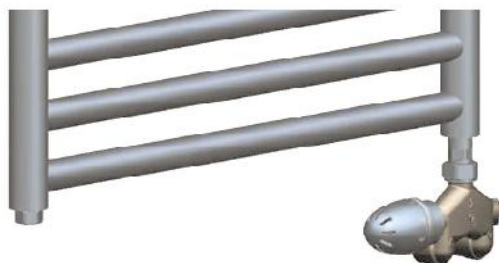


Robinete Herz cu țevi de imersiune
Robinete termostactice pentru sisteme monotubulare și bitubulare
Pentru racordarea radiatoarelor cu țevă rotundă și plată la sistemele de încălzire

Fișă tehnică
VXA
Ediția 0607



Robinete Herz cu țevi de imersiune
seria VTA cu țevă orizontală



Robinete Herz cu țevi de imersiune
seria VUA cu țevă verticală

7767 Robinet Herz cu patru căi VTA 40
7767 H Robinet Herz cu patru căi VTA 50
7768 Robinet Herz cu patru căi VTA Uni

7765 H Robinet Herz cu patru căi WAT 35 și 50
7783 Robinet Herz cu patru căi VUA 40
7783 H Robinet Herz cu patru căi VUA 50
7784 Robinet Herz cu patru căi VUA 40
7784 Robinet Herz cu patru căi VUA T și TV
7784 H Robinet Herz cu patru căi VUA 50
7786 Robinet Herz cu patru căi VUA 40
7786 H Robinet Herz cu patru căi VUA 50

Execuție

Corp din alamă, execuție nichelată, garnituri EPDM, etanșarea tije cu garnituri de tip O-Ring, cap robinet TS EPDM O-Ring, cap robinet RL-1 cu etanșare metalică.

Toate modelele sunt livrate cu capace filetate și pot fi echipate în orice moment cu capete termostactice HERZ, fără a fi necesară golirea instalației.

Atenție la filetele de racord potrivite pentru alegerea corectă a capului termostatic.

Instalații de încălzire cu apă, funcționând în sisteme monotubulare și bitubulare, care sunt racordate cu țevi calibrate din oțel moale, cupru sau din material plastic.

Domeniul de utilizare

Temperatură maximă de funcționare	120°C
Presiune maximă de funcționare	10 bar
Presiune diferențială maximă la folosirea cu cap termostatic	0,2 bar
Calitatea apei de încălzire potrivit ÖNORM H 5159 respectiv directiva VDI 2035.	

Execuția monotubulară

Presiune maximă la proba de presiune, respectiv la corpul de încălzire demontat	5 bar
---	-------

Amoniacul conținut de cânepă deteriorează corpul din alamă al robinetului. Lubrifianții cu conținut de ulei mineral duc la o umflare a membranelor EPDM și de aceea la o deteriorare a acestor garnituri.

Produsele de protecție împotriva gerului și a coroziunii pe bază de etilenglicol sunt admise într-un raport volumic de 15÷45 %. Mai multe informații puteți obține din foile de date ale producătorului. 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 sunt valabile temperaturile maxime de funcționare de 80°C și presiuni maxime de funcționare de 4 bar, în cazul în care producătorul de țevi permite acest lucru.

Date de funcționare

Ne rezervăm dreptul de a face modificări cerute de progresul tehnic.

Robinetul HERZ cu patru căi se montează în partea de jos/lateral a corpului de încălzire. Trebuie să se țină cont de direcția de curgere (săgețile de pe carcasă). Robinetele VUA, model drept, sunt simetrice și pot fi rotite cu 180°, dacă poziția racordurilor necesită acest lucru. Robinetele VUA colțar, pot fi montate astfel încât capul termostatic să poată fi poziționat în dreapta (la VUA 40), respectiv în stânga (la VUA 50) de axa robinetului. În cazul în care capul termostatic este montat în stânga (VUA 40), respectiv în dreapta (VUA 50), trebuie folosit un model drept, prevăzut cu un cot de racordare G 3/4 (1 6248 01).

Datorită formei lor compacte, robinetele VTA sunt potrivite atât pentru racordul țevii de jos, cât și pentru racordul țevii din perete. Modelul VTA-Uni dispune de 2 ventile termostactice înglobate, unul dintre ele, în funcție de scopul utilizării, este dotat cu un cap termostatic, iar cealalt ventil este acoperit cu un capac de plastic 1 6329 30. Datorită acestei construcții se garantează o poziție variabilă de montaj a robinetului, putându-se opta pentru poziția dorită a capului termostatic.



Tip de montaj

Capacul



Robinetele HERZ cu patru căi permit montarea sistemului de conducte, montajul robinetelor și realizarea probei de presiune înainte de montajul corpurilor de încălzire.

Premontajul

Racorduri R 1/2 respectiv R 3/4, montate cu etanșare plană. Îmbinări șuruburi corp de încălzire cu țevă de imersiune. Legătura cu etanșare plană cu ajutorul țevii de imersiune detașabilă facilitează un montaj simplu a corpului de încălzire. Acesta nu trebuie să treacă peste țeava de imersiune. Trebuie evitate defecțiunile și dificultățile de montaj în cazul nișelor înguste. Conducta de tur pătrunde într-o secțiune prin care circulă apă, fiind astfel asigurată o distribuție optimă a apei în corpul de încălzire. La corpurile de încălzire în execuții speciale, scurtcircuitele pentru retur sunt evitate prin intermediul tablei de dirijare, diafragme, etc. Îmbinările pentru racorduri pot fi înșurubate în manșonul corect montat al corpului de încălzire.

Racordarea corpurilor de încălzire

Pe corpul ventilului sunt marcate o serie de cifre de identificare

„1” – robinet cu patru căi pentru sisteme monotubulare

„2” - robinet cu patru căi pentru sisteme bitubulare

Robinetele fără cifre de identificare pot fi comutate de la sistemele bitubulare la cele monotubulare.

Marcarea robinetelor



La montarea conectorilor, nu trebuie folosiți clești reglabili sau alte scule similare, aceștia ducând la deformarea piulițelor olandeze. Țevile de 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.

Montajul conectorilor pentru țevi

- 6274** Conectori pentru țevile de cupru și țevile de oțel cu perete subțire.
6275 Conectori cu garnitură de tip O-Ring pentru țevi calibrate de oțel și cupru, diametru țevi 10, 12, 14, 15, 16 și 18 mm.
6276 Conectori cu garnitură masivă de cauciuc (EPDM) pentru țevă. Țevi de cupru și oțel, diametru țevi 12, 15 și 18 mm.
6098 Conectori pentru țevile de legătură din PE-X, PB și material plastic. Dimensiunile și numărul de comandă pot fi luate din Programul de livrare HERZ.

- 6284** Conectori pentru țevi calibrate de oțel și cupru, Diametru țevi 10, 12, 14, 15 și 16 mm
6286 Conectori cu garnitură moale 12, 14, 15 mm
6066 Conectori pentru țevile de legătură din PE-X, PB și aluminiu
 Diametru țevi 14 x 2, 16 x 2, 17 x 2 mm

**Racorduri de țevă
G 3/4**

M 22 x 1,5

Se comandă separat

Standardul provizoriu DIN V3838 „Eurokonus”, Filet de racordare G 3/4 A cu con interior

Standardul provizoriu DIN V3838 valabil în prezent poate suferi modificări până la apariția standardului definitiv și momentul până la care toate produsele oferite vor corespunde standardului nu poate fi estimat, în cazul în care din motive de siguranță trebuie evitată amestecarea de produse ale unor producători diferiți la combinarea armăturilor și a îmbinărilor de fixare, dacă există îndoieli privind compatibilitatea. HERZ oferă un program vast de racorduri pentru țevi și asigură că atât îmbinările HERZ de strângere actuale în prezent, cât și cele care vor fi realizate ulterior se vor potrivi întotdeauna perfect cu armăturile HERZ, astfel că o combinație cu produsele altor producători nu este necesară. Având în vedere că HERZ nu oferă nici o garanție pentru produsele altor producători, combinațiile cu astfel de produse nu sunt acoperite de garanția HERZ.

