

HERZ – Distribuitor din oțel inoxidabil

Dimensiune DN25

Fișă tehnică 1 863X XX, Ediția 0723

Cuprins

• Informații generale.....	2
• Principiul de funcționare al componentelor	4
• Dimensiuni și componente 1 8631 XX	6
• Dimensiuni și componente 1 8632 XX	7
• Dimensiuni și componente 1 5463 XX	8
• Dimensiuni și componente 1 8634 03 - 1 8634 12	9
• Dimensiuni și componente 1 8634 13 - 1 8634 22	10
• Dimensiuni și componente 1 8635 52 - 1 8635 53	11
• Dimensiuni și componente 1 8635 62 - 1 8635 63	13
• Diagrame standard HERZ 1	15
• Piese de schimb	18
• Exemplu de instalație cu produse HERZ.....	20

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
- dezaerator 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 coroziunii. Rețineți că garniturile din EPDM vor fi afectate de lubrifianti 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

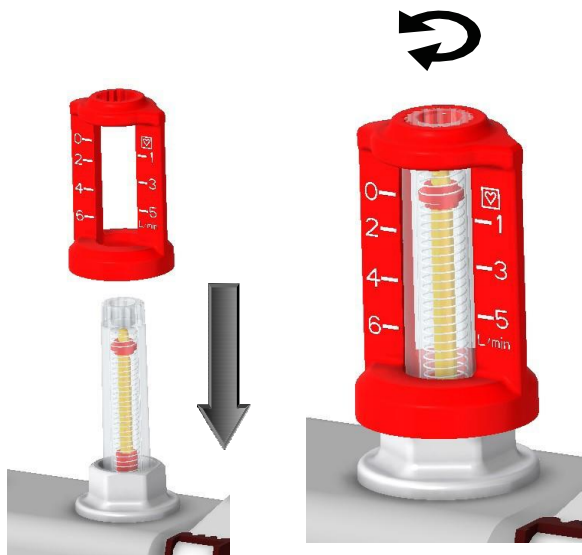
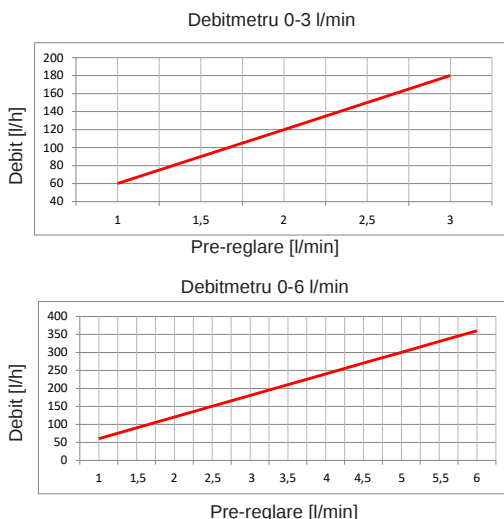
Presiunea de lucru mai mare este permisă numai după aprobarea scrisă a HERZ. Atunci când se folosesc racorduri de compresie HERZ pentru țevi din cupru și oțel, valorile de temperatură și presiune admisibile sunt conform EN 1254-2:1998.

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 închidere (micșorarea debitului), respectiv în sens invers acelor de ceasornic pentru deschidere (mărirea debitului).

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

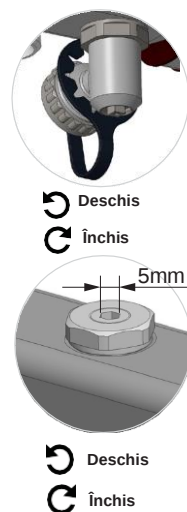


Robinete de golire

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.

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. Părțile 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.

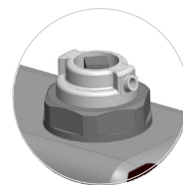


Notă!

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.

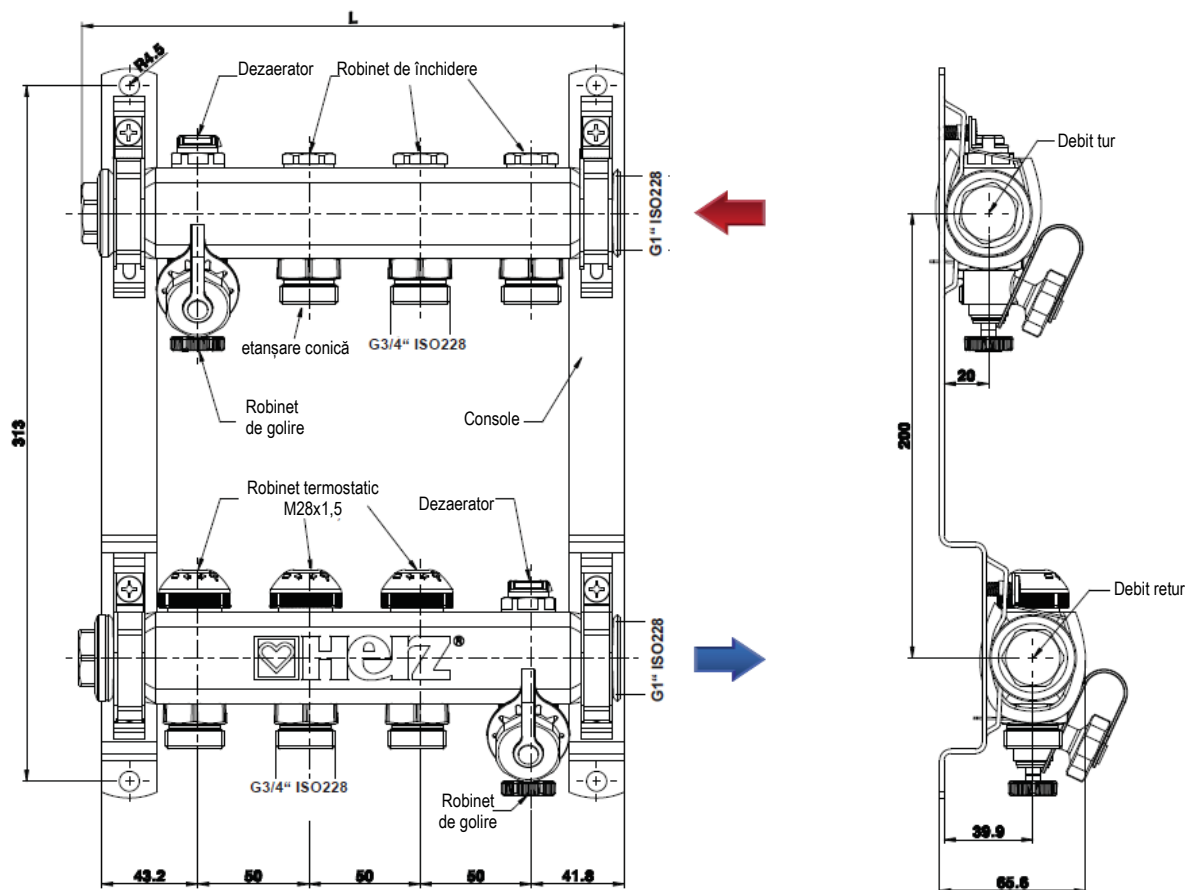


HERZ – Distribuitor din oțel inoxidabil

Robinete de închidere / Robinete termostactice

Fișă tehnică 1 8631 02-12

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 8631 02	2	194	300 mm	300 mm	600 mm
1 8631 03*	3	244		400 mm	750 mm
1 8631 04	4	294	400 mm	500 mm	
1 8631 05	5	343			
1 8631 06	6	393	500 mm	600 mm	900 mm
1 8631 07	7	443			
1 8631 08	8	493	600 mm	750 mm	1.050 mm
1 8631 09	9	543			
1 8631 10	10	593	750 mm	900 mm	1.200 mm
1 8631 11	11	643			
1 8631 12	12	693			

