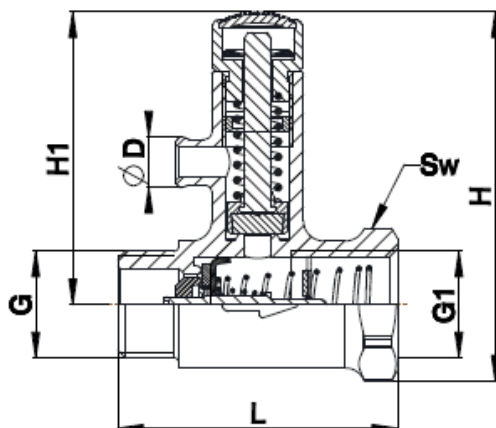


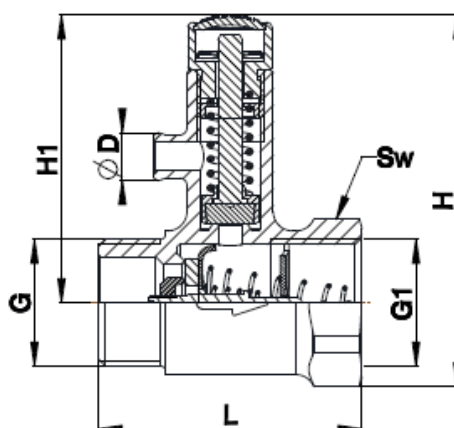
HERZ supapă de siguranță pentru instalații de apă potabilă

Fișa de date pentru U H130 0X, Ediția 0623

☑ Dimensiuni



U H130 01, U H130 03



U H130 02, U H130 04

Comanda Nr.	P desc.* [bar]	G [in]	G1 [in]	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Sw [mm]	D [mm]
U H130 01	7,8	1/2"	1/2"	55	72,5	57,5	27	10
U H130 02	7,8	3/4"	3/4"	55	77,5	60	32	10
U H130 03	10	1/2"	1/2"	55	72,5	57,5	27	10
U H130 04	10	3/4"	3/4"	55	77,5	60	32	10

* P desc. – descarcare – reglare presiune de deschidere

☑ Material și construcție

Corp:	alamă forjată conforma EN 12165, execuție cromată
Ventil de preaplin	
Piese din alamă:	alamă prelucrată conforma EN 12164
Garnitură:	silicon WMQ
Arc:	oțel inoxidabil
Ventil supapă de siguranță	
Piese din alamă:	alamă prelucrată conforma EN 12164
Garnitură:	silicon WMQ
Arc:	oțel inoxidabil
Clemă axială:	oțel inoxidabil
Capac de pană:	poliamida PA6
Filete:	Conform ISO 228-1

☑ Date de funcționare

Eliberarea presiunii – reglare de deschidere	
U H130 01, U H130 02:	7,8 bar
U H130 03, U H130 04:	10 bar
Temperatură minimă:	0 °C (apă 0,5°C)
Temperatură maximă:	90 °C
Temperatură maximă pe termen scurt:	100 °C
Mediu:	Apă potabilă
Puterea maximă a cazanului:	2,5 kW

Domeniu de aplicare

Supapa de siguranță HERZ este utilizată ca element de siguranță pentru a limita presiunea maximă de funcționare în instalație. Aceasta este montată pe alimentarea cu apă rece, înaintea boilerului electric (cazanului).

Instrucțiuni de montaj

Supapa de siguranță HERZ trebuie să fie montată astfel încât săgeata să fie îndreptată în sensul debitului de apă (figura A, detaliu 1A). Pentru a evita pătrunderea impurităților în supapă, este necesar să spălați bine instalațiile înainte de montaj. Gura de evacuare trebuie să fie întotdeauna deschisă și liberă pentru a permite apei să iasă fără obstacole în cazul unei presiuni crescute în cazan. Filetele de racordare aferente conductei trebuie să fie acoperite cu un material de etanșare adecvat (material de filare, panglică de teflon, pastă de etanșare). Nu trebuie să existe un exces de material de etanșare pe țeavă, deoarece acesta poate deteriora filetul. Țevile trebuie să fie corect aliniolate, astfel încât supapa să nu fie supusă unui moment de încovoiere. La montaj supapei, utilizați o scula adecvată de exemplu cheie fixa (Sw). După montaj, instalatorul trebuie să verifice etanșeitățile la apă a racordurilor supapei. Instalatorul trebuie să respecte toate standardele și reglementările tehnologice recunoscute. În cazul în care există impurități în mediu (apă prea dură, praf etc.) trebuie instalat un filtru, în caz contrar impuritățile pot deteriora garniturile din supapă. Pentru funcționarea optimă a supapei de siguranță recomandăm instalarea unui vas de expansiune (vezi figura A, punctul 3) și a unui tub de scurgere conectat la ieșirea din supapa de siguranță (figura A, punctul 2).

