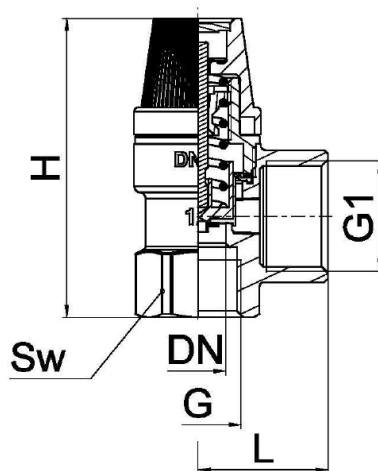


# HERZ Supapă de siguranță

Fișa tehnică 1 26XX 0X, Ediția 0524

## ☑ Dimensiuni



Nr. articol	DN	Tip ambalaj	P <sub>out</sub> * [bar]	G [inch]	G1 [inch]	L [mm]	H [mm]	Sw [mm]	P** [kW]	Q*** [m <sup>3</sup> /h]	aw****	Greutate [Kg]
1 2612 21	15	Cutie	1,5	1/2"	3/4"	32	72	27	75	/	/	0,185
1 2614 21	15	Cutie	2	1/2"	3/4"	32	72	27	75	/	/	0,185
1 2611 01	15	Cutie	2,5	1/2"	3/4"	32	72	27	75	1,6	0,147	0,185
1 2612 01	15	Cutie	3	1/2"	3/4"	32	72	27	75	1,9	0,131	0,185
1 2615 01	15	Cutie	4	1/2"	3/4"	32	72	27	75	/	/	0,185
1 2613 01	15	Cutie	6	1/2"	3/4"	32	72	27	75	5,1	0,219	0,185
1 2685 01	15	Cutie	8	1/2"	3/4"	32	72	27	75	/	/	0,185
1 2695 01	15	Cutie	10	1/2"	3/4"	32	72	27	75	/	/	0,185
1 2612 22	20	Cutie	1,5	3/4"	1"	35	72	32	100	/	/	0,19
1 2618 02	20	Cutie	1,8	3/4"	1"	35	72	32	100	/	/	0,19
1 2614 22	20	Cutie	2	3/4"	1"	35	72	32	100	/	/	0,19
1 2604 02	20	Cutie	2,5	3/4"	1"	35	72	32	100	1	0,112	0,19
1 2605 02	20	Cutie	3	3/4"	1"	35	72	32	100	1	0,1	0,19
1 2606 02	20	Cutie	6	3/4"	1"	35	72	32	150	1	0,093	0,19
1 2686 02	20	Cutie	8	3/4"	1"	35	72	32	150	/	/	0,19
1 2696 02	20	Cutie	10	3/4"	1"	35	72	32	150	/	/	0,19
1 2611 21	15	Pungă	1,5	1/2"	3/4"	32	72	27	75	/	/	0,185
1 2613 21	15	Pungă	2	1/2"	3/4"	32	72	27	75	/	/	0,185
1 2611 11	15	Pungă	2,5	1/2"	3/4"	32	72	27	75	1,6	0,147	0,185
1 2612 11	15	Pungă	3	1/2"	3/4"	32	72	27	75	1,9	0,131	0,185
1 2616 01	15	Pungă	4	1/2"	3/4"	32	72	27	75	/	/	0,185
1 2613 11	15	Pungă	6	1/2"	3/4"	32	72	27	75	5,1	0,219	0,185
1 2611 22	20	Pungă	1,5	3/4"	1"	35	72	32	100	1	/	0,19
1 2613 22	20	Pungă	2	3/4"	1"	35	72	32	100	1	/	0,19
1 2604 12	20	Pungă	2,5	3/4"	1"	35	72	32	100	1	0,112	0,19
1 2605 12	20	Pungă	3	3/4"	1"	35	72	32	100	1	0,1	0,19
1 2616 02	20	Pungă	4	3/4"	1"	35	72	32	100	/	/	0,19
1 2606 12	20	Pungă	6	3/4"	1"	35	72	32	150	1	0,093	0,19