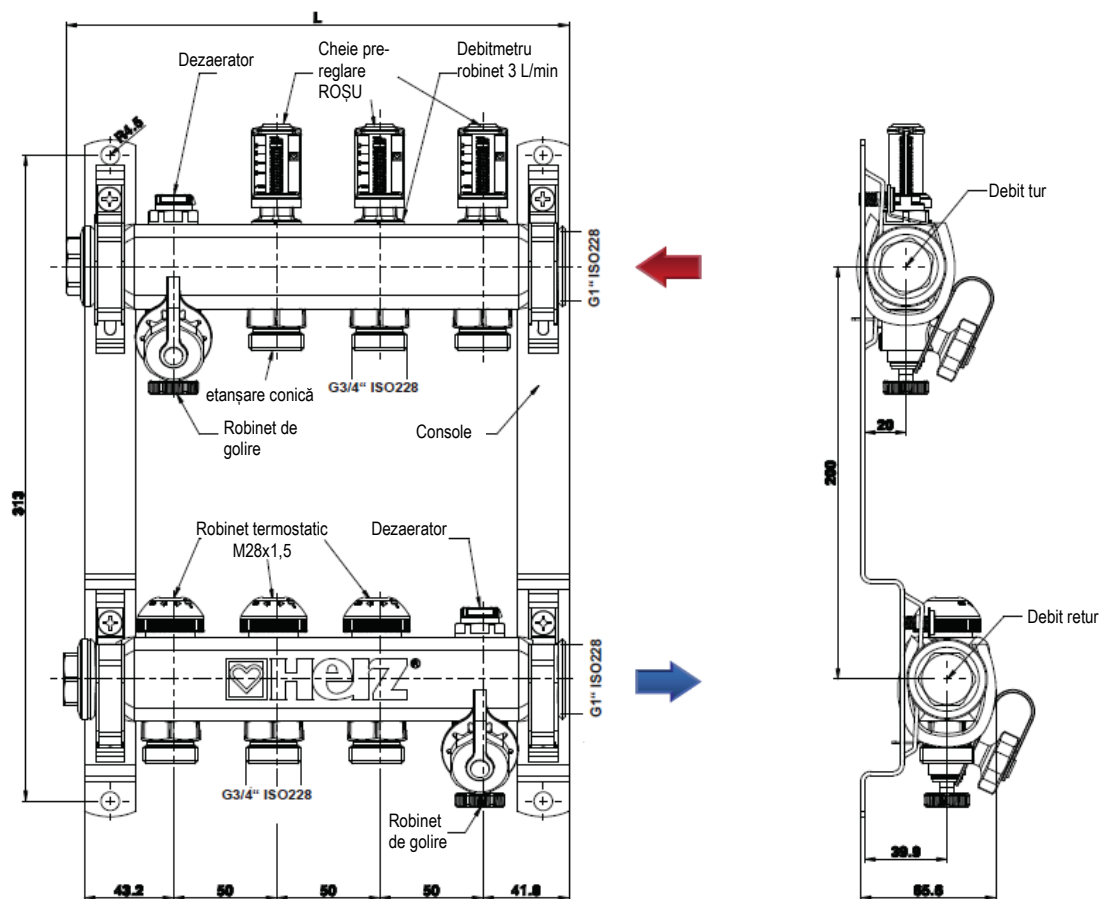
*1 8631 03 este prezentat în desenul de mai sus.

HERZ – Distribuitor din oțel inoxidabil

Debitmetre roșii cu debit 3 L/min / Robinete termostactice

Fișă tehnică 1 8632 02-15

☑ 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 8632 02	2	194	300 mm	300 mm	600 mm
1 8632 03*	3	244		400 mm	750 mm
1 8632 04	4	294	400 mm	500 mm	
1 8632 05	5	344		600 mm	900 mm
1 8632 06	6	394	500 mm	750 mm	
1 8632 07	7	444		900 mm	1.050 mm
1 8632 08	8	494	600 mm	1.050 mm	
1 8632 09	9	544		1.200 mm	1.200 mm
1 8632 10	10	594	750 mm	1.500 mm	
1 8632 11	11	644			1.500 mm
1 8632 12	12	694	900 mm		
1 8632 13	13	743			1.500 mm
1 8632 14	14	793	1.050 mm		
1 8632 15	15	843			

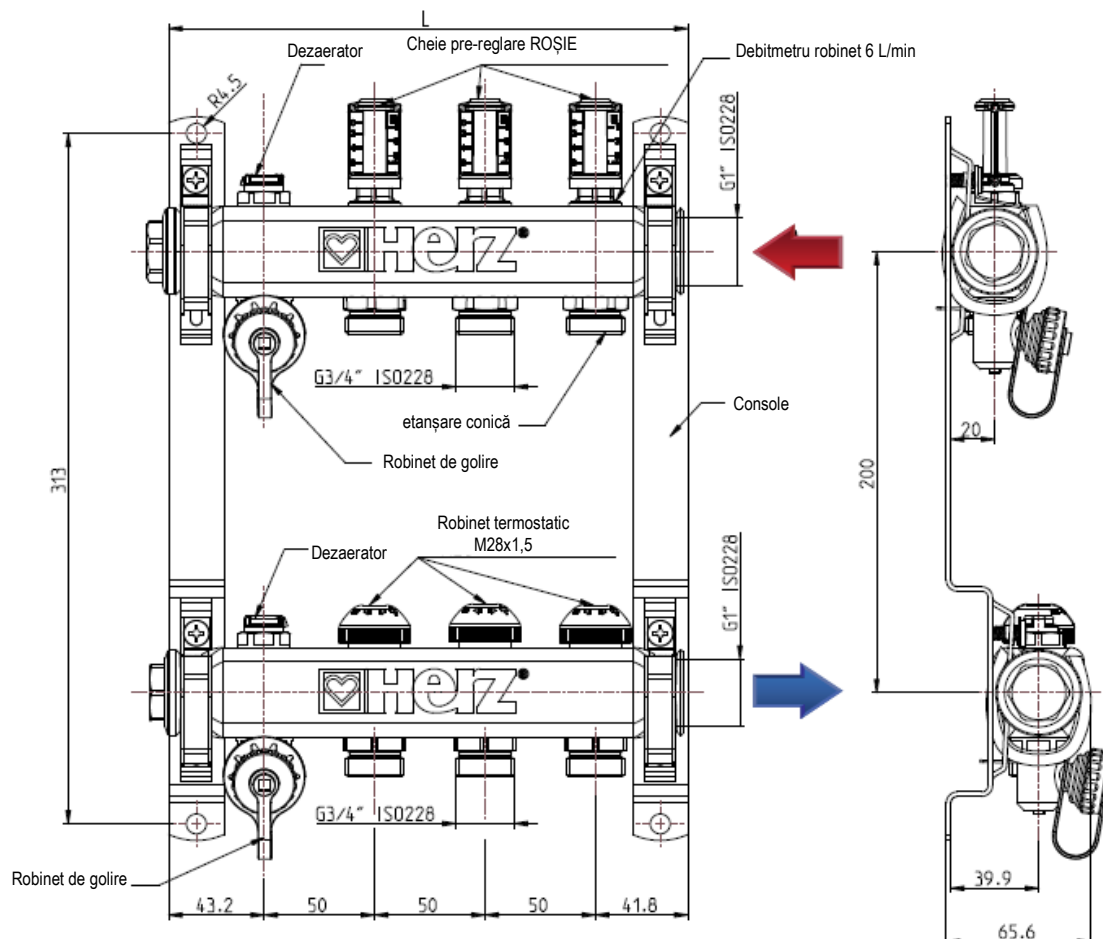
*1 8632 03 este prezentat în desenul de mai sus.

