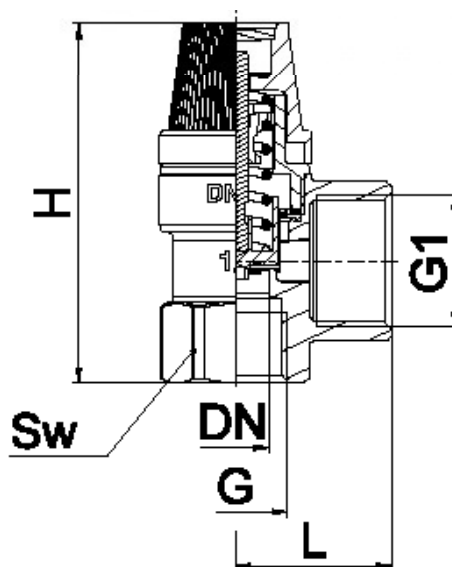


HERZ Poistný ventil

Technický list 1 26XX 0X, vydanie 0725

☑ Rozmery



Obj. číslo	DN	Typ balenia	P _{out} * [bar]	G [in]	G1 [in]	L [mm]	H [mm]	Sw [mm]	P** [kW]	Q*** [m ³ /h]	α _w ****	Hmotnosť [Kg]
1 2611 01	15	BOX	2,5	1/2	3/4	32	72	27	75	1,6	0,147	0,118
1 2612 01	15	BOX	3	1/2	3/4	32	72	27	75	1,9	0,131	0,118
1 2615 01	15	BOX	4	1/2	3/4	32	72	27	75	/	/	0,118
1 2613 01	15	BOX	6	1/2	3/4	32	72	27	75	5,1	0,219	0,118
1 2685 01	15	BOX	8	1/2	3/4	32	72	27	75	/	/	0,118
1 2695 01	15	BOX	10	1/2	3/4	32	72	27	75	/	/	0,118
1 2618 02	20	BOX	1,8	3/4	1	35	72	32	100	/	/	0,19
1 2604 02	20	BOX	2,5	3/4	1	35	72	32	100	1	0,112	0,19
1 2605 02	20	BOX	3	3/4	1	35	72	32	100	1	0,1	0,19
1 2606 02	20	BOX	6	3/4	1	35	72	32	150	1	0,093	0,19
1 2686 02	20	BOX	8	3/4	1	35	72	32	150	/	/	0,19
1 2696 02	20	BOX	10	3/4	1	35	72	32	150	/	/	0,19
1 2611 11	15	BAG	2,5	1/2	3/4	32	72	27	75	1,6	0,147	0,118
1 2612 11	15	BAG	3	1/2	3/4	32	72	27	75	1,9	0,131	0,118
1 2613 11	15	BAG	6	1/2	3/4	32	72	27	75	5,1	0,219	0,118
1 2604 12	20	BAG	2,5	3/4	1	35	72	32	100	1	0,112	0,19
1 2605 12	20	BAG	3	3/4	1	35	72	32	100	1	0,1	0,19
1 2606 12	20	BAG	6	3/4	1	35	72	32	150	1	0,093	0,19