Robinetelc HERZ cu patru căi pot fi utilizate cu adaptor 6223 pentru țevi de oțel, potrivit DIN 2440.

**Racord pentru țevi
din oțel potrivit
DIN 2440**

La o cursă nominală a ventilului, distribuția apei este de 40% prin corpurile de încălzire și de 60% prin piesele de legătură (Bypass). Șurubul de reglare și de blocare încorporează facilitatea echilibrarea hidraulică la funcționarea termostatică, respectiv închiderea corpurilor de încălzire.

**Distribuția apei în
sisteme monotubulare**

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:

Pe circumferința capacului filetat, în zona marginală, sunt două marcaje de reglare, marcate cu „+” și „-”.

1. Închiderea robinetului prin intermediul capacului filetat prin rotirea în sensul acelor de ceas.
2. Marcarea acelei poziții care corespunde marcajului de reglare „+”.
3. Rotirea șurubului filetat în sensul contrar acelor de ceas până când marcajul de reglare „-” ajunge în poziția marcată sub 2.

**Robinet termostatic
HERZ
Cursă nominală a
ventilului**



În cazul în care corpurile de încălzire și robinetul termostatic sunt acoperite (cu draperii sau diverse alte învelitoare) se formează o zonă în care temperatura este mai ridicată decât cea din încăpere, situație în care elementul senzorial nu poate percepe temperatura reală a încăperii și de aceea nu o poate regla corect. În acest caz, trebuie utilizat termostatul cu senzor extern sau cu comandă la distanță. Mai multe detalii despre capetele termostactice HERZ puteți afla din fișele tehnice ale produselor.

**Instrucțiuni de montaj
cap termostatic**

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**



9102 HERZ-TS-90 cu acționare manuală, Serie 9000 „Design”

La terminarea perioadei calde, capetele termostactice trebuie deschise complet prin rotirea în sens opus acelor de ceas, pentru a evita fixarea particulelor de mizerie pe scaunul robinetului.

**Reglarea pentru sezonul
cald**

Ventilul termostatic HERZ poate fi schimbat sub presiune cu dispozitivul de schimb HERZ 7780, respectiv pentru:

- curățarea 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.
- la sistemele bitubulare: echiparea robinetului cu un cap termostatic cu valori kv fixe, pe trepte sau cu un ventil cu pre-reglare. În acest fel debitele volumice prin corpul de încălzire pot fi ajustate individual, în funcție de necesități.

Schimbarea capului termostatic

Prin blocarea tije de reglare și a capului termostatic, corpul de încălzire poate fi scos fără a fi necesară golirea instalației. Corpul de încălzire trebuie golit înainte de demontare.

Demontarea corpului de încălzire

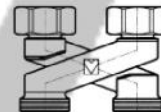
- VTA Uni Un ventil termostatic este blocat cu capacul montat 6329, cel de-al doilea fie cu capacul de protecție din construcție, fie tot printr-un capac 6329.
- VUA Tija de reglare se rotește cu o cheie multifuncțională HERZ (1 **6625 00**) sau cu o cheie hexagonală SW 8. La deșurubare deschiderea completă se realizează după aproximativ 3- 3,5 rotații.
- VTA Tija de reglare se rotește cu o cheie multifuncțională HERZ (1 **6625 00**) sau cu o cheie hexagonală SW 8. La deșurubare deschiderea completă se realizează după aproximativ 3- 3,5 rotații.

- 4WA T35 Tija pentru retur se rotește cu o cheie multifuncțională HERZ (1 **6625 41**) sau cu o cheie hexagonală SW10. La deschiderea tije pentru retur deschiderea completă se realizează după aproximativ 3- 3,5 rotații. Atenție: În cazul în care corpul de încălzire este remontat și racordat, iar armătura folosită în sistemul de funcționare bitubular (tija bypass închisă), este recomandabil ca mai întâi să deschideți tija bypass prin rotirea spre stânga, înainte de a deșuruba tija pentru retur. Apoi, tija bypass poate fi reînchisă.

Racordul deschis de pe robinet pentru corpul de încălzire trebuie protejat printr-un capac R = 3/4 (1 **8525 52**).

Racordul special este utilizat ca element intermediar între robinet și țevă pentru ajustarea distanței dintre țevi sau pentru ajustarea corpului de încălzire. Mai multe detalii sunt incluse în fișa tehnică **3004**.

Elemente de intersecție în formă de „X”



1. Demontarea capului termostatic HERZ, respectiv a HERZ-TS cu acționare manuală
2. Acum se deșurubează piesa garniturii de tip O-Ring, inclusiv garnitura O-Ring și este înlocuită cu alta nouă. Pentru acest proces de schimbare, trebuie aplicată cu cheia o forță contrară pe capul robinetului. Prin demontare, robinetul este automat deschis complet și de aceea izolat, pot apărea însă câțiva stropi de apă.
3. Remontarea în ordinea inversă.

Schimbarea piesei pentru garnituri de tip O-Ring



Număr de comandă pentru setul de garnituri de tip O-Ring pentru HERZ-TS-90: 1 **6890 00**

VTA 40 UNI

robinet cu patru căi, execuție nichelată, pentru modul de funcționare termostatică, filet pt. racordarea capului termostatic M 28 x 1,5 - distanță între țevi 40 mm fără racorduri pentru țevi.

1 7768 51

1/2 pentru sistemele monotubulare și bitubulare, cu țevă de imersiune lungime de utilizare l = 288 mm, Ø = 11 mm

1 7768 50

1/2 pentru sistemele bitubulare, cu țevă de imersiune lungime de utilizare l = 288 mm, Ø = 11 mm

1 7768 40

1/2 pentru sistemele monotubulare, cu țevă de imersiune lungime de utilizare l=288 mm, Ø = 11 mm

VTA 40

robinet cu patru căi, execuție nichelată, pentru modul de funcționare termostatică, filet pt. racordarea capului termostatic M28 x 1,5 - distanță între țevi 40mm fără racorduri pentru țevi.

1 7767 41

1/2 pentru sistemele monotubulare, cu țevă de imersiune lungime de utilizare l=294 mm, Ø = 11 mm

1 7767 42

3/4 pentru sistemele monotubulare, cu țevă de imersiune lungime de utilizare l=291 mm, Ø = 11 mm

1 7767 51

1/2 pentru sistemele bitubulare, cu țevă de imersiune lungime de utilizare l = 294 mm, Ø = 11 mm

1 7767 52

3/4 pentru sistemele bitubulare, cu țevă de imersiune lungime de utilizare l = 291 mm, Ø = 11 mm

VTA 50

robinet cu patru căi, execuție nichelată, pentru modul de funcționare termostatică, filet pentru racordarea capului termostatic M30 x 1,5, distanță medie între țevi 50 mm fără racorduri pentru țevi.

