

HERZ-Changefix (M 28×1,5) Přípravek pro výměnu ventilové vložky (horního dílu) HERZ-TS-90

Návod k použití pro
7780
Vydání AUT 0202
Vydání CZ 0209

Funkce:

HERZ-Changefix je přípravek, který lze namontovat na ventil. Pomocí přípravku lze během provozu soustavy (pod tlakem) vyměnit ventilovou vložku (horní díl), případně vyčistit těsnění sedla na vřetenu.

Oblast použití:

HERZ-TS-90, HERZ-TS-90-V, HERZ-TS-98-V, HERZ-TS-90-E, HERZ-TS-FV, HERZ-TS-90-k,:
všechna provedení, dimenzování 3/8"-3/4"

HERZ-TS-k, HERZ-TS-DIN, stará typová řada, všechna provedení

Vnější znaky ventilu: vnější závit pro montáž termostatické hlavice, ventilová vložka (horní díl) je našroubována do tělesa ventilu.

- Demontáž ventilové vložky (horního dílu) z důvodu čištění
- Výměna, případně renovace ventilové vložky (horního dílu)
- Záměna ventilové vložky na typ HERZ-TS-90/ -V/ -k_v

Strana 2

HERZ-AS-T-90: všechny tvary, dimenze 3/8"-3/4"

- Demontáž ventilové vložky (horního dílu) z důvodu čištění
- Výměna těsnění vřetena
- Výměna, případně renovace ventilové vložky (horního dílu)
- Záměna ventilové vložky na typ HERZ-TS-90/ -V/ -k_v

Strana 3

Měření tlakového rozdílu

Při použití kombinace

HERZ-Changefix + příslušenství pro měření tlaku + přístroje pro měření tlakového rozdílu
může být na uzavřeném ventilu měřen příslušný tlakový rozdíl nebo statický tlak.

Strana 4

Číslo výrobků:

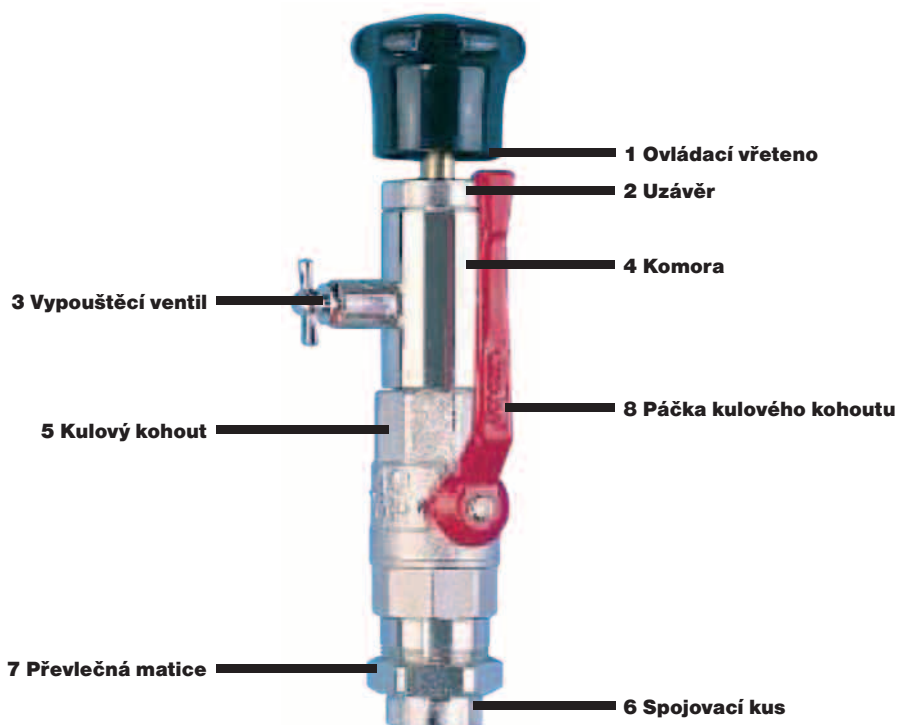
1 7780 00	HERZ-Changefix - přípravek pro výměnu ventilové vložky
1 7780 04	Sada těsnění
1 7781 00	Příslušenství pro měření tlaku
1 8903 00	HERZ-Měřicí počítač „Flow Plus“
1 7781 01	Sada pro čištění sedla ventilu

Výrobce si vyhrazuje právo na
změny dané technickým vývojem.

