

ZASTOSOWANIE

Głowice termostatyczne Serii Diamant, Diamant Plus, Diamant Invest, Brillant, Brillant Plus 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: TS-90 firmy 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 Schlösser.

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

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

Histeresa 0,2 K

Czas zamknięcia 18min

Wpływ różnicy ciśnień 0,3 K

Wpływ temperatury czynnika grzewczego 0,3 K

Minimalne obciążenie osiowe głowicy 40 N

Obciążenie osiowe głowicy - robocze 40-80 N

Maksymalne obciążenie osiowe głowicy 120 N

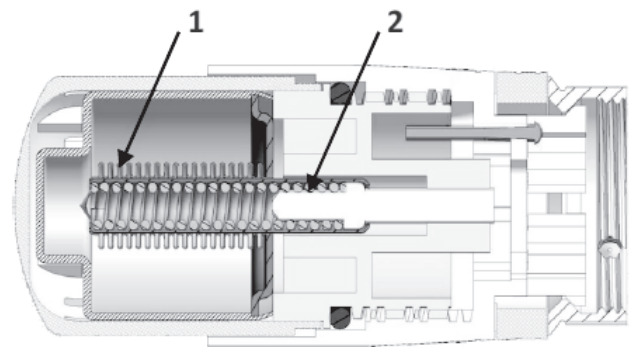
Wysokość zamknięcia dla głowicy i zaworu: 11,5 mm i nastawy "3", przy temperaturze otoczenia 22°C i obciążeniu osiowym głowicy 50 N.

Osadzenie głowicy na zaworze sześciokąt S-19

BUDOWA I DZIAŁANIE GŁOWICY TERMOSTATYCZNEJ

Czujnik cieczowy „1” przy wzroście temperatury w pomieszczeniu poprzez bezpiecznik „2” działa poprzez specjalny trzpień na grzybek zaworu termostaticznego 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 pomieszczeniu. Poszczególne numery nastaw określają orientacyjną temperaturę nastawy, ponieważ na faktyczną temperaturę oddziałującą na czujnik głowicy mają znaczący wpływ warunki zabudowy głowicy termostaticznej w pomieszczeniu.



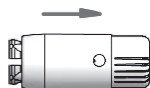
SPOSÓB MONTAŻU

Głowicę termostaticzną 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 zastaniać głowicy zastonami okiennymi lub firankami, ponieważ może to spowodować nieprawidłowy pomiar temperatury w pomieszczeniu.

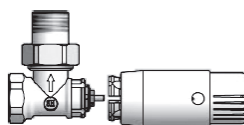
MONTAŻ GŁOWICY MINI NA ZACISK



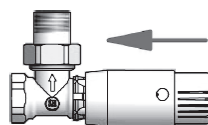
1. Pokrętło nastawnika ustawić na cyfrę „6”



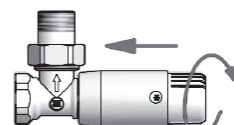
2. Przesunąć tuleję nastawnika zgodnie ze strzałką



3. Zorientować głowicę względem zaworu



4. Wcisnąć głowicę na kołnierz zaworu

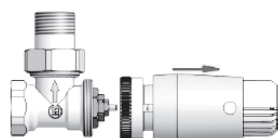


5. Obracając pokrętłem nastawnika w prawo nasunąć tuleję zaciskową na zacisk

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



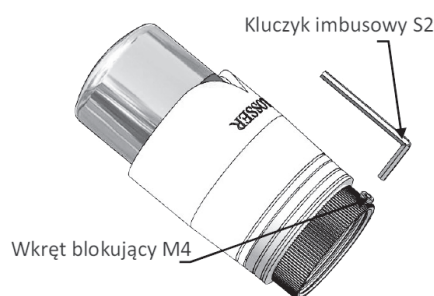
4. Obracając pokrętłem głowicy w prawo do oporu przesuwamy tuleję osłonową w kierunku nakrętki aż do momentu ustalenia tulei w zatrzasku

REGULACJA TEMPERATURY W POMIESZCZENIU

Pokrętem nastawy temperatury nastawić żadaną 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 termostaticznego zachodzi konieczność korekty nastawy żadanej 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 kilka godzin.