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			
1 5463 06	6	393	500 mm	600 mm	900 mm
1 5463 07	7	443			
1 5463 08	8	493	600 mm	750 mm	1.050 mm
1 5463 09	9	543			
1 5463 10	10	593	750 mm	900 mm	1.200 mm
1 5463 11	11	643			
1 5463 12	12	693	900 mm	1.050 mm	1.500 mm
1 5463 13	13	743			
1 5463 14	14	793	1.050 mm	1.200 mm	
1 5463 15	15	843			
1 5463 16	16	993			

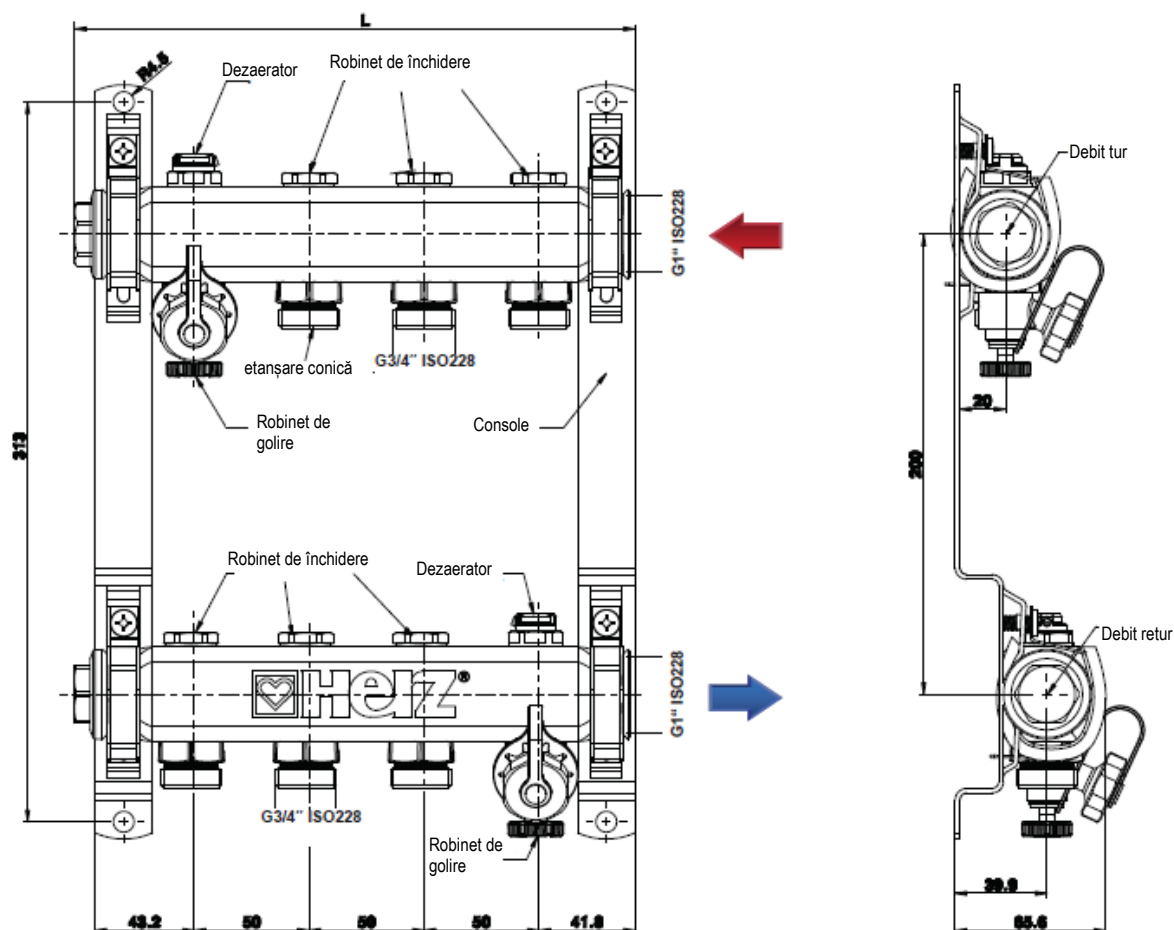
*1 5463 03 este prezentat în desenul de mai sus.

HERZ – Distribuitor din oțel inoxidabil

Robinete de închidere / Robinete de închidere

Fișă tehnică 1 8634 02-12

☑ 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 8634 02	2	194	300 mm	300 mm	600 mm
1 8634 03*	3	244		400 mm	750 mm
1 8634 04	4	294	400 mm	500 mm	
1 8634 05	5	344			
1 8634 06	6	394	500 mm	600 mm	900 mm
1 8634 07	7	444			
1 8634 08	8	494	600 mm	750 mm	1.050 mm
1 8634 09	9	544			
1 8634 10	10	594	750 mm	900 mm	1.200 mm
1 8634 11	11	644			
1 8634 12	12	694			

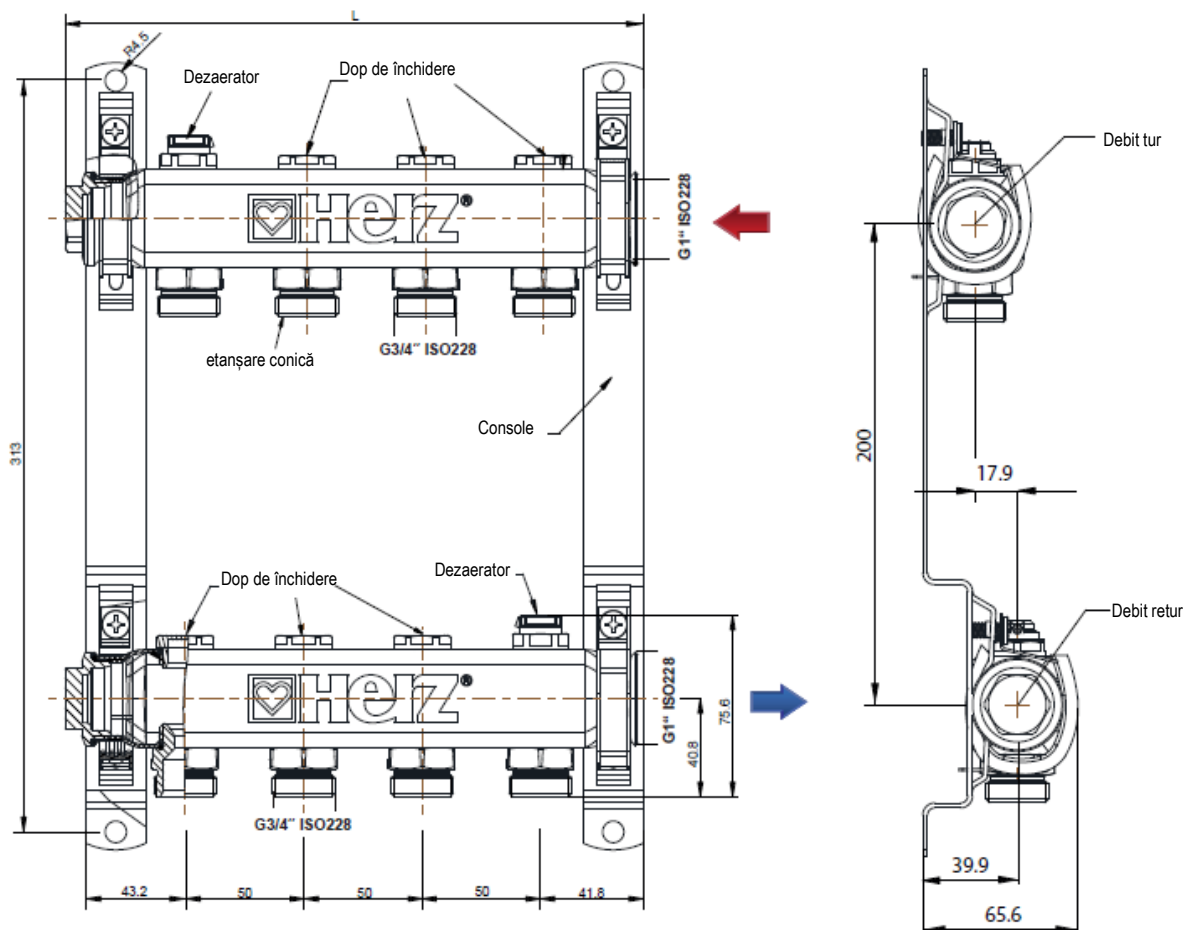
*1 8634 03 este prezentat în desenul de mai sus.