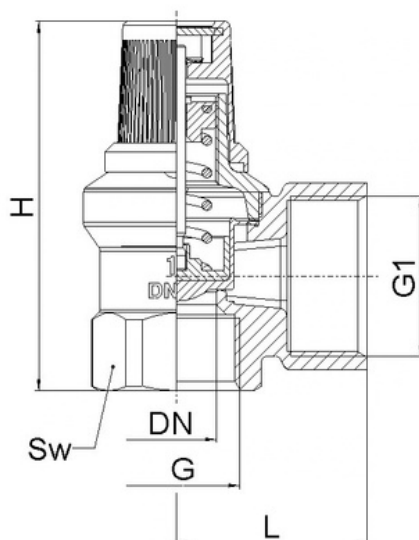
*P_{out} = výstupný tlak

**P = výkon kotla

***Q = prietok

****α_w = prietokový súčiniteľ

Rozmery



Obj. číslo	DN	Typ balenia	P _{out} * [bar]	G [in]	G1 [in]	L [mm]	H [mm]	Sw [mm]	P** [kW]	Q*** [m3/h]	αw****	Hmotnosť [Kg]
1 2607 03	25	BOX	2,5	1	1-1/4	50	97	41	200	1,2	0,056	0,563
1 2608 03	25	BOX	3	1	1-1/4	50	97	41	200	2,6	0,106	0,54
1 2647 03	25	BOX	4	1	1-1/4"	50	97	41	200	/	/	0,54
1 2657 03	25	BOX	5	1	1-1/4	50	97	41	200	/	/	0,54
1 2667 03	25	BOX	6	1	1-1/4	50	97	41	200	2,4	0,053	0,562
1 2687 03	25	BOX	8	1	1-1/4	50	97	41	200	2,5	0,097	0,558
1 2697 03	25	BOX	10	1	1-1/4	50	97	41	200	/	/	0,558
1 2609 04	32	BOX	2,5	1-1/4	1-1/2	52	97	50	350	2,2	0,057	0,728
1 2610 04	32	BOX	3	1-1/4	1-1/2	52	97	50	350	2,7	0,072	0,728
1 2669 04	32	BOX	6	1-1/4	1-1/2	52	97	50	350	/	/	0,728
1 2689 04	32	BOX	8	1-1/4	1-1/2	52	97	50	350	/	/	0,73
1 2607 13	25	BAG	2,5	1	1-1/4	50	97	41	200	1,2	0,056	0,563
1 2608 13	25	BAG	3	1	1-1/4	50	97	41	200	2,6	0,106	0,54
1 2667 13	25	BAG	6	1	1-1/4	50	97	41	200	2,4	0,053	0,562
1 2687 13	25	BAG	8	1	1-1/4	50	97	41	200	2,5	0,097	0,558
1 2609 14	32	BAG	2,5	1-1/4	1-1/2	52	97	50	350	2,2	0,057	0,728
1 2610 14	32	BAG	3	1-1/4	1-1/2	52	97	50	350	2,7	0,072	0,728
1 2669 14	32	BAG	6	1-1/4	1-1/2	52	97	50	350	/	/	0,728
1 2689 14	32	BAG	8	1-1/4	1-1/2	52	97	50	350	/	/	0,73

*P_{out} = výstupný tlak

**P = výkon kotla

***Q = prietok

****α_w = prietokový súčiniteľ

☑ Materiál a konštrukcia

Teleso:	kovaná mosadz podľa EN 12165
Pružina:	pružinová oceľ 1.4310
Membrána:	VMQ-Silicom 50 Sha
Tesnenie:	PA6 (DN 15-20), CW617N (DN25-32)
Kryt:	PA6
Typový štítok:	PA6
Prípojky s vnútorným závitom:	podľa ISO 228-1

☑ Prevádzkové údaje

Výstupný tlak:	nastavený z výroby, vid. tabuľka
Výkon kotla:	vid. tabuľka vyššie
Prietok:	vid. tabuľka vyššie
Prietokový súčiniteľ:	vid. tabuľka vyššie
Minimálna teplota:	0 °C (teplota 0,5 °C)
Maximálna teplota:	110 °C (voda - bez pary)
Vyhotovenie a skúšanie podľa normy:	EN ISO 4126

☑ Oblasť použitia

Poistný ventil HERZ sa používa ako ochranný prvok kotlov ústredného kúrenia a uzavretých vykurovacích sústav. Chráni kotol a sústavu pred nadmerným tlakom. Otvárací tlak sa rovná výstupnému tlaku.

☑ Montážne pokyny

Závity potrubia sa musia utesniť vhodným tesniacim materiálom (tesniacou niťou, teflónovou páskou, tesniacou pastou). Nepoužívajte nadmerné množstvo tesniaceho materiálu, pretože môže poškodiť závit. Poistný ventil so závitovým pripojením (G) sa naskrutkuje na potrubie. Potrubie musí byť správne vyrovnané, aby ventil nebol zaťažovaný ohybovým momentom. Pri použití medených alebo plastových rúrok zohľadnite tlakové a teplotné limity použitého materiálu.

Pri montáži použite vhodné montážne náradie zodpovedajúce prípojkám ventilu. Po montáži musí montážny pracovník skontrolovať tesnosť prípojok. Dodržiavajte všetky technické normy a uznávané predpisy.

Ak médium obsahuje nečistoty (napr. príliš tvrdú vodu, prach a pod.), musí sa nainštalovať filter. V opačnom prípade môžu nečistoty poškodiť tesnenia vo ventile.

Na telese poistného ventilu je vyznačený smer vypúšťania média do atmosféry. Pri montáži ho treba dodržať. Medzi kotlom a poistným ventilom HERZ nesmie byť namontovaný uzatvárací prvok (napr. guľový kohút).

☑ Pokyny na montáž a údržbu

Poistný ventil musí byť namontovaný v hornej časti kotla. Ak je medzi kotlom a ventilom spojovacie potrubie, jeho priemer musí zodpovedať veľkosti prípojky ventilu a nesmie byť menší ako 25 mm. Závit musí byť utesnený vhodným spôsobom, ako je opísané vyššie. Smer prúdenia vody je vyznačený šípku na ventile.

