



HERZ - Servisný ventil k expanzným nádobám

Návod na montáž, obsluhu a údržbu

Účel použitia

Pri tlakových expanzných nádobách s membránou je potrebné pravidelne 1x za rok skontrolovať tlak na strane vzduchu. Tým sa zabezpečí správna a dlhodobá funkcia expanznej nádoby a aj systému. HERZ Servisný ventil osadíme do expanzného potrubia a pomocou neho vieme pri servisných prácach na expanznej nádobe, expanznú nádobu odpojiť od systému. Servisný ventil sa používa všade tam, kde má byť prietok média spoľahlivo uzatvorený. Servisný ventil musí byť úplne otvorený alebo úplne zatvorený (rukoväť nesmie byť v medzi polohe).

Objednávkové čísla

1 2205 02 - DN20 / 1 2205 03 - DN25

Technické parametre

Max. prevádzkový tlak: 10 bar
Min. prevádzková teplota: -10°C (voda +0,5°C)
Max. prevádzková teplota: +150°C (bez pary)
Prevádzkové médium:

Kvalita vykurovacieho média musí zodpovedať požiadavkám ONORM H5195, resp. smernici VDI-2035. Prípustné je použitie etylénu alebo propylénglykolu v miešacom pomere s vodou 25 - 50%. Pri používaní produktov etylénglykolu na ochranu voči mrazu a korózii sa obráťte na výrobcu. V prípade kontaktu tesnenia s EPDM s mazivami a minerálnymi olejmi môže dôjsť k poškodeniu tesnenia, a tým k strate tesnosti daného produktu. HERZ Servisné ventily k expanzným nádobám nie sú vhodné pre agresívne médiá ako sú napr. kyslé alebo zásadité roztoky, horľavé látky alebo výbušné plyny. Všetky tieto médiá ničia tesniace komponenty.

Pokyny pre montáž

Montáž smie vykonávať iba osoba, ktorá má odbornú spôsobilosť na montáž vnútornej inštalácie, pričom je potrebné dodržiavať príslušné normy a právne predpisy.

Vonkajší závit na rúrke utesníme vhodným tesniacim prostriedkom (teflónová páska, tesniaca pasta). Tesniaceho prostriedku by nemalo byť nadbytok, aby nedošlo k poškodeniu závitov. Guľový kohút naskrutkujeme závitom na rúru. Rúrka musí byť správne nasmerovaná, aby nedochádzalo k zaťaženiu guľového kohúta ohybovým momentom. Pri použití medených alebo plastových rúr je potrebné zohľadniť tlakové a teplotné maximá použitých materiálov. Na montáž musí byť použitý vhodný montážny kľúč zodpovedajúci Sw/Sw1 guľového kohúta príslušnej dimenzie. Montážna poloha guľového kohúta je ľubovoľná, môže byť namontovaný vodorovne, zvislo aj rukoväťou pod telesom ventilu ("hlavou dolu"). Po montáži je potrebné vykonať tlakovú skúšku celého systému. Inštaláciu smie vykonávať iba osoba, ktorá má odbornú spôsobilosť na montáž vnútornej inštalácie, pričom je potrebné dodržiavať príslušné normy a právne predpisy. Do systému doporučujeme osadiť filter, ktorý zachytáva nečistoty vyskytujúce sa v médiu, a tým chráni guľové kohúty pred zachytením sa nečistoty v jeho tele.

Vypustenie expanznej nádoby cez ventil

Zo HERZ Servisného ventilu k expanzným nádobám odstránime plombový drôt na červenej čiapočke, zložíme ju a uzatvoríme ventil. Tlaková expanzná nádobu s membránou je teraz oddelená od vykurovacieho systému. Otvoríme vypúšťací ventil a vypustíme do nádoby vodný objem expanznej nádoby. Tlak na strane vzduchu v expanznej nádobe môžeme skontrolovať pomocou manometra a porovnať s tlakom uvedeným na štítku. Po kontrole a prípadnej úprave tlaku na strane vzduchu pomaly otvoríme ventil. Ak začne vytekať voda, zatvoríme vypúšťací ventil. Po kontrole červenu čiapočku zapečatíme plombovým drôtom.

Pokyny pre údržbu

HERZ Servisné ventily k expanzným nádobám nevyžadujú špeciálnu údržbu. Min. 2x ročne je potrebné s nimi vykonať pohyb: "Otvor - Zatvor".

Pokyny pre likvidáciu

Likvidácia HERZ Servisných ventilov k expanzným nádobám nesmie ohroziť zdravie osôb ani životné prostredie. Pri likvidácii je potrebné dodržiavať príslušné miestne platné predpisy a smernice pre likvidáciu odpadu.