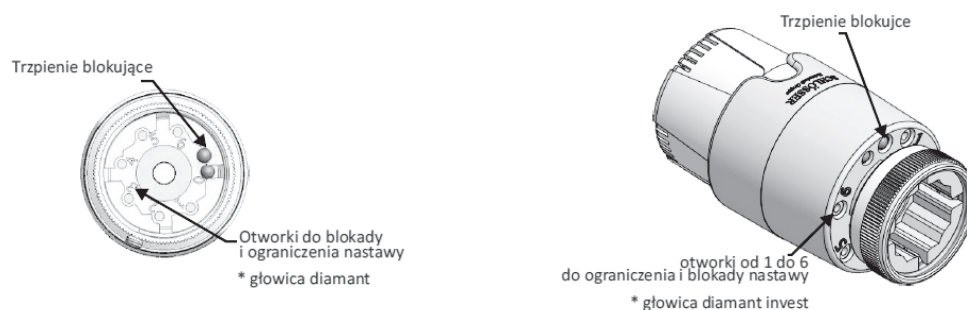
ZABEZPIECZENIE GŁOWICY PRZED KRADZIEŻĄ

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

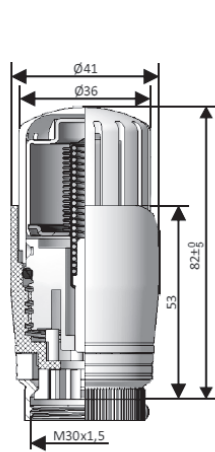


BLOKOWANIE I OGRANICZENIE NASTAW *OPCJA (NA ZAMÓWIENIE)

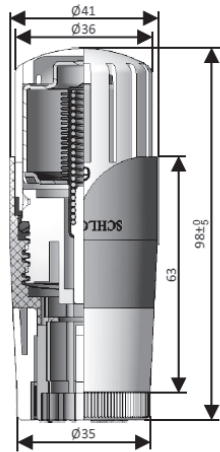
Głowice posiadają możliwość blokowania i ograniczania nastaw temperatury (nie dotyczy serii Mini). Ograniczenie nastawy lub blokowanie nastawy temperatury możemy dokonać po zdjęciu głowicy z zaworu termostaticznego. Od strony nakrętki przyłączeniowej osadzone są dwa trzpienie blokujące. Zmieniając położenie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