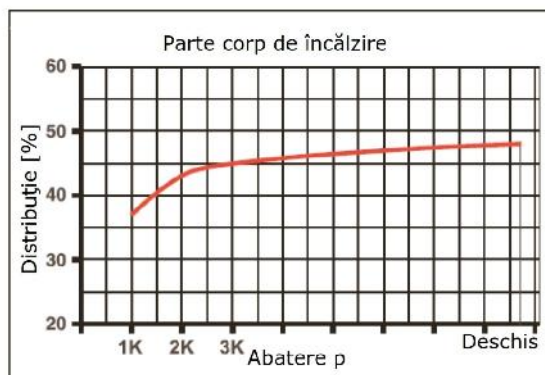
1 7767 27

1/2 pentru sistemele monotubulare, cu țevă de imersiune lungime de utilizare l = 294 mm, Ø=11 mm

1 7767 26

1/2 pentru sistemele bitubulare, cu țevă de imersiune lungime de utilizare l = 294 mm, Ø = 11 mm

Abatere p	Sisteme monotubulare (inel)	Sisteme bitubulare
1k	1,30	0,28
2k	1,55	0,50
3k	1,70	0,63
Deschis	2,00	1,10



**Execuții
Numere de comandă**

Valori kv

**Robinet pentru sistem
monotubular
Distribuție prin corpul de
încălzire**

1 3004 34

racord special, element de intersecție G 3/4

Accesorii

1 6248 01

Cot de racordare 90°, cu etanșare conică cu filet exterior G 3/4 și piuliță olandeză

1 6625 00

HERZ-cheie multifuncțională

1 6807 90

HERZ-TS-90-cheie de montaj

1 6822 40

Rozetă dublă, 40 mm

1 7780 00

HERZ-Changefix, dispozitiv pentru schimbarea ventilelor termostactice M 28 x 1,5 mm

1 7780 98

HERZ-Changefix, dispozitiv pentru schimbarea ventilelor termostactice M 30 x 1,5 mm

1 6390 91

Ventil termostatic pentru sistemele bitubulare

1 6390 92

Ventil termostatic pentru sistemele monotubulare

1 6890 00

HERZ-TS-90 set de garnituri de tip O Ring

Piese de schimb

VUA 40

Robinet cu patru căi, execuție nichelată, pentru modul de funcționare termostatică, racord corp de încălzire cu țevă de imersiune, filet pentru racordarea capului termostatic M 28 x 1,5 distanță medie între țevi 40 mm, fără racorduri pentru țevi.

- 1 7783 41 1/2 Robinet model drept pt. sistemele bitubulare, țevă de imersiune lungime de utilizare l = 154 mm, Ø = 11 mm
- 1 7783 51 1/2 Robinet model drept pt. sistemele bitubulare, țevă de imersiune lungime de utilizare l = 294 mm, Ø = 11 mm
- 1 7784 41 1/2 Robinet colțar pentru sistemele bitubulare, țevă de imersiune lungime de utilizare l = 154 mm, Ø = 11 mm
- 1 7784 42 1/2 Robinet colțar pentru sistemele monotubulare, țevă de imersiune lungime de utilizare l = 154 mm, Ø = 11 mm
- 1 7786 41 1/2 Robinet model drept pt. sistemele monotubulare, țevă de imersiune lungime de utilizare l = 154 mm, Ø = 11 mm
- 1 7786 51 1/2 Robinet model drept pt. sistemele monotubulare, țevă de imersiune lungime de utilizare l = 294 mm, Ø = 11 mm

VUA 50

Robinet cu patru căi, execuție nichelată, pentru modul de funcționare termostatică, racord corp de încălzire cu țevă de imersiune, filet pentru racordarea capului termostatic M 30 x 1,5 distanță medie între țevi 50 mm, fără racorduri pentru țevi.

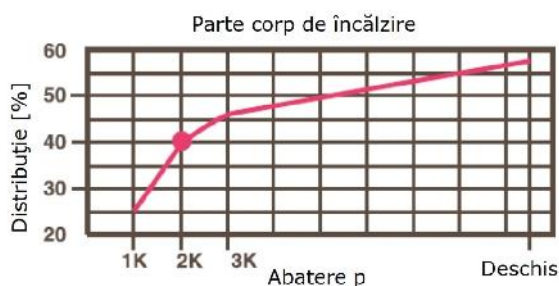
- 1 7786 26 1/2 Robinet model drept pt. sistemele monotubulare, țevă de imersiune lungime de utilizare l = 294 mm, Ø = 11 mm
- 1 7783 26 1/2 Robinet model drept pt. sistemele bitubulare, țevă de imersiune lungime de utilizare l = 294 mm, Ø = 11 mm
- 1 7784 62 1/2 Robinet colțar pentru sistemele monotubulare, țevă de imersiune lungime de utilizare l = 154 mm, Ø = 11 mm
- 1 7784 61 1/2 Robinet colțar pentru sistemele bitubulare, țevă de imersiune lungime de utilizare l = 154 mm, Ø = 11 mm

Execuții

Numere de comandă

Abatere p	Sisteme monotubulare (inel)	Sisteme bitubulare
1k	1,30	0,28
2k	1,55	0,50
3k	1,70	0,63
Deschis	2,00	1,10

Valori kv



Robinet pentru sistem monotubular Distribuție prin corpul de încălzire

- 1 3004 34 racord special, element de intersecție G 3/4
- 1 6248 01 Cot de racordare 90°, cu etanșare conică cu filet exterior G 3/4 și piuliță clandeză
- 1 6625 00 HERZ-cheie multifuncțională
- 1 6807 90 HERZ-TS-90-cheie de montaj
- 1 6822 40 Rozetă dublă, 40 mm
- 1 7780 00 HERZ-Changefix, dispozitiv pentru schimbarea ventilelor termostactice M 28 x 1,5 mm
- 1 7780 98 HERZ-Changefix, dispozitiv pentru schimbarea ventilelor termostactice M 30 x 1,5 mm

Accesorii

- 1 6390 91 Ventil termostatic pentru sistemele bitubulare
- 1 6390 92 Ventil termostatic pentru sistemele monotubulare
- 1 6890 00 HERZ-TS-90 set de garnituri de lip O Ring

Piese de schimb

VUA TV Robinet cu patru căi cu ventil termostatic prereglebil, pentru racordul cu o singură trecere/perforație cu peretele separator, pentru sistemele bitubulare în modul de funcționare termostatică, cu închidere la corpul de încălzire, filet pentru racordarea capului termostatic M 28 x 1,5, distanță medie între țevi 35 mm, execuție nichelată, fără racorduri pentru corpurile de încălzire și pentru țevi.

1 7783 67 1/2 x M 22 x 1,5 Robinet model drept pentru sistemele bitubulare
1 7784 67 1/2 x M 22 x 1,5 Robinet model colțar pentru sistemele bitubulare

VUA T Robinet cu patru căi cu cap termostatic, pentru racordul cu o singură trecere/perforație cu peretele separator, pentru sistemele bitubulare în modul de funcționare termostatică, cu închidere la corpul de încălzire, execuție nichelată, fără racorduri pentru corpurile de încălzire și pentru țevi.

