KARTA TECHNICZNA PRODUKTU
Głowice termostatyczne

SCHLÖSSER

ZASTOSOWANIE

Głowice termostatyczne Serii Diamant, Diamant Plus, Diamant Invest, Brillant, Brillant Plus oraz Mini przeznaczone są do instalacji na zaworach termostatycznych jak również na wkładkach zaworowych przeznaczonych do zabudowania w grzejnik dolnozasilany. W zestawie z zaworem termostatycznym lub wkładką zaworową regulują temperaturę w pomieszczeniu poprzez zmianę przepływu czynnika grzewczego przez grzejnik.

SH - Do współpracy ze wszystkimi zaworami firmy Schlösser, jak również z innymi zaworami posiadającymi gwint przyłączeniowy M30x1,5 i wymiar zamknięcia zaworu 11,5 mm.

HT - Z gwintem przyłączeniowym M28x1,5 współpracuje z zaworami grzejnikowymi Herz.

C - Z gwintem przyłączeniowym M28x1,5 współpracuje z zaworami Comap.

DZ - Współpracuje z wkładkami zaworowymi Danfoss z połączeniem typu RA-N.

DR - Z gwintem przyłączeniowym M30x1,5 współpracuje z zaworami RTD-N Danfoss i z wkładkami zaworowymi z połączeniem typu RTD-N.

MINI NA ZACISK - Do współpracy ze wszystkimi zaworami z montażem na zacisk firmy Schlosser.

MINI SH - Do współpracy ze wszystkimi zaworami firmy Schlösser, jak również z innymi zaworami posiadającymi gwint przyłączeniowy M30x1,5 i wymiar zamknięcia zaworu 11,5 mm.

DANE TECHNICZNE

Przyłącza głowicy:
- M30 x 1,5
- M28 x 1,5
- typu Danfoss RA - N
- typu Danfoss RTD - N

Zakres nastaw:
- Z zamknięciem zerowym

Od 0°C do 28°C oznaczenie skali 0 - * - 1 - 2 - 3 - 4 - 5
- Bez zamknięcia zerowego

Od 8°C do 30°C oznaczenia skali * - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

Skala	0	*	1	2	3	4	5	6
Temperatura	0°C	8°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C	30°C

Maksymalna temperatura pracy	40°C
Maksymalna temperatura przechowywania	50°C
Czas zamknięcia	od 18 do 25 min
Minimalne obciążenie osiowe głowicy	40 N
Obciążenie osiowe głowicy - robocze	40-80 N
Maksymalne obciążenie osiowe głowicy	120 N
Wysokość zamknięcia dla głowicy i zaworu: 11,5 mm i nastawy "3", przy temperaturze otoczenia 22°C i obciążeniu osiowym głowicy 50N	
Osadzenie głowicy na zaworze - sześciokąt S-19	

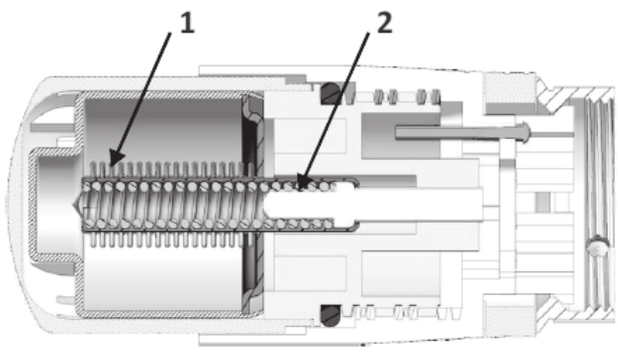
Schlösser Heiztechnik
Gruppe Polska Sp. z o.o. Sp.k.
Partnerska 19
62-010 Główna
+48 514 187 699
+48 61 830 50 05
schlosser.com.pl
info@schlosser.com.pl

KDT 1.00.00 wyd. z dnia 22.06.2023

BUDOWA I DZIAŁANIE GŁOWICY TERMOSTATYCZNEJ

Czujnik cieczowy „1” przy wzroście temperatury w pomieszczeniu poprzez bezpiecznik „2” działa poprzez specjalny trzpień na grzybek zaworu termostatycznego powodując zmniejszenie przepływu czynnika grzewczego przez grzejnik, a w konsekwencji obniżenie temperatury w pomieszczeniu. Proces odwrotny zachodzi przy spadku temperatury w pomieszczeniu powodując zwiększenie przepływu czynnika grzewczego przez grzejnik, a tym samym wzrost temperatury w ogrzewanym pomieszczeniu.