HERZ – Distribuitor din oțel inoxidabil

Fără robinete

Fișă tehnică 1 8634 02-12

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 5455 02	2	194	300 mm	300 mm	600 mm
1 8634 13	3	244		400 mm	750 mm
1 8634 14*	4	294	400 mm	500 mm	
1 8634 15	5	344			
1 8634 16	6	394	500 mm	600 mm	900 mm
1 8634 17	7	444			
1 8634 18	8	494	600 mm	750 mm	
1 8634 19	9	544			
1 8634 20	10	594	750 mm		900 mm
1 8634 21	11	644			
1 8634 22	12	964			

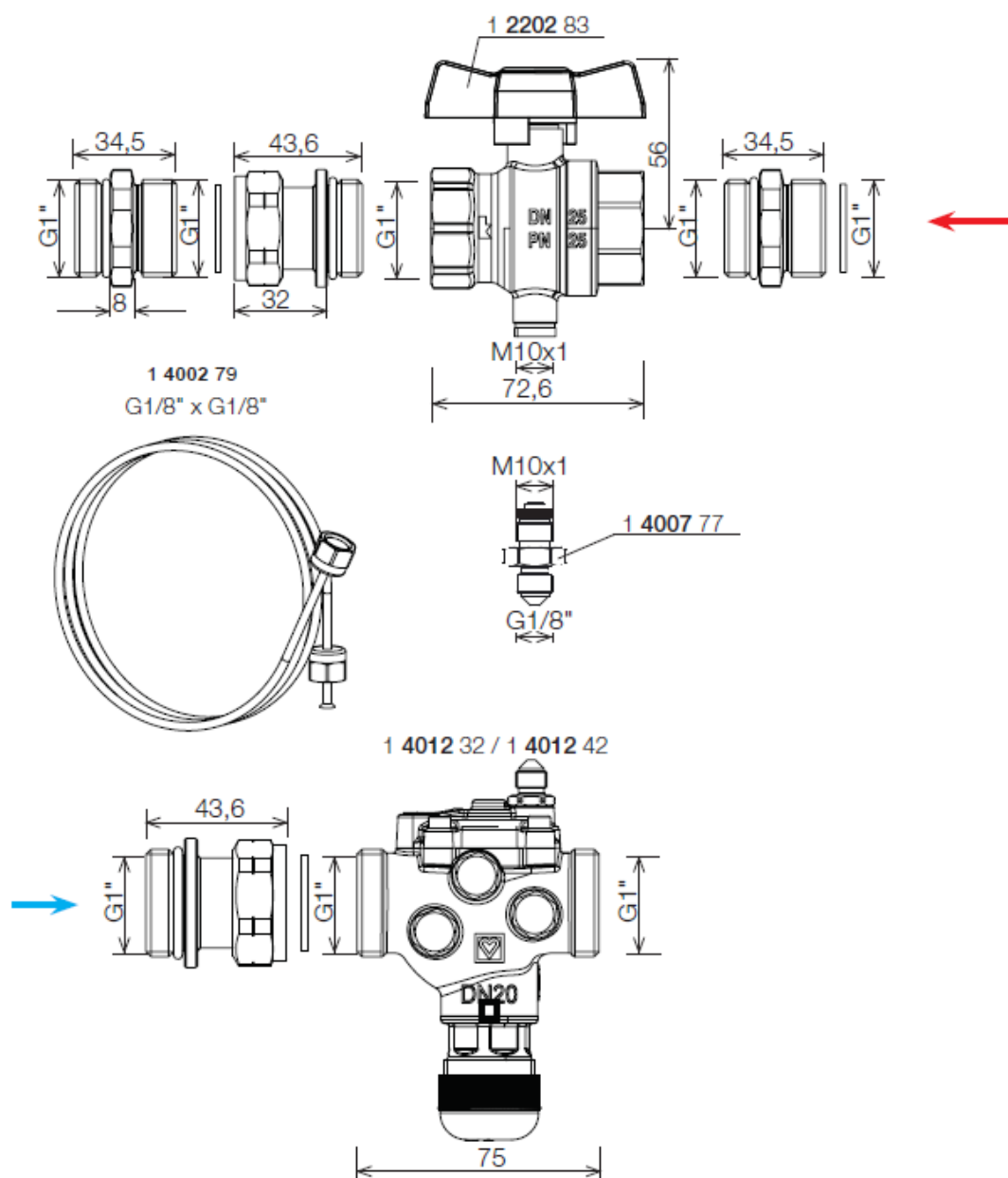
*1 8634 14 este prezentat în desenul de mai sus.

HERZ – Set de reglare dinamică

Pentru distribuitoare din oțel inoxidabil DN25

Fisa tehnică 1 **8635** 52-53

Dimensiuni și componente



 Date de functionare

Presiune maximă de lucru

PN16

Temperatură minimă de lucru

2°C

Temperatură maximă de lucru

130°C

Aplicații

Setul HERZ de reglare dinamică a fost dezvoltat pentru utilizarea în echilibrarea hidraulică și pentru reglarea și controlul circuitelor de încălzire și răcire. În cazul modificărilor de funcționare hidraulică, presiunea diferențială la distribuitor și intervalul de debit al fiecărui circuit de încălzire sunt menținute constant. Intervalul de debit maxim poate fi ajustat. Reglarea zonei poate fi obținută prin montarea unui termomotor. Setul HERZ de reglare dinamică 1 8635 52/53 poate fi racordat direct la distribuitorul HERZ din oțel inoxidabil DN25. Distribuitorul HERZ din oțel inoxidabil DN25 cu setul HERZ de reglare dinamică poate fi utilizat pentru sisteme de încălzire și răcire prin pardoseală, prin pereți sau tavan și în combinație cu radiatoare.

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 coroziunii. Rețineți că garniturile din EPDM vor fi afectate de lubrifianți din uleiuri minerale și astfel vor duce la deteriorarea etanșărilor din EPDM în robinetele care utilizează etanșări din EPDM. Distribuitorul HERZ pentru instalații de încălzire în pardoseală nu sunt indicate pentru utilizarea cu un mediu agresiv (cum ar fi: acizi, alcali, gaze combustibile și explozive) deoarece pot distruge componentele de etanșare.

Alamă

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.

Instrucțiuni de montaj

Setul de reglare dinamică HERZ este potrivit pentru conectarea directă la distribuitorul din oțel inoxidabil HERZ. Regulatorul de presiune diferențială 4012 este instalat pe returul distribuitorului din oțel inoxidabil cu un racord G 1", cu etanșare de tip O-ring. Sensul de curgere este indicat de o săgeată pe corpul regulatorului de presiune diferențială. Tubul capilar 1 4002 79 este instalat folosind un niplu M10xG1/8" 1 4007 77 (inclus în furnitură) între regulatorul de presiune diferențială 4012 și robinetul cu sferă și racord special pentru tubul capilar 1 2202 83 montat pe tur. Robinetul cu sferă este racordat la distribuitorul HERZ din oțel inoxidabil cu un adaptor G1" cu etanșare plană x G1" cu etanșare de tip O-ring. Montajul trebuie efectuat cu unelte adecvate pentru piulița de îmbinare a unui racord, adaptor și robinet cu sferă (Sw).

