

HERZ

HERZ – Robinete termostate speciale pentru corpuri de încălzire (convectoare)

Fișă tehnică
HERZ 7688 - 7788
 Ediția 1004

	<p>1 7788 21</p>	<p>1 7688 21</p>	
	Monotubular	Bitubular	
G 3/4 cu con interior			
Racorduri pentru țevi	<p>8, 9,52, 10, 12, 12,7, 14, 15, 15,88, 16, 18</p> <p>6274</p>	<p>12,14, 15,16</p> <p>6276</p>	Teavă din oțel moale și cupru
	<p>14 x 2, 16 x 2, 16 x 2,2, 17 x 2, 18 x 2, 18 x 2,5, 20 x 2, 20 x 2,5, 20 x 3,5</p> <p>6098</p>	Teavă din material plastic	

Racorduri pentru țevi

6274	8-16	Conectori cu garnitură de tip O-Ring, etanșare metalică, constând din inel de fixare și piuliță, pentru țevi cu diametrul 8, 10, 12, 14, 15 și 16 mm.	G 3/4
6275	12-16	Conectori cu garnitură de tip O-Ring, etanșare moale, constând din inel de fixare și piuliță, pentru țevi cu diametrul 12, 14, 15 și 16 mm.	Racorduri pentru țevi din cupru sau oțel
6276	12-18	Conectori cu garnitură de tip O-Ring, etanșare moale, constând din inel de fixare, garnitură din cauciuc masiv (EPDM) și piuliță, pentru țevi cu diametrul 12, 15 și 18 mm.	
6098	14-20	Racorduri pentru țevi din material plastic, cu garnituri duble de tip O-Ring și șaibă de izolare, constând din ștuț pentru furtun, inel de prindere pentru furtun și piuliță olandeză G 3/4 pentru țevi cu diametrul 14x2, 16x2, 16x2,2, 17x2, 17x2,5, 18x2, 18x2,5, 20x2, 20x2,5, 20x3,5 mm	Racorduri pentru țevi din material plastic și cu inserție din aluminiu
P	14-63	HERZ- Pipefix	G 3/4

Racorduri prin presare cu eurocon

Racorduri prin presare, execuție nichelată pentru țevi de legătură din material plastic cu inserție din aluminiu, piuliță olandeză G 3/4".



P 7014 82	HERZ-Racord prin presare 14 x 2 mm
P 7016 82	HERZ-Racord prin presare 16 x 2 mm
P 7017 82	HERZ-Racord prin presare 17 x 2 mm
P 7018 82	HERZ-Racord prin presare 18 x 2 mm
P 7020 82	HERZ-Racord prin presare 20 x 2 mm
P 7021 82	HERZ-Racord prin presare 20 x 2,5 mm

Robinete termostatic

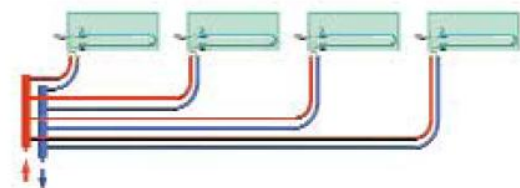
1 7788 21 1/2	HERZ-Robinet termostatic cu piesă de by-pass pentru racordul pe tur și retur la sistemele monotubulare Racord la corpul de încălzire 1/2" Racord la țevă G 3/4" pentru racordul cu conectori, cu capac de protecție
1 7688 21 1/2	HERZ-Robinet termostatic pentru racordul pe tur și retur la sistemele bitubulare Racord la corpul de încălzire 1/2" Racord la țevă G 3/4" pentru racordul cu conectori, cu capac de protecție

Racordare la corpurile de încălzire (convectoare)

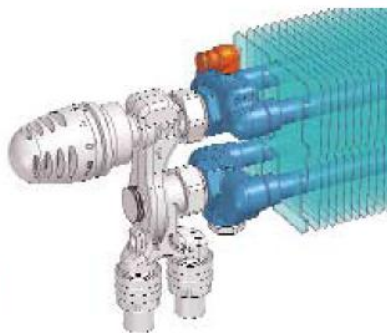
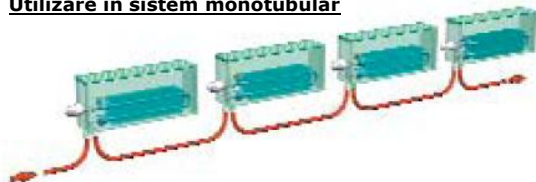
Robinetele termostatic se montează în partea laterală a corpurilor de încălzire. Toate elementele exterioare sunt livrate în execuție nichelată.

