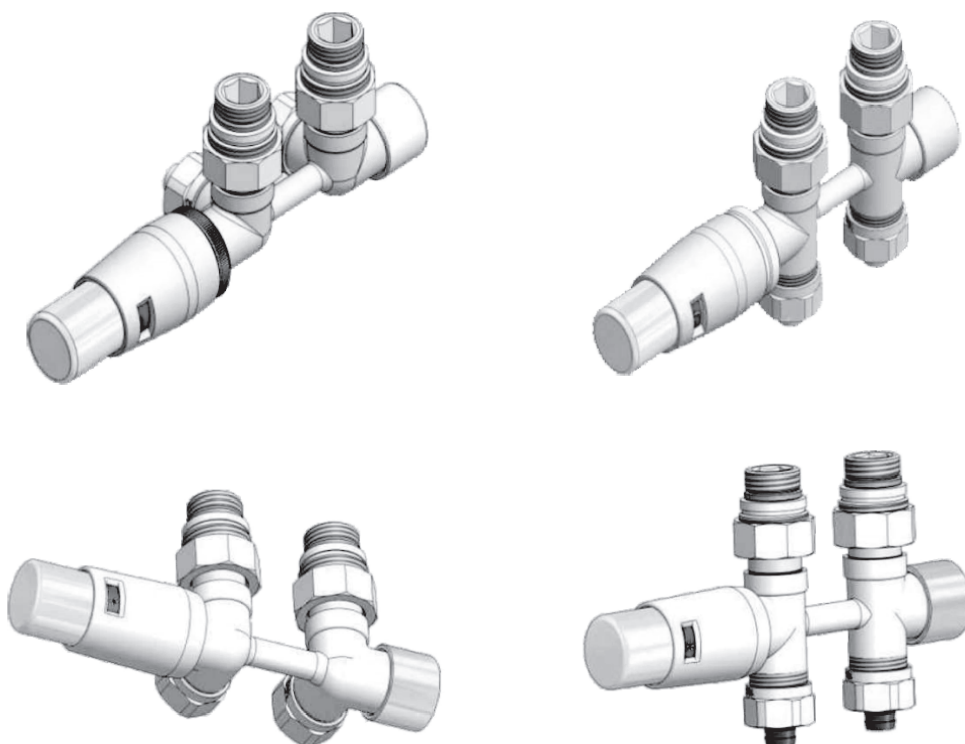


Zestaw Duo-plex Mini składa się z zaworu zintegrowanego w figurze kątovej lub prostej, głowicy termostaticznej Mini z gwintem M30x1,5 lub z systemem zatraskowym oraz 2 szt. nypli 1/2 x 3/4. W zestawie nie ma złączek zaciskowych umożliwiających podłączenie zaworu do instalacji c.o. Należy je dodatkowo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