Odtokové potrubie nesmie mať menší priemer než samotný ventil. Musí byť čo najkratšie (do 2 m), musí viesť k vhodnému odtoku, aby sa zabránilo zraneniu osôb alebo poškodeniu elektrických zariadení, a nesmie vytvárať riziko zamrznutia či hromadenia kondenzátu. Odtok musí byť vhodne zabezpečený. Odtokové potrubie musí byť vedené so sklonom, aby voda mohla odtekať aj pri prerušení vykurovania. Pred uvedením do prevádzky sa odporúča systém prepláchnuť.

Výrobca už nastavil ventil na príslušný tlak. Ventil spĺňa požiadavky noriem DIN 4751, časti 1 a 2. Akýkoľvek neoprávnený zásah do konštrukcie ventilu vedie k zániku záruky.

Nečistoty možno odstrániť pri odstavenom systéme otočením krytu ventilu, ktoré nemá vplyv na predpísaný tlak. Poistný ventil musí byť namontovaný už počas tlakovej skúšky sústavy pred uvedením kotla do prevádzky.

Odporúča sa raz ročne skontrolovať funkciu poistného ventilu otočením krytu doľava najmenej o 90°. Poistný ventil nevyžaduje žiadnu osobitnú údržbu.

HERZ si vyhradzuje právo na konštrukčné zmeny!

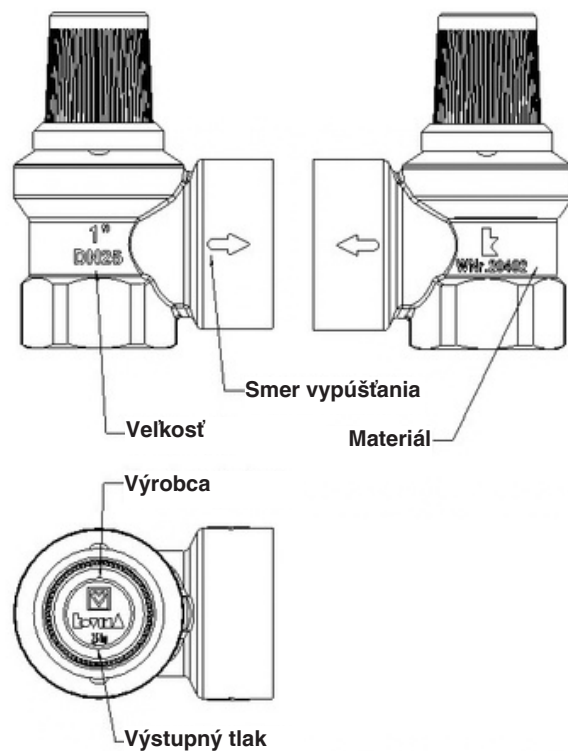
☑ Mosadz

Podľa článku 33 nariadenia REACH (ES č. 1907/2006) sme povinní upozorniť, že olovo je uvedené na zozname látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (SVHC) a že všetky mosadzné komponenty vyrábané v našich výrobkoch obsahujú viac ako 0,1 % hmotnostného podielu olova (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Keďže olovo je zložkou zliatiny, pri jeho použití nemožno očakávať skutočnú expozíciu, a preto nie sú potrebné žiadne ďalšie informácie o bezpečnom používaní.

Pokyny na likvidáciu

Likvidácia poistného ventilu HERZ nesmie ohroziť zdravie ani životné prostredie. Pri jeho likvidácii je potrebné dodržiavať príslušné vnútroštátne právne predpisy.

Označenie na poistných ventiloch



Výrobca

Herz Armaturen Ges.m.b.H.
Richard-Strauss-Straße 22
1230 Vienna / Austria
E-mail: office@herz.eu
Website www.herz.eu

Upozornenie: Všetky technické údaje a informácie uvedené v tomto dokumente zodpovedajú stavu v čase odovzdania do tlače a slúžia len na informačné účely. Spoločnosť Herz Armaturen si vyhradzuje právo upravovať a meniť výrobky, ich technické parametre a/alebo funkčnosť v súlade s technologickým pokrokom a požiadavkami. Všetky vyobrazenia výrobkov HERZ sú ilustračné, a preto sa môžu vzhľadovo líšiť od skutočného výrobku. Farby sa môžu líšiť v závislosti od použitej technológie tlače. V prípade ďalších otázok sa obráťte na najbližšiu pobočku spoločnosti HERZ.