

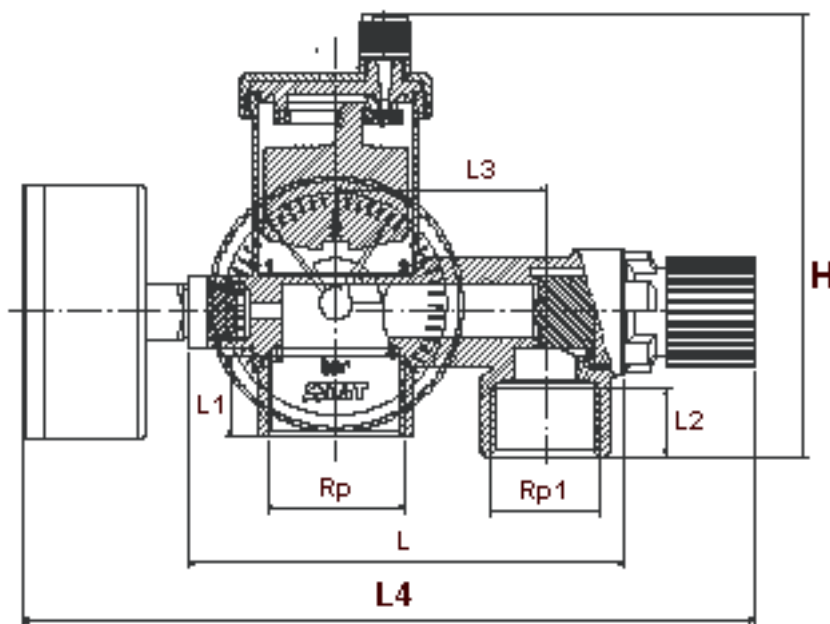
Bezpečnostní kompaktní kotlová sestava KSG



Otevírací přetlak: 2,5 bar

Maximální teplota 110°C (nesmí být pára)

Sestava: integrovaný odvzdušňovací ventil, integrovaný pojistný ventil (testován TÜV), manometr Art.100 a izolace



Rp	Rp1	L	L1	L2	L3	L4	H
1"	3/4"	106	21	18	51	178	109

Rozměry v mm

Použití:

Bezpečnostní kotlová sestava je používána k eliminaci vzduchu v uzavřených systémech rozvodů topení a pro ochranu proti eventuálnímu zvýšení tlaku.

Maximální teplota použití je 110°C. Maximální tlak 12 bar. Není určeno na páru.

Instalace

Maximální teplota použití je 110°C. Maximální tlak 12 bar. Není určeno na páru.

Bezpečnostní kotlová sestava musí být nainstalován v nejvyšším místě kotle na výstupu nebo kdekoli v blízkosti tohoto místa. Bezpečnostní sestava musí být nainstalována ve vertikální pozici a neměla by být za uzavíracím ventilem, který by mohl ovlivnit její automatickou funkci. Závit sestavy je 1" Rp.

Je nezbytně nutné respektovat normu DIN 4751 pro instalaci pojistného ventilu. Při instalaci přepadové trubky se musí respektovat norma DIN 4751 část 4a, norma DIN 1986.

Pojistný ventil funguje automaticky – při překročení stanoveného tlaku se otevře a tím sníží tlak v systému na požadovanou úroveň. Pojistný ventil se může ovládat manuálně i pomocí ovládací olivy – otočením ovládací olivy ve směru šipky se ventil otevře a poté opět automaticky uzavře. Tímto způsobem se kontroluje funkčnost ventilu a zároveň se pročistí od případných usazenin.

Odvzdušňovací ventil funguje automaticky - uvnitř je plovák, který je připojen k táhlu, které otvírá a zavírá otvor, na středu víčka.

Když se do systému dostane vzduch, plovák klesne dolů, tím se otevře otvor a vzduch vyjde ven. Po odstranění vzduchu hladina vody uzavře přes plovák otvor. Po instalaci bezpečnostní sestavy a během napouštění systému je nutné uvolnit horní víčko odvzdušňovacího ventilu jedním otočením proti směru hodinových ručiček. Tímto způsobem se automaticky uvolní vzduch ze systému.

Manometr je na boku sestavy.

Izolace musí být instalována po instalaci bezpečnostní sestavy.

www.imt-ch.com e-mail: imt@imt-ch.com

SWITZERLAND IMT ARMATUREN AG Sonnenstr. 8-10 • CH-9434 Au • Tel. +41-71-7443971 Fax +41-71-7444421
ITALY IMT ARMATUREN S.R.L. Via delle Fontane, 66 • I-13011 Borgosesia • Tel. +39-0163-204555 Fax +39-0163-204556

Datenblätter Generale\Italiano\108-0408-i.cdr. La IMT si riserva il diritto di cambiare design, dimensioni e/o materiali senza preavviso e non si assume la responsabilità per la correttezza dei dati pubblicati.

Údržba :

Jako první je potřeba sejmut izolaci před tím, než se zahájí jakákoliv práce.

Odvzdušňovací ventil musí být kontrolován podle norem. Z tohoto důvodu musí být bezpečnostní sestava umístěna v místě se snadným přístupem.

V případě netěsnosti pojistného ventilu (prokapávání) je možné vyčistit dosedací plochu a těsnění odstraněním vrchní části.

Pojistný ventil i nadále bude držet tlak. Pokud ani tato operace nevyřeší problém ventilu, je možné ještě vyměnit kartuši pojistného ventilu (DN15).

Všechny pojistné ventily by měli být kontrolovány alespoň jednou za rok kvalifikovanou osobou.

Mosaz:

Firma IMT používá výhradně mosaz odpovídající novým evropským normám DIN EN 12164 a DIN 12165

Mosaz podle normy

DIN	EN		Cu	Pb	Sn	Fe	Ni	Al	Altro	Zn
		Min.	57,0	1,6	-	-	-	-	-	-
CuZn40Pb2	CW617N	Max.	59,0	2,5	0,3	0,3	0,3	0,05	0,2	Rest

Mosaz podle normy DIN EN 12164:

DIN	EN		Cu	Pb	Sn	Fe	Ni	Al	Altro	Zn
		Min.	57,0	2,5	-	-	-	-	-	-
CuZn39Pb3	CW614N	Max.	59,0	3,5	0,3	0,3	0,3	0,05	0,2	Rest

Výhody:

- kompaktní rozměry mosazného těla
- optimální odvzdušňovací vlastnosti
- praktická izolace EPP
- produkt byl podroben náročným testům v průběhu celé výroby a následně v průběhu kompletace další test těsnosti na 100% výrobků podle plánu sledování vzorků (AQL)
- 100% vyrobeno v EU

Materiál :

Bezpečnostní sestava je složena z :

- integrovaný pojistný ventil (testováno TÜV)
- integrovaný odvzdušňovací ventil
- manometr
- izolace

Připojení k manometru G1/4" DIN ISO 228/1