1 7783 91 1/2 x M 22 x 1,5 Robinet model drept pentru sistemele bitubulare
1 7784 91 1/2 x M 22 x 1,5 Robinet model colțar pentru sistemele bitubulare

**Execuții
Numere de comandă**

4WA T Robinet cu patru căi cu cap termostatic, pentru racordul cu o singură trecere/perforație cu peretele separator, comutabil de la sistemele monotubulare la cele bitubulare, cu închidere la corpul de încălzire, execuție nichelată, fără racorduri pentru corpurile de încălzire și pentru țevi G 3/4. Potrivit pentru capetele termostactice „H” (M 30 x 1,5 mm).

1 7765 31 Robinet model drept, distanță între țevi 35 mm
1 7765 41 Robinet model colțar, distanță între țevi 50 mm

**Execuție
Număr de comandă**

Racord G 3/4 ISO 228 cu etanșare plană, cu perete despărțitor central, transversal pe axa longitudinală a ventilului, prevăzut pentru tur și retur. Partea de tur pentru ștuțurile pentru corpurile de încălzire este pe aceeași parte ca racordul de tur de pe țevi, de aceea, la racordarea corpului de încălzire trebuie să se țină seama de montajul corect al țevii de imersiune (vezi schița "Particularități de construcție"). Inelul de etanșare al racordului pentru corpul de încălzire este disponibil la robinet. Trebuie să se țină seama de modul de construcție al corpului de încălzire (piese încorporate precum tablă de dirijare, etc.), respective datele producătorului de corpuri de încălzire pentru racordul de tur și retur. Racordul și țeava de imersiune 1 6225 01 nu sunt incluse în setul de livrare.

**Racordul pentru corpul
de încălzire nu este
inclus în setul de livrare**



VUA-TV		1 7783 67	
Cu prereglare		1 7784 67	
Abatere p		Nivel de prereglare	
1 k	0,25	1	0,03
2 k	0,48	2	0,04
3 k	0,65	3	0,09
	0,74	4	0,14
		5	0,2
		6	0,24
		7	0,27
		8	0,32
		deschis	0,48

VUA-TV		1 7783 91	
fără prereglare		1 7784 91	
Abatere p		Rotații	
1 k	0,25	0,25	0,05
2 k	0,48	0,5	0,11
3 k	0,66	0,75	0,18
	0,91	1	0,23
		1,25	0,28
		1,5	0,36
		2	0,4
		3	0,45
		deschis	0,48

Valori kv

Prin reglarea tijei de reglare cu o șurubelniță, se poate efectua o limitare a debitului potrivit diagramei.

Limitarea debitului VUA T

Prereglarea este posibilă prin intermediul unui corp de îngustare fără nivele, care poate fi reglat din exterior, situat posterior scaunului de robinet și care se află de jur împrejurul garniturii de etanșare a scaunului și care nu afectează cursa de lucru a tijei robinetului. Un nivel de prereglare stabilit anterior este protejat de intervenția neautorizată. Reglarea ventilului termostatic se realizează prin intermediul cheii de reglare HERZ (1 6809 67), începând cu anul de fabricație 1998, (1 6808 67) până în anul 1998.

Procesul de reglare VUA TV

1. Se scot capul termostatic HERZ, acționarea manuală sau capacul filetat.
2. Se deșurubează capacul filetat. Pentru ajutor, se poziționează pe robinet piesa/insertia existentă pe mânerul cheii de prereglare și se deșurubează capacul filetat rotind spre stânga (în sens contrar acelor de ceas).
3. Înșurubați cheia de prereglare pe robinet și fixați partea dințată.
4. Rotiți mânerul cheii înspre dreapta până la punctul maxim de oprire, acesta fiind punctul de pornire pentru reglare.
5. Rotiți discul de afișare astfel încât linia de afișaj să corespundă cu marcajul „0” al mânerului.
6. Fixați discul de afișare și rotiți mânerul spre stânga, până când nivelul de reglare corespunde cu linia de afișaj.
7. Deșurubați cheia de prereglare de pe robinet, fără a modifica nivelul de reglare.
8. Fixați șurubul de mascare.
9. Montați capul termostatic HERZ sau acționarea manuală. Reglarea este asigurată și nu poate fi accesibilă persoanelor neautorizate.

Procesul de reglare VUA-TV
**HERZ-TS-90-V
Cheia de reglare
1 6809 67**

Pentru etanșarea tijei se utilizează o garnitură de tip O-Ring, care se află într-o cameră de alamă, care în timpul funcționării poate fi schimbată. Garnitura de tip O-Ring garantează o perioadă maximă în care nu sunt necesare lucrări de întreținere și oferă o accesibilitate de durată a robinetului.

Etanșarea tijei

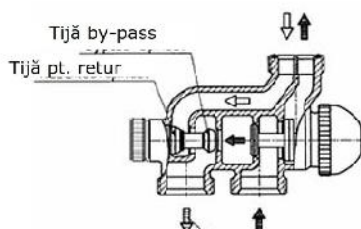
- | | |
|------------------|--|
| 1 6808 67 | până în 1998 cheie de prereglare TS-90-V (roșu) |
| 1 6809 67 | începând din 1998 cheie de prereglare TS-90-V (albastru) |
| 1 7780 00 | HERZ-Changefix-dispozitiv de schimb |

Accesorii

- | | |
|------------------|----------------------------------|
| 1 6890 00 | Ventil termostatic pentru VUA-T |
| 1 6390 91 | Ventil termostatic pentru VUA-T |
| 1 6367 97 | Ventil termostatic pentru VUA-TV |

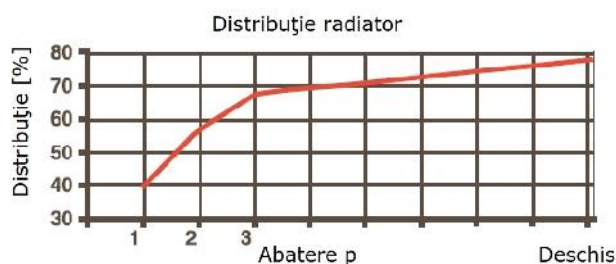
Piese de schimb

Abatere p	Sisteme monotubulare (inel)	Sisteme bitubulare
Închis	0,86	-
2 k	1,38	0,82
3 k	1,44	0,97
Deschis	1,56	1,19



