

Termostatická hlavica HERZ je regulačný a snímací člen. Zmena objemu kvapaliny v snímači sa prenáša na pohyb vretena a kuželky termostatického ventilu.

Funkcia

Design nových hlavíc HERZ bol vyvinutý v spolupráci s firmou "Porsche Design GmbH".

Design

Nastavením uvedených bodov na stupnici dosiahneme teploty uvedené v tabuľke. Odchýlky od uvedených teplôt môžu byť spôsobené nesprávnou montážou.

Možnosti nastavenia

| | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|------|-------------------------------------|----|----|----|
| Značka | ★ | 1 | 2 | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | 5 | 6 |
| Asi °C | 6 | 10 | 13 | 17,5 | 20 | 22 | 25 | 28 |

Stupnica

Hlavica **9230**: Maximálne otočenie hlavice proti smeru hodinových ručičiek zodpovedá cca 30 °C

max. nastavenie

Hlavica **9230**: Označenie "6" na stupnici zodpovedá cca 28 °C

Bod komfortu zodpovedá teplote priestoru 20 °C a predstavuje optimum z hľadiska tepelnej pohody a šetrenia energiou.



Bod komfortu

Pri nastavení "★" sa pri poklese teploty v priestore na 6 °C ventil otvorí, a tým zabráni zamrznutiu vody v systéme.



Protimrazová ochrana
★

Pri nastavení "O" sa ventil uzavrie a tým vyradí protimrazovú ochranu z prevádzky.



Uzavretie hlavice
9230

Nastavenie z výroby u zářky je označené bodkou na hlavici a zodpovedá celému rozsahu.

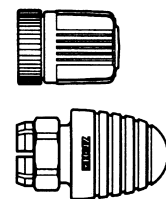


Nastavenie z výroby

Ak nechceme termostatický ventil vybaviť termostatickou hlavici môžeme použiť ručnú hlavicu. Detaily sú uvedené v technickom podklade pre 7102 a 9102.

Ručné hlavice

- 1 7102 98 Ručná hlavica "H" je vhodná pre ventily so závitom M 30x1,5
- 1 7102 99 Ručná hlavica "D" je vhodná pre ventily s bajonetovým uzáverom
- 1 9102 98 Ručná hlavica "H" je vhodná pre ventily so závitom M 30x1,5
- 1 9102 99 Ručná hlavica "D" je vhodná pre ventily s bajonetovým uzáverom



Po skončení vykurovacieho obdobia treba hlavicu otočiť proti smeru hodinových ručičiek (úplne otvorené), čím zabráni usadzovaniu špiny na ventilovom sedle.

Letné nastavenie

Ako zabezpečenie proti odcudzeniu sa používajú objímky so západkou, ktoré sa montujú cez upevňovaciu maticu.

Zabezpečenie proti odcudzeniu

- 1 6640 00 Kľúč na otváranie zabezpečenia proti odcudzeniu
- 1 6807 90 Montážny kľúč pre 9230 D, 9260 D
- 1 9551 00 Sada štitov (2 ks)
- 1 9552 03 Zabezpečenie proti odcudzeniu (objímky) pre 9230 D, 9260 D
- 1 9552 98 Zabezpečenie proti odcudzeniu (objímky) pre 9230 H, 9260 H
- 1 9553 98 Krytka upevňovacej matice termostatu typu „H“, dĺžka 20 mm
- 1 9597 44 Krytka upevňovacej matice termostatu typu „H“, dĺžka 17 mm
- 1 9598 44 Krytka upevňovacej matice termostatu typu „H“, dĺžka 22,5 mm
- 1 9599 44 Krytka upevňovacej matice termostatu typu „D“

Príslušenstvo

OHRANIČENIE A BLOKOVANIE REGULAČNÉHO ROZSAHU

OHRANIČENIE

Osobné nastavenie komfortu

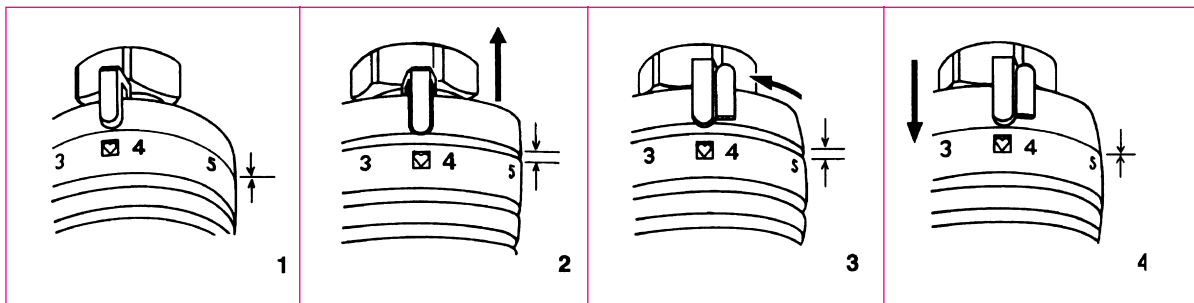
Premiestnením krúžku so zarážkou môžeme osobne ohraničiť tepelný komfort zhora alebo zdola. Nastavenie z výroby je v plnom rozsahu škály.