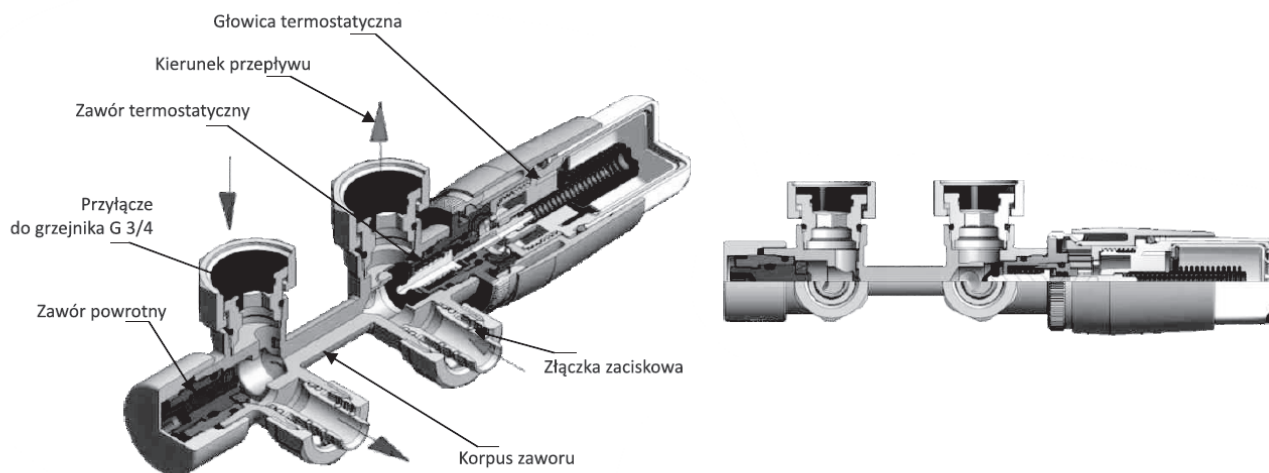
DANE TECHNICZNE

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

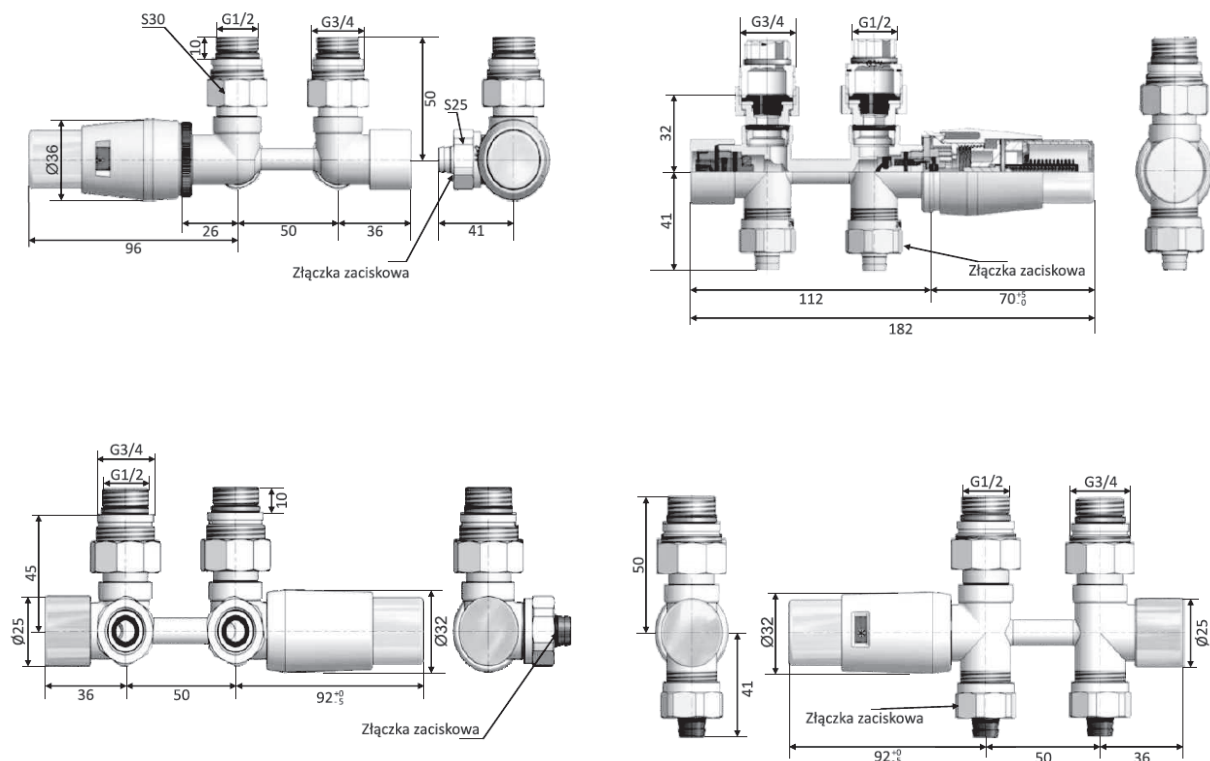
ZASTOSOWANIE

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 kątova.

BUDOWA ZAWORU



WYMIARY ZAWORU

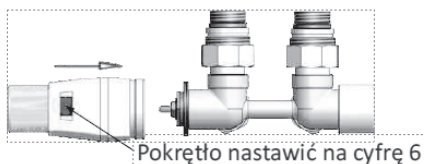


SPOSÓB MONTAŻU ZESTAWU

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. Następnie pokrętłem nastawy temperatury przekreślamy w prawo do oporu na pozycję nastawy śnieżynki przesuwając i zatrzymując 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 powodować 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. Daje to możliwość demontażu grzejnika bez konieczności wyłączenia instalacji z eksploatacji (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).

1. Zorientuj głowicę względem zaworu



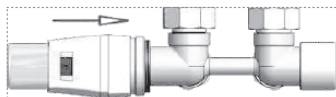
1. Pokrętło nastawić na cyfrę 6



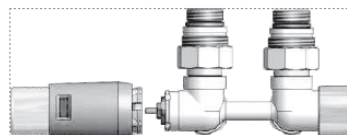
2. Przesunąć tuleję nastawnika zgodnie ze strzałką