Instalații de încălzire mono- și bitubulare, care sunt instalate cu țevi calibrate din oțel sau cupru, respectiv din material plastic.

Utilizare în sistem bitubular



Utilizare în sistem monotubular



Execuții

Domeniu de utilizare

Date de funcționare

Temperatură maximă de funcționare: 120 °C
Presiune maximă de funcționare: 10 bar
Calitatea apei de încălzire potrivit ÖNORM H 5159, respectiv directivei VDI 2035.

Pentru conectorii pentru țevile metalice

În cazul utilizării de conectori HERZ pentru conductele din cupru și oțel, trebuie respectate datele de temperatură și presiune potrivit EN 1254-2:1998, enumerate în tabelul 5.

Pentru racordurile pentru țevile din material plastic

Racordurile pt. țevile din material plastic sunt potrivite pt. clasele de utilizare 4 și 5 potrivit ISO 10508 (încălzirea prin suprafața de radiație și racordarea corpurilor de încălzire) și pentru țevile din PERT (DIN 4721), PE-MDX (DIN 4724), PB și PE-X (DIN 4726), precum și țevile de legătură din material plastic cu inserție din aluminiu (ÖNORM B 5157). De aici rezultă o temperatură maximă de utilizare de 95 °C și o presiune de 10 bar. Depinde de utilizator să aleagă presiunea de funcționare Poper și temperatura de funcționare Toper pt. fiecare tip de țevă, astfel încât să fie respectate valorile standard și datele de funcționare admise ale producătorului de țevi. Abaterile de la aceste valori sunt menționate separat în documentația tehnică

HERZ - Pipefix

Pressfittingurile HERZ sunt elementele de racord pentru țevile de legătură din material plastic. Fitingurile sunt realizate ca elemente radiale de racord prin presare cu o etanșare multiplă. La fitting se află un corp de susținere pentru prinderea capătului de țevă, cu garnitură de etanșare dublă de tip O-Ring.

Pentru sistemele monotubulare, în piesele de legătură este deviată întreaga cantitate de apă din corpul de încălzire. La deschiderea robinetului, o parte din apă este deviată în radiator și după răcire, are locul amestecul în piesele de by-pass.

Pentru sistemele bitubulare, sunt folosite robinete termostactice 1 **7688** 21. În acest caz, prin racordurile pentru țevi cantitatea de apă este deviată 100% prin corpul de încălzire.

Particularități de construcție

Ventilul termostatic poate fi schimbat sub presiune cu dispozitivul de înlocuire HERZ, pentru curățarea garniturii de etanșare a tijeii, respectiv pentru schimbarea ventilului robinetului. În acest fel, pot fi îndepărtate cu ușurință defecțiunile la robinetele termostactice pentru corpurile de încălzire, provocate de exemplu de către corpuri externe precum mizerie, reziduuri de sudură sau de lipire.

ATENȚIE la schimbarea ventilului de robinet:

Robinetul termostatic 1 **7788** 21 este dotat cu un ventil 3/4 (1 **6390** 92).

Robinetul termostatic 1 **7688** 21 este dotat cu un ventil 1/2 (1 **6367** 98).

În momentul utilizării, trebuie respectate instrucțiunile de folosire anexate dispozitivului de schimb.

Schimbarea ventilului termostatic

1. Se scoate capul termostatic HERZ, acționarea manuală sau capul filetat.
 2. Capul oranj de reglare (setare din fabricație între „4” și „5”) se reglează manual sau cu cheia de reglare (1 6819 98) direct la nivelul dorit 1-6 (0).
 3. Se montează capul termostatic HERZ sau acționarea manuală.
- Reglarea reușită este acum asigurată.

Procedul de reglare HERZ-TS-98-V cu ajutorul cheii de reglare 1 6819 98

Capacul filetat se utilizează pentru acționare în timpul fazei de construcție (curățarea conductelor). Prin scoaterea capacului filetat și înșurubarea capului termostatic HERZ se formează robinetul termostatic, fără a fi necesară golirea instalației.

Reglarea cursei nominale cu ajutorul capacului filetat:

1. Închiderea robinetului prin rotirea spre dreapta.
2. Rotirea spre stânga a capacului filetat cu aproximativ 90°.



Robinet Termostatic HERZ

În cazul în care, în mod excepțional, robinetul nu este dotat cu un cap termostatic HERZ, HERZ-TS cu acționare manuală înlocuiește capacul filetat.