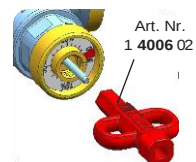
Instrucțiuni de întreținere

În conformitate cu EN 806-5 (punctul 6. Funcționarea) robinetele trebuie să fie întotdeauna în poziția complet deschisă sau închisă și acționate la intervale regulate de timp, pentru a se asigura că rămân funcționale. Prin urmare, robinetele cu sferă HERZ trebuie să fie închise și deschise periodic (cel puțin de două ori pe an, o dată la 6 luni). Acest lucru previne blocarea robinetului cu sferă, reduce depunerea de sedimente și reduce posibilitatea de coroziune în interiorul robinetului.

Pre-reglare

Reglarea robinetului este clar indicată în procente.

Regulatorul de presiune diferențială 4012 este pre-reglat sau închis cu cheia de reglare HERZ (1 4006 02)



Tabelul HERZ			Q _{max} - domeniul de debit maxim cu rezistență neglijabilă în circuit *		
1 8635 52 / 1 4012 32 (DN 20 LP) 1 8635 53 / 1 4012 42 (DN 20 HP)					
Pre-reglare	DN 20 LP [l/h]	DN 20 HP [l/h]	Pre-reglare	DN 20 LP [l/h]	DN 20 HP [l/h]
10%	50 - 420	50 - 580	55%	50 - 1365	50 - 1740
15%	50 - 550	50 - 750	60%	50 - 1450	50 - 1830
20%	50 - 650	50 - 900	65%	50 - 1520	50 - 1900
25%	50 - 765	50 - 1050	70%	50 - 1600	50 - 1950
30%	50 - 850	50 - 1200	75%	50 - 1670	50 - 2000
35%	50 - 945	50 - 1350	80%	50 - 1740	50 - 2020
40%	50 - 1050	50 - 1465	85%	50 - 1800	50 - 2040
45%	50 - 1165	50 - 1560	90%	50 - 1860	50 - 2060
50%	50 - 1270	50 - 1650	95%	50 - 1915	50 - 2080
* rezistența suplimentară din circuit reduce Qmax			100%	50 - 1950	50 - 2100

Notă privind acționările electrice

Pentru reglarea zonelor pot fi utilizate termomotoarele 1 7708 5X, 1 7990 31 și acționările cu motor 1 7708 4X.

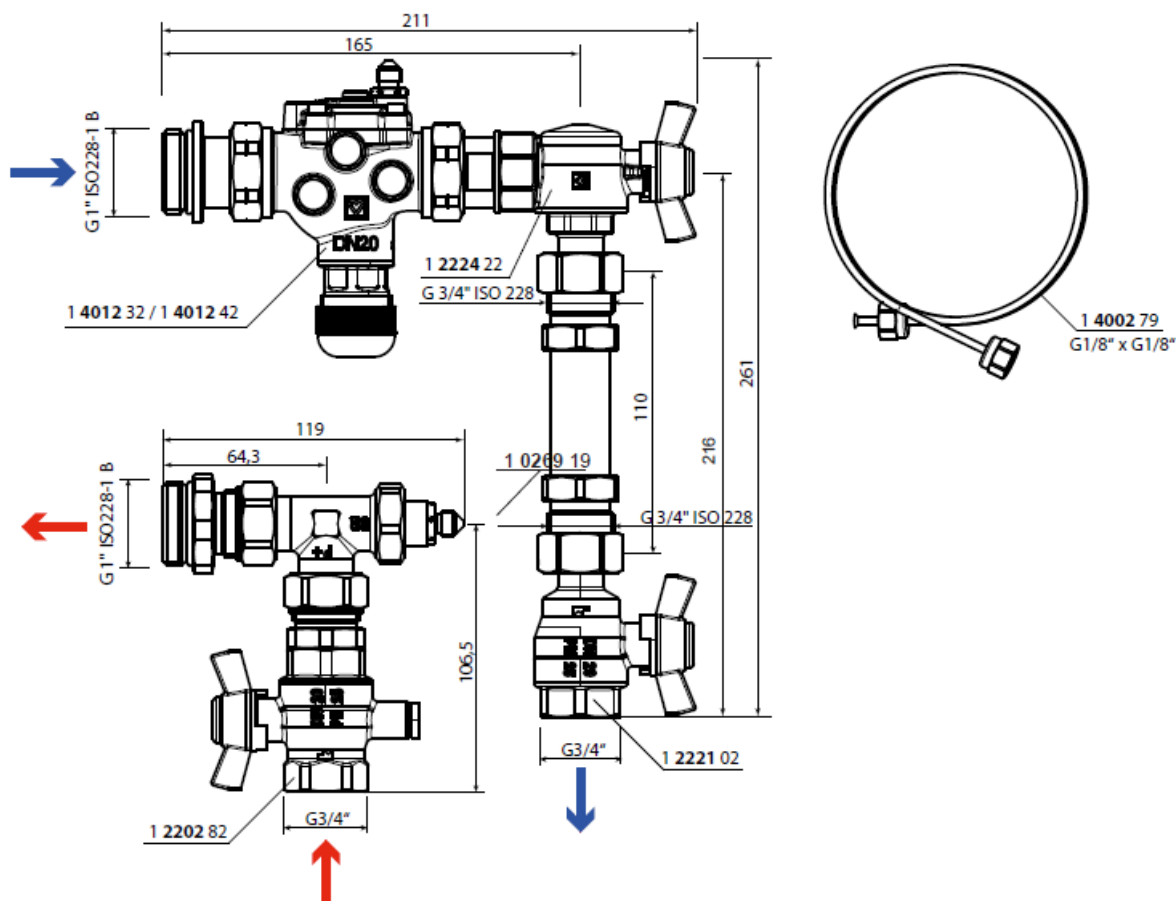
HERZ – Set de reglare dinamică

cu distanțier pentru contorul de energie termică

Pentru distribuitoare din oțel inoxidabil DN25

Fișa tehnică 1 8635 62-63

☑ Dimensiuni și componente



☑ Date de funcționare

Presiune maximă de lucru
Temperatură minimă de lucru
Temperatură maximă de lucru

PN6
2°C
90°C

Aplicații

Setul de reglare dinamică cu distanțier pentru contorul de energie termică HERZ a fost dezvoltat pentru utilizarea în echilibrarea hidraulică și pentru reglarea și controlul circuitelor de încălzire și răcire. În cazul modificărilor de funcționare hidraulică, presiunea diferențială la distribuitor și intervalul de debit al fiecărui circuit de încălzire sunt menținute constant. Intervalul de debit maxim poate fi ajustat. Reglarea zonei poate fi obținută prin montarea unui termomotor. Setul de reglare dinamică cu distanțier pentru contorul de energie termică HERZ 1 **8635** 62/63 poate fi racordat direct la distribuitorul HERZ din oțel inoxidabil DN25. Distribuitorul HERZ din oțel inoxidabil DN25 cu setul HERZ de reglare dinamică poate fi utilizat pentru sisteme de încălzire și răcire prin pardoseală, prin pereți sau tavan și în combinație cu radiatoare.

