

HERZ – Distribuitor din oțel inoxidabil

Informații generale

Descrierea distribuitorilor HERZ pentru instalații de încălzire în pardoseală

Distribuitorii HERZ pentru instalații de încălzire în pardoseală sunt produse de calitate superioară, care sunt asamblate și testate sub presiune în timpul procesului de fabricație, sub controlul constant al calității.

Avantajele distribuitorilor HERZ pentru instalații de încălzire în pardoseală sunt:

- toate componentele integrate sunt rezultatul dezvoltării noastre
- posibilitate de presiune ridicată, temperatură ridicată sau scăzută și debit mare al agentului termic
- ușor de utilizat și întreținut
- proiectare fiabilă și durată lungă de viață
- controlul permanent al calității producției în fabricile noastre
- instalare ușoară
- realizate în gamă de la 3 la 16 circuite de încălzire
- compatibilitate cu alte produse HERZ
- deaerator și robinet de golire integrate
- debitmetre 3 l/min și 6 l/min

Domeniul de utilizare

Distribuitorii HERZ sunt folosiți în instalații de încălzire în pardoseală sau cu radiatoare, instalații de încălzire în pereți sau încălzire în plafon. Când se folosește versiunea cu debitmetre circuitele de încălzire individuale pot fi închise și reglate. Este posibilă și o reglare a debitului volumetric cu ajutorul robinetelor de închidere cu ventil. Barele de distribuție sunt închise fiecare lateral cu un dop de capăt. Intrarea distribuitorului este cu filet interior G1", astfel fiind posibilă racordarea distribuitorului cu țevi filetate sau cu un adaptor pentru țevă HERZ PIPEFIX. Recomandăm utilizarea robinetelor de închidere cu ventil HERZ sau a robinetelor cu sferă HERZ.

Instrucțiuni de montaj

Distribuitorii HERZ pentru instalații de încălzire în pardoseală sau cu radiatoare pot fi montate folosind consolele de susținere livrate direct pe un perete sau într-o cutie pentru distribuitor. Poziția de montaj este la alegere. Distribuitorul cu debitmetru trebuie să fie întotdeauna folosit pe tur. Setarea din fabrică este deschis complet și poate fi ajustată folosind cheia de reglare livrată, rotind-o în sensul acelor de ceasornic. Debitul volumic setat poate fi citit direct prin geamul de inspecție. Cutiile HERZ trebuie comandate separat, consultați fișa tehnică dedicată acestui produs, cod de produs 1 9412 1X.

Instrucțiuni de întreținere

Nu se poate utiliza lubrifiant cu ulei mineral pentru întreținerea robinetelor. Folosirea acestor materiale va deteriora elementele de etanșare. Lubrifiantul pe bază de silicon este permis. Pentru a se evita lipirea talerelor robinetelor termostactice de scaunele acestora, se recomandă acționarea acestora la intervale lunare de timp.

Instrucțiuni pentru eliminare

Eliminarea distribuitorilor HERZ pentru instalații de încălzire în pardoseală sau cu radiatoare trebuie să nu pună în pericol sănătatea sau mediul înconjurător. Trebuie respectate reglementările legale naționale pentru eliminarea corespunzătoare a distribuitorilor HERZ pentru instalații de încălzire.

Modele:

1 8631 02 - 12	Distribuitor de tur tip bară G1" cu robinete de închidere Distribuitor de retur tip bară G1" cu robinete termostactice
1 8632 02 - 15	Distribuitor de tur tip bară G1" cu debitmetru 0 – 3 l/min Distribuitor de retur tip bară G1" cu robinete termostactice
1 5463 02 - 16	Distribuitor de tur tip bară G1" cu debitmetru 0 – 6 l/min Distribuitor de retur tip bară G1" cu robinete termostactice
1 8634 02 - 12	Distribuitor de tur tip bară G1" cu robinete de închidere Distribuitor de retur tip bară G1" cu robinete de închidere
1 8634 13 - 22	Distribuitor de tur tip bară G1" fără robinete Distribuitor de retur tip bară G1" fără robinete