Instrucțiuni de întreținere

Supapa de siguranță HERZ trebuie să fie verificată cel puțin o dată la 30 de zile. În acest scop, capacul trebuie deșurubat până când se aude saltul ultimului filet. În timpul acestei operațiuni, apa trebuie să curgă prin orificiul de evacuare (figura B, punctul 1). Acum, capacul trebuie să fie strâns din nou și, astfel, debitul de apă este închis (figura B, punctul 2). În acest fel, se asigură din nou funcționarea corectă a supapei. Verificarea descrisă trebuie efectuată înainte de punerea în funcțiune a cazanului și după ce a fost finalizat montajul instalației. Verificarea este necesară pentru a preveni acumularea de sedimente și calcar în cazan, acestea obstrucționează buna funcționare a supapei. Supapa de siguranță de 10 bar (U H130 03, U H130 04) trebuie instalată numai în cazurile în care sunteți convins că boilerul (cazanul dvs.) și instalația sanitară pot rezista la 10 bar (a se vedea întotdeauna instrucțiunile producătorului cazanului). Este foarte important să goliți complet instalația sanitară și obiectele sanitare care nu sunt încălzite în timpul iernii, când temperatura scade sub 0°C.

HERZ își rezervă dreptul de a efectua modificări în materie de construcție.

Material

În conformitate cu articolul 33 din Regulamentul REACH (CE nr. 1907/2006), suntem obligați să precizăm că plumbul este un material care figurează pe lista SVHC și că toate componentele fabricate din alamă din produsele noastre depășesc 0,1% plumb (greutate/greutate) (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Deoarece plumbul este o parte componentă a unui aliaj, expunerea reală nu este posibilă și, prin urmare, nu sunt necesare informații suplimentare privind utilizarea în siguranță.

Funcția de operare

Supapele de siguranță Herz îmbină două tipuri de funcții:

Funcția primară - Supapa de siguranță permite scurgerea apei conform EN ISO 4126-1 punctul 7.2. (figura C).

Funcția secundară – Ventilul de preaplin echilibrează diferențele de presiune de până la aprox. 1,5 bar, care apar între boiler (cazan) și instalația dinaintea supapei de siguranță. (figura D, punctele 1, 2 și 3).

Posibilitatea unei scurgeri crește dacă în conducte sunt instalate clapete de sens (obligatorii prin lege). Prin urmare, în caz de scurgere, se recomandă instalarea unui vas de expansiune (figura A, punctul 3). De asemenea, este necesar să se racordeze un tub la supapa de siguranță pentru a direcționa apa către o scurgere (figura A, punctul 2). Supapele de siguranță pot fi utilizate numai la cazanele cu unități de încălzire cu o putere nominală mai mică de 2,5 kW.

Instrucțiuni privind dezafectarea

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

☑ Depanarea defecțiunilor

Problema	Descriere	Soluție
Picurare de apă prin partea de evacuare a supapei de siguranță.	Este o situație normală. Aceasta este, în principiu, funcția principală a supapei. Apare atunci când presiunea din cazan crește, deoarece consumul de apă caldă nu este suficient de mare, iar apa caldă se expandează de la încălzire.	Excesul de apă poate fi drenat prin tub (vezi figura A, punctul 2). Se poate instala un vas de expansiune pentru a echilibra diferența de presiune – astfel scurgerile vor avea o frecvență mai mică prin partea d (figura A, punctul 3).
Un zgomot de tip fluierat în supapa de siguranță.	În anumite circumstanțe, egalizarea presiunii în supapa de siguranță poate provoca zgomote de tip fluierat supărătoare. Acest lucru apare atunci când diferența bruscă de presiune este foarte mare (cererea de apă caldă este foarte mare și imediată). Este o situație normală.	Aceasta poate fi rezolvată prin instalarea unui vas de expansiune (vezi figura A, punctul 3).
Supapa de siguranță nu poate fi niciodată elementul final din instalație - dopul de închidere.	Deși ventilul de preaplin are o funcție parțială de clapetă de sens, funcția sa de bază este de a echilibra diferențele de presiune mai mici de 1,5 bar și, în acest caz, prezintă scurgeri de apă (figura D, punctele 1, 2 și 3).	Pe ambele părți, supapa de siguranță trebuie să fie racordată la instalația sanitară.
Noile contoare de apă au o clapetă de sens încorporată (figura A, punctul 5).	În cazul contoarelor de apă noi, care au o clapetă de sens încorporată, se poate întâmpla ca supapa de siguranță să nu poată echilibra diferențele de presiune, deoarece presiunea din sistemul din fața cazanului este la fel de mare ca cea din cazan.	Aceasta poate fi rezolvată prin instalarea unui vas de expansiune (figura A, punctul 3).

