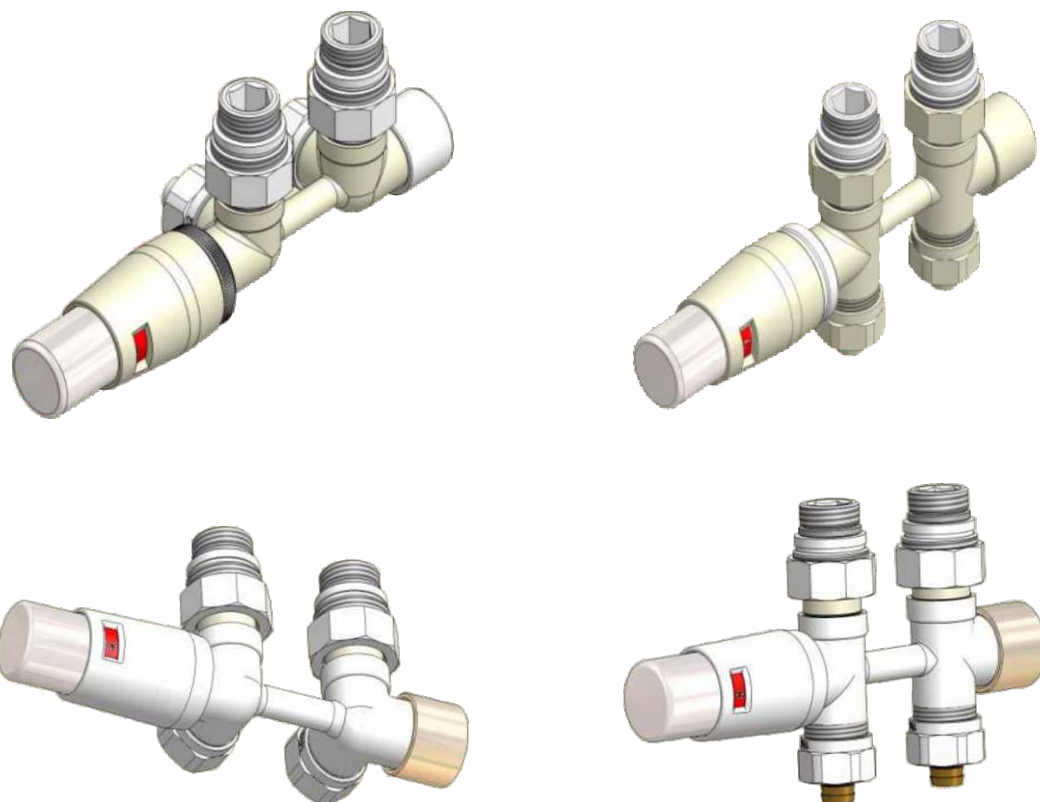


# DUO-PLEX MINI

Zestaw Duo-plex Mini składa się z zaworu zintegrowanego w figurze kątowej lub prostej, głowicy termostatycznej Mini z gwintem M30x1,5 lub z systemem zatraskowym oraz 2 szt. Nypki 1/2 x 3/4. W zestawie nie ma złączek zaciskowych umożliwiających podłączenie zaworu do instalacji c.o. Należy je dodatkowo zakupić. Dostępne złączki: 15x1 do rur z miedzi, 16x2 do rur z tworzywa sztucznego, GW1/2 do rur ze stali.