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 coroziunii. Rețineți că garniturile din EPDM vor fi afectate de lubrifianți din uleiuri minerale și astfel vor duce la deteriorarea etanșărilor din EPDM în robinetele care utilizează etanșări din EPDM. Distribuitorul HERZ pentru instalații de încălzire în pardoseală nu sunt indicate pentru utilizarea cu un mediu agresiv (cum ar fi: acizi, alcali, gaze combustibile și explozive) deoarece pot distruge componentele de etanșare.

Alamă

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.

Instrucțiuni de montaj

Setul de reglare dinamică cu distanțier pentru contorul de energie termică din poliamidă 66 (dimensiuni 110 mm, G3/4") este potrivit pentru racordarea directă la distribuitorul din oțel inoxidabil HERZ DN25.

Regulatorul de presiune diferențială **4012** este instalat pe returul distribuitorului din oțel inoxidabil cu racordul filetat G1" cu etanșare de tip O-ring x G1" cu etanșare plană. Sensul de curgere este indicat de o săgeată pe corpul regulatorului de presiune diferențială. Tubul capilar 1 **4002** 79 este instalat folosind un niplu G1/4"xG1/8" 1 **0269** 19 (inclus în furnitură) între regulatorul de presiune diferențială și teul de pe tur. Teul este racordat la distribuitorul din oțel inoxidabil cu un adaptor G1" cu etanșare de tip O-ring x G3/4" cu etanșare plană.

Montajul trebuie efectuat cu unelte adecvate pentru piulița de îmbinare a unui racord, adaptor și robinet cu sferă (Sw).

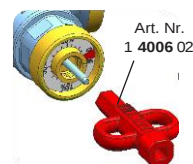
Instrucțiuni de întreținere

În conformitate cu EN 806-5 (punctul 6. Funcționarea) robinetele trebuie să fie întotdeauna în poziția complet deschisă sau închisă și acționate la intervale regulate pentru a se asigura că rămân funcționale. Prin urmare, robinetele cu sferă HERZ trebuie să fie închise și deschise periodic (cel puțin de două ori pe an, o dată la 6 luni). Acest lucru previne blocarea robinetului cu sferă, reduce depunerea de sedimente și reduce posibilitatea de coroziune în interiorul robinetului.

Pre-reglare

Reglarea robinetului este clar indicată în procente.

Regulatorul de presiune diferențială 4012 este pre-reglat sau închis cu cheia de reglare HERZ (1 **4006** 02)



Tabelul HERZ			Q _{max} - domeniu de debit maxim cu rezistență neglijabilă în circuit *		
1 8635 62 / 1 4012 32 (DN 20 LP) 1 8635 63 / 1 4012 42 (DN 20 HP)					
Pre-reglare	DN 20 LP [l/h]	DN 20 HP [l/h]	Pre-reglare	DN 20 LP [l/h]	DN 20 HP [l/h]
10%	50 - 420	50 - 580	55%	50 - 1365	50 - 1740
15%	50 - 550	50 - 750	60%	50 - 1450	50 - 1830
20%	50 - 650	50 - 900	65%	50 - 1520	50 - 1900
25%	50 - 765	50 - 1050	70%	50 - 1600	50 - 1950
30%	50 - 850	50 - 1200	75%	50 - 1670	50 - 2000
35%	50 - 945	50 - 1350	80%	50 - 1740	50 - 2020
40%	50 - 1050	50 - 1465	85%	50 - 1800	50 - 2040
45%	50 - 1165	50 - 1560	90%	50 - 1860	50 - 2060
50%	50 - 1270	50 - 1650	95%	50 - 1915	50 - 2080
* rezistenta suplimentară din circuit reduce Qmax			100%	50 - 1950	50 - 2100

Notă privind acționările electrice

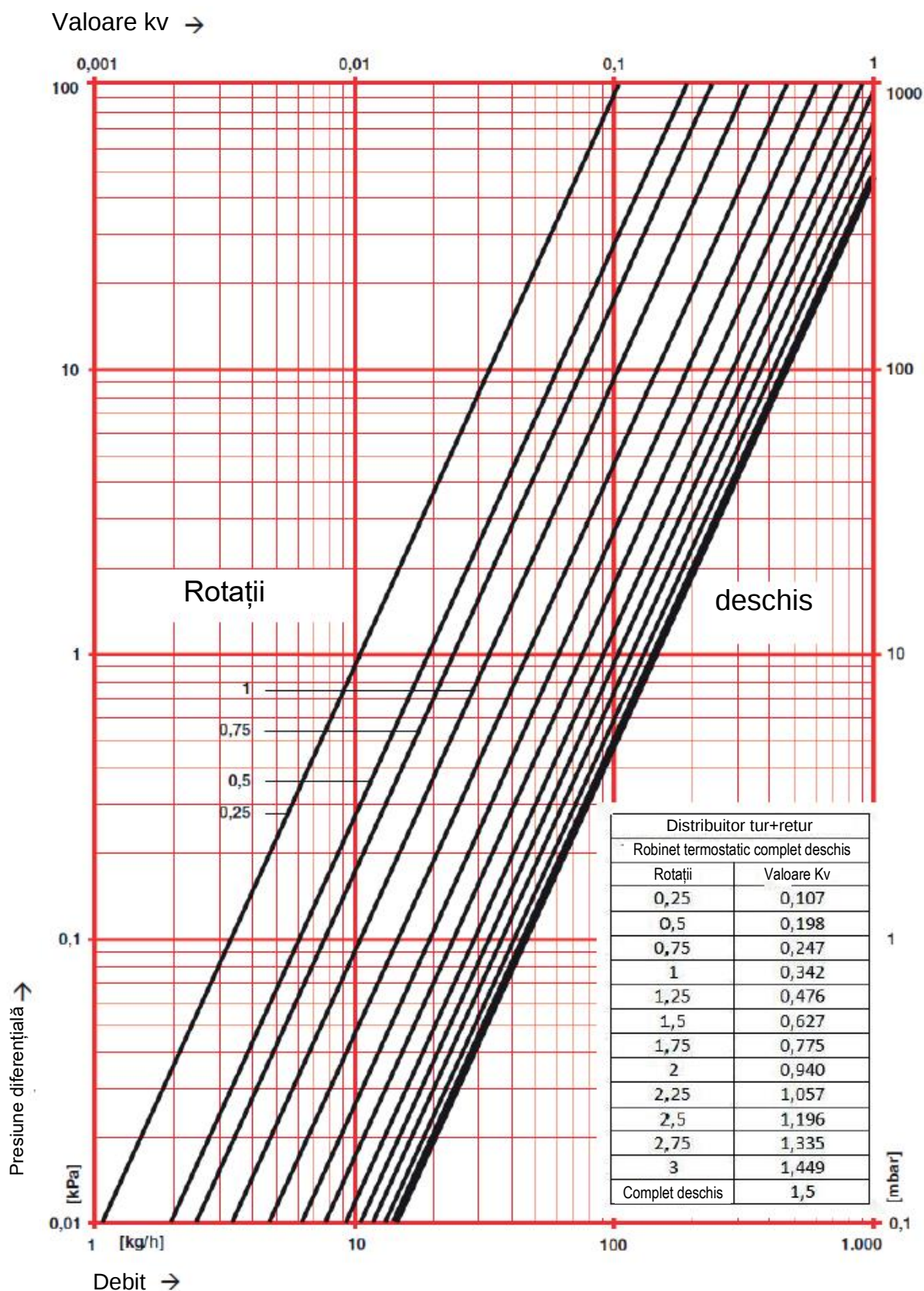
Pentru reglarea zonelor pot fi utilizate termomotoarele 1 **7708** 5X, 1 **7990** 31 și acționările cu motor 1 **7708** 4X.