La montaj, trebuie respectate instrucțiunile anexate.

HERZ-TS cu acționare manuală



La montarea conectorilor, nu trebuie folosiți clești reglabili sau alte scule similare, aceștia ducând la deformarea piulițelor olandeze. Țevile din oțel trebuie calibrate și debavurate curat, folosirea manșonului de susținere este recomandată.

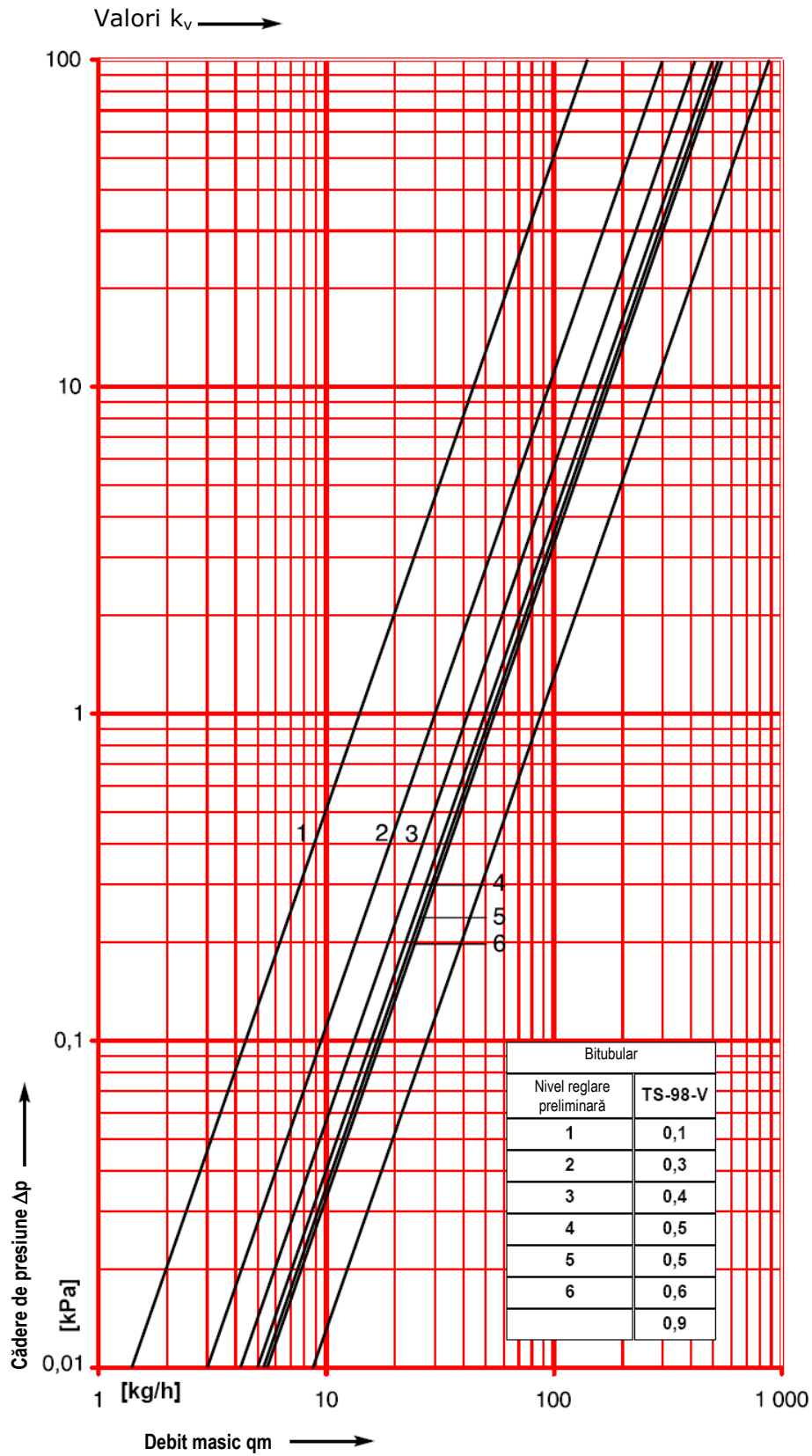
Filetele piuliței trebuie unse cu ulei de silicon la montaj, uleiul mineral distrugând garnitura de tip O-Ring de la inelele de prindere.