Valori kv

Parte corp de încălzire Sisteme monotubulare



Particularități de construcție

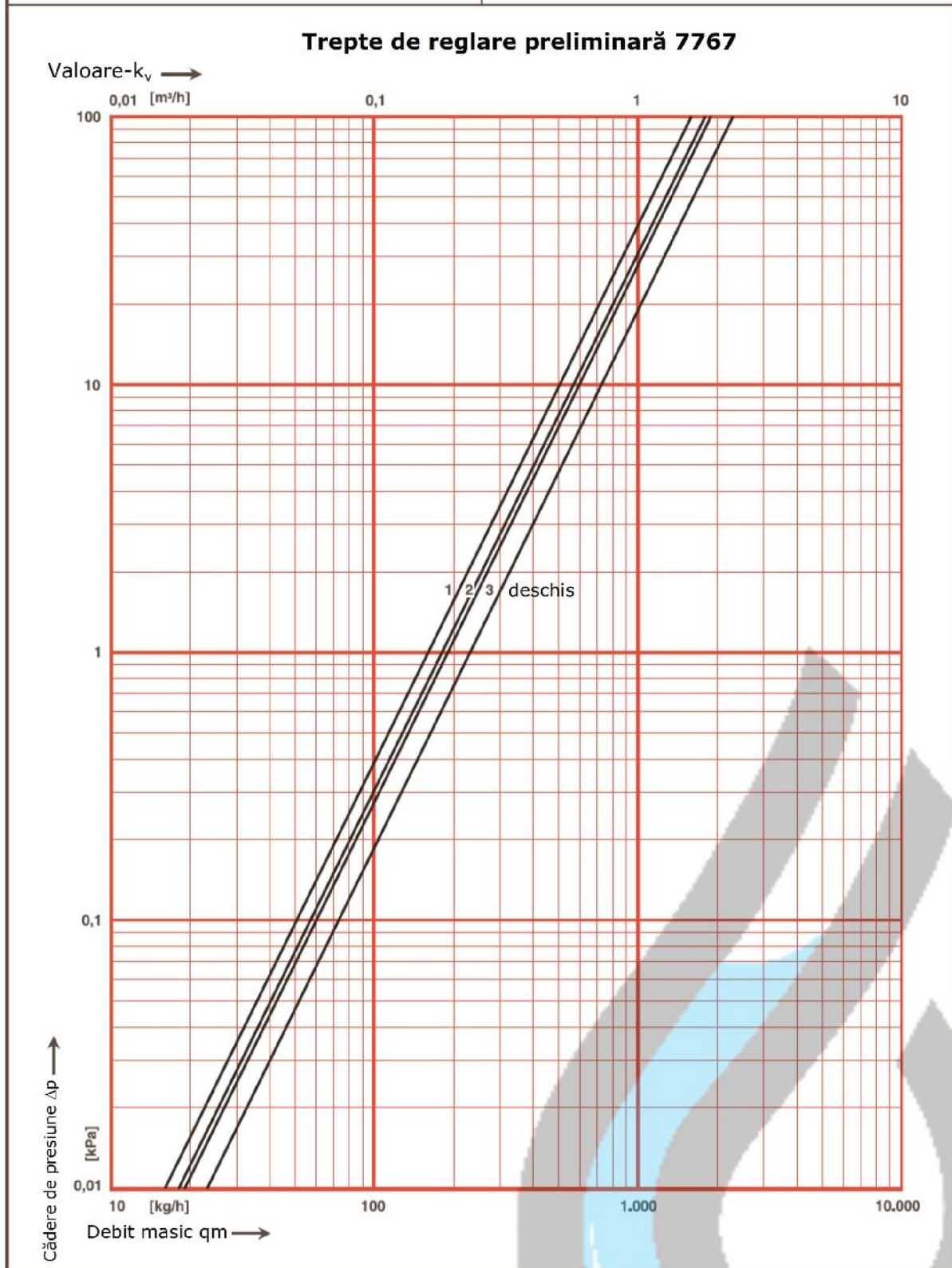
În spatele unui cap de mascare metallic, se află tija de blocare pentru retur (tija de retur). În această tija este poziționată concentric tija-bypass pentru sistemele monotubulare și bitubulare. În cazul în care această tija este rotită spre dreapta până la punctul de oprire, se atinge poziția pentru sistemele bitubulare. Plecând de la această poziție, rotind spre stânga, se deschide bypass-ul robinetului, la 1,5 rotații rezultând reglarea din fabricație cu aproximativ 55% parte din corpul de încălzire. Tija de comutare este confirmată cu o cheie multifuncțională HERZ (1 6625 41) sau cu o cheie hexagonală SW4.

- 1 **6625 41** Cheie multifuncțională
- 1 **6890 00** Set de garniture de tip O Ring pentru HERZ-TS-90
- 1 **7780 98** HERZ-Changefix- dispozitiv de schimb „H”

