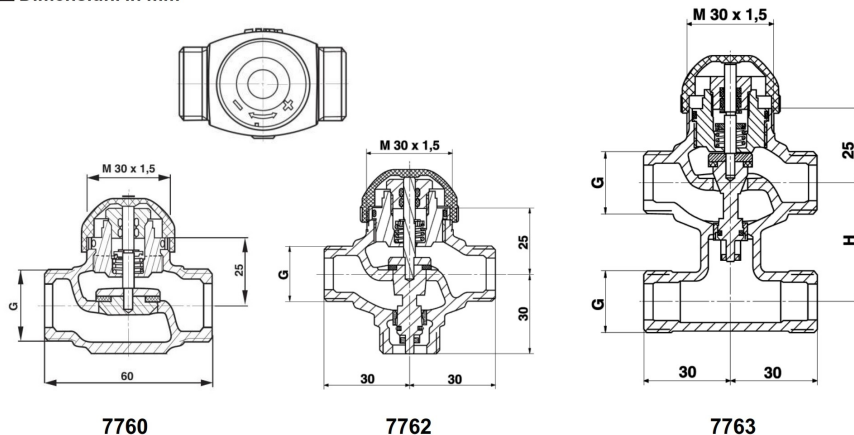


HERZ- Robinete termostactice pentru reglare pe zone pentru reglarea debitului de agent termic

Fișă tehnică pentru 7760 / 7762 / 7763, Ediția 0815

☑ Dimensiuni în mm



7760

7762

7763

Număr comandă		DN	G	Valoare Kvs trecere	Valoare Kvs debit bypass	Cursă	H
1 7762 50	1 7763 50	10	1/2	0,4	0,3	3,7	40
1 7762 60	1 7763 60	10	1/2	0,6	0,5	3,7	40
1 7762 70	1 7763 70	10	1/2	1,0	0,8	3,7	40
1 7762 80	1 7763 80	10	1/2	1,6	1,2	3,7	40
1 7762 51	1 7763 51	15	3/4	2,5	1,9	3,7	40
1 7762 61	1 7763 61	15	3/4	4,0	3,0	3,7	40
1 7762 62	1 7763 62	20	1	5,0	3,8	3,7	40

Număr comandă	DN	G	Valoare Kvs	Cursă
1 7760 21	10	1/2	0,16	40
1 7760 01	10	1/2	0,4	40
1 7760 02	10	1/2	0,6	40
1 7760 03	10	1/2	1,0	40
1 7760 04	10	1/2	1,6	40
1 7760 05	15	3/4	2,5	40
1 7760 07	15	3/4	4,0	40
1 7760 08	20	1	5,0	40

☑ Model

Vană termostatică cu 3 căi de amestec sau deviație, cu sau fără piesă în T de bypass, fabricată din alamă turnată rezistentă la dezincare, placată cu nichel, cu filete exterioare conforme ISO 228/1, etanșare plană fără puiță de legătură. Racordurile de țevă nu sunt incluse. Tijă fabricată din oțel inox, etanșare cu garnitură dublă de tip O-ring conică, elastică, pentru reglare debit. Versiuni cu sau fără piesă în T de bypass. Curbă caracteristică aproape paralelă. Concepute pentru combinația cu dispozitive de acționare termică M30 X 1,5, cursă 3,7 mm și scaun cu etanșare elastică pentru reglare debit.

Alte modele din aceeași gamă de funcțiuni

HERZ-TS-90-H	robinet fără prereglare
HERZ-TS-98-VH	robinet cu reglare continuă și prereglare afișată
1 7761	HERZ-Calis TS-RTD, robinet de distribuție
1 7723 82	HERZ- robinet termostatic pentru reglare pe zone
1 7760 51/52	HERZ- robinet termostatic cu funcție inversă
7217	HERZ- robinet termostatic de reglare cu prize de măsurare

TS 98 V, TS 90, TS 90 E, TS E

Pentru aceste modele sunt disponibile fișe tehnice separate.