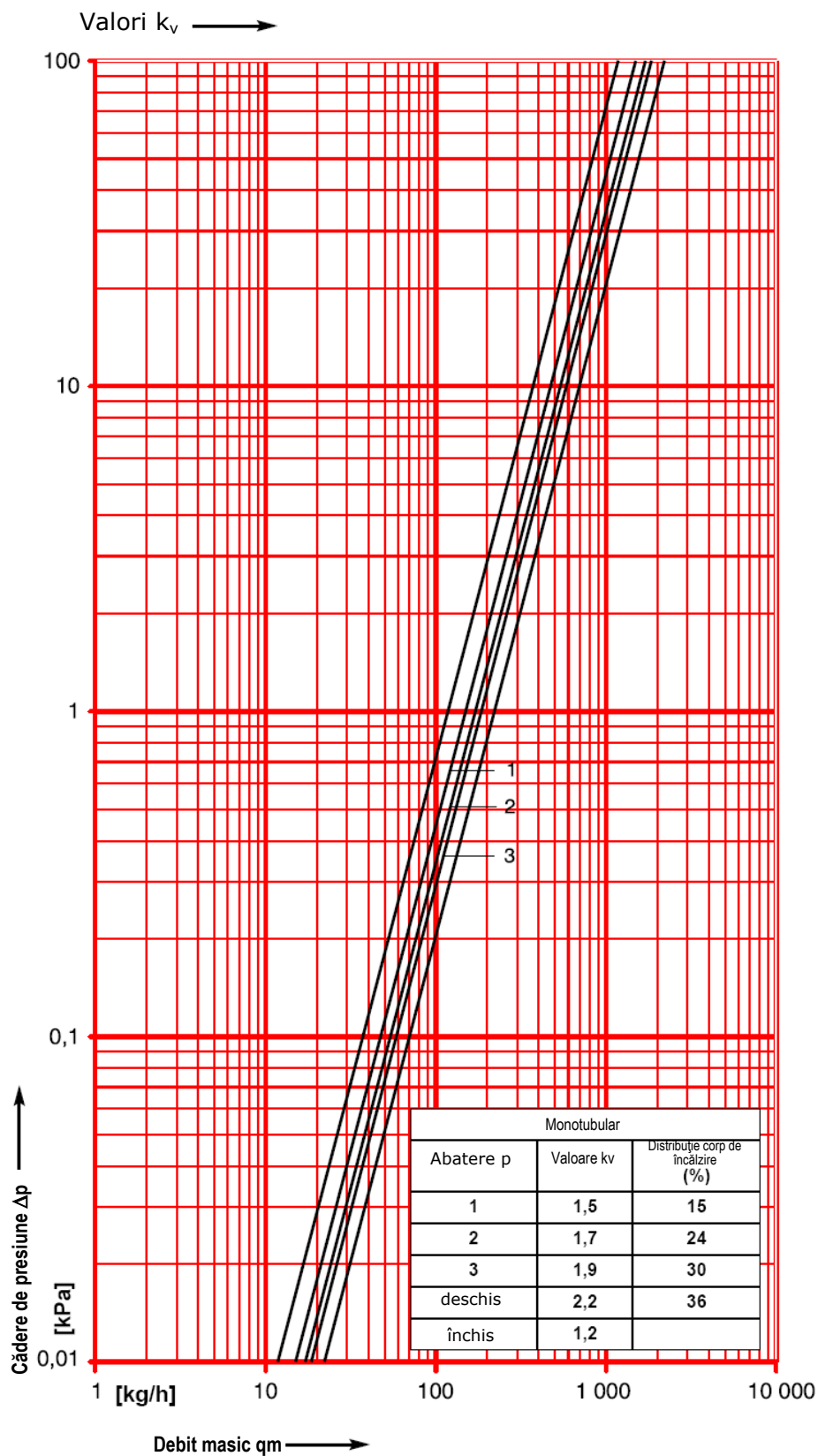
Vă indicăm instrucțiunile noastre de prelucrare, precum și descrierea "Instrucțiuni de montaj, procesul de montaj" din fișa tehnică "Conectori Herz".

Montajul conectorilor pentru țevi

- 1 **6625** 00 HERZ-Cheie multifuncțională pentru reglarea preliminară
 - 1 **6680** 00 HERZ-Cheie de montaj pentru racorduri
 - 1 **6822** 40 HERZ-Rozetă dublă pentru distanțe între țevi 40 mm
 - 1 **7780** 00 HERZ-Changefix-Dispozitiv pentru schimbarea ventilului termostatic
- Capete termostactice și acționări manuale din actualul program de livrări.

Accesorii





Ne rezervăm dreptul la modificări