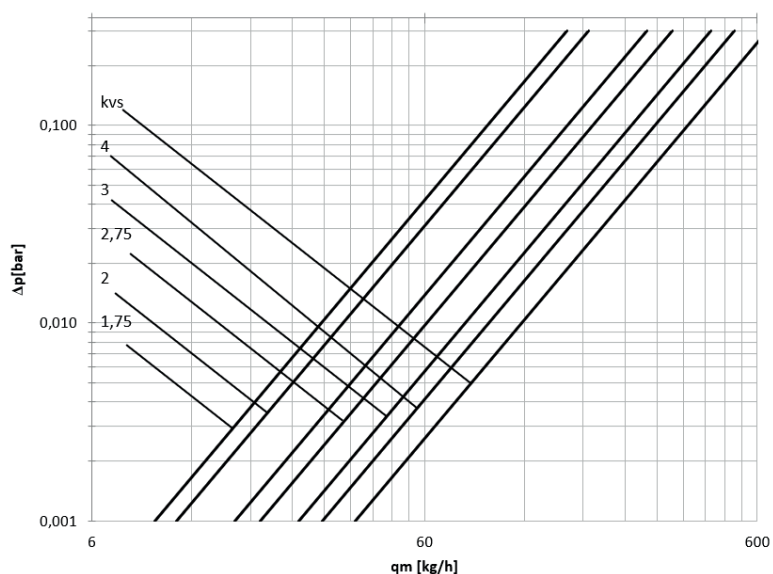
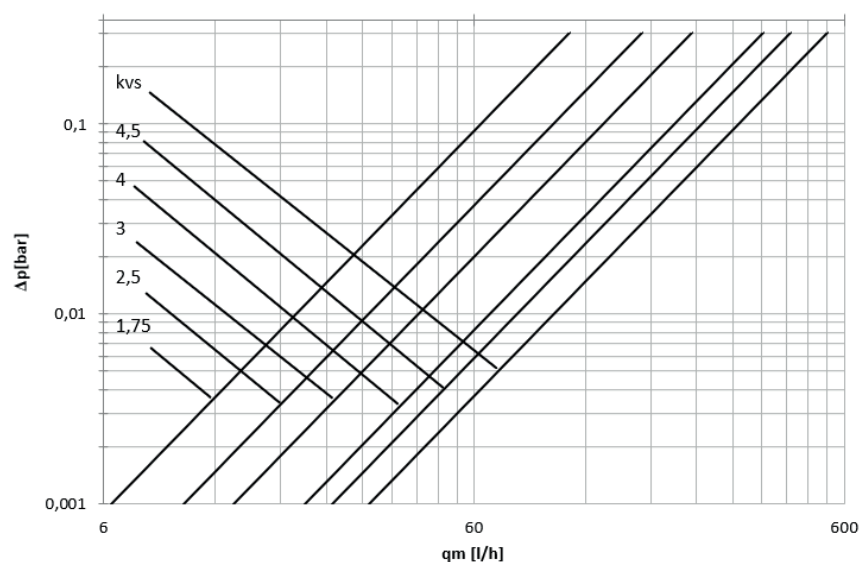


DIAGRAM PRZEPŁYWU DLA ZAWORÓW POWROTNYCH KĄTOWYCH 1/2



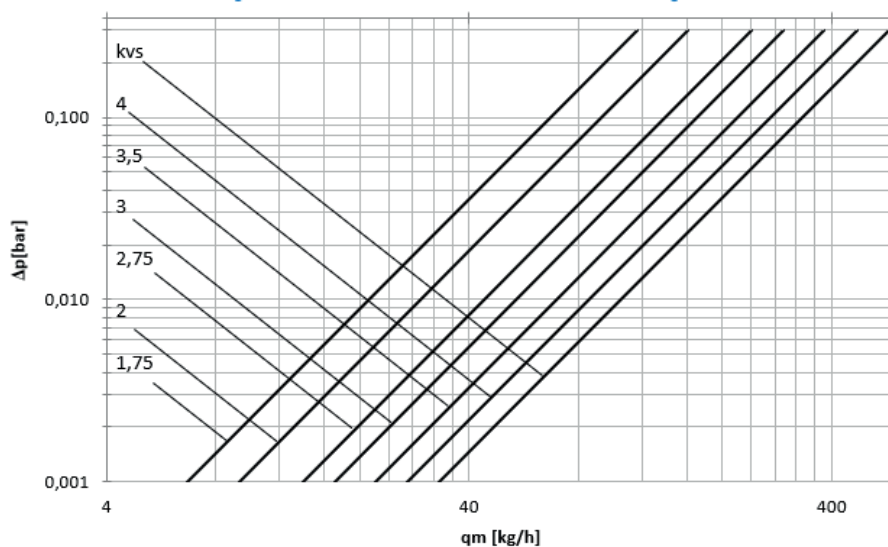
Nastawa (ilość obrotów)	1,75	2	2,75	3	3,5	4	kvs
Przepływ [l/h]	93	108	150	177	227	276	377
kv	0,30	0,34	0,47	0,56	0,72	0,87	1,19

DIAGRAM PRZEPŁYWU DLA ZAWORÓW POWROTNYCH KĄTOWYCH 3/8



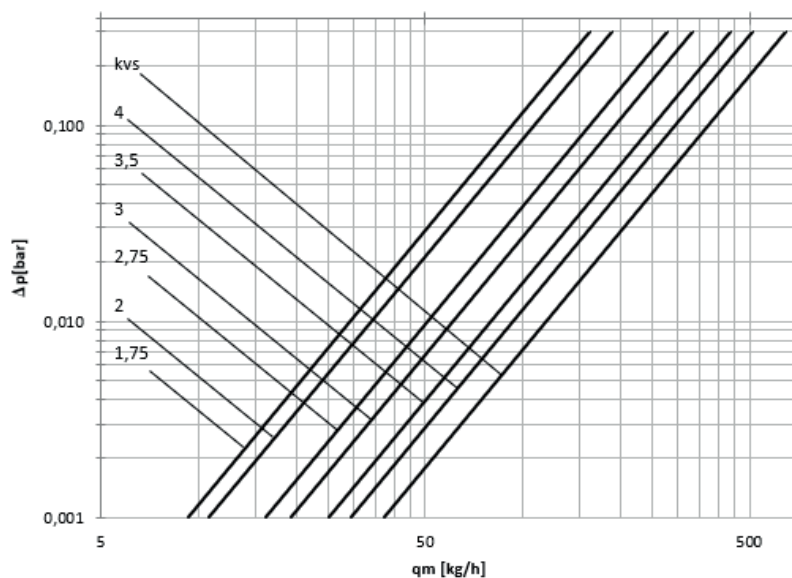
Nastawa (ilość obrotów)	1,75	2,5	3	4	4,5	kvs
Przepływ [l/h]	57	102	135	213	254	309
kv	0,18	0,32	0,43	0,67	0,80	0,98

DIAGRAM PRZEPŁYWU DLA ZAWORÓW POWROTNYCH PROSTYCH 1/2



Nastawa (ilość obrotów)	1,75	2	2,75	3	3,5	4	kvs
Przepływ [l/h]	63	95	139	171	222	271	335
Kv	0,20	0,30	0,44	0,54	0,70	0,86	1,06

DIAGRAM PRZEPŁYWU DLA ZAWORÓW POWROTNYCH PROSTYCH 3/8



Nastawa (ilość obrotów)	1,75	2	2,75	3	3,5	4	kvs
Przepływ [l/h]	63	95	139	171	222	271	335
Kv	0,20	0,30	0,44	0,54	0,70	0,86	1,06