Pokrętło regulacyjne posiada nadrukowaną skalę nastaw, na podstawie której użytkownik ustawia żądaną temperaturę w pomieszczeniu. Poszczególne numery nastaw określają orientacyjną temperaturę nastawy, ponieważ na faktyczną temperaturę oddziałującą na czujnik głowicy mają znaczący wpływ warunki zabudowy głowicy termostatycznej w pomieszczeniu.



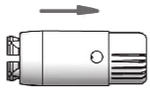
SPOSÓB MONTAŻU

Głowicę termostatyczną montujemy na wkładkę zaworową nakrętką z gwintem M30x1,5 pamiętając, aby pokrętło nastawy temperatury nastawić na cyfrę ”6”. Nakrętkę mocującą dokręcamy ręcznie do oporu. Głowica nie może wykazywać luzu względem korpusu zaworu. 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.

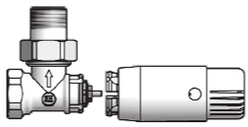
MONTAŻ GŁOWICY MINI NA ZACISK



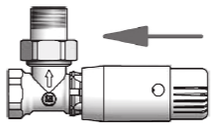
1. Pokrętło nastawnika ustawić na cyfrę “6”



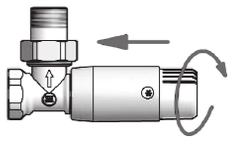
2. Przesunąć tuleję nastawnika zgodnie ze strzałką



3. Zorientować głowicę względem zaworu



4. Wcisnąć głowicę na kołnierz zaworu

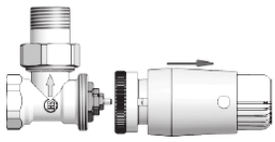


5. Obracając pokrętłem nastawnika w prawo nasunąć tuleję zaciskową na zacisk

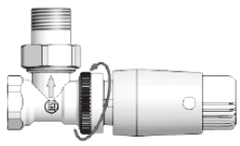
MONTAŻ GŁOWICY MINI M30X1,5



1. Pokrętło nastawnika ustawić na cyfrę “6”



2. Przesunąć tuleję do oporu w kierunku strzałki uwalniając ją z zatrzasku



3. Dosunąć głowicę do zaworu a następnie nakręcić na zawór nakrętką mocującą



4. Obracając pokrętłem głowicy w prawo do oporu przesuwamy tuleję osłonową w kierunku nakrętki aż do momentu ustalenia tulei w zatrzasku

Schlösser Heiztechnik
Gruppe Polska Sp. z o.o. Sp.k.

Partnerska 19
62-010 Główna

+48 514 187 699
+48 61 830 50 05

schlosser.com.pl
info@schlosser.com.pl

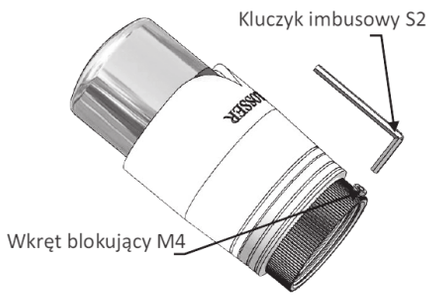
KDT 1.00.00 wyd. z dnia 22.06.2023

REGULACJA TEMPERATURY W POMIESZCZENIU

Pokrętłem nastawy temperatury nastawić żądaną temperaturę w pomieszczeniu – np. 20°C co odpowiada na skali nastaw cyfrze ”3”. Z uwagi na oddziaływanie temperatury grzejnika na czujnik głowicy oraz sposób zabudowy zaworu termostatycznego zachodzi konieczność korekty nastawy żądanej temperatury w pomieszczeniu. Jeżeli nie uzyskujemy zadanej temperatury, należy przestawić nastawę na wyższą cyfrę nastawy np. ”4”. Z uwagi na bezwładność cieplną pomieszczenia zmiany nastawy temperatury dokonywać w odstępach co kilkadziesiąt minut.