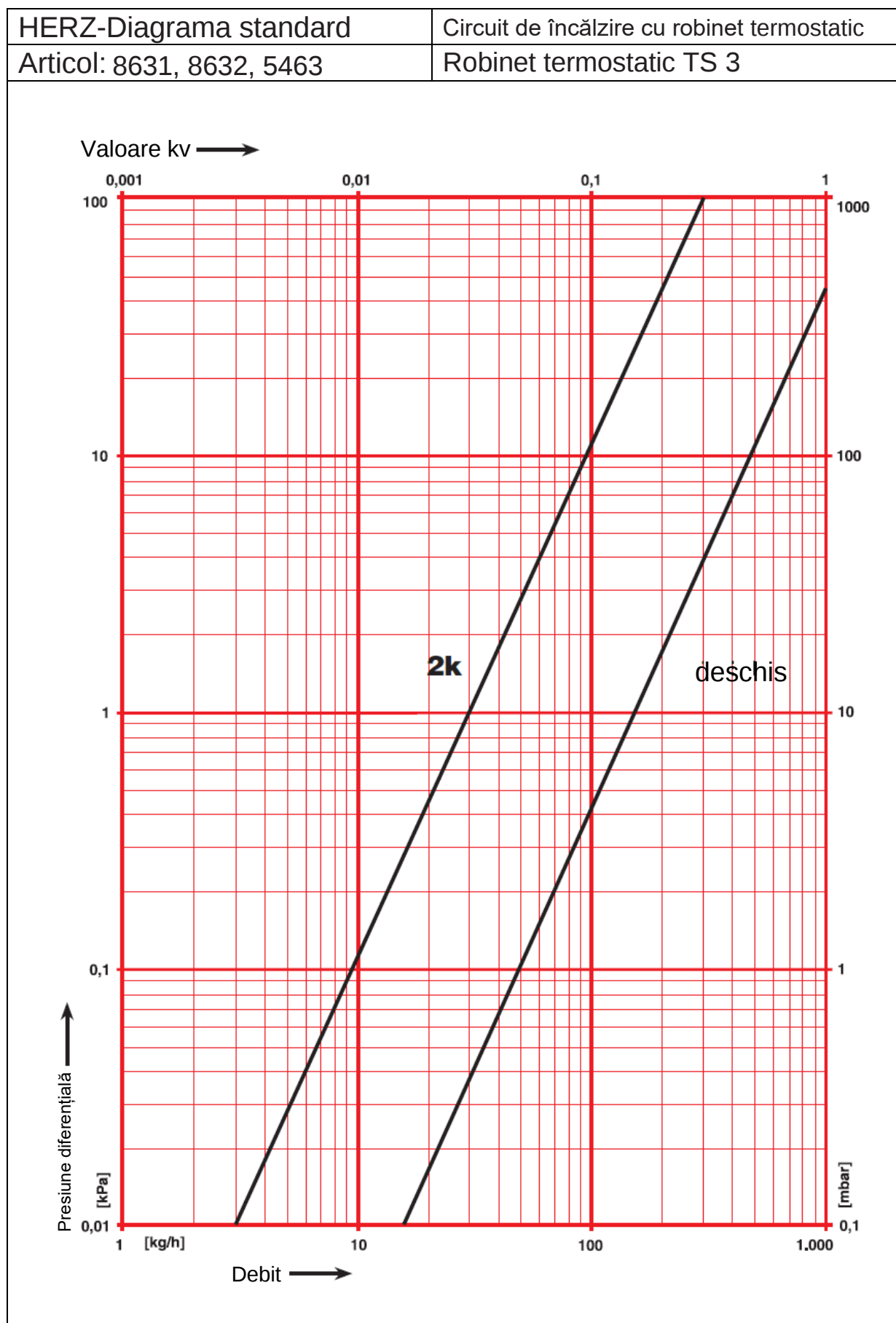
HERZ-Diagrama standard

Circuit de încălzire cu robinet de închidere

Articol: 8631, 8634

Robinet de închidere



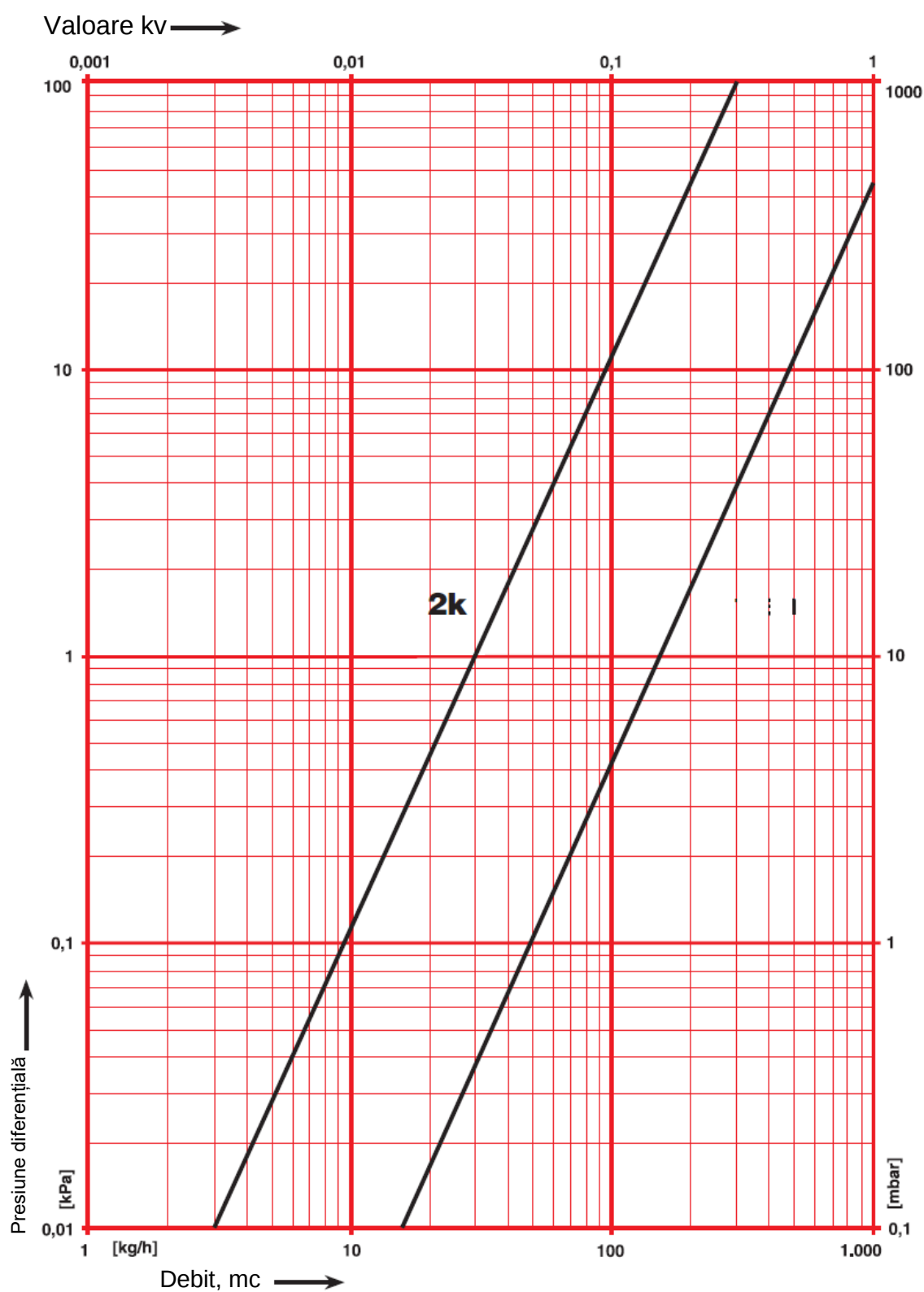


HERZ-Diagrama standard

Circuit de încălzire cu debitmetru

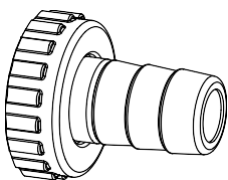
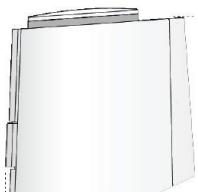
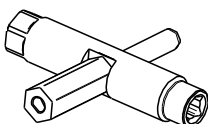
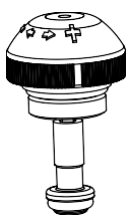
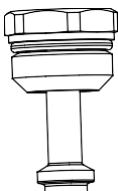
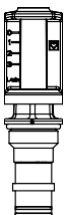
Nr. articol: 8632, 5463