☑ Schema

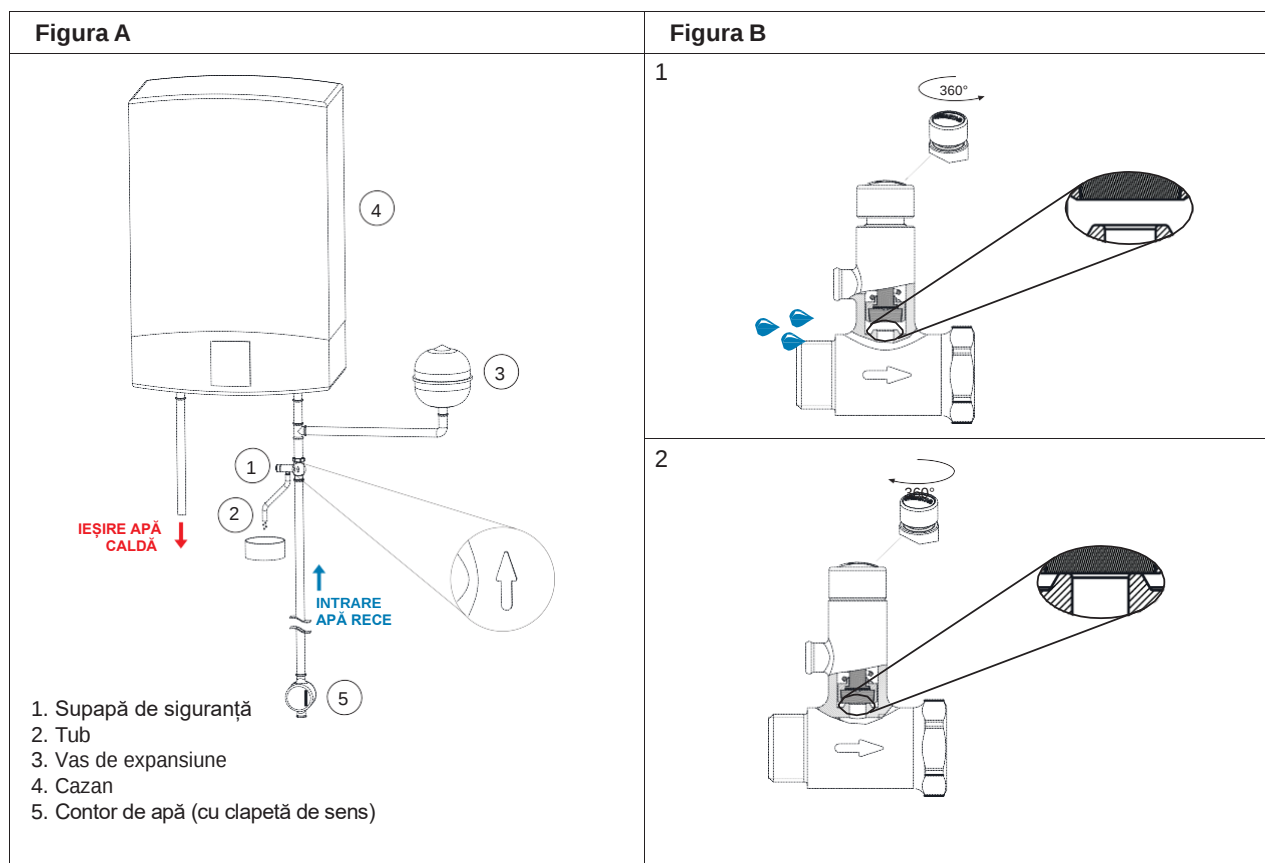
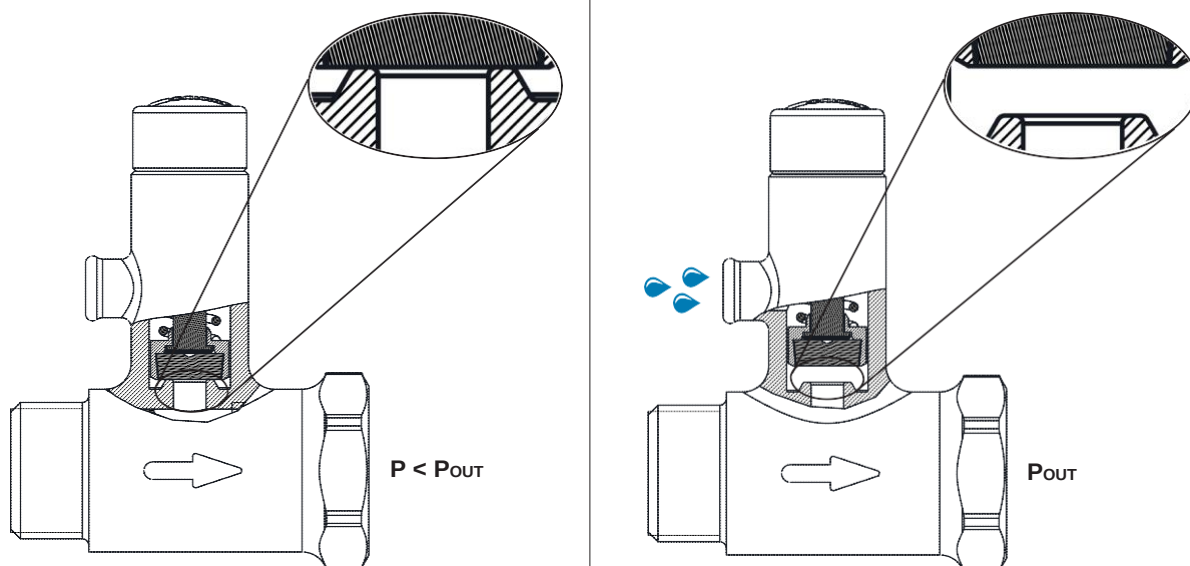


Figura C

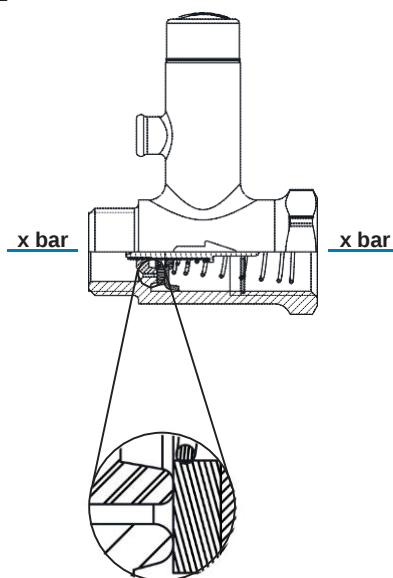
1



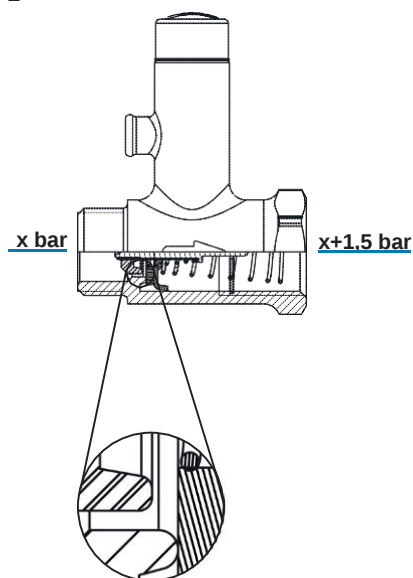
Ident	P deschis – eliberare presiune – reglare deschidere [bar]
U H130 01	7,8
U H130 02	7,8
U H130 03	10
U H130 04	10

Figura D

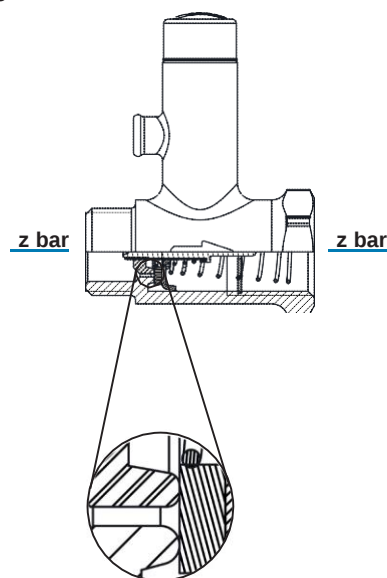
1



2



3



Mențiuni: Toate specificațiile și informațiile din acest document reflectă informațiile disponibile la momentul tipării și sunt destinate doar în scop informativ. Herz Armaturen își rezervă dreptul de a modifica și de a schimba produsele, precum și specificațiile tehnice ale acestora și/sau funcțiile acestora, în conformitate cu cerințele și progresul tehnologic. Toate schemele au un caracter orientativ și nu pretind a fi complete. Este de la sine înțeles că toate imaginile produselor Herz sunt reprezentări simbolice și, prin urmare, pot fi diferite din punct de vedere vizual față de produsul real. Culoarele pot fi diferite în funcție de tehnologia de imprimare utilizată. În cazul în care aveți întrebări suplimentare, nu ezitați să contactați cea mai apropiată reprezentanță HERZ.