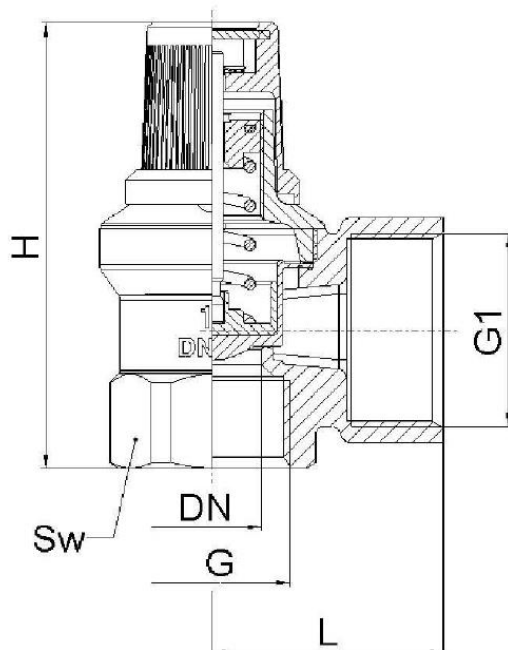
\*P<sub>out</sub> = presiune de ieșire

\*\*\*Q = debit

\*\*P = putere cazan

\*\*\*\*aw = coeficient de debit

## Dimensiuni



Nr. articol	DN	Tip ambalaj	P <sub>out</sub> * [bar]	G [inch]	G1 [inch]	L [mm]	H [mm]	Sw [mm]	P** [kW]	Q*** [m3/h]	aw****	Greutate [Kg]
1 2607 03	25	Cutie	2,5	1	1 1/4"	50	97	41	200	1,2	0,056	0,563
1 2608 03	25	Cutie	3	1	1 1/4"	50	97	41	200	2,6	0,106	0,54
1 2647 03	25	Cutie	4	1	1 1/4"	50	97	41	200	/	/	0,54
1 2657 03	25	Cutie	5	1	1 1/4"	50	97	41	200	/	/	0,54
1 2667 03	25	Cutie	6	1	1 1/4"	50	97	41	200	2,4	0,053	0,562
1 2687 03	25	Cutie	8	1	1 1/4"	50	97	41	200	2,5	0,097	0,558
1 2697 03	25	Cutie	10	1	1 1/4"	50	97	41	200	/	/	0,558
1 2609 04	32	Cutie	2,5	1 1/4"	1 1/2"	52	97	50	350	2,2	0,057	0,728
1 2610 04	32	Cutie	3	1 1/4"	1 1/2"	52	97	50	350	2,7	0,072	0,728
1 2669 04	32	Cutie	6	1 1/4"	1 1/2"	52	97	50	350	/	/	0,728
1 2689 04	32	Cutie	8	1 1/4"	1 1/2"	52	97	50	350	/	/	0,73
1 2607 13	25	Pungă	2,5	1	1 1/4"	50	97	41	200	1,2	0,056	0,563
1 2608 13	25	Pungă	3	1	1 1/4"	50	97	41	200	2,6	0,106	0,54
1 2616 03	25	Pungă	4	1	1 1/4"	50	97	41	200	/	/	0,562
1 2667 13	25	Pungă	6	1	1 1/4"	50	97	41	200	2,4	0,053	0,562
1 2687 13	25	Pungă	8	1	1 1/4"	50	97	41	200	2,5	0,097	0,558
1 2609 14	32	Pungă	2,5	1 1/4"	1 1/2"	52	97	50	350	2,2	0,057	0,728
1 2610 14	32	Pungă	3	1 1/4"	1 1/2"	52	97	50	350	2,7	0,072	0,728
1 2616 04	32	Pungă	4	1 1/4"	1 1/2"	52	97	50	350	/	/	0,728
1 2669 14	32	Pungă	6	1 1/4"	1 1/2"	52	97	50	350	/	/	0,728
1 2689 14	32	Pungă	8	1 1/4"	1 1/2"	52	97	50	350	/	/	0,73

