

HERZ-Changefix

HERZ-Austauschgerät für
HERZ-TS-90-Thermostatventiloberteile

Technický podklad pre
7780

Vydanie 0104

Funkcia:

HERZ-Changefix je zariadenie, ktoré sa montuje pevne na ventil. Uzatvárateľná komora s možnosťou vypustenia umožňuje vybratie ventilového zvršku, resp. vyčistenie sedlového tesnenia, pričom sústava ostáva pod tlakom.

Rozsah použitia:

HERZ-TS-90, HERZ-TS-90-E, HERZ-TS-90-V, HERZ-TS-90-kv:

všetky vyhotovenia, dimenzie 3/8" - 3/4"

HERZ-TS-kv, HERZ-TS-DIN, staré rady, všetky vyhotovenia

Strana 2

Vonkajšie znaky ventilu: Vonkajší závit pre montáž termostatickej hlavice, zvršok ventilu je vskrutkovaný v telese ventilu.

- Demontáž ventilového zvršku kvôli vyčisteniu
- Výmena alebo obnova zvršku
- Vďaka kompatibilite je možné navzájom vymeniť štandardné, prednastaviteľné a kv-zvršky

HERZ-AS-T-90: všetky vyhotovenia, dimenzie 3/8"- 3/4"

- Demontáž ventilového zvršku kvôli vyčisteniu
- Výmena sedlového tesnenia
- Výmena alebo obnova zvršku
- Prerobenie na radu HERZ-TS-90/ -V/ -kv

Strana 3

Meranie diferenčného tlaku

Pri použití kombinácie

HERZ-Changefix + tesniaca súprava + príslušenstvo na meranie tlaku

Na uzavretom ventile môžeme zmerať diferenčný alebo statický tlak.

Strana 4

Objednávkové číslo:

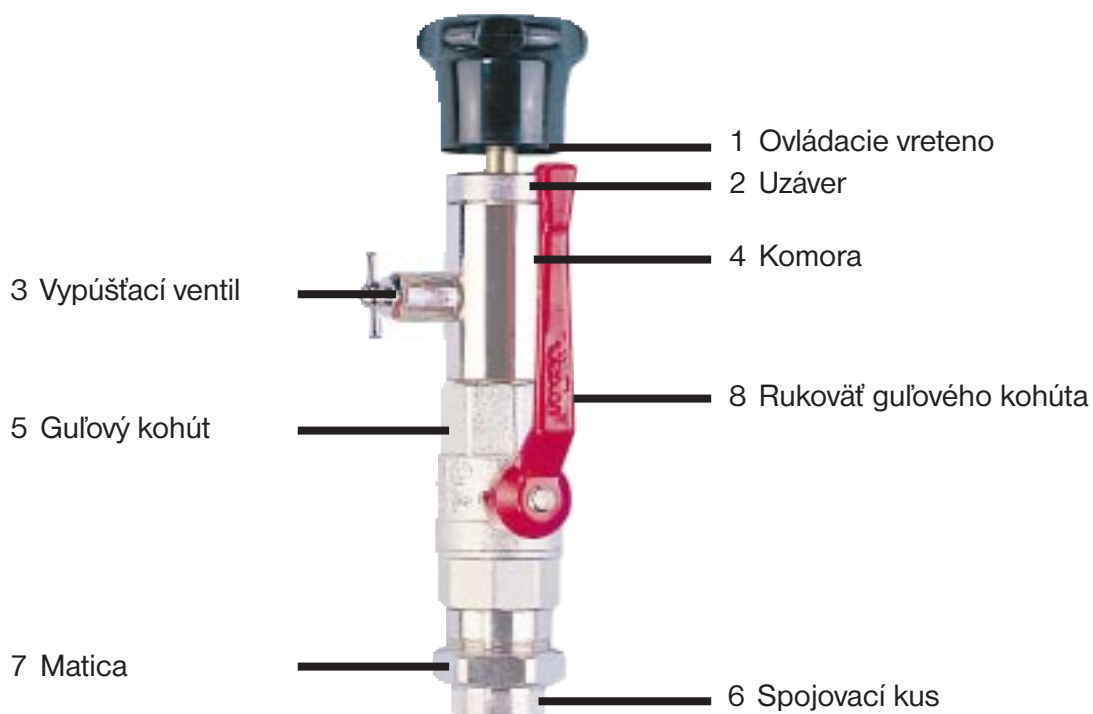
1 7780 00	HERZ-Changefix
1 7780 04	Tesniaca súprava
1 7781 00	Príslušenstvo na meranie tlaku
1 8903 00	Merací prístroj na meranie diferenčného tlaku „Flow Plus“

