

Návod k použití

Bezpečnostní skupina kotle KSG mini 3 bar



1. Oblast použití

Pojistný ventil, manometr a odvzdušňovací ventil patří k bezpečnostním prvkům topných soustav. Bezpečnostní skupina KSG mini řeší tento problém díky snadné montáži a nízkým nákladům.

Použití:

- je vhodná pro uzavřené topné soustavy dle DIN 4751, díl 2
- pro topné zdroje o výkonu do 50 kW

2. Návod na montáž

Kotlovou bezpečnostní skupinu KSG namontujte co nejbližší ke kotli a nad nejvyšší úroveň topného zdroje, tak splníte požadavky DIN 4751 na pojistné ventily.

Připojovací vedení je nutné provést co nejkratší. Nesmí být uzavíratelné. Bezpečnostní skupina se musí namontovat tak, aby armatura byla svisle (to znamená kolmo viz obr.).

„Odpouštěcí“ vedení musí mít průřez nejméně takový, jaký je výstup z pojistného ventilu DN 20. Max. délka vedení nesmí překročit 2 m, více než 2 ohyby jsou nepřijatelné. Pokud by měly být tyto max. hodnoty překročeny (2 ohyby, 2 m), musí se vedení provést v nejbližším větším rozměru DN 25. U něj se nesmí nepřekročit maximální počet ohybů 3 a délku vedení 4 m. Vyústění odpouštěcího vedení se musí uspořádat tak, aby vycházející pára a horká topná voda mohla být bezpečně a viditelně odvedena. Vedení musí mít sklon a být provedeno tak, aby nemohlo zamrznout a aby se v něm nemohla shromažďovat voda.

3. Popis

Držák armatur z mosazi, spodní připojovací místo G1" s vnitřním závitem pro připojení topného zdroje, s armaturami namontovanými z výroby;

- certifikovaný pojistný ventil 3 bary, G1/2", tepelný výkon 50 kW;
- manometr G3/8", rozsah 0-4 bary, červená značka u 3 barů, s nastavitelným červeným ukazatelem, se zeleným polem, se zpětným ventilem
- odvzdušňovací ventil G3/8", 12 bar, se zpětným ventilem
- izolace

4. Upozornění:

Bezpečnostní skupina je z výroby dokonale těsná. Dodatečné dotahování dílů armatury může způsobit netěsnost.