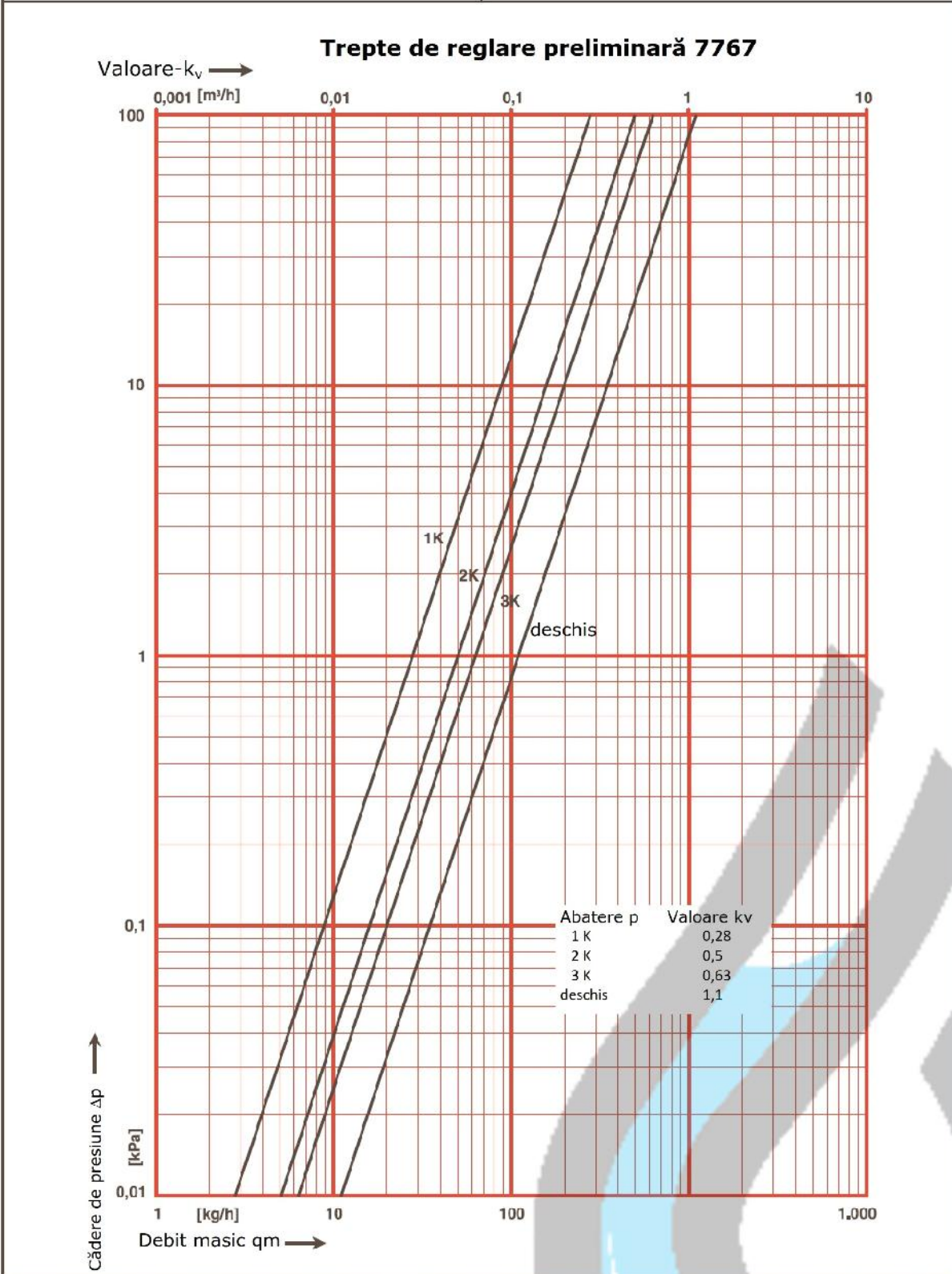
Accesorii

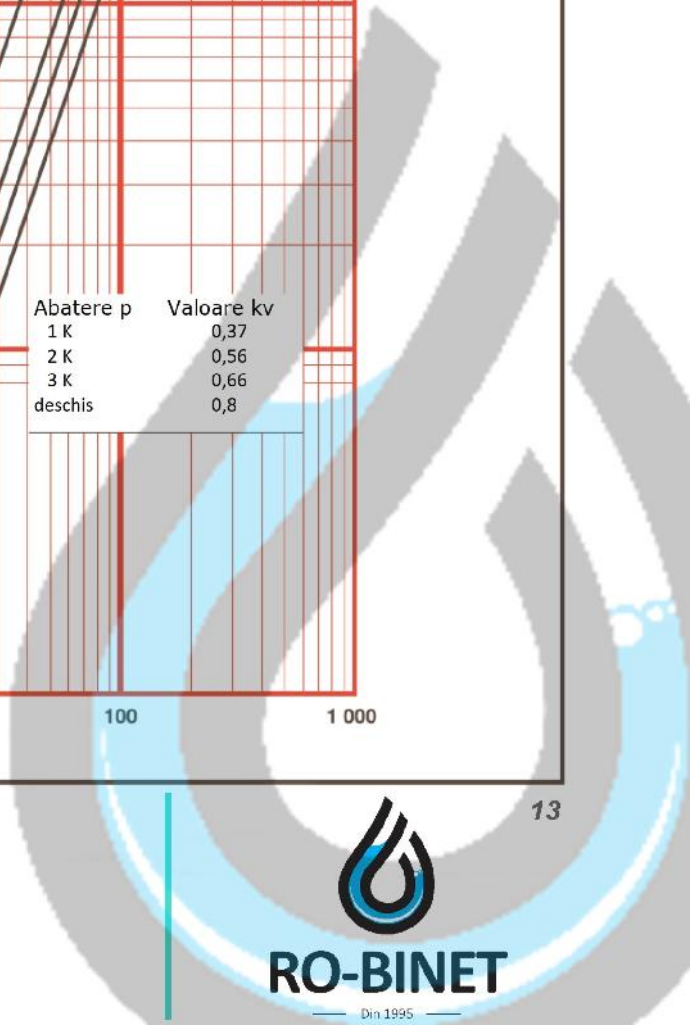
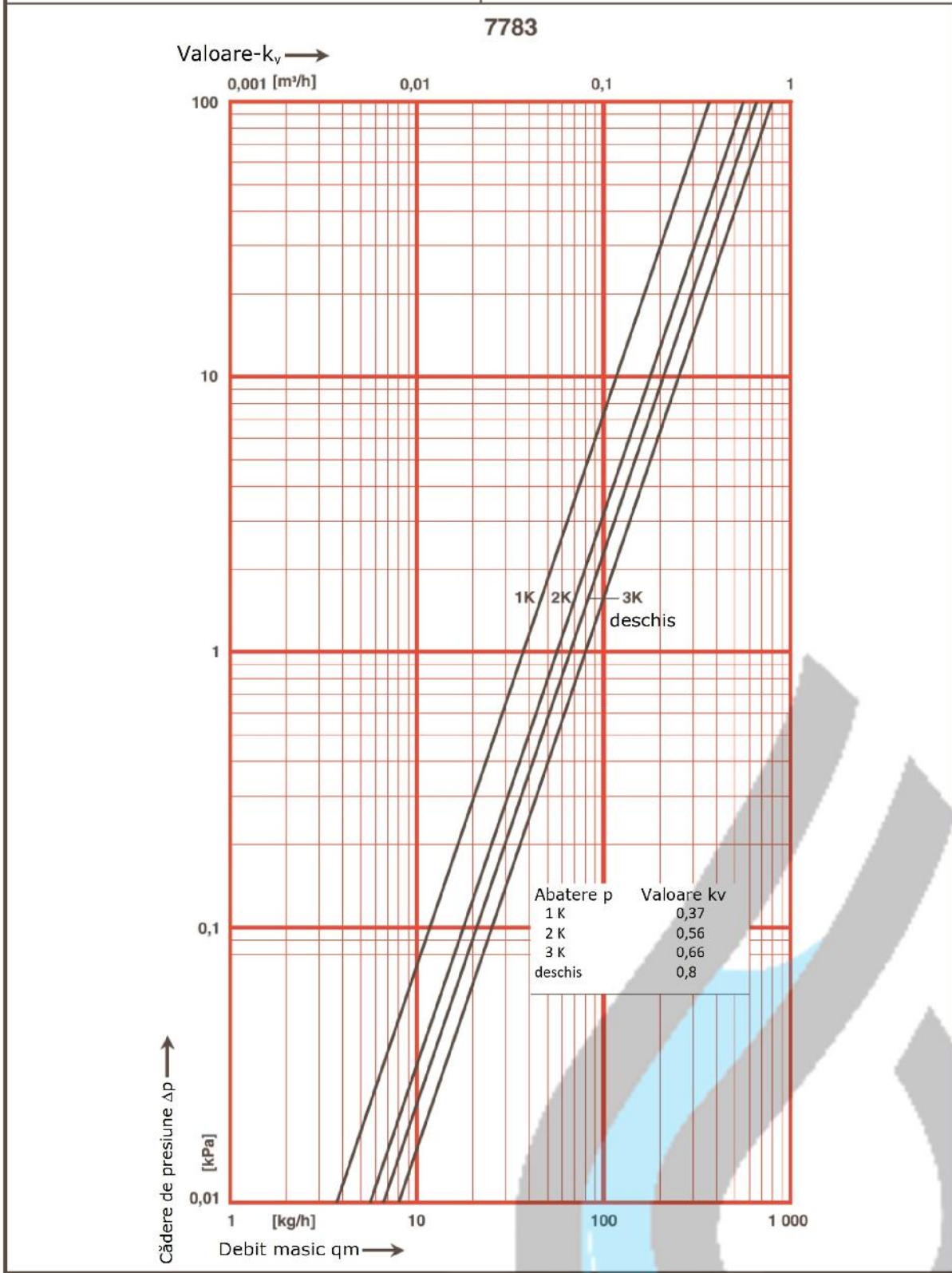
- 1 **6398 01** Ventil termostatic
- Schimbarea cu HERZ-Changefix- dispozitiv de schimb „H”

Robinete de schimb



HERZ - Diagramă standard	HERZ-VTA în sisteme bitubulare
Art.Nr. 7767	Dim. R = 1/2



