

HERZ - Poistný membránový ventil

1. Osvedčenie o poistnom ventile

Výrobca	-	HERZ d.d., Slovenija, Šmartno pri Litiji SI-1275, Grmaška č.3
Označenie poistného ventilu *	-	HERZ 1 26.... ..
Menovitá svetlosť *	-	
Teplotný rozsah	-	od 0°C do +110°C
Pracovné médium	-	voda (bez pary)
Otvárací pretlak PN *	-	(bar)
Tlak pri plnom otvorení p_{max} *	-	(bar)
Najmenší prietokový prierez S_o *	-	(mm ²)
Výtokový súčiniteľ α_w *	-	(-)
Teleso poistného ventilu	-	kovaná mosadz Ms58
Pružina	-	pružinová oceľ, pozinkovaná
Membrána	-	EPDM (guma etylén – propylén – dién)
Ručný ovláčač	-	plast PA, čierny
Pripojenia	-	vnútorný závit podľa ISO 228
Dátum montáže	-	

* Údaje je potrebné doplniť z tabuľky vpravo tohto dokumentu

2. Použitie

Bezpečnostný ventil sa používa ako bezpečnostný prvok pre systémy kotlov ústredného kúrenia. Chráni kotol a potrubie pred zvýšeným tlakom. Prevádzkový tlak je rovný nominálnemu tlaku.

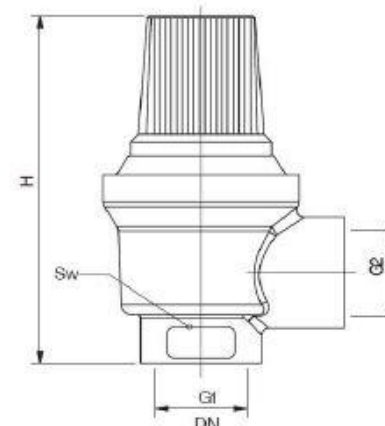
3. Pokyny pre montáž a údržbu

Poistný ventil musí byť montovaný na najvyššie položenom bode kotla. V prípade, že je medzi kotlom a ventilom zabudovaná prepojovacia rúra, musí byť jej svetlý vnútorný priemer minimálne 25 mm. Medzi ventilom a kotlom nesmie byť namontovaná žiadna uzatváracia armatúra. Smer toku vody je označený šípku na telese ventilu.

Rúrka vedúca od ventilu musí byť menšia ako je samotný ventil (napr. 1/2"), musí byť čo najkratšia (do 2m) a musí byť vyvedená do vhodnej drenáže (odtoku), aby sa zabránilo poraneniám personálu alebo poškodeniu elektrického zariadenia resp. z dôvodu nebezpečenstva zanesenia alebo zamrznutia drenážnej rúrky musí sa uvažovať s vhodným prerušením, napr. s lievikom. Drenážna rúrka musí byť vedená so sklonom, aby sa predišlo akumulovaniu vody vo ventile a v rúrke. Pred spustením prevádzky sa odporúča prepláchnuť celý systém. Ventil bol už výrobcom prednastavený na vhodný tlak a zodpovedá podmienkam normy DIN 4751, časť 1 a 2. Akýkoľvek neoprávnený zásah do konštrukcie ventilu bude mať za následok zánik záruky.



4. Objednávacie číslo / Technické parametre



Ventil je z výroby nastavený a preskúšaný.

Obj. číslo	DN	Otvárací pretlak	Tlak pri plnom otvorení	Najmenší prietokový prierez	Výtokový súčiniteľ	Min. vnút. priemer poist.potrubia
		PN	p_{max}	S_o	α_w	
		(bar)	(bar)	(mm ²)	(-)	(mm)
1 2604 02	20	2,5	2,75	153,94	0,112	14
1 2605 02	20	3	3,3	153,94	0,1	14
1 2606 02	20	6	6,6	153,94	0,093	14
1 2607 03	25	2,5	2,75	346,36	0,056	21
1 2667 03	25	6	6,6	346,36	0,056	21
1 2687 03	25	8	8,8	346,36	0,097	21
1 2608 03	25	3	3,3	346,36	0,106	21
1 2609 04	32	2,5	2,75	346,36	0,057	21
1 2610 04	32	3	3,3	346,36	0,072	21
1 2669 04	32	6	6,6	346,36		21
1 2689 04	32	8	8,8	346,36		21