\*P<sub>out</sub> = presiune de ieșire

\*\*\*Q = debit

\*\*P = randamentul cazanului

\*\*\*\*aw = coeficient de debit

### ☑ Material și construcție

Corp:	alamă forjată tip CW617N, conform EN 12165
Arc:	oțel pentru arc W.Nr.1.4310
Membrană:	VMQ-Silicom 50 Sha
Carcasă:	plastic PA6 (DN 15-20), CW617N (DN25-32)
Capac:	plastic PA6
Plăcuță informativă:	plastic PA6
Conectori cu filet interior:	conform ISO 228-1

### ☑ Date de funcționare

Presiune de ieșire:	setări din fabrică, a se vedea tabelul de mai sus
Putere cazan:	a se vedea tabelul de mai sus
Debit:	a se vedea tabelul de mai sus
Coefficient de debit:	a se vedea tabelul de mai sus
Temperatură minimă:	0°C (apă 0,5°C)
Temperatură maximă:	110°C (apă-fără abur)
Construcția și testarea concepute conform standard:	EN ISO 4126

### ☑ Domeniu de utilizare

Supapa de siguranță HERZ este folosită ca element de protecție la cazanele de încălzire centrală și în sistemele de încălzire cu circuit închis. Aceasta protejează cazanul și instalația împotriva presiunii crescute. Presiunea de deschidere este egală cu presiunea nominală.

### ☑ Instrucțiuni de montaj

Filetele țevii trebuie să fie acoperite cu un material de etanșare corespunzător (material de filare, bandă de teflon, pastă de etanșare). Nu trebuie să existe exces de material de etanșare pe țeavă pentru că acest lucru poate deteriora filetul. Supapa de siguranță cu filet (G) este montată prin înfiletare pe țeavă. La montaj, folosiți o sculă potrivită de montaj care se potrivește la conectorii supapei de siguranță. După montaj trebuie verificate racordurile împotriva scurgerilor, de către instalator. Toate standardele tehnologice și reglementările recunoscute trebuie să fie respectate de către personalul de specialitate. Dacă există impurități în agentul de lucru (apă prea dură, praf, etc.) trebuie să existe un filtru instalat, în caz contrar impuritățile pot deteriora etanșările supapei. Direcția de ieșire a presiunii crescute în atmosferă este indicată de săgeata de pe corpul supapei de siguranță, care trebuie respectată în timpul montajului. Nu trebuie să existe niciun element de închidere (robinet cu sferă ...) între cazan și supapa de siguranță HERZ.

### ☑ Instrucțiuni de montaj și întreținere

Supapa de siguranță se montează la punctul superior al cazanului. În cazul în care există o conductă de legătură între cazan și supapă, deschiderea acesteia trebuie să aibă un diametru de cel puțin 25 mm. Nu trebuie să existe niciun dispozitiv de închidere montat între cazan și supapă. Sensul debitului apei este indicat de o săgeată pe corpul supapei.

Conducta care pleacă de la supapă nu trebuie să fie mai mică decât supapa însăși (de exemplu 1/2"), trebuie să fie cât mai scurtă posibil (până la 2 m) și trebuie să fie condusă la o scurgere adecvată pentru a preveni rănirea personalului sau deteriorarea echipamentelor electrice. Din cauza pericolului de colmatare sau de înghețare a conductei de scurgere, trebuie prevăzută o întrerupere adecvată, de exemplu, cu o pâlnie. Conducta de scurgere trebuie să fie condusă cu o înclinare care să prevină acumularea de apă în supapă și în conductă. Se recomandă să se spele întreaga instalație înainte de începerea funcționării.

Supapa a fost deja pre-reglată la presiunea corespunzătoare de către producător și corespunde condițiilor din standardul DIN 4751, părțile 1 și 2. Orice intervenție neautorizată în construcția supapei va duce la încetarea garanției.

Murdăria poate fi îndepărtată, cu sistemul în afara funcționării, prin rotirea capacului supapei, ceea ce nu are niciun impact asupra setării presiunii supapei. Supapa de siguranță se montează în momentul în care s-au încheiat lucrările de instalare la partea de cazan în cauză.