 Material și construcție

Distribuitor tip bară:	Oțel inoxidabil X5, CrNi 1810
Robinete de închidere:	Alamă, EN 12164
Robinete termostactice:	Alamă, EN 12164
Etașări:	EPDM
Dopuri:	Plastic PP
Arcuri:	Oțel inoxidabil X7, CrNiAl 17 7
Racord lateral cu filet interior:	G 1" conform ISO 228-1
Racord la bază cu filet exterior:	G 3/4" conform ISO 228-1, etașare conică

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

 Date de funcționare

Presiune maximă de lucru fără debitmetre	10 bar
Presiune maximă de lucru cu debitmetre	6 bar
Presiune de încercare cu debitmetre	10 bar la t = 20°C
Temperatură maximă de lucru fără debitmetre	110°C
Temperatură maximă de lucru cu debitmetre	70°C
Temperatură minimă de lucru	2°C

Agent termic:

Calitatea apei de încălzire trebuie să fie în conformitate cu ÖNORM H5195 sau VDI-Standard 2035. Este permisă utilizarea de glicol etilenic sau propilenic într-o proporție de amestec de 25-50%. Vă rugăm să consultați documentația producătorului atunci când utilizați produse cu etilen glicol pentru protecția împotriva înghețului și a coroziei. Rețineți că garniturile din EPDM vor fi afectate de lubrifianți din uleiuri minerale și astfel vor duce la deteriorarea etașărilor cu EPDM în robinetele care utilizează etașări din EPDM. Distribuitorii HERZ pentru instalații de încălzire în pardoseală sau radiatoare nu sunt indicate pentru utilizarea cu un mediu agresiv (cum ar fi: acizi, alcali, gaze combustibile și explozive) deoarece pot distruge componentele de etașare.

Datele de funcționare efectiv permise depind de conductele sau racordurile de prindere folosite.

Exemplu: dacă se utilizează racorduri pentru țevi din plastic, sunt permise datele de funcționare de la bază (dacă sunt aprobate de producătorul țevilor).

Temperatură maximă de lucru	70°C
Presiune maximă de lucru	6 bar

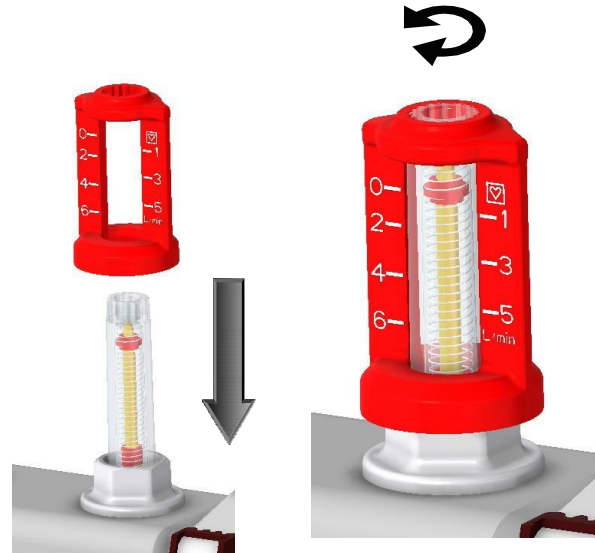
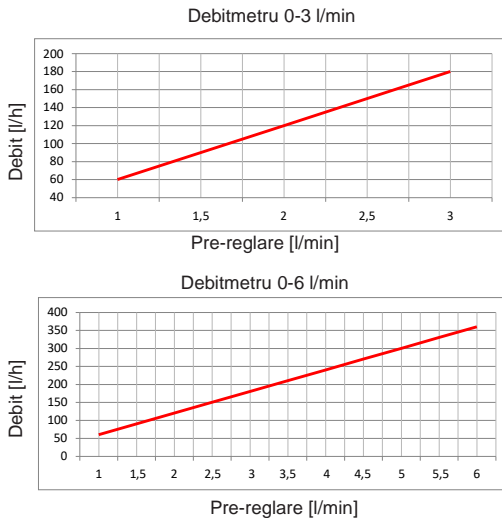
Presiunea de lucru mai mare este permisă numai după aprobarea scrisă a HERZ. Atunci când se folosesc racorduri de compresie HERZ pentru țevi din cupru și oțel, valorile de temperatură și presiune admisibile sunt conform EN 1254-2:1998.