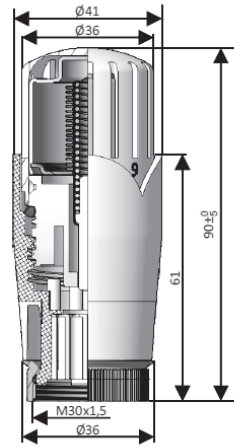
WYMIARY



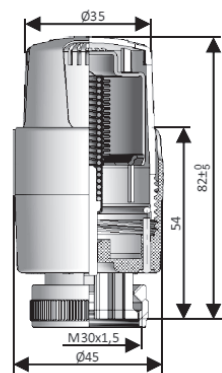
Diamant SH



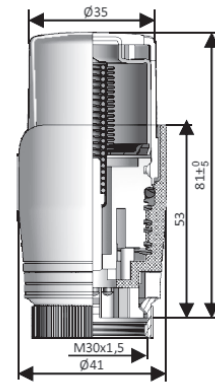
Diamant DZ



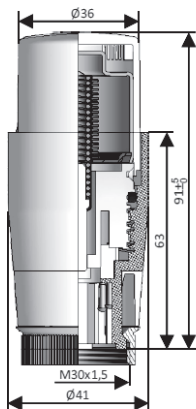
Diamant DR



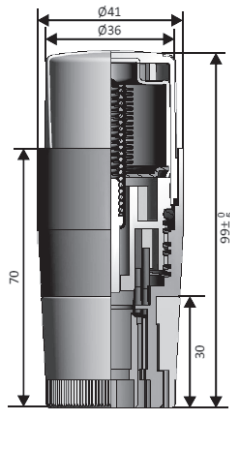
Invest



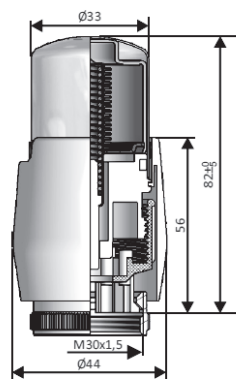
Diamant Plus SH



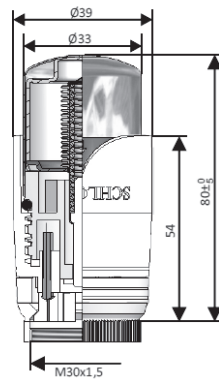
Diamant Plus DR



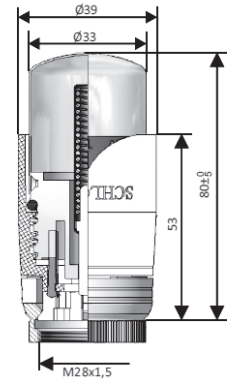
Diamant Plus DZ



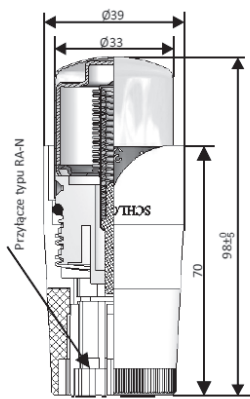
Brillant Plus



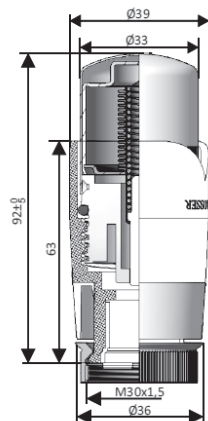
Brillant SH



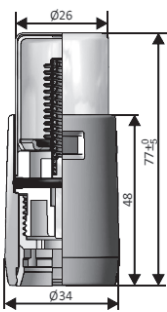
Brillant C, HT



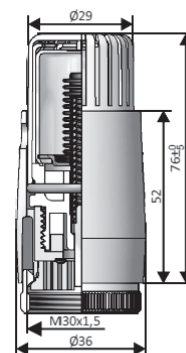
Brillant DZ



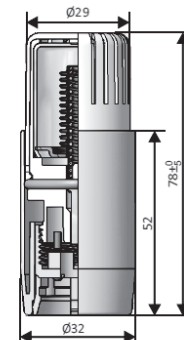
Brillant DR



Mini 601100010

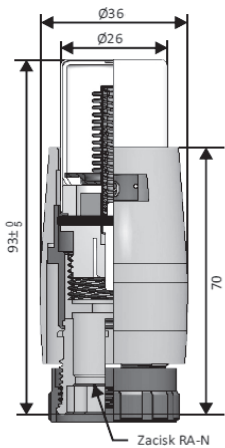


Mini 601100033

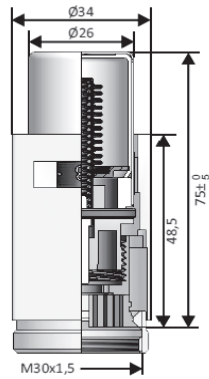


Mini 601100032

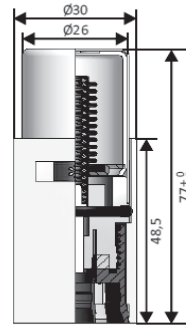
WYMIARY



Mini DZ



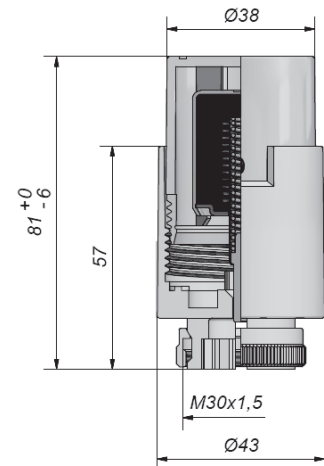
Square na nakrętkę



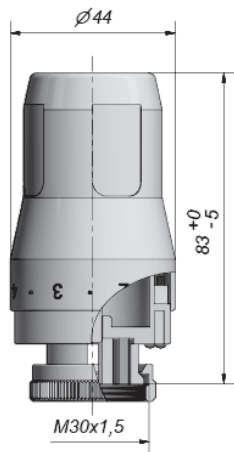
Square na zacisk



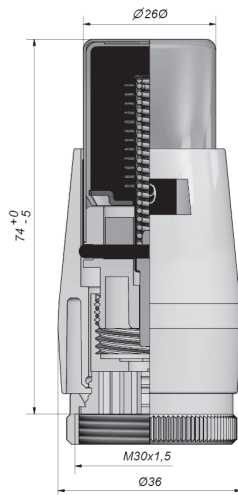
600100061



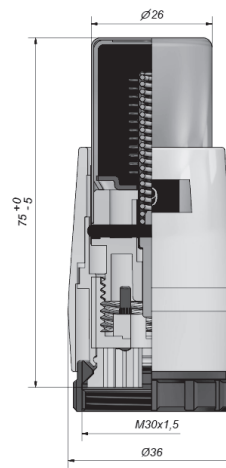
600600010



600100062



601100030
601100031



601100047