Návod k použití HERZ-TS-90, HERZ-TS-90-V, HERZ-TS-98-V, HERZ-TS-90E, HERZ-TS

1. Sejmě se termostatická hlavice případně hlavice s ručním ovládním nebo šroubovací krytka.
2. **Ventilová vložka (horní díl) se proti směru pohybu hodinových ruček povolí klíčem SW 18.**
3. Našroubuje se HERZ-Changefix spojovací kus (6) včetně komory (4) na ventil.
4. Převlečná matice (7) a uzávěr (2) se rukou pevně dotáhnou.
5. Vypouštěcí ventil (3) se zavře.
6. Kulový kohout (5) se otevře páčkou (8).
7. Ovládací vřeteno (1) se posune směrem k ventilu až do zapadnutí pryžového pouzdra.
8. Ventilovou vložku (horní díl) vyšroubovat proti směru pohybu hodinových ruček.
9. Ovládací vřeteno (1) se pomalu odtáhne od ventilu až na doraz.
10. Gumové pouzdro drží ventilovou vložku (horní díl) a dopravuje ji přitom do komory (4).
11. Kulový kohout (5) se uzavře.
12. Vypouštěcí ventil (3) se otevře nad nádobou a komora (4) se vypustí.
13. Uzávěr (2) se odšroubuje proti směru pohybu hodinových ruček a ovládací vřeteno (1) včetně ventilové vložky (horního dílu) se vytáhne z komory.
14. Ventilová vložka (horní díl) se vyčistí, případně vymění.
15. Vyčištěná nebo nová ventilová vložka (horní díl) se vloží do pryžového pouzdra.
16. Ovládací vřeteno (1) s ventilovou vložkou (horním dílem) se zavede do komory a uzávěr (2) se ve směru pohybu hodinových ruček ručně dotáhne.
17. Vypouštěcí ventil (3) se uzavře a kulový kohout (5) se otevře.
18. Ovládací vřeteno (1) se pomalu ve směru k ventilu zasune až na doraz.
19. Ventilová vložka (horní díl) se našroubuje ve směru pohybu hodinových ruček do ventilu.
20. Vypouštěcí ventil (3) se otevře nad nádobou a komora (4) se vypustí.
21. Z ventilu se odšroubuje spojovací kus (6) včetně komory (4).
22. **Ventilová vložka (horní díl) se dotáhne klíčem SW 18, maximálním momentem síly 20 Nm.**
23. Namontuje se termostatická hlavice případně hlavice s ručním ovládním nebo šroubovací krytka.

Popis přípravku HERZ-Changefix



Pozor:

Všechny O-kroužky přípravku musejí být nepoškozené. Jen tak je zaručena těsnost a provozní bezpečnost!