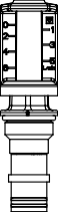
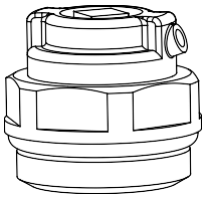
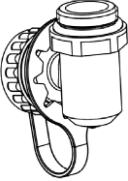
Debitmetru



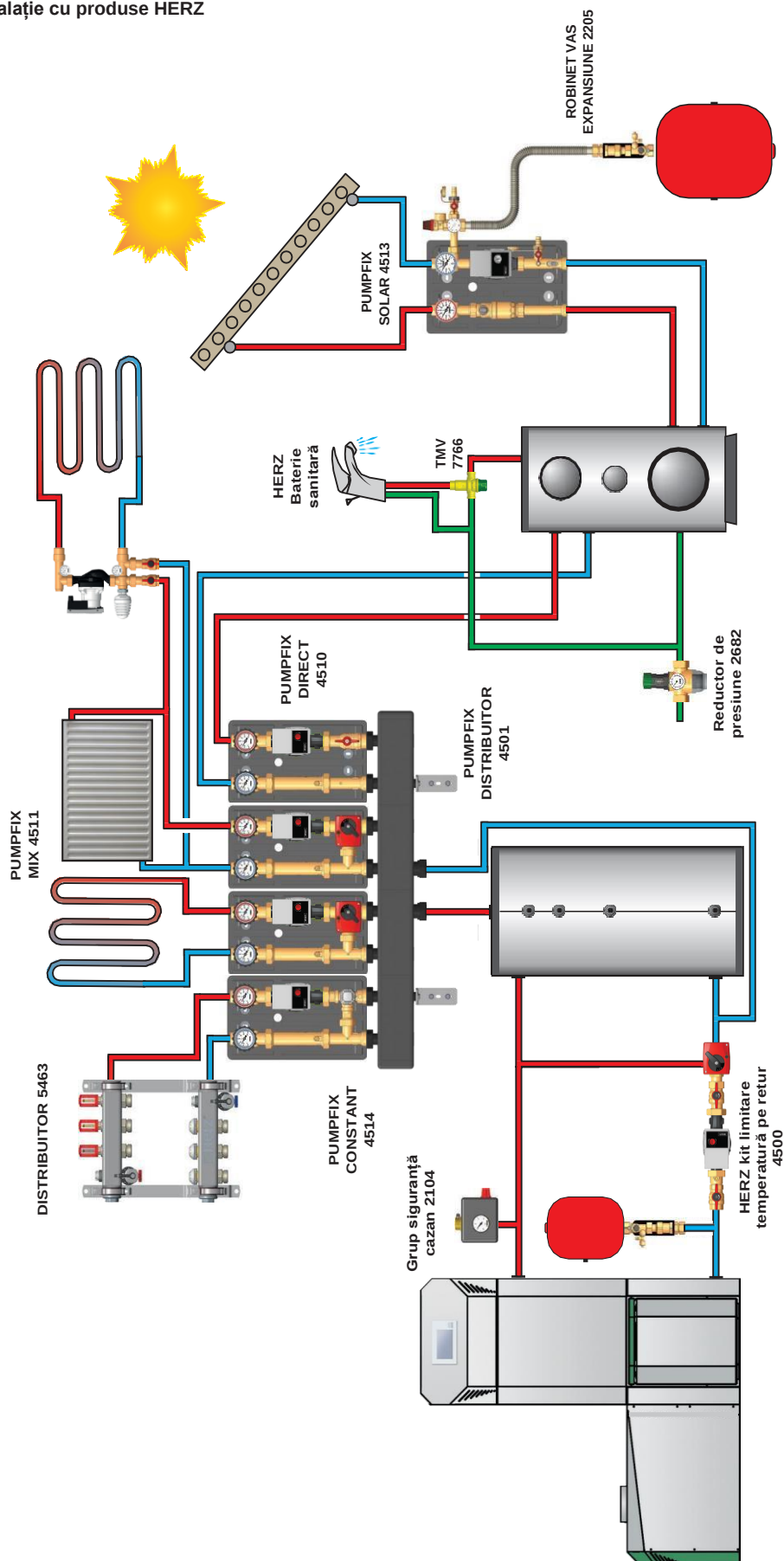
HERZ – Distribuitor din oțel inoxidabil

PIESE DE SCHIMB și ACCESORII

Imagine	Descriere	Articol	Compatibil cu:
	Racord pentru furtun	1 6206 01	1 8631 XX 1 8632 XX 1 5463 XX 1 8634 XX
	Termomotor 24V normal închis	1 7708 52	1 8631 XX 1 8632 XX 1 5463 XX
	Termomotor 230V normal închis	1 7708 53	1 8631 XX 1 8632 XX 1 5463 XX
	Acționare manuală	1 9102 80	1 8631 XX 1 8632 XX 1 5463 XX
	Cheie universală	1 6625 00	1 8631 XX 1 8632 XX 1 5463 XX 1 8634 XX
	Ventil termostatic	1 6403 31	1 8631 XX 1 8632 XX 1 5463 XX
	Ventil de închidere	1 4020 59	1 8631 XX 1 8634 XX
	Debitmetru 3 L/min	3 F900 33	1 8632 XX

	Debitmetru 6 L/min	1853103-167SR	1 5463 XX
	Dezaerator manual	1 4020 59	1 8631 XX 1 8632 XX 1 5463 XX 1 8634 XX
	Robinet de golire	700162R	1 8631 XX 1 8632 XX 1 5463 XX 1 8634 XX
	HERZ - MODUL robinet cu sferă colțar ROȘU, Etanșare tip O-ring pe distribuitor, racord filetat la robinetul cu sferă	1 2224 03	1 8631 XX 1 8632 XX 1 5463 XX 1 8634 XX
	HERZ - MODUL robinet cu sferă colțar ALBASTRU, Etanșare tip O-ring pe distribuitor, racord filetat la robinetul cu sferă	1 2224 13	1 8631 XX 1 8632 XX 1 5463 XX 1 8634 XX
	HERZ - MODUL robinet cu sferă drept ROȘU, Etanșare tip O-ring pe distribuitor, racord filetat la robinetul cu sferă	1 2205 13	1 8631 XX 1 8632 XX 1 5463 XX 1 8634 XX
	HERZ - MODUL robinet cu sferă drept ALBASTRU, Etanșare tip O-ring pe distribuitor, racord filetat la robinetul cu sferă	1 2205 23	1 8631 XX 1 8632 XX 1 5463 XX 1 8634 XX

☑ Exemplu de instalație cu produse HERZ



Observații: 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 și/sau funcția acestora în funcție de progresul și cerințele tehnologice. Toate diagramele au un caracter orientativ și nu sunt 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 de produsul real. Culoarele pot fi diferite ca urmare a tehnologiei de imprimare utilizate. În cazul în care aveți întrebări suplimentare, nu ezitați să contactați cea mai apropiată sucursală HERZ.