Postup:

- Nastaviť hlavicu do želanej pozície (Obr. 1).
- Krúžok so zarážkou stiahnuť smerom k ventilu tak, aby zarážka bola tesne vľavo (ohraničenie zdola) alebo tesne vpravo (ohraničenie zhora) vedľa ukazovateľa na stupnici (Obr. 2, 3).
- Nastavený krúžok so zarážkou znovu nasadiť smerom k hlavici (Obr. 4).
- Po ohraničení môže hlavica pracovať len po zvolenú pozíciu, resp. od tejto pozície po maximálne nastavenie.

Toto nastavenie komfortu je možné kedykoľvek zmeniť.

Nastavenie zarážky z výroby je označené bodkou a zodpovedá plnému regulačnému rozsahu.



SKRYTÉ OHRANIČENIE ALEBO BLOKOVANIE

Premiestnením jedného alebo dvoch blokovacích štiftov môžeme ohraničiť alebo blokovať regulačný rozsah tak, aby ho neoprávnene nebolo možné zmeniť

Blokovacie štifty možno dostať ako príslušenstvo: Sada 2 ks 1 9551 00.

Postup

- Na spodnej strane termostatickej hlavice sú viditeľné okrúhle otvory na štifty.
- Hlavicu nastaviť do požadovanej pozície ohraničenia alebo blokovania.
- Na škále medzi pozíciou "★" a "1" nachádza vodorovná značka, ktorá označuje pozíciu pre štifty. Ďalší postup ohraničenia je nasledovný.

- Ohraničenie zdola:

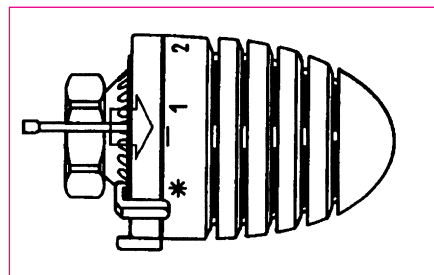
Štift zasunúť do otvoru, ktorý sa nachádza z ľavej strany vodorovnej značky.

- Ohraničenie zhora:

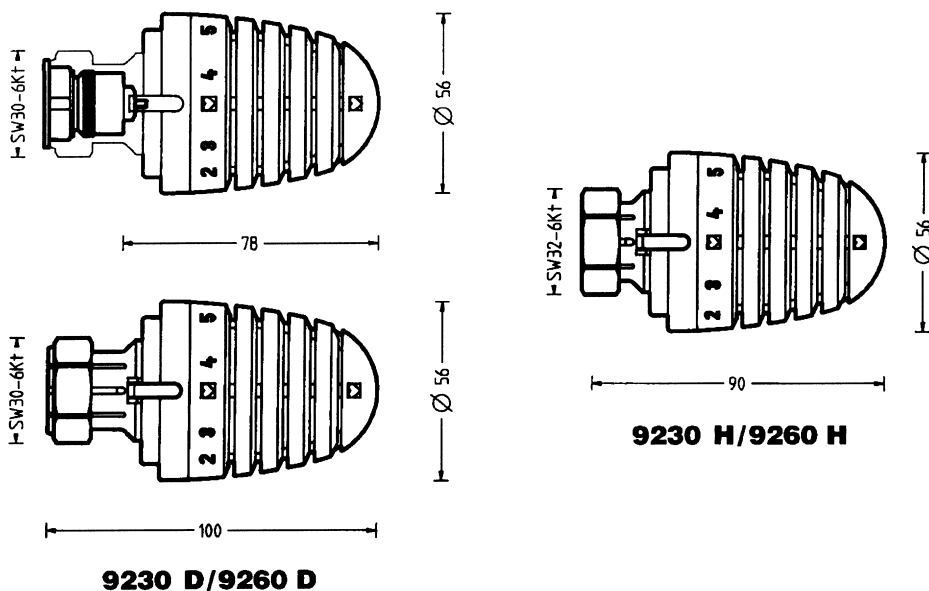
Štift zasunúť z pravej strany značky.

- Blokovanie:

Jeden štift zasunúť z ľavej, druhý z pravej strany značky.



- Blokovacie štifty treba zasunúť na doraz (až po rozšírenie). Znovu vytiahnuť sa dajú pomocou náradia (napr. kombináčiek).



Termostatická
hlavica HERZ

1 9230 98

Termostatická hlavica s kvapalinovým snímačom
pre priamu montáž na kompaktné vykurovacie telesá,
ktoré majú závit pre hlavicu M 30 x 1,5, s nastavením "0",
s protimrazovou ochranou, ohraničením a blokováním
regulačného rozsahu.