## Dane techniczne

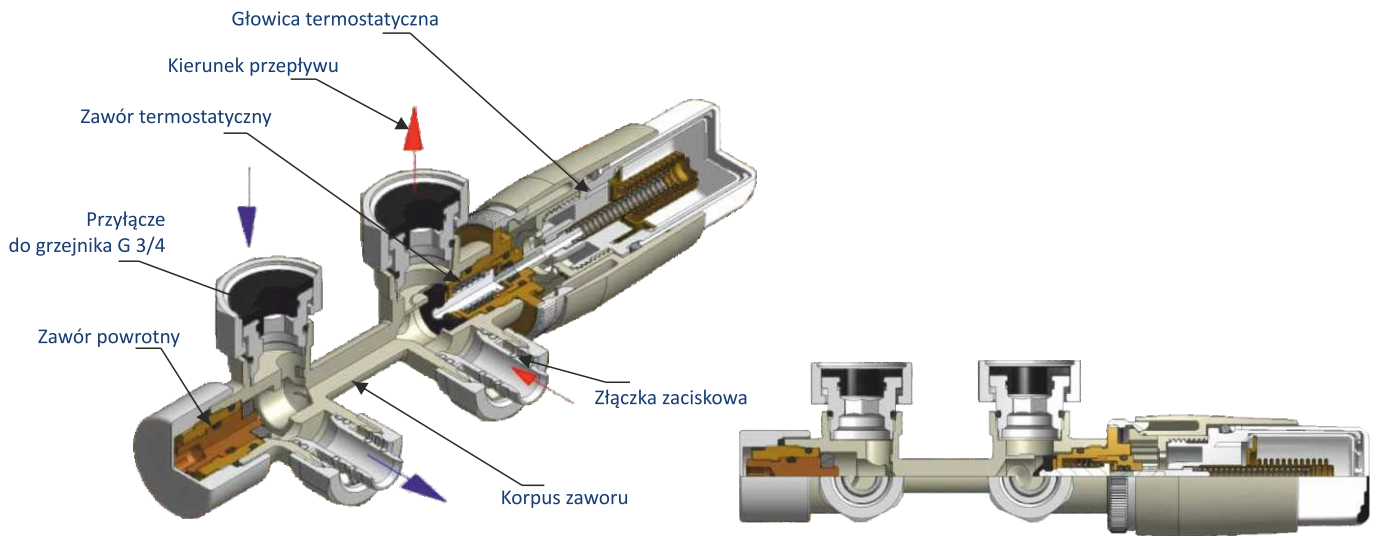
Temperatura czynnika grzewczego	max 120°C
Ciśnienie nominalne	max 1MPa
Czynnik grzewczy	woda
Różnica ciśnień na zaworze	max. 0,06 MPa
Zakres nastaw temperatury głowicy termostatycznej	od 8°C do 30°C
Maksymalna temperatura pracy głowicy zamontowanej	do 40°C
Maksymalna temperatura przechowywania głowicy	do 50°C
Histereza	0,3°K
Czas zamknięcia wg PN-EN215	18 min

## Zastosowanie

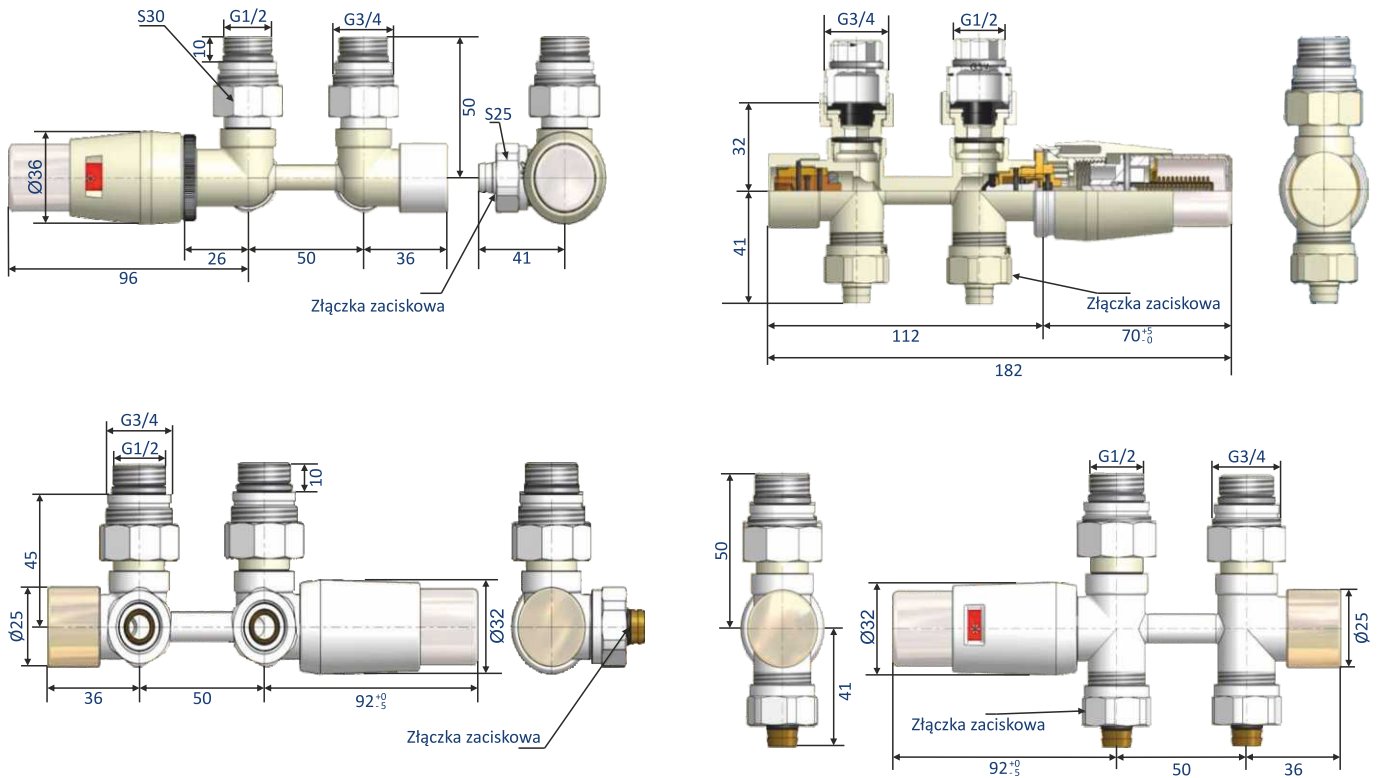
Zestaw Duo-plex Mini przeznaczony jest do podłączenia grzejników dolnozasilanych o rozstawie przyłączy 50mm. Przystosowane są do montażu w instalacjach c.o. wykonanych z rur miedzianych 15x1, rur typu PEX 16x2, rur ze stali 1/2. Zestawy zaworów wykonywane są w dwóch figurach: figura prosta, figura kątowa.