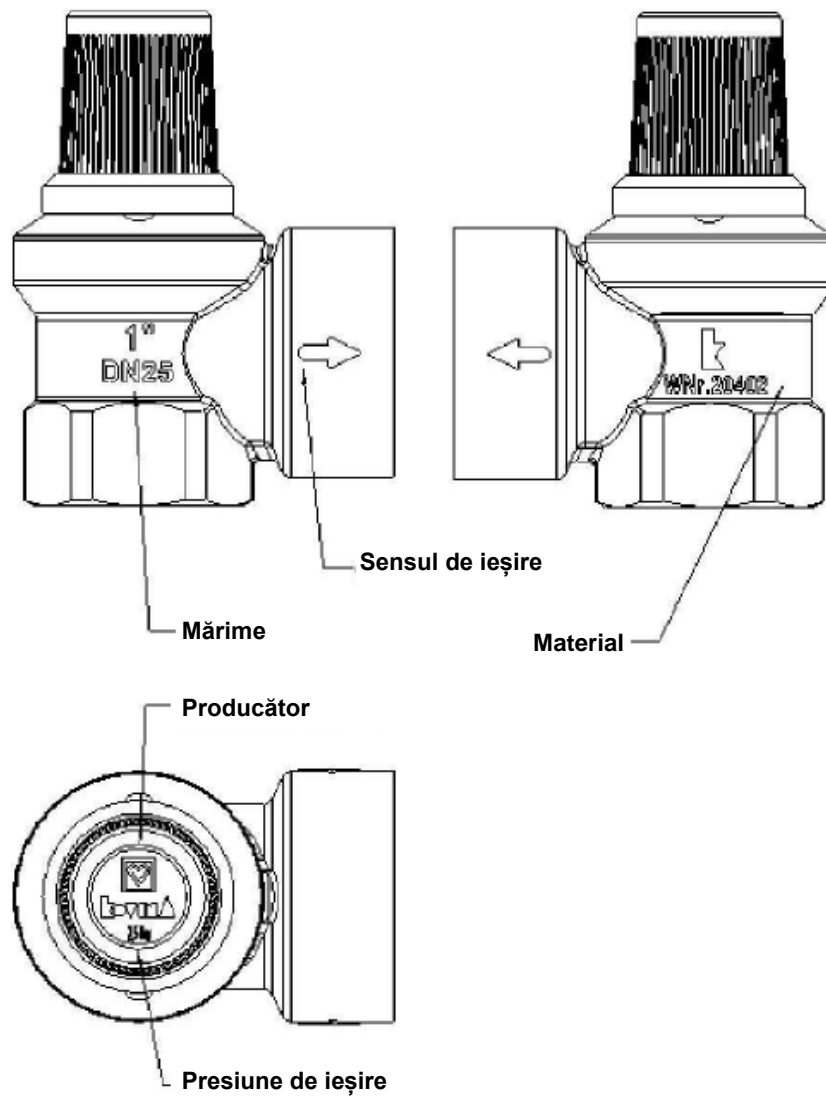
Se recomandă verificarea funcționării supapei de siguranță o dată pe an prin rotirea capacului spre stânga pentru cel puțin 90°. Supapa de siguranță nu necesită o întreținere specială.

**HERZ ÎȘI REZERVĂ DREPTUL DE A EFECTUA MODIFICĂRI CONSTRUCTIVE!**

### ☑ Instrucțiuni privind eliminarea

Eliminarea supapei de siguranță HERZ nu trebuie să pună în pericol sănătatea sau mediul înconjurător. Trebuie respectate reglementările legale naționale pentru eliminarea corespunzătoare a supapei de siguranță HERZ.

☑ Marcaje pe supapa de siguranță



**Observații:** Toate specificațiile și declarațiile din cadrul acestui document sunt în conformitate cu informațiile disponibile la momentul tipării și destinate doar scopului informativ. Herz Armaturen își rezervă dreptul de a modifica și schimba produsele precum și specificațiile tehnice și/sau funcționarea lor ca urmare a evoluției tehnologiei. Se înțelege că toate imaginile produselor Herz sunt reprezentări simbolice și drept urmare pot diferi din punct de vedere vizual față de produsul propriu-zis. Culoarele pot diferi din cauza tehnologiei de tipărire folosite. În cazul în care aveți întrebări ulterioare, nu ezitați să contactați cea mai apropiată reprezentanță HERZ