Vyhotovenie
9230 H

1 9260 98

Termostatická hlavica s kvapalinovým snímačom
pre priamu montáž na kompaktné vykurovacie telesá,
ktoré majú závit pre hlavicu M 30 x 1,5, s automatickou
protimrazovou ochranou, ohraničením a blokováním
regulačného rozsahu.

9260 H

1 9230 99

Termostatická hlavica s kvapalinovým snímačom
pre priamu montáž na kompaktné vykurovacie telesá
s bajonetovým uzáverom, s nastavením "0", s protimrazovou
ochranou, ohraničením a blokováním regulačného rozsahu.

9230 D

1 9260 99

Termostatická hlavica s kvapalinovým snímačom
pre priamu montáž na kompaktné vykurovacie telesá,
s bajonetovým uzáverom, s automatickou protimrazovou
ochranou, ohraničením a blokováním regulačného rozsahu.

9260 D

Regulačný rozsah

9230: 6 - 30 °C

9260: 6 - 28 °C

Protimrazová ochrana nastavená pri:
Hlavice pracujú bez nároku na údržbu.

6 °C

Prevádzkové údaje

Vyhradzuje si právo na zmeny
dané technickým pokrokom

TERMOSTATICKÁ HLAVICA "H"

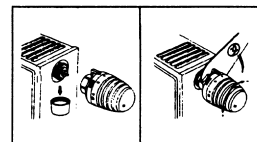
1 9230 98, 1 9260 98

Tieto termostatické hlavice možno namontovať priamo - bez adaptéra - na kompaktné vykurovacie telesá s integrovaným ventilom so závitom M 30 X 1,5.

Použitie

1. Sňať z ventilu krytku.
2. Hlavicu úplne otvoriť, zodpovedá nastaveniu "max." (nastavenie z výroby), otočte ju tak, aby bola stupnica zvrchu dobre viditeľná.
3. Upevňovaciu maticu naskrutkovať a zľahka dotiahnuť (kľúčom SW 32).
4. Vyskúšať funkčnosť otáčaním hlavice a nastaviť požadovanú teplotu.

Montáž



V žiadnom prípade nevystavujte termostatické hlavice priamemu slnečnému žiareniu alebo zariadeniam sálajúcim teplo (napr. televízor)! Ak je teleso zakryté závesmi alebo obostavané, vytvorí sa v jeho okolí teplotná zóna, v ktorej snímač nie je schopný snímať skutočnú teplotu a následne ju regulovať.

V týchto prípadoch použite termostatickú hlavicu s diaľkovým snímačom (9430), alebo s diaľkovým ovládaním (9330), ktorú namontujete pomocou adaptéra (1 6357 11) na ventil.

Upozornenia



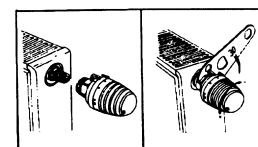
TERMOSTATICKÁ HLAVICA "D"

1 9230 99, 1 9260 99

Tieto termostatické hlavice možno namontovať priamo - bez adaptéra - na kompaktné vykurovacie telesá s integrovaným ventilom s bajonetovým uzáverom.

1. Sňať z ventilu krytku.
2. Hlavicu nasadiť na ventil úplne otvorenú (nastavenie z výroby), tak aby bolo dobre vidieť ukazovací kolíček. Pri tom musíme maticu stiahnuť smerom k hlavici. Hlavicu zatlačiť smerom k telesu, pričom treba prekonať ľahký odpor.
3. Maticu zasunúť smerom k telesu a v smere hodinových ručičiek na doraz dotiahnuť.
4. Vyskúšať funkčnosť otáčaním hlavice a nastaviť požadovanú teplotu.

Montáž



V žiadnom prípade nevystavujte termostatické hlavice priamemu slnečnému žiareniu alebo zariadeniam sálajúcim teplo (napr. televízor)! Ak je teleso zakryté závesmi alebo obostavané, vytvorí sa v jeho okolí teplotná zóna, v ktorej snímač nie je schopný snímať skutočnú teplotu a následne ju regulovať.

V týchto prípadoch použite termostatickú hlavicu s diaľkovým snímačom (9430), alebo s diaľkovým ovládaním (9330), ktorú namontujete pomocou adaptéra (1 6362 01) na ventil.

Upozornenia



HERZ 3000

PRÍPOJNÝ SYSTÉM PRE KOMPAKTNÉ TELESÁ

Uzatvárateľné spojenie medzi kompaktným telesom a rúrkovou sieťou (jedno- a dvojrúrkové systémy) tvoria bypassy HERZ 3000 s vypúšťaním a jednotlivé uzatvárateľné ventily, priame, rohové s prednastavením a vypúšťaním. Pozri technický podklad pre HERZ 3000