# DUO-PLEX MINI

## Budowa zaworu



## Wymiary zaworu



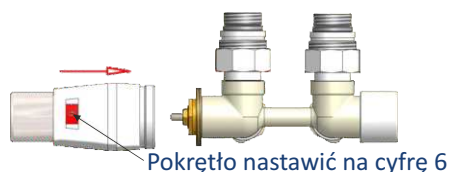
# DUO-PLEX MINI

## Sposób montażu zestawu

Montaż powinien być wykonany przez wykwalifikowanego instalatora. Zasilanie w zaworach musi być zawsze od strony głowicy termostatycznej. Duo-plex Mini wraz ze złączkami zaciskowymi (należy je dodatkowo zakupić) umożliwia bezpośrednie podłączenie grzejnika do instalacji c.o. bez konieczności stosowania dodatkowych złączek. Głowicę termostatyczną montujemy na zawór po stronie wkładki termostatycznej w sposób opisany poniżej w rozdziale "Montaż głowicy termostatycznej". Następnie pokrętką nastawy temperatury przekręcamy w prawo do oporu na pozycję nastawy śnieżynki przesuwając i zatrzaszkując tym samym zewnętrzną tuleję osłonową głowicy. W celu zapewnienia poprawnej pracy, głowica powinna być zamontowana w taki sposób, aby umożliwić swobodny przepływ powietrza wokół czujnika umieszczonego w pokrętle głowicy. W związku z tym nie należy zasłaniać głowicy zasłonami okiennymi lub firankami, ponieważ może to spowodować nieprawidłowy pomiar temperatury w pomieszczeniu. Zestaw Duo-plex Mini umożliwia indywidualne zamknięcie dopływu i odpływu czynnika grzewczego do grzejnika podczas eksploatacji bez wpływu na pracę pozostałych grzejników (w zaworach na zacisk nie można zamknąć wkładki termostatycznej, a w przypadku zamknięcia głowicą nie ma gwarancji, że głowica nie otworzy zaworu szczególnie, że przy zdjętym grzejniku temperatura w pomieszczeniu zdecydowanie się obniży). Daje to możliwość demontażu grzejnika bez konieczności wyłączenia instalacji z eksploatacji.