ZABEZPIECZENIE GŁOWICY PRZED KRADZIEŻĄ

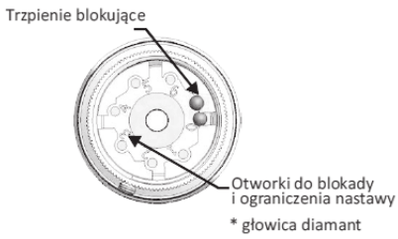
Zabezpieczenie głowicy przed niepożądanym odkręceniem z zaworu termostatycznego polega na blokowaniu nakrętki przyłączeniowej za pomocą wkrętu blokującego M4 używając kluczyka imbusowego S-2.

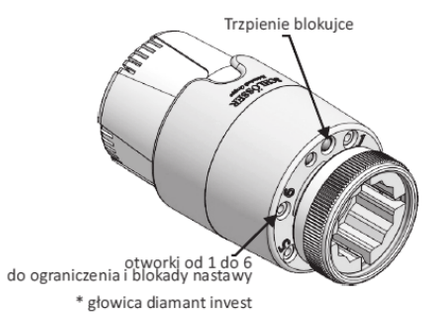


UWAGA
Głowice z zabezpieczeniem przed kradzieżą są oznaczone w numerze katalgowym literą "Z", np. głowica Invest 600100030 z zabezpieczeniem ma numer 600100030**Z**

BLOKOWANIE I OGRANICZENIE NASTAW *OPCJA (NA ZAMÓWIENIE)

Głowice posiadają możliwość blokowania i ograniczania nastaw temperatury (nie dotyczy serii Mini). Ograniczenie nastawy lub blokowanie nastawy temperatury możemy dokonać po zdjęciu głowicy z zaworu termostatycznego. Od strony nakrętki przyłączeniowej osadzone są dwa trzpienie blokujące. Zmieniając położenie tych trzpieni w otworkach ponumerowanych od „0” do „6” otrzymujemy odpowiednią pozycję blokady nastawy lub jej ograniczenie.



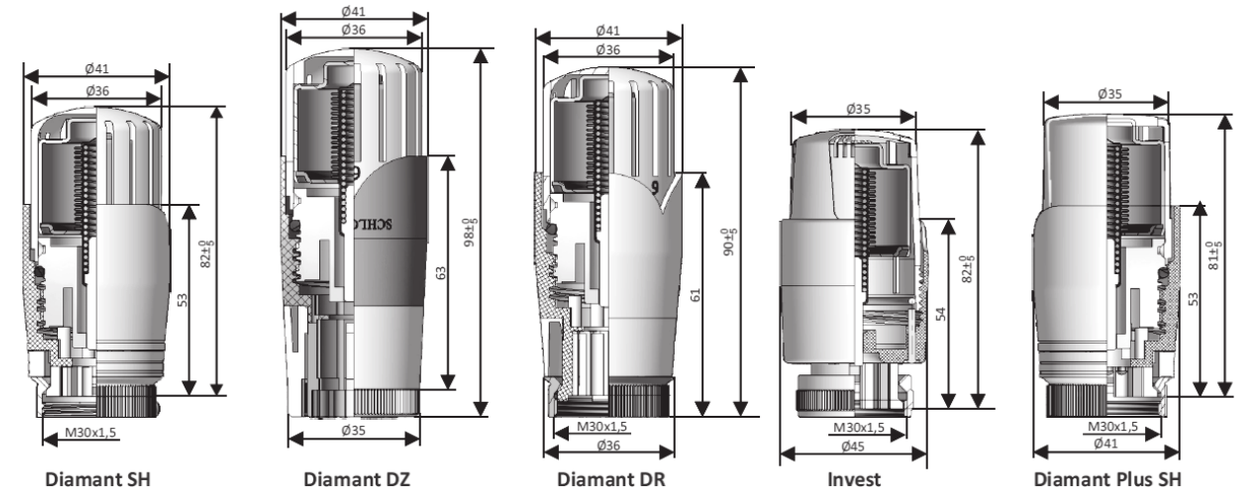


UWAGA
Informacja jakie ograniczenie posiada głowica termostatyczna, wynika z numeru katalogowego. Standardowy numer głowicy ma 9 cyfr, każdy dodatkowy znak świadczy o dodatkowej funkcji głowicy. Głowice z ograniczeniem temperatury mają w numerze dwa dodatkowe znaki oznaczające graniczne nastawy. Np. głowica 60010003**026** to głowica z ograniczeniem nastawy od pozycji 2 do 6, co odpowiada w przybliżeniu zakresowi temperatur 16-30°C.
Głowica 60010003**005** będzie ograniczała temperaturę od 0-28°C.
Głowica 600100030**x5** będzie ograniczała temperaturę od 8-28°C itp.