Vyhradujeme si právo na zmeny
dané technickým pokrokom

Návod na obsluhu HERZ-TS-90, HERZ-TS-90E, HERZ-TS

1. Sňať termostatickú alebo ručnú hlavicu alebo krytku.
2. Kľúčom SW 18 povoliť zvršok proti smeru hodinových ručičiek.
3. Našraubovať HERZ-Changefix.
4. Maticu (7) a uzáver (2) rukou pevne dotiahnuť.
5. Uzavrieť vypúšťací ventil (3).
6. Otvoriť guľový kohút (5), rukoväťou (8)
7. Ovládacie vreteno (1) smerom od ventilu až na doraz.
8. Zvršok vyšraubovať proti smeru hodinových ručičiek.
9. Vytiahnuť pomaly ovládacie vreteno (1) smerom od ventilu až na doraz. Tým je ventilový zvršok transportovaný do komory (4).
10. Zavrieť guľový ventil (5).
11. Otvoriť vypúšťací ventil (3) a vypustiť komoru (4).
12. Uzáver (4) odšraubovať proti smeru hodinových ručičiek a vytiahnuť ovládacie vreteno spolu s ventilovým zvrškom.
13. Zvršok vyčistiť alebo vymeniť.
14. Vyčistený alebo nový zvršok nasadiť naspäť.
15. Ovládacie vreteno (1) zvrškom zasunúť do komory (2) a dotiahnuť uzáver (4) v smere hodinových ručičiek.
16. Zatvoriť vypúšťací ventil (3) a otvoriť guľový kohút (5).
17. Ovládacie vreteno (1) zasúvať smerom k ventilu až na doraz.
18. Zvršok zašraubovať v smere hodinových ručičiek do telesa ventilu.
19. Otvoriť vypúšťací ventil (3) a vypustiť komoru (4).
20. Sňať HERZ Changefix.
21. Dotiahnuť vrchný diel ventilu kľúčom SW 18.
22. Nasadiť termostatickú alebo ručnú hlavicu alebo krytku.

Popis jednotlivých častí HERZ-Changefix



Pozor: Vždy dávajte pozor na to, aby ste nestratili O-krúžky.
Len tak je zabezpečená tesnosť a bezpečnosť zariadenia!

Výmena O-krúžkov	Demontáž zvrškov HERZ-AS-T-90	Prerobenie na termostatický ventil
Ventilové sedlo na doraz zatiahnuť v smere hodinových ručičiek.	Ventilové sedlo na doraz povoliť proti smeru hodinových ručičiek	
Povoliť skrutku na hlavici a hlavicu sňať.		
O-krúžok povoliť kľúčom SW 18 proti smeru hodinových ručičiek	Zvršok povoliť kľúčom SW 18 proti smeru hodinových ručičiek.	
Našraubovať HERZ-Changefix Kupplungsstück ⑥ samt Schleuse ④ aufschrauben		
Maticu ⑦ a uzáver ② rukou pevne utiahnuť		
Uzavrieť vypúšťací ventil ③		
Otvoriť guľový kohút ⑤		
do matice O-rúžku až na doraz	Ovládacie vreteno ① zasúvať smerom	k zvršku až na doraz
Maticu O-krúžku, resp. zvršku vyšraubovať proti smeru hodinových ručičiek		
Vytiahnuť pomaly ovládacie vreteno ① smerom od ventilu až na doraz. Tým je ventilový zvršok, resp. matica O-krúžku transportovaná do komory ④		
Zavrieť guľový ventil ⑤		
Otvoriť vypúšťací ventil ③ a vypustiť komoru ④		
Uzáver ② odšraubovať proti smeru hodinových ručičiek a vytiahnuť ovládacie vreteno ① spolu s ventilovým zvrškom		
Vymeniť O-krúžok	Vyčistiť alebo vymeniť zvršok	Vymeniť zvršok za termostatický
Ovládacie vreteno ① so zvrškom zasunúť do komory a dotiahnuť uzáver ② v smere hodinových ručičiek		
Ztvoriť vypúšťací ventil ③ a otvoríť guľový kohút ⑤		
Ovládacie vreteno ① pomaly zasúvať smerom do ventilu		
Našraubovať maticu O-krúžku v smere hodinových ručičiek	Našraubovať zvršok v smere hodinových ručičiek	Našraubovať termostatický zvršok v smere hodinových ručičiek
Otvoriť vypúšťací ventil ③ a vypustiť komoru ④		
Demontovať HERZ Changefix		
Dotiahnuť maticu O-krúžku kľúčom SW 18 na doraz	Dotiahnuť termostatický zvršok kľúčom SW 18 na doraz	Dotiahnuť termostatický zvršok kľúčom SW 18 na doraz
Namontovať hlavicu		Namontovať termostatickú hlavicu

Funkcia:

Pri použití kombinácie HERZ-Changefix + tesniaca súprava + príslušenstvo na meranie tlaku môžeme na uzavretom ventilu zmerať aktuálny diferenčný alebo statický tlak pomocou meracieho prístroja.

Rozsah použitia:

HERZ-TS-90, HERZ-TS-90-E, HERZ-TS-90-V, HERZ-TS-90-kv

HERZ-AS-T-90

HERZ-TS-DIN, staré rady

HERZ-TS-kv, staré rady

Diely:

Príslušenstvo pozostáva z meracieho vretena s univerzálnym sedlovým kusom a meracieho ventilu spoločne s koncovým kusom.

Postup merania:

Pre meranie diferenčného tlaku potrebujeme meracie vreteno spolu so sedlovým kusom a meracím ventilčekom, ktorý sa našraubuje na ventil. Meracie hrdlo na konci tyče slúži na meranie pod ventilovým sedlom, vypúšťací ventil na komore slúži ako meracie miesto za ventilovým sedlom, takže diferenčný tlak môže byť zmeraný na uzavretom ventilu. Tieto meracie miesta môžu byť použité aj pre meranie statického tlaku.

Pripojenie a meranie pozri návod k meraciemu prístroju.

Po úspešnom zmeraní vyšraubovať meracie vreteno, uzavrieť guľový kohút a vypustiť komoru. po otvorení koncového kusa môžete vymeniť ventilový zvršok.

Návod na výmenu jednotlivých zvrškov - pozri návod na použitie HERZ-Changefix.