## Sposób montażu zestawu

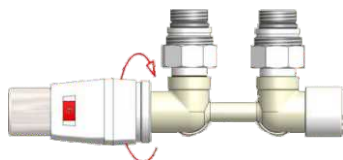
1. Zorientuj głowicę względem zaworu



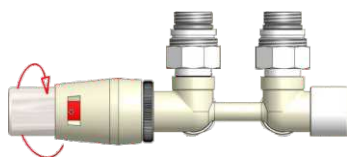
2. Dosuń głowicę do czoła zaworu



3. Nakrętkę głowicy nakręć na zawór



4. Pokrętką nastawnika ustaw \*



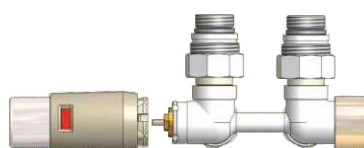
1. Pokrętło nastawić na cyfrę 6



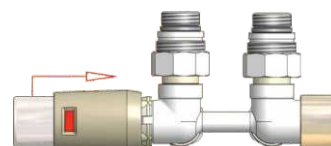
2. Przesunąć tuleję nastawnika zgodnie ze strzałką



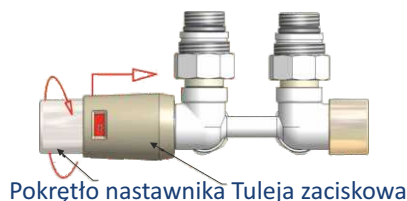
3. Zorientuj głowicę względem zaworu



4. Wcisnąć głowicę na kołnierz zaworu



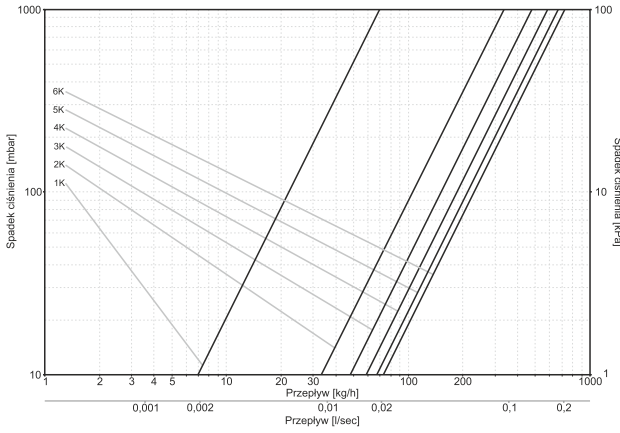
5. Obracając pokrętką nastawnika w prawo nasunąć tuleję zaciskową na zatrzaszek głowicy.



# DUO-PLEX MINI

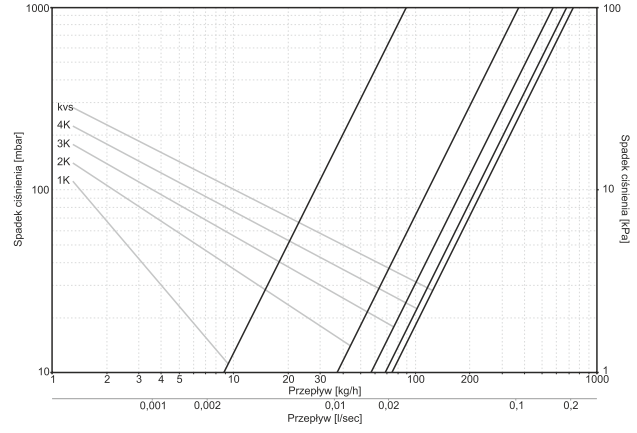
## Charakterystyka hydrauliczna

Przepływ zaworu termostaticznego kątowego M30x1,5



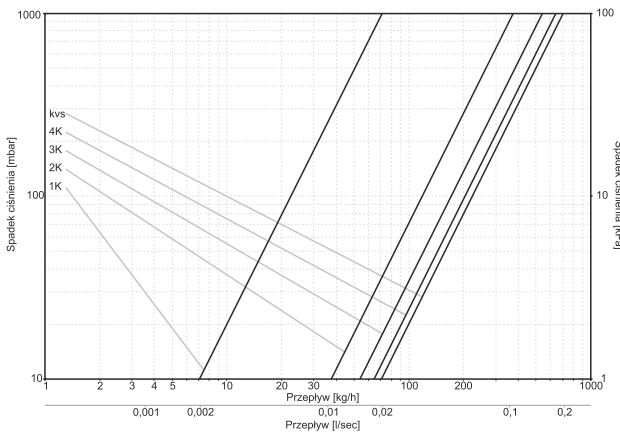
Nastawa	1K	2K	3K	4K	5K	6K
Kv	0,06	0,33	0,47	0,58	0,66	0,72