Schlösser Heiztechnik
Gruppe Polska Sp. z o.o. Sp.k.
Partnerska 19
62-010 Główna
+48 514 187 699
+48 61 830 50 05
schlosser.com.pl
info@schlosser.com.pl

KDT 1.00.00 wyd. z dnia 22.06.2023

WYMIARY



Schlösser Heiztechnik
Gruppe Polska Sp. z o.o. Sp.k.

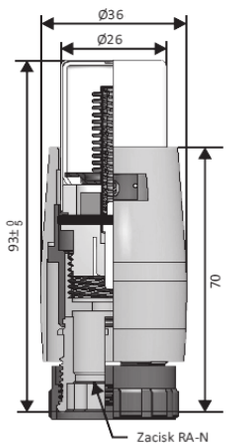
Partnerska 19
62-010 Główna

+48 514 187 699
+48 61 830 50 05

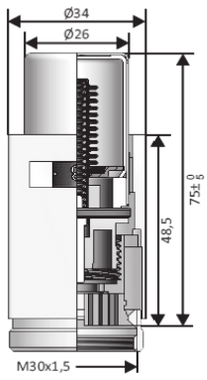
schlosser.com.pl
info@schlosser.com.pl

KDT 1.00.00 wyd. z dnia 22.06.2023

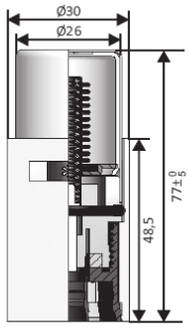
WYMIARY



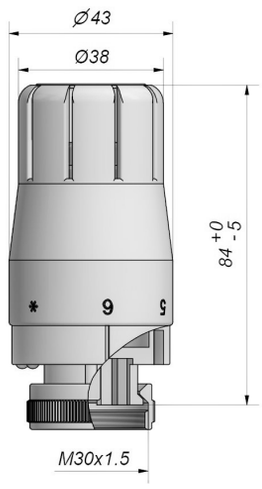
Mini DZ



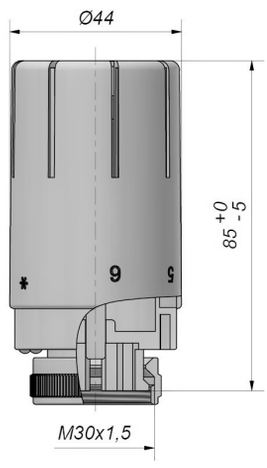
Square na nakrętkę



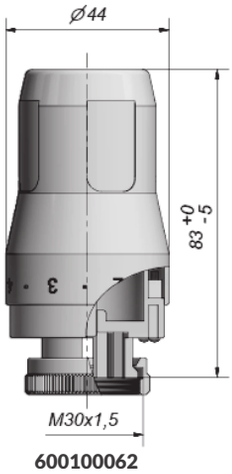
Square na zacisk



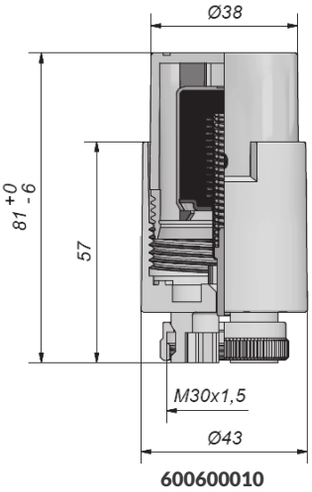
600100060



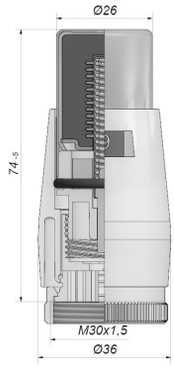
600100061



600100062



600600010



Mini Brillant

Schlösser Heiztechnik
Gruppe Polska Sp. z o.o. Sp.k.

Partnerska 19
62-010 Główna

+48 514 187 699
+48 61 830 50 05

schlosser.com.pl
info@schlosser.com.pl

KDT 1.00.00 wyd. z dnia 22.06.2023