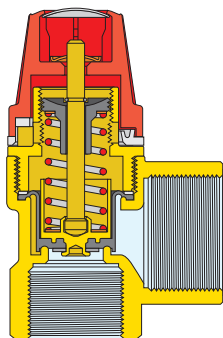


Membránový pojistný přetlakový ventil 532 a 530



Testování komponent podle TRD 721.

Pro uzavření topné systémy podle EN 12828 s použitím membránové vyrovnávací nádoby.
Průtokové teploty do max. 120 °C, a tlaku odezvy 2,5 baru a 3 bary.

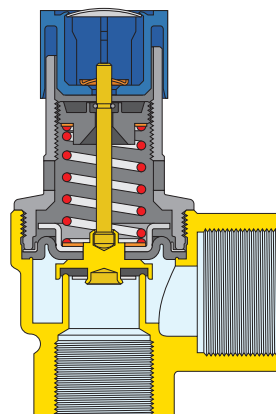
532- Čísla testů:
TÜV-SV: .. - 760- H- 50 p

530 Čísla testů:
TÜV-SV: .. - 557- H- 100 p 3/4"
TÜV-SV: .. - 557- H- 200 p 1"
TÜV-SV: .. - 557- H- 350 p 1 1/4"

532 a 530 nejsou vhodné pro zásobníkové ohřívače vody nebo bojlerů. Výkon při 2,5 baru a 3 barech.

Vstup R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Výstup R	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
v kW	50	100	200	350
v kcal/h	45 000	90 000	175 000	300 000

Membránový pojistný přetlakový ventil 531



Pro uzavření systémy ohřevu vody podle DIN 4753 část 1, součástí zkoušené podle listu SR 2. Membránový pojistný přetlakový ventil 531 chrání kapalinové systémy založené na tlaku před nadměrným nárůstem tlaku. Používá se především k zabezpečení uzavřených zásobníkových ohřívačů vody.

531 Čísla testů:
TÜV-SV: .. - 675- p 1/2" W.p.
TÜV-SV: .. - 675- p 3/4" W.p.
TÜV-SV: .. - 675- p 1" W.p.
TÜV-SV: .. - 675- p 1 1/4" W.p.

Výstup na 4-6-8-10 barů

Vstup R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Výstup R	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
v kW	75	150	250	350
Maximální objem kotle podle	200	1 000	5 000	Přes 5 000

Instalace:

Pojistný ventil je pokud možno kolmý, se vstupním hrdlem na spodní straně, přičemž pro účely instalace je třeba dodržet směr šipky. Při použití ve spojení se zásobníkovými ohřívači vody zajistíte shodu s normou DIN 1988. Pojistný ventil musí být instalován na přívodu studené vody do zásobníkového ohřívače vody. Pokud je to možné, měl by být instalován nad nejvyšším bodem zásobníkového ohřívače vody, aby se v případě potřeby čištění nemusel vypustit celý zásobník.

Mějte prosím na paměti: Z bezpečnostních důvodů může během ohřevu unikat voda z vyfukovacího potrubí! Neuzavírejte ho!

Připojovací potrubí od pojistného ventilu k zásobníkovému ohřívači vody a/nebo k systému určenému k zálohování nesmí být odpojitelé (tj. bez možnosti uzavření).

Nesmí být instalován žádný odlučovač nečistot ani jiná opatření omezující jeho použití. Vyfukovací potrubí musí být navrženo se stejným rozměrem jako průřez výstupu pojistného ventilu a nesmí obsahovat více než 2 ohyby, ani nesmí být delší než 2 metry. Pokud je ze závažných důvodů zapotřebí více ohybů nebo větší délka, musí být pro celé potrubí vyfukovacího potrubí zvolena větší jmenovitá světlost.

Více než 3 ohyby a délka přesahující 4 metry nejsou přípustné. Vyfukovací potrubí musí být vedeno se sklonem dolů. Otvor na tomto potrubí musí být jasně viditelný a veden tak, aby během procesu vyfukování nemohlo dojít k ohrožení osob. Výstupní bod vyfukovacího potrubí musí být ukončen vypouštěcím kanálem nebo výstupním zásobníkem uvnitř budovy. Pokud je vyfukovací potrubí zakončeno výstupním potrubím s nádržkou, musí mít výstupní potrubí alespoň dvojnásobný průřez než vstupní potrubí ventilu.

Spuštění

Před uvedením do provozu a poté alespoň jednou ročně musí být kvalifikovanou osobou zkontrolována správná funkce pojistného ventilu. Pokud membránový pojistný ventil neustále kape, je to obvykle způsobeno nečistotami ve ventilu.

TECHNICKÝ POPIS

Řada 530

Membránový pojistný přetlakový ventil. Označení CE v souladu s nařízením o tlakových zařízeních 97/23/ES, certifikováno TÜV. Připojení 3/4" vnitřní závit x 1" vnitřní závit (3/4" x 1", 1" x 1 1/4", 1 1/4" x 1 1/2"). Mosazné pouzdro. Membrána a těsnění jsou vyrobeny z EPDM. Rukojeť je vyrobena z ABS. Tovární nastavení 2,5 baru (dostupná tovární nastavení 2,5 baru a 3 bary). Rozsah pracovních teplot 5–120 °C. Tlaková odezva při maximálním zdvihu 20 %. Uzavírací odchylka 20 %.

Řada 531

Membránový pojistný přetlakový ventil pro pitnou vodu. Označení CE je v souladu s nařízením o tlakových zařízeních 97/23/ES, certifikováno TÜV. Připojení 1/2" vnitřní závit x 3/4" vnitřní závit (1/2" x 3/4", 3/4" x 1", 1" x 1 1/4", 1 1/4" x 1 1/2"). Mosazné pouzdro. Membrána a těsnění jsou vyrobeny z EPDM. Rukojeť je vyrobena z ABS. Tovární nastavení: 4 bary (dostupná tovární nastavení: 4 - 6 - 8 - 10). Rozsah pracovních teplot 5–95 °C. Tlaková odezva při maximálním zdvihu 20 %. Uzavírací odchylka 20 %.

Řada 5320 - 5321 - 5322 - 5327 - 5328

Membránový pojistný přetlakový ventil. Označení CE v souladu s nařízením o tlakových zařízeních 97/23/ES, certifikováno TÜV. Připojení 1/2" vnitřní závit x 3/4" vnitřní závit (a 1/2" vnější závit x 3/4" vnitřní závit). Mosazné pouzdro. S tlakoměrem řady 5321, s připojením tlakoměru řady 5322 a 5328. Membrána a těsnění jsou vyrobeny z EPDM. Rukojeť je vyrobena z ABS. Tovární nastavení 2,5 baru (dostupná tovární nastavení 2,5 baru a 3 bary). Rozsah pracovních teplot 5–120 °C. Tlaková odezva při maximálním zdvihu 20 %. Uzavírací odchylka 20 %.

Vyhrazujeme si právo kdykoli a bez předchozího upozornění provést změny a vylepšení produktů a souvisejících údajů v této publikaci.
Na webové stránce www.caleffi.com najdete vždy nejaktuálnější verzi dokumentu, která by měla být použita pro technická ověření.