Przepływ zaworu termostaticznego kątowego na zacisk



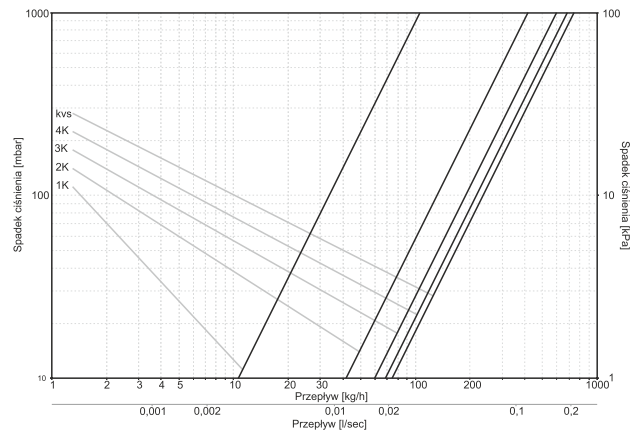
Nastawa	1K	2K	3K	4K	kvs
Kv	0,08	0,37	0,57	0,68	0,74

Przepływ zaworu termostaticznego prostego M30x1,5



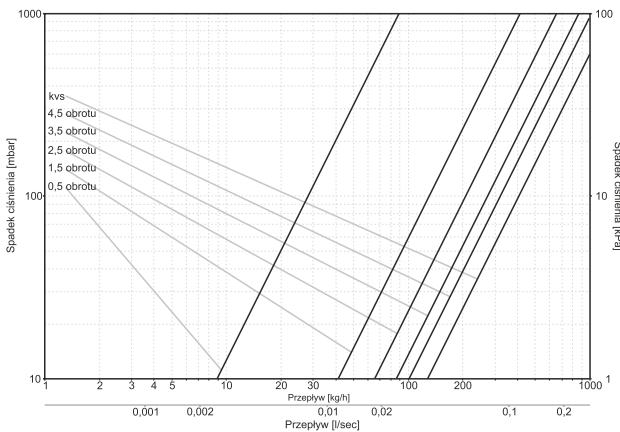
Nastawa	1K	2K	3K	4K	kvs
Kv	0,07	0,37	0,53	0,64	0,70

Przepływ zaworu termostaticznego prostego na zacisk



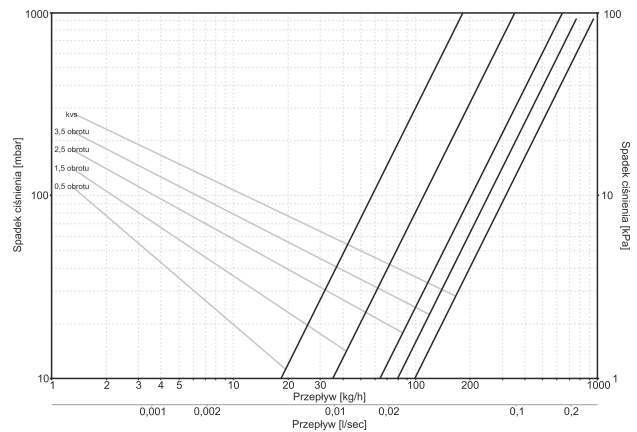
Nastawa	1K	2K	3K	4K	kvs
Kv	0,10	0,41	0,59	0,68	0,74

Przepływ zaworu powrotnego kątowego



Nastawa	0,5 obrotu	1,5 obrotu	2,5 obrotu	3,5 obrotu	4,5 obrotu	kvs
Kv	0,08	0,40	0,65	0,84	1,00	1,27

Przepływ zaworu powrotnego prostego



Nastawa	0,5 obrotu	1,5 obrotu	2,5 obrotu	3,5 obrotu	kvs
Kv	0,18	0,35	0,63	0,79	0,99