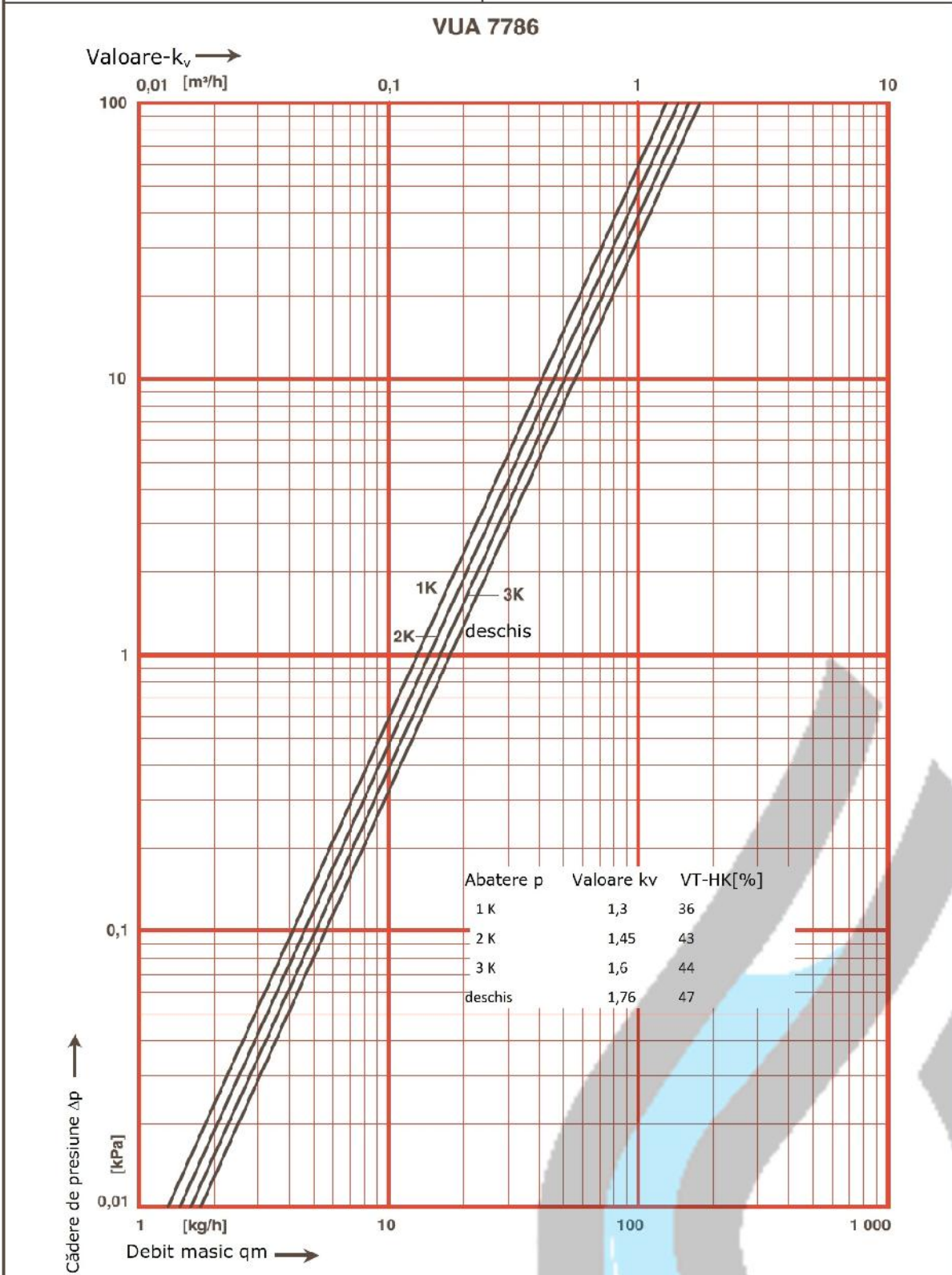


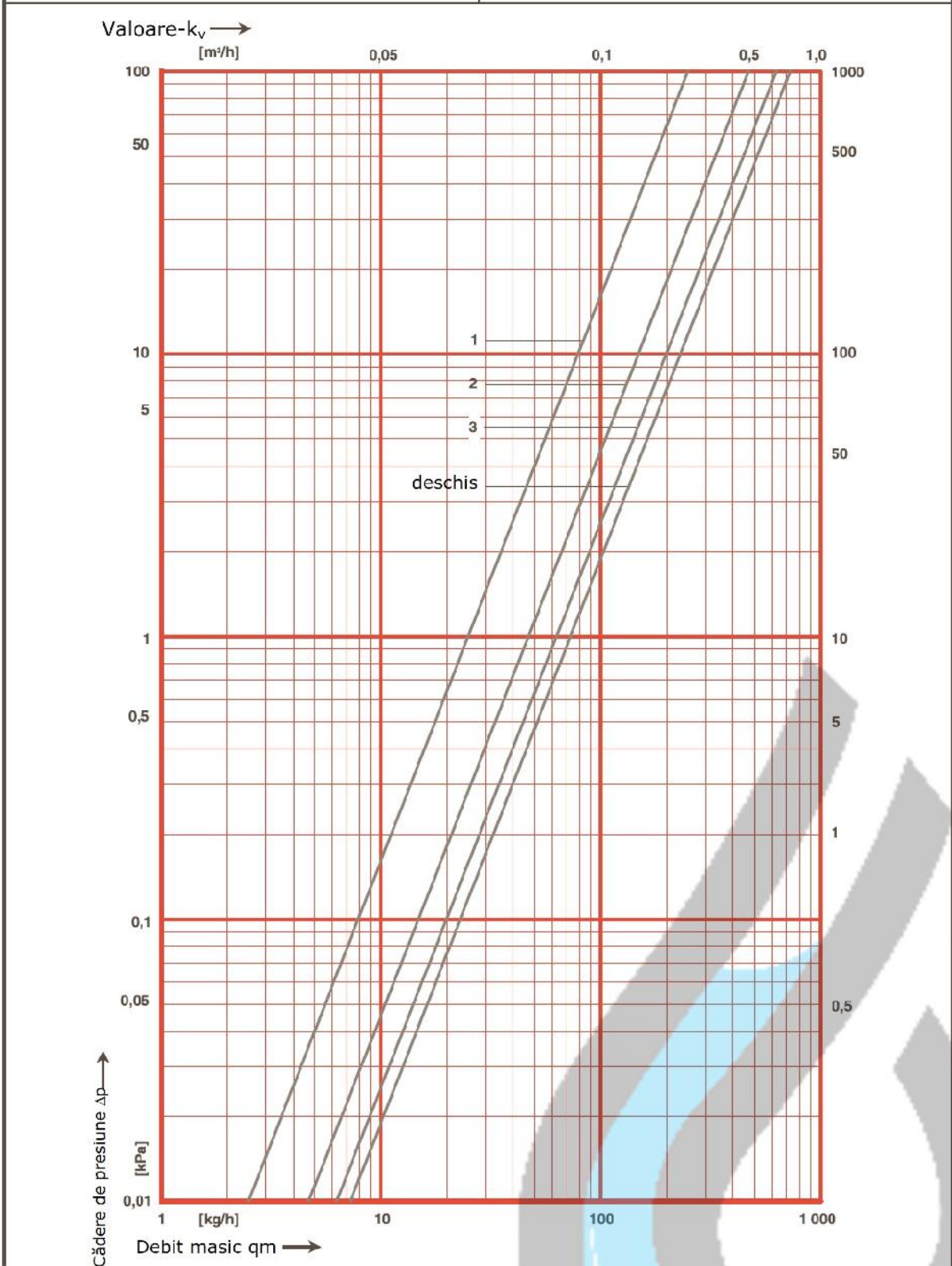
HERZ - Diagramă standard

HERZ-VUA în sisteme monotubulare

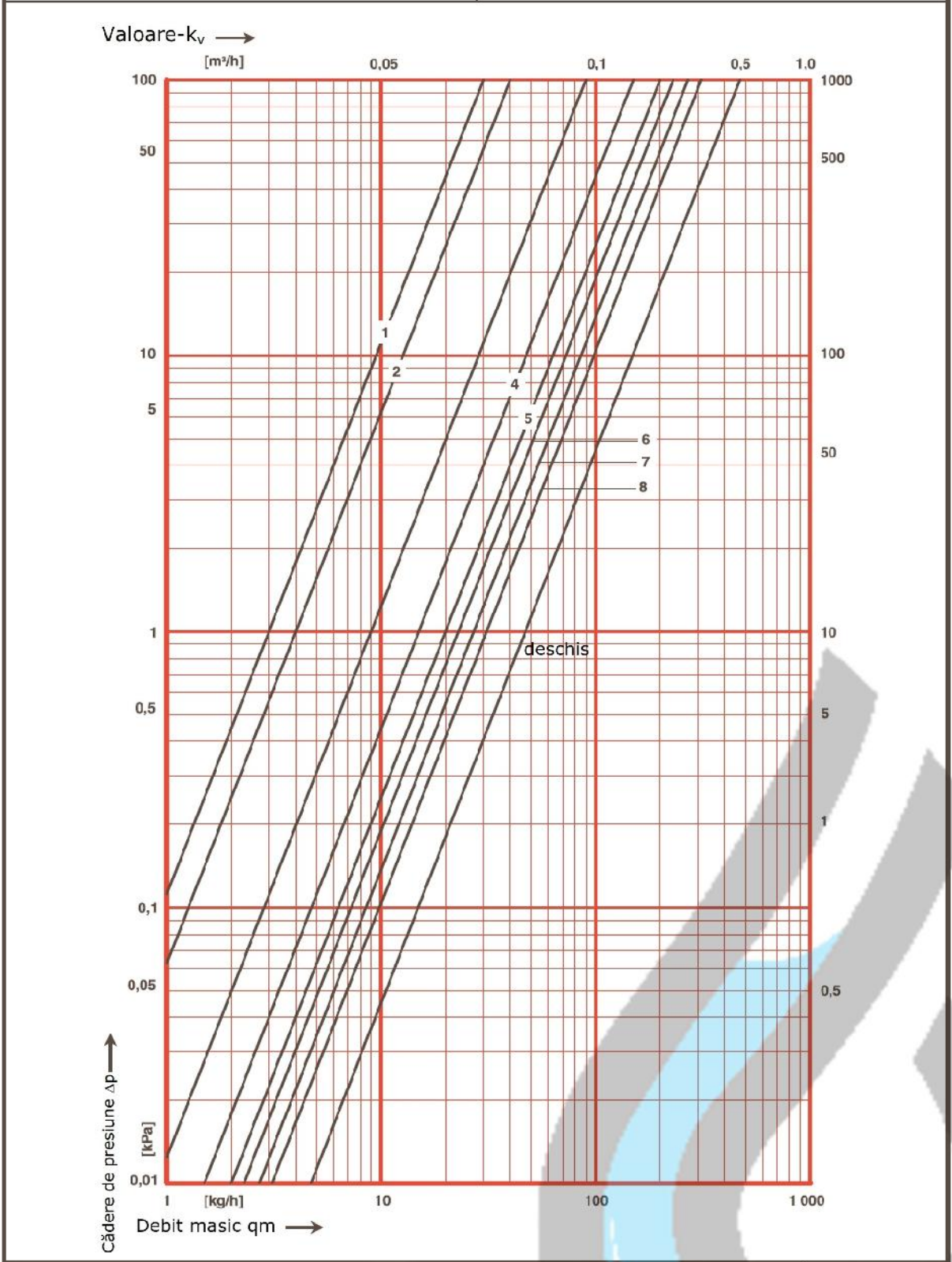
Art.Nr. 7786

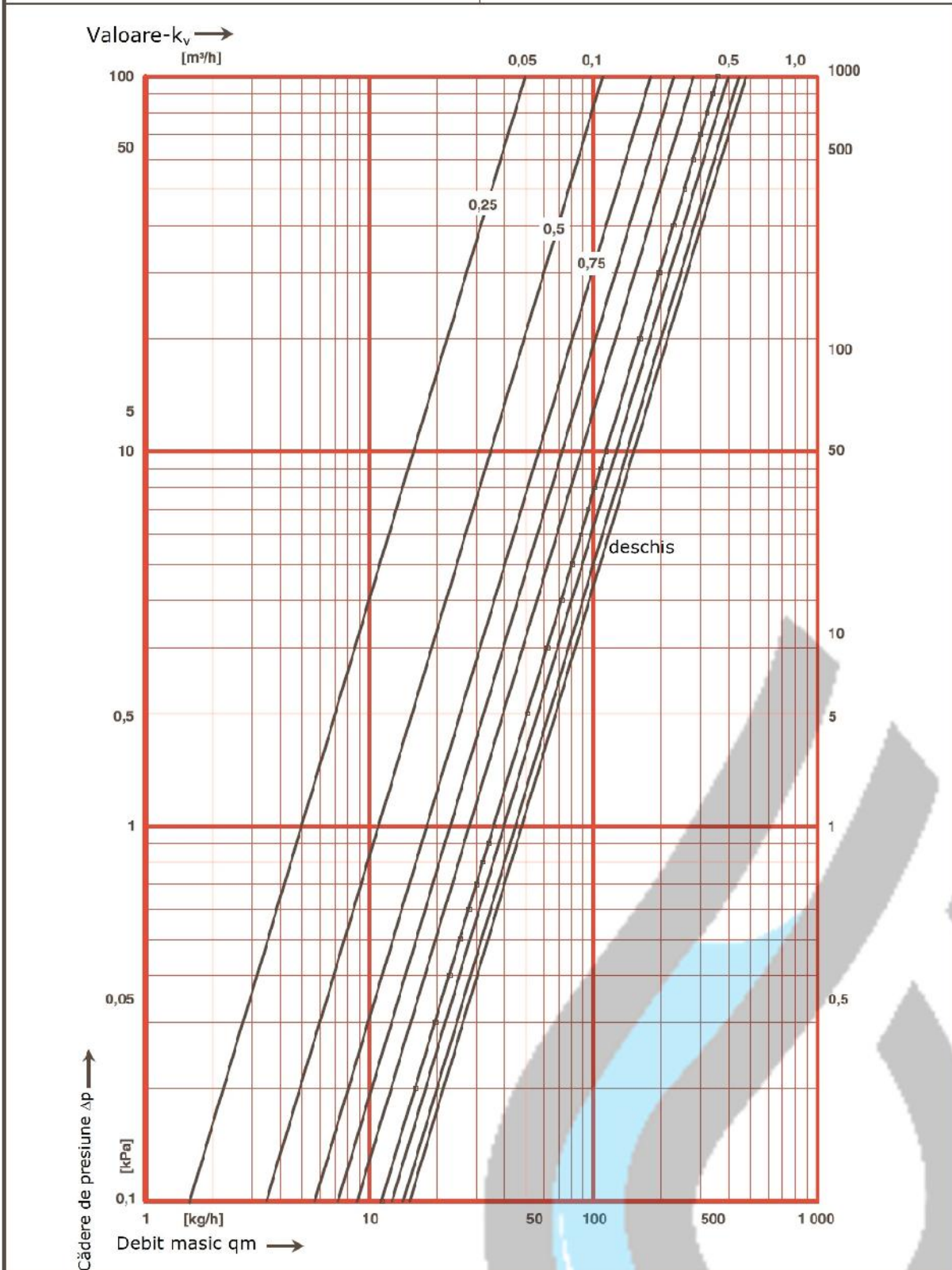
Dim. R = 1/2





HERZ - Diagramă standard	HERZ-VUA-TV
Art.Nr. 1 7783 67, 1 7784 67	Prereglare prin intermediul unui ventil termostatic prereglabil





HERZ - Diagramă standard

HERZ-VUA-T

Art.Nr. 1 7783 91, 1 7784 91

Robinete fără prereglare