Výměna O-kroužků	Demontáž ventilové vložky HERZ-AS-T-90	Přestavění na termostatický provoz
Ventil se uzavře ve směru pohybu hodinových ruček až na doraz	Ventil se otevře proti směru pohybu hodinových ruček až na doraz	
Odšroubuje se šroubovací víčko a sejme se ruční ovládání		
Závitové pouzdro s O-kroužky se povolí klíčem SW 18 proti směru pohybu hodinových ruček	Ventilová vložka se povolí klíčem SW 18 proti směru pohybu hodinových ruček	
Našroubuje se HERZ Changefix spojovací kus ⑥ včetně komory ④		
Převlečená matice ⑦ a uzávěr ② se ručně dotáhnou		
Vypouštěcí ventil ③ se uzavře		
Kulový kohout ⑤ se otevře		
na závitové pouzdro s O-kroužky	Ovládací vřeteno ① se nasune ve směru ventilu až do zapadnutí pastorku na ventilovou vložku	
Závitové pouzdro s O-kroužky případně ventilová vložka se vyšroubuje proti směru pohybu hodinových ruček.		
Ovládací vřeteno ① se pomalu odtáhne od ventilu až na doraz Pryžové pouzdro v nástrčném klíči udrží a transportuje ventilovou vložku, resp. závitové pouzdro s O-kroužky do komory ④		
Kulový kohout ⑤ se uzavře		
Vypouštěcí ventil ③ se otevře a komora ④ se vypustí nad jímací nádobou		
Uzávěr ② se odšroubuje proti směru pohybu hodinových ruček a ovládací vřeteno ① se spolu se závitovým pouzdrem nebo ventilovou vložkou vytáhnou z komory		
Závitové pouzdro s O-kroužky se nahradí novým	Ventilová vložka se vyčistí, případně nahradí novou	Ventilová vložka se nahradí termostatickou ventilovou vložkou
Ovládací vřeteno ① s se závitovým pouzdrem s Okroužky nebo ventilovou vložkou se zavede do komory a uzávěr ② se pevně dotáhne rukou ve směru pohybu hodinových ruček		
Vypouštěcí ventil ③ se uzavře a kulový kohout ⑤ se otevře		
Ovládací vřeteno ① se pomalu zasune ve směru k ventilu až na doraz		
Závitové pouzdro s O-kroužky se našroubuje ve směru pohybu hodinových ruček	Našroubuje se ventilová vložka ve směru pohybu hodinových ruček	Našroubuje se termostatická ventilová vložka ve směru pohybu hodinových ruček
Vypouštěcí ventil ③ se otevře a komora ④ se vypustí nad jímací nádobou		
Spojovací kus ⑥ včetně komory ④ se odšroubují z ventilu		
Klíčem SW 18 se dotáhne závitové pouzdro s O-kroužky maximálním momentem síly 15 Nm	Klíčem SW 18 se ventilová vložka dotáhne maximálním momentem síly 15 Nm	Klíčem SW 18 se termostatická ventilová vložka dotáhne maximálním momentem síly 20 Nm
Montáž ručního ovládání a šroubovacího víčka		Montáž termostatické hlavice

HERZ-Changefix (M 28×1,5) Příslušenství pro měření tlaku

Návod k použití pro
7781
Vydání AUT 0202
Vydání CZ 0209

Funkce:

HERZ-Příslušenství pro měření tlaku slouží pro měření tlakového rozdílu nebo statického tlaku na uzavřeném ventilu ve spojení s vyměňovacím přípravkem HERZ-Changefix a měřícím počítačem Flow Plus 8903.

Oblast použití:

**HERZ-TS-90, HERZ-TS-90-E, HERZ-TS-90-V, HERZ-TS-98-V, HERZ-TS-FV, HERZ-TS-90-k,
HERZ-AS-T-90
HERZ-TS-DIN, stará typová řada
HERZ-TS-k, stará typová řada**

Díly:

Sada příslušenství sestává z měřicího vřetena s univerzálním sedlovým kusem a měřicího ventilu s uzávěrem.

Postup měření:

Pro měření tlaku jsou určeny měřící vřeteno (včetně sedlového kusu) a měřící ventilek. Po demontáži ventilové vložky (horního dílu) se oba našroubují namísto ní do ventilu (přes komoru Changefixu). Měřící hrdlo na konci tyče je určeno pro měření pod sedlem ventilu, vypouštěcí ventil na komoře je určen jako měřící hrdlo za sedlem ventilu. Díky tomuto procesu může být měřen tlakový rozdíl na uzavřeném ventilu. Měřící hrdla mohou být rovněž použita pro měření statického tlaku.

Připojení a měření viz příručka HERZ-měřící počítač.

Po provedeném měření se vřeteno vyšroubuje, vytáhne zpět, kulový kohout se uzavře a komora se vypustí. Po otevření uzávěru lze dle popisu ventilovou vložku (horní díl) opět namontovat.

Při demontáži a montáži příslušné ventilové vložky (horního dílu) je nutno dodržet návod k použití pro HERZ-Changefix.

Změny vyhrazeny

0477800/030-0202