Date tehnice

Temperatura maximă de lucru	120°C
Presiune maximă de lucru	16 bar
Domeniu de temperatură	2° .. 120°C (apă)
Presiune admisă diferențială	1,6 bar
Debit de curgere ramificație de reglare	0,0001 % din valoarea Kvs
Debit de curgere ramificație de amestec	0,1% din valoarea Kvs

În cazul funcționării cu sistemele de acționare electrică trebuie respectate condițiile impuse de fișa tehnică. Pentru ca în spațiile foarte silențioase să nu apară niciun zgomot de curgere, pierderea de presiune pe robinet nu trebuie să depășească următoarele valori:

Număr comandă		DN	Valoare Kvs	Δp în bar
1 7760 xx		10 – 20	0,16 – 5,0	0,8
1 7762 50	1 7763 50	10	0,4	0,5
1 7762 60	1 7763 60	10	0,6	0,6
1 7762 70	1 7763 70	10	1,0	0,8
1 7762 80	1 7763 80	10	1,6	0,8
1 7762 51	1 7763 51	15	2,5	0,6
1 7762 61	1 7763 61	15	4,0	0,8
1 7762 62	1 7763 62	20	5,0	0,5

Calitatea apei utilizată ca agent termic trebuie să fie conformă ÖNORM H 5195 sau conform directivei VDI 2035.

Glicolul etilenic și propilenic pot fi utilizate într-un raport de 25 - 50 (%) din volumul soluției.

Materiale utilizate

Știft de presiune	PTFE
Corp	alamă tip CW614N
Etașare	O-ring tip EPDM
Bucșă cu arc	alamă tip CW614N
Piuliță	alamă tip CW614N

Conectori

În cazul utilizării de conectori HERZ pentru conductele din cupru și oțel, trebuie respectate datele de temperatură și presiune conform EN 1254-2:1998 enumerate în tabelul 5. În ceea ce privește conectorii pentru țevile din material plastic, este valabilă o temperatură maximă de funcționare de 80°C și o presiune maximă de 4 bar, în cazul în care producătorul de țevi permite acest lucru.

Țevile din cupru și din oțel moale pot fi racordate cu conectori de compresie **6274**, **6276** (G 3/4") și **6273** (G 1"). Țevile din plastic pot fi racordate cu conectori de compresie **6098** (G 3/4") și **6198** (G 1").

Domeniu de utilizare

Robinetele din seria 7760 sunt folosite ca robinete de reglare, 7762 și 7763 sunt folosite pentru reglarea sistemelor de încălzire și răcire și pentru a controla temperatura din ambient în timpul utilizării unui echipament de climatizare (de exemplu, ventilconvector).

Accesorii

1 7711 18	0-10/ 24V	HERZ- termomotor pentru control continuu, M 30 x 1,5
1 7711 80	230V	HERZ- termomotor pentru control în 2 puncte sau control modular M 30 x 1,5
1 7711 81	24V	HERZ - termomotor pentru control în 2 puncte sau control modular M 30 x 1,5
1 7794 23	230V	HERZ - regulator electronic de climatizare cu comportament tip PI
1 7794 24	24V	HERZ - regulator electronic de climatizare cu comportament PI
1 7794 xx	230V sau 3V	Regulator electronic de climatizare cu comportament PI pentru reglarea individuală cu intervale de timp și temperaturi programabil, cu program săptămânal și anual.
1 7793 00		HERZ-senzor aplicat pentru regulatorul de climatizare și încălzire
1 7793 01		HERZ-senzor aplicat pentru regulatorul de climatizare și încălzire
1 7793 04		HERZ-transformator de siguranță 230 V/24 V, 50 Hz, 50 VA
1 9420 88		HERZ-cap termostatic (20°C – 50°C) cu senzor de contact și tub capilar de 2 m.
1 7790 xx	230V or 24V	Regulator de temperatură cu contact de comutare interval de valori prestabilite de la 5°C la 30°C.
1 7791 xx	230V or 24V	Regulator electronic de temperatură de ambient cu intervale timp și temperaturi programabile. Cronometru cu program săptămânal și anual. Domeniu de valori prestabilite de la 5°C la 30°C.
1 7795 01	230V or 24V	Regulator electronic de temperatură de cameră cu afișaj LCD, domeniu de reglare pentru temperaturile diurne și nocturne 5-35°C, 9 programe prestabilite și 4 programe individuale pentru utilizator.
1 7795 02	3V	Termostat electronic de cameră cu programator electromecanic, comutabil între program zilnic și săptămânal, domeniu de reglare pentru temperatura de zi și de noapte 5-35°C.
3 F791 xx	230V or 24V	Termostat mecanic de cameră tip BELUX, domeniu de reglare: 5-30°C
3 F791 02	230V	Termostat mecanic de cameră tip BELUX, domeniu de reglare: 5-50°C cu lampă de semnalizare
3 F791 03	230V	Termostat mecanic de cameră tip BELUX, domeniu de reglare: 5-50°C, cu lampă de semnalizare și rezistență suplimentară pentru un timp rapid de reacție.

 Funcționare
7760

Prin apăsarea tije, ramificația de reglare (A-AB) este închisă.

7762 și 7763

Prin apăsarea tije, ramificația de reglare (A-AB) este închisă, iar ramificația de amestec (B-AB) este deschisă. Revenirea în poziție se realizează prin forța arcului din robinet. Robinetul poate fi comutat în poziția de deschis sau închis prin intermediul sistemului termic de acționare. La combinația cu un mod de acționare "închis fără curent", în cazul căderii rețelei, ramificația de reglare a robinetului este închisă.

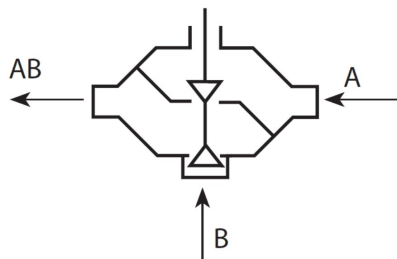
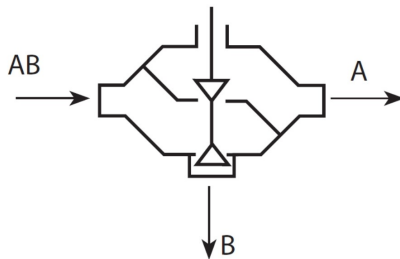
Prin intermediul actuatorului cu control continuu, robinetul poate fi reglat exact în poziția dorită, în funcție de valoarea tensiunii de comandă. Robinetul se află permanent sub o tensiune de comandă între 0 și 10 V.

Racordul la cablul roșu:

Deschide ramificația de reglare (A-AB) cu o tensiune de comandă continuă

Racordul la cablul alb:

Închide ramificația de reglare (A-AB) cu o tensiune de comandă continuă

Schemă de funcționare ca vană de amestec

Schemă de funcționare ca vană de deviație

 Întreținere, reglare și înlocuire

Robinetele termostactice Herz au o construcție robustă și nu necesită lucrări de întreținere. Nu este necesară reglarea prealabilă. Din acest motiv, nu este prevăzută o înlocuire a capetelor de robinet sau a altor piese componente.

 Montaj

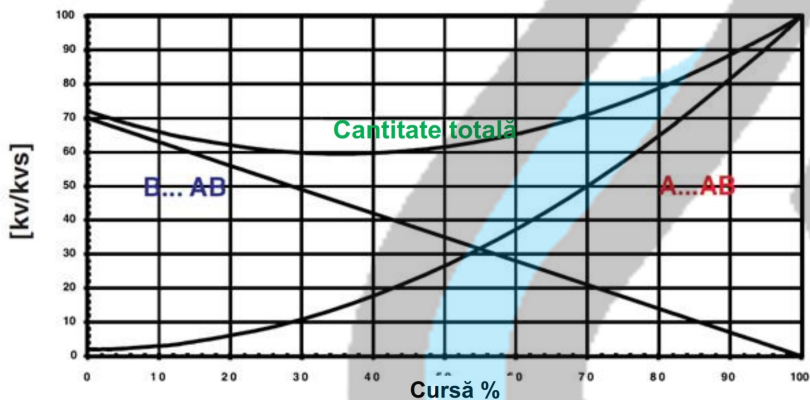
Vana poate fi montată în orice poziție dorită, cu excepția poziției cu capul în jos. Pătrunderea condensului, a apei, etc. în sistemul de acționare electric trebuie evitată.

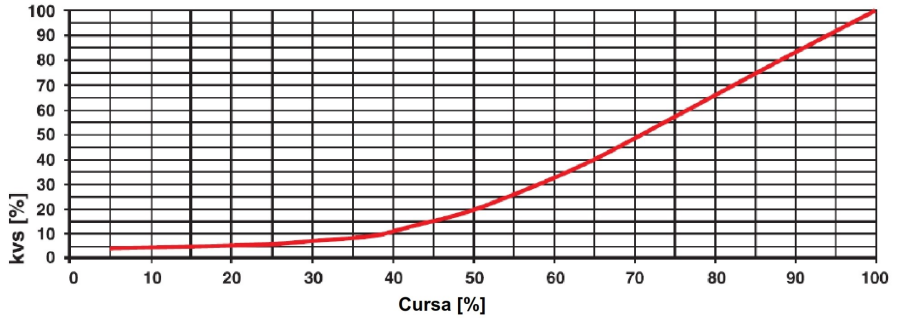
Pentru a reduce la minimum daunele produse de impurități, cum ar fi: particulele de sudură și particulele de rugină, în agentul folosit și pentru a proteja garnitura de etanșare a tije, HERZ recomandă utilizarea filtrului HERZ 4111, de exemplu, unul la fiecare etaj sau pe fiecare coloană.

Vana poate fi izolată până la înălțimea piuliței sistemului de acționare.

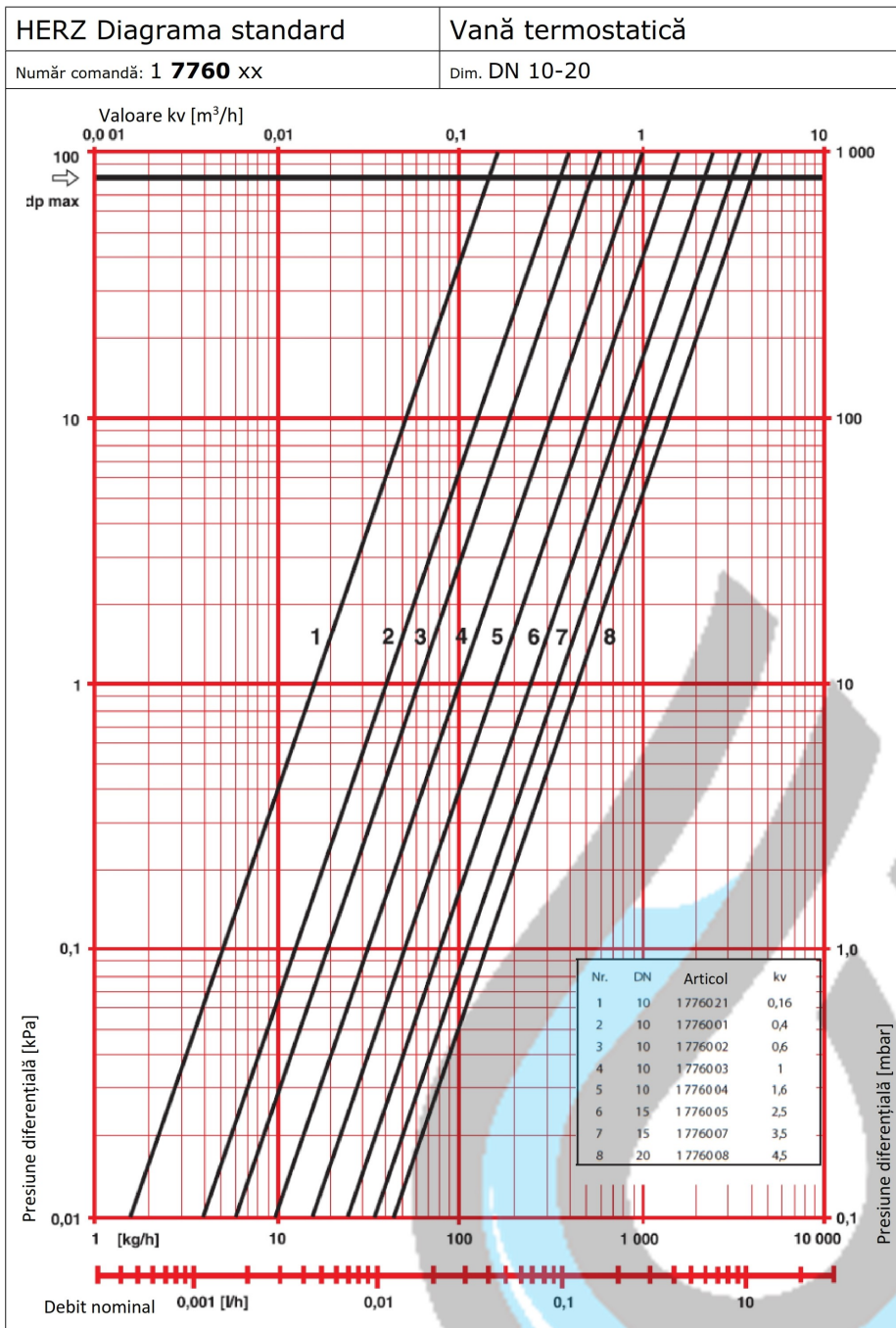
 Oprirea, scoaterea din funcțiune