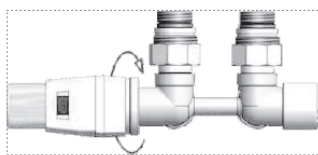
2. Dosuń głowicę do czoła zaworu



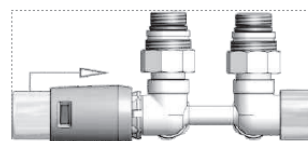
3. Zorientuj głowicę względem zaworu



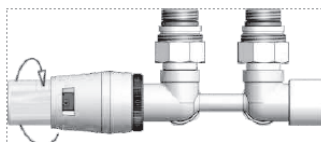
3. Nakrętkę głowicy nakręć na zawór



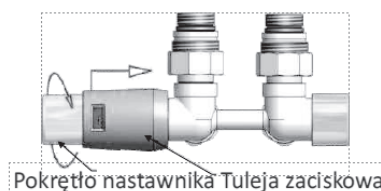
4. Wcisnąć głowicę na kotłierz zaworu



4. Pokrętłem nastawnika ustaw *

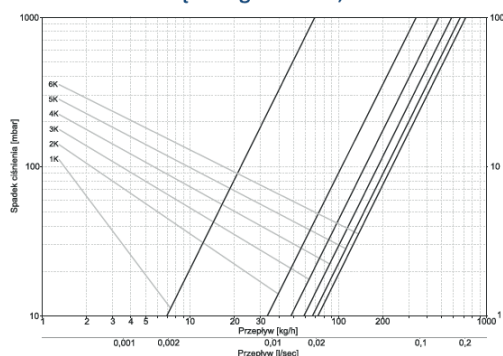


5. Obracając pokrętłem nastawnika w prawo nasunąć tuleję zaciskową na zatrząsk głowicy.



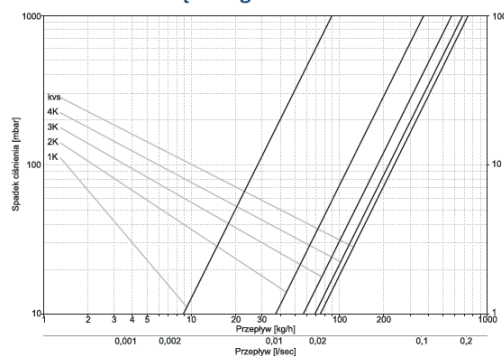
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA

Przepływ zaworu termostaticznego kątowego M30x1,5



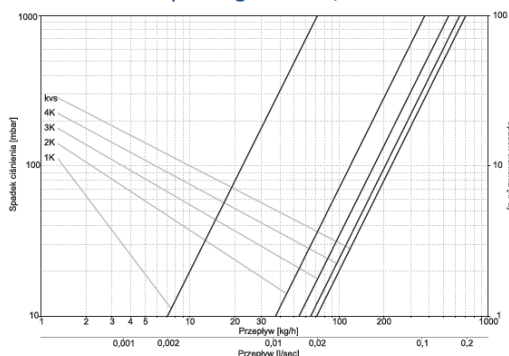
Nastawa	1K	2K	3K	4K	5K	6K
Kv	0,06	0,33	0,47	0,58	0,66	0,72

Przepływ zaworu termostaticznego kątowego na zacisk



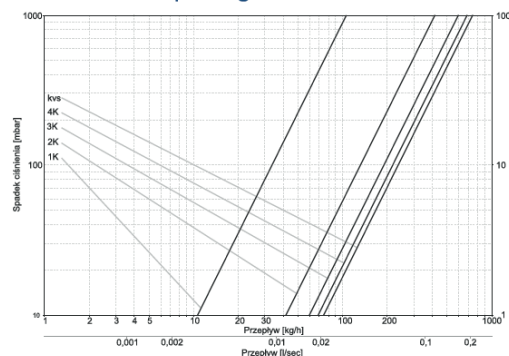
Nastawa	1K	2K	3K	4K	kvs
Kv	0,08	0,37	0,57	0,68	0,74

Przepływ zaworu termostaticznego prostego M30x1,5



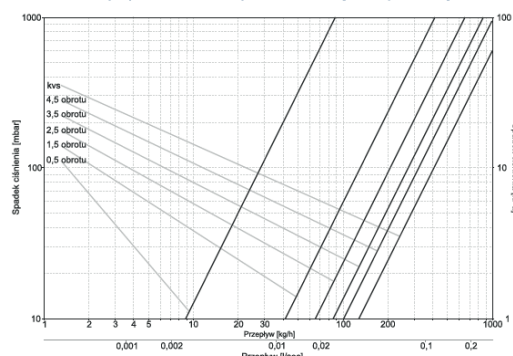
Nastawa	1K	2K	3K	4K	kvs
Kv	0,07	0,37	0,53	0,64	0,70

Przepływ zaworu termostaticznego prostego na zacisk



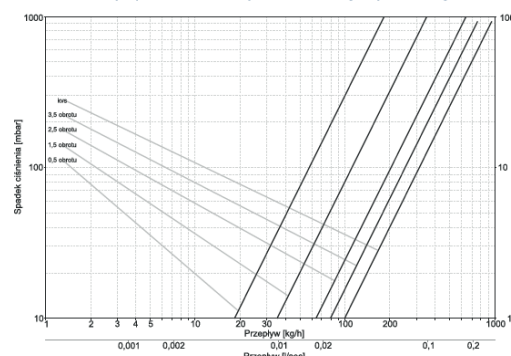
Nastawa	1K	2K	3K	4K	kvs
Kv	0,10	0,41	0,59	0,68	0,74

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