Principiul de funcționare al componentelor

Debitmetre

Setarea din fabrică este în poziție complet deschisă. Debitul volumic setat poate fi citit direct pe scala gradată, vizionând nivelul indicatorului de poziție al agentului termic prin geamul de inspecție. Pentru reglarea debitului volumetric folosiți cheia de reglare din plastic din partea de sus și rotiți în sensul acelor de ceasornic pentru deschidere (mărirea debitului), respectiv în sens invers acelor de ceasornic pentru închidere (micșorarea debitului).

Tabel de conversie [l/min] --> [l/h]



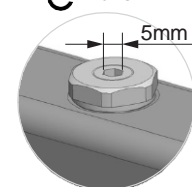
Robinete de golire

Direcția de curgere a debitului prin barele distribuitoare este evidențiată de o bulina de culoare roșie care indică turul, respectiv o bulina de culoare albastră care indică returul. Pe bara de tur și retur este prevăzut un robinet de golire cu racord filetat G3/4" și capac de închidere cu garnitură de etanșare. Suplimentar poate fi comandat și folosit un racord pentru furtun 1 6206 01. Roata de manevră se acționează manual pentru a deschide (roțiți în sens invers acelor de ceasornic) și pentru a închide (roțiți în sensul acelor de ceasornic) robinetul de golire. Robinetul poate fi folosit pentru umplere, golire, respectiv pentru aerisirea instalației de încălzire în pardoseală. După utilizare, închideți robinetul. În niciun caz nu trebuie ca robinetul să fie permanent deschis și integrat în sistemul de distribuție.



Deschis

Închis



Deschis

Închis

Robinete de închidere

Robinetele de închidere sunt acționate cu o cheie Allen de mărime 5 mm. Închideți robinetul rotind cheia în sensul acelor de ceasornic până când se oprește. Deschideți robinetul prin rotirea cheii în sens invers acelor de ceasornic.

Robinete termostactice M28x1,5

Sunt deschise prin forța arcului și pot fi închise cu capac de protecție, acționare manuală sau cu termomotor. Capacele de protecție sunt montate pe robinetele termostactice ca protecție mecanică în timpul execuției lucrării. Acestea trebuie înlocuite după punerea în funcțiune prin acționări electrice sau mecanice adecvate. Partile superioare termostactice pot fi echipate cu un dispozitiv de acționare manuală 1 9102 80 sau cu termomotoare, acestea trebuind a fi comandate separat. Termomotoarele sunt disponibile în versiuni de 24V sau 230V, NC (normal închis) sau NO (normal deschis). Termomotoarele pot fi operate cu ajutorul termostatului de ambient sau prin radiocomandă. Termostatul de ambient sau regulatorul fără fir sunt descrise în fișe tehnice separate; pentru codul de produs a se vedea accesoriile.



Deschis

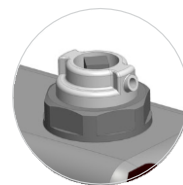
Închis

Notă!

Robinetele termostactice și debitmetrele nu sunt dispozitive de închidere. Circuitele de încălzire neumplute trebuie să fie închise cu un dop la ieșire.

Dezaeratoare

Pe barele distribuitoare de tur și retur este prevăzut câte un robinet de aerisire manual. Acționarea se realizează cu ajutorul cheii multifuncționale HERZ (1 6625 00).



Console

Distribuitoarele tip bară HERZ pot fi montate folosind consolele de susținere livrate în pachet, direct pe un perete sau într-o cutie pentru distribuitoare. Poziția de montaj este la alegere.

