

# DANE TECHNICZNE GŁOWIC TERMOSTATYCZNYCH

## Zastosowanie głowic termostatycznych

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 zaworów reguluj temperaturę w pomieszczeniu poprzez zmianę przepływu czynnika grzewczego przez grzejnik.

### 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°C

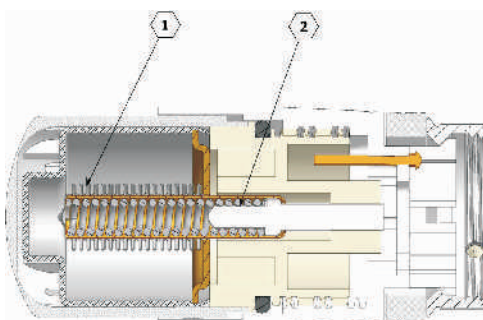
Czas zamknięcia: 18min

## 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.

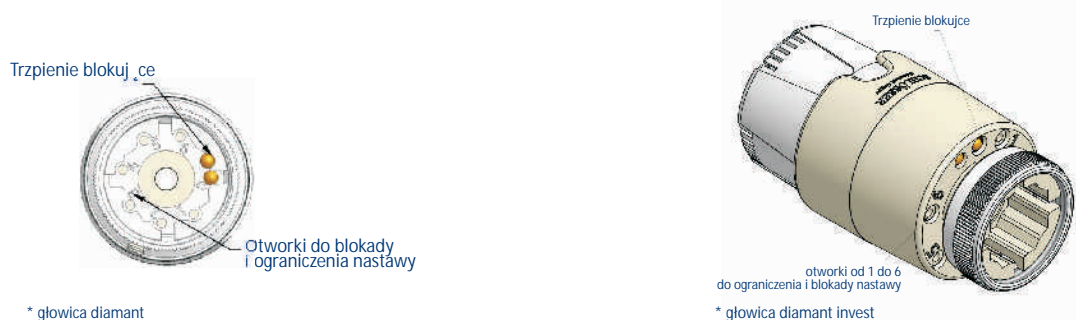
Pokrętko regulacyjne posiada nadrukowane skale nastaw na podstawie których użytkownik ustawia daną temperaturę w pomieszczeniu. Poszczególne numery nastaw określają orientacyjną temperaturę nastawy, ponieważ na faktyczną temperaturę oddziałują na czujnik głowicy mający znaczący wpływ warunki zabudowy głowicy termostatycznej w pomieszczeniu.



# DANE TECHNICZNE GŁOWIC TERMOSTATYCZNYCH

## Blokowanie i ograniczenie nastaw

Głowice posiadają możliwość blokowania i ograniczania nastaw temperatury. 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.



## Sposób montażu

Głowic termostaticzną montujemy na wkładki zaworów nakrętki z gwintem M30x1,5 pamiętając, aby pokręcić nastawę temperatury nastawić na cyfrę „6”. Nakrętkę mocujemy 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 należy zasłaniać głowicę zasłonami okiennymi lub firankami, ponieważ może to spowodować nieprawidłowy pomiar temperatury w pomieszczeniu.

## Regulacja temperatury w pomieszczeniu

Pokrętem nastawy temperatury nastawiamy daną 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 danej temperatury w pomieszczeniu. Jeżeli nie uzyskujemy zadanej temperatury, należy przestawić nastawę na wyższą cyfrę nastawy np. „4”. Z uwagi na bezwładność ciepła pomieszczenia zmiany nastawy temperatury dokonywać w odstępie 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.



# DANE TECHNICZNE GŁOWIC TERMOSTATYCZNYCH

## Głowice serii Diamant

6001 00001 - SH - do współpracy ze wszystkimi zaworami firmy Schlösser, jak również z innymi zaworami posiadającymi gwint przył czeniowy M30x1,5 i wymiar zamknięcia zaworu 11,5 mm.

6001 00002 - HT - z gwintem przył czeniowym M28x1,5 współpracuje z zaworami grzejnikowymi: TS-90 firmy Herz.

6001 00003 - C - z gwintem przył czeniowym M28x1,5 współpracuje z zaworami Comap.

6001 00004 - DZ - współpracuje z wkładkami zaworowymi Danfoss 013G7360 z połączaniem typu RA-N.

6001 00005 - DR - z gwintem przył czeniowym M30x1,5 współpracuje z zaworami RTD-N Danfoss i z wkładkami zaworowymi z połączaniem typu RTD-N.

## Głowice serii Diamant Plus

6001 00011 -SH - do współpracy ze wszystkimi zaworami firmy Schlösser, jak również z innymi zaworami posiadającymi gwint przył czeniowy M30x1,5 i wymiar zamknięcia zaworu 11,5 mm.

6001 00012-17 -HT - z gwintem przył czeniowym M28x1,5 współpracuje z zaworami grzejnikowymi: TS-90 firmy Herz.

6001 00013-18 - C - z gwintem przył czeniowym M28x1,5 współpracuje z zaworami Comap.

6001 00014-19 -DZ - współpracuje z wkładkami zaworowymi Danfoss 013G7360 z połączaniem typu RA-N.

6001 00015-20 -DR - z gwintem przył czeniowym M30x1,5 współpracuje z zaworami RTD-N Danfoss

## Głowice serii Diamant Invest

6001 00030-31 - SH - Do współpracy ze wszystkimi zaworami firmy Schlösser, jak również z innymi zaworami posiadającymi gwint przył czeniowy M30x1,5 i wymiar zamknięcia zaworu 11,5mm.

## Głowice serii Brillant

6002 00001 - 6002 00010 - SH - do współpracy ze wszystkimi zaworami firmy Schlösser, jak również z innymi zaworami posiadającymi gwint przył czeniowy M30x1,5 i wymiar zamknięcia zaworu 11,5 mm.

6003 00001 - 6003 00005 -HT - z gwintem przył czeniowym M28x1,5 współpracuje z zaworami grzejnikowymi: TS-90 firmy Herz.

6004 00001 - 6004 00005 - C - z gwintem przył czeniowym M28x1,5 współpracuje z zaworami Comap.

6005 00001, -4, -7, -9, -11 - DZ - współpracuje z wkładkami zaworowymi Danfoss 013G7360 z połączaniem typu RA-N.

6005 00002, -5, -8, -10, -12- DR - z gwintem przył czeniowym M30x1,5 współpracuje z zaworami RTD-N Danfoss i z wkładkami zaworowymi z połączaniem typu RTD-N.

## Głowice serii Brillant Plus

6006 00001-02 - SH - Do współpracy ze wszystkimi zaworami firmy Schlösser, jak również z innymi zaworami posiadającymi gwint przył czeniowy M30x1,5 i wymiar zamknięcia zaworu 11,5 mm.