

Používateľská príručka



Bezpečnostná skupina IBO IGB 3/4, IBO IGB 6/10

Bezpečnostná skupina IBO IGB 3/4, IGB 6/10 je zariadenie používané na inštaláciu expanznej nádoby a na reguláciu a ochranu pred nadmerným tlakom vo vykurovacích systémoch. Bezpečnostná skupina je vybavená manometrom, automatickým odvzdušňovačom, poistným ventilom a servisným ventilom.

Telo bezpečnostnej skupiny je vyrobené z nehrdzavejúcej ocele INOX a má montážnu lištu, ktorú je potrebné pripevniť na stenu pomocou hmoždínok a skrutiek.

Bezpečnostná skupina by mala byť zvolená tak, aby hodnota otvorenia ventilu bola nižšia ako maximálna povolená hodnota tlaku kotla.

Inštalácia a prevádzka

UPOZORNENIE: Inštaláciu bezpečnostnej skupiny by mal vykonávať iba kvalifikovaný personál. Akékoľvek úpravy vykonané nekvalifikovaným personálom môžu predstavovať nebezpečenstvo a sú zakázané.

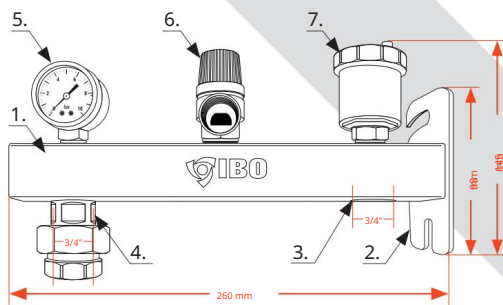
POZNÁMKA: Pred začatím inštalácie skontrolujte, či poistný ventil a jeho otvor zodpovedajú tlaku v zariadení, v ktorom sa má poistná skupina nainštalovať.

Bezpečnostná zostava je navrhnutá tak, aby regulovala a chránila pred nárastom tlaku v systéme pri pripojení k expanznej nádobe. Bezpečnostná zostava by mala byť pripojená čo najbližšie k zdroju tepla (kotel, tepelné čerpadlo atď.) v prívodnom alebo vratnom potrubí, aby sa zabránilo náhodnému odpojeniu od zdroja tepla pomocou ventilu. Je zakázané používať obmedzovače na potrubí medzi zariadením a bezpečnostnou zostavou a inštalovať akékoľvek uzatváracie ventily.

Miesto inštalácie bezpečnostnej skupiny by malo byť vybrané tak, aby v prípade núdzového vypustenia kvapaliny z poistného ventilu (obr. 1 – č. 6) tok nebol smerovaný na osoby v blízkosti. Potrubie vypúšťajúce kvapalinu do kanalizačného systému by malo byť pripojené k poistnému ventilu tak, aby bol výtok viditeľný a potrubie nebolo trvalo pripojené ku kanalizačnému systému, čím sa eliminuje možnosť podtlaku. Výtlačné potrubie by nemalo byť menšie ako 3/4" a umiestnené tak, aby umožňovalo gravitačný odtok kvapaliny.

Konštrukčné Plastick a montážne rozmery

1. zbor
2. Montážny pás
3. Vnútorný závit 3/4" (inštaláčne pripojenie)
4. Vnútorný závit 3/4" (montáž expanznej nádoby)
5. Manometer 1/4" 4 alebo 10 barov
6. Poistný ventil 1/2" (3 alebo 6 barov)
7. Automatický odvzdušňovací otvor 1/2"



Maximálny inštalačný priemer expanznej nádrže je 320 mm.

Aby sa aktivovala pripojená bezpečnostná skupina, musí byť dokončená inštalácia a karoséria dôkladne odvzdušnená cez automatický odvzdušňovací ventil.

POZNÁMKA: Po dokončení odvzdušnenia zatvorte automatický odvzdušňovací ventil pomocou matice /uzáveru, ktorý sa nachádza na vrchu odvzdušňovacieho ventilu.

Pri prvom plnení zariadenia s pripojenou bezpečnostnou skupinou vizuálne skontrolujte tesnosť pripojení.

Servisné a údržbárske práce

POZNÁMKA: Obsluhu a servis by mali vykonávať iba kvalifikované osoby.

Bezpečnostná skupina by sa mala pravidelne kontrolovať takto:

- vizuálna kontrola tesnosti poistného ventilu, odvzdušňovacieho otvoru a telesa.
- pravidelným otáčaním gombíka poistného ventilu a kontrolou, či sa otvára a či prúdi kvapalina, a následným jeho zatvorením a zablokovaním prietoku. Tento postup by sa mal vykonávať raz za tri mesiace.

Servisné práce:

POZNÁMKA: Všetky servisné práce by sa mali vykonávať po vychladnutí systému a jeho vypustení z neho odkvapkávacej kvapaliny a tlaku.

1. Automatický odvzdušňovací ventil – ak z odvzdušňovacieho ventilu uniká kvapalina, odskrutkujte odvzdušňovací ventil z nožného ventilu, ku ktorému je priskrutkovaný, a potom odstráňte všetky nečistoty zvnútra.
2. Poistný ventil – ak ventil netesní a tlak v systéme je nižší ako nastavenie ventilu, mali by ste: niekoľkokrát otočiť gombík ventilu, aby ste odstránili všetky prípadné usadené nečistoty.

Technické údaje

Maximálny pracovný tlak:

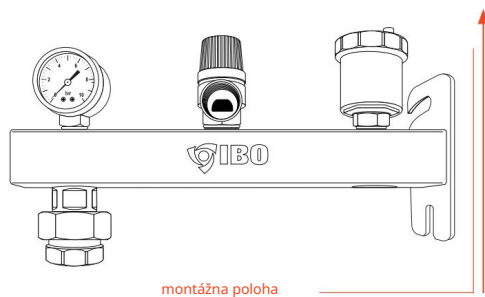
- IBO IGB 3/4 – 3 bary
- IBO IGB 6/10 – 6 barov

Maximálna prevádzková teplota: 90 °C

Maximálna koncentrácia glykolu: 50 %

Rozsah tlakomeru: 0 - 4 a 10 barov

Max. priemer expanznej nádrže: 320 mm.



Vyhlásenie o zhode ES/EÚ

Výrobok podlieha smernici o tlakových zariadeniach 2014/68/EÚ a nie je označený značkou CE v súlade s článkom 4.3 (správna technická prax).