

1) Výrobek: BEZPEČNOSTNÍ POJISTNÁ SKUPINA

2) Typ: IVAR.BS 303



3) Charakteristika použití:

- Bezpečnostní pojistná skupina s příslušenstvím.
- Speciální tvar konzole umožňuje, aby otopná voda s malými vzduchovými bublinkami byla vedena k automatickému odvzdušňovacímu ventilu.
- Pojistný ventil je vyroben v souladu se základními požadavky bezpečnostní normy pro tlaková zařízení, stanovené směrnicí 2014/68/UE Evropského parlamentu a Rady Evropské Unie pro harmonizaci předpisů členských států.

4) Tabulka s objednacím kódem a základními údaji:

| KÓD | TYP | SPECIFIKACE |
|-----------|-------------|-------------|
| I00200700 | IVAR.BS 303 | 3/4" |

5) Bezpečnostní skupina obsahuje:

- konzolu bezpečnostní skupiny
- manometr
- pojistný ventil
- automatický odvzdušňovací ventil

6) Technické a provozní parametry:**Konzole skupiny:**

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Maximální provozní tlak | 3 bar |
| Maximální provozní teplota | +95 °C |
| Připojovací rozměr | závit vnitřní 3/4" F dle ČSN EN 228-1 |
| Materiál | mosaz CW617N |

Automatický odvzdušňovací ventil:

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Maximální provozní tlak | 10 bar |
| Maximální výstupní tlak | 2,5 bar |
| Maximální provozní teplota | +110 °C |
| Připojovací rozměr | závit vnější 1/4" M |
| Materiál | Zytel (HTP51) |

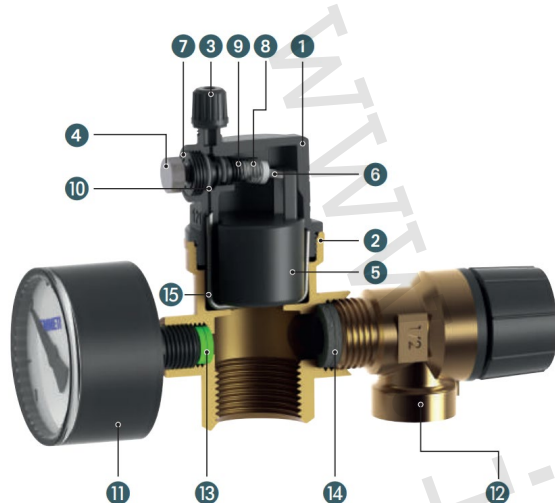
Pojistný ventil:

| | |
|-------------------------|--|
| Maximální provozní tlak | 3 bar |
| Připojovací rozměr | závit vnitřní / vnější 1/2" F/M |
| Materiál | mosaz CW617N dle EN 12165; ovládací hlava plast ABS; těsnění EPDM |

Manometr:

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Měřicí rozsah | 0 ÷ 4 bar |
| Průměr | 50 mm |
| Připojovací rozměr | závit vnější 1/4" M |
| Indikátor provozního tlaku | červená stříelka |

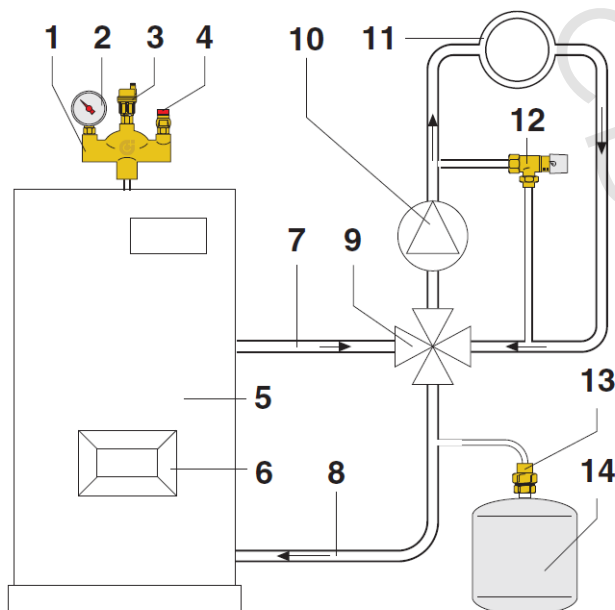
7) Řez bezpečnostní skupinou:



- 1) Horní kryt Zytel (HTN51)
- 2) Tělo bezpečnostní skupiny (mosaz CW617N dle ČSN EN 12165)
- 3) Černé víčko pro ruční odvzdušnění (PA 6)
- 4) Šedé víčko pro automatické odvzdušnění (PA 6)
- 5) Plovák (PP)
- 6) Hřídel (PA 6)
- 7) Závit (PPO)
- 8) Pružina z nerezové oceli
- 9) Uzávěr ze silikonové pryže
- 10) Těsnící O-kroužek (NBR)
- 11) Manometr
- 12) Pojistný ventil
- 13) Vlákňité těsnění
- 14) Těsnění (EPDM)
- 15) Plovoucí podpěra (nerezová ocel AISI 304)

8) Schéma instalace:

Bezpečnostní skupina musí být instalována v bezprostřední blízkosti a v horní části zdroje tepla.



- 1) Bezpečnostní pojistná skupina
- 2) Manometr
- 3) Automatický odvzdušňovací ventil
- 4) Bezpečnostní pojistný ventil
- 5) Zdroj vytápění
- 6) Hořák
- 7) Přívodní potrubí
- 8) Vratné potrubí
- 9) 4cestný směšovací ventil
- 10) Oběhové čerpadlo
- 11) Otopná tělesa
- 12) Diferenční ventil
- 13) Bezpečnostní uzávěr expanzní nádoby
- 14) Expanzní nádoba s membránou

9) Doplnující informace:

- Mezi zdrojem tepla a bezpečnostní skupinou nesmí být instalován žádný uzavírací prvek.
- Bezpečnostní skupinu musí instalovat a udržovat řádně proškolený personál s patřičnou technickou kvalifikací a v souladu s platnými příslušnými zákony a předpisy platnými v zemi instalace.

10) Poznámka:

- Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese zodpovědnost za závady funkčnosti způsobené nečistotami v systému.

11) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.