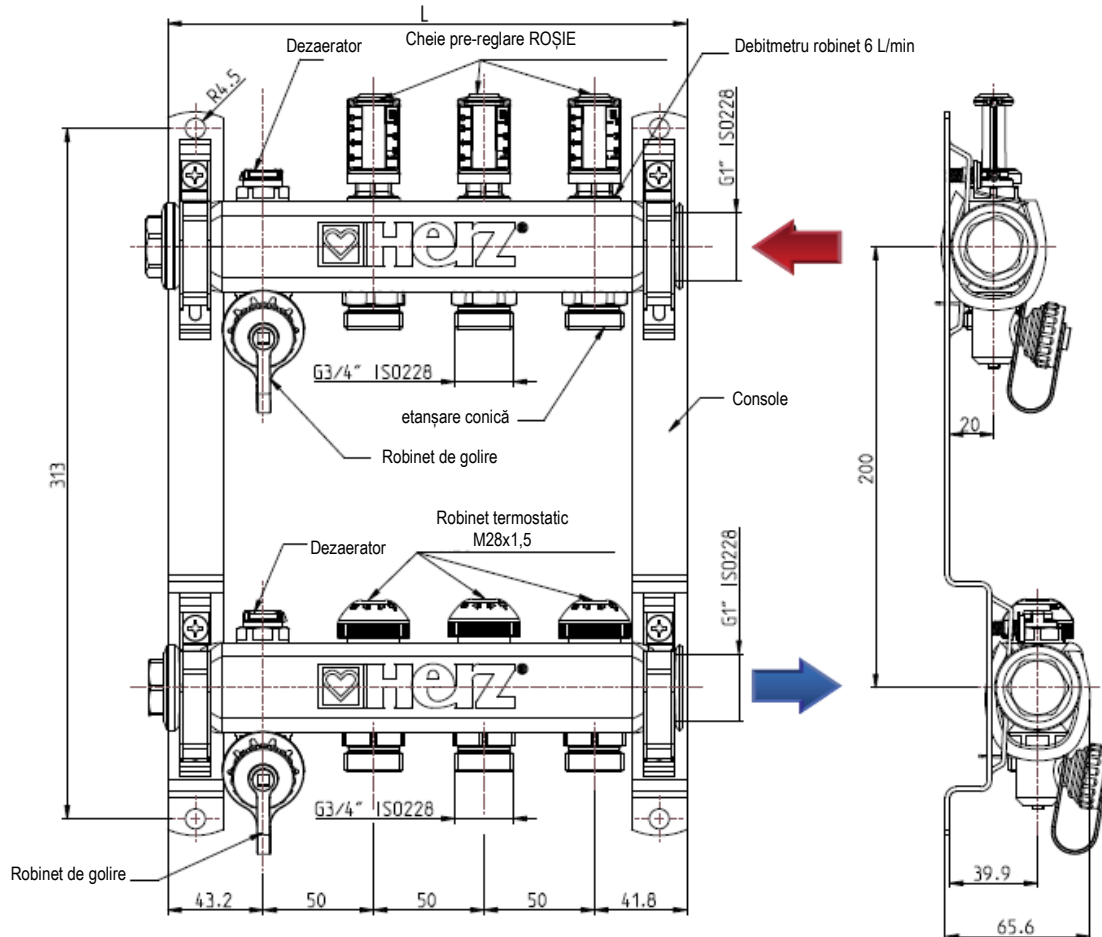


HERZ – Distribuitor din oțel inoxidabil

Debitmetre roșii cu debit 6 L/min / Robinete termostactice

Fișă tehnică 1 5463 02-16

☑ Dimensiuni și componente



Articol	Nr. circuite	L [mm]	Cutie distribuitor fără robinete de izolare	Cutie distribuitor cu robinete de izolare	Cutie distribuitor cu grup de amestec
1 5463 02	2	194	300 mm	300 mm	600 mm
1 5463 03*	3	244		400 mm	750 mm
1 5463 04	4	294	400 mm	500 mm	
1 5463 05	5	343	500 mm	600 mm	900 mm
1 5463 06	6	393			
1 5463 07	7	443	600 mm	750 mm	1.050 mm
1 5463 08	8	493			
1 5463 09	9	543	750 mm	900 mm	
1 5463 10	10	593			
1 5463 11	11	643	900 mm	1.050 mm	1.200 mm
1 5463 12	12	693			
1 5463 13	13	743	1.050 mm	1.200 mm	1.500 mm
1 5463 14	14	793			
1 5463 15	15	843	1.050 mm	1.200 mm	1.500 mm
1 5463 16	16	993			

*1 5463 03 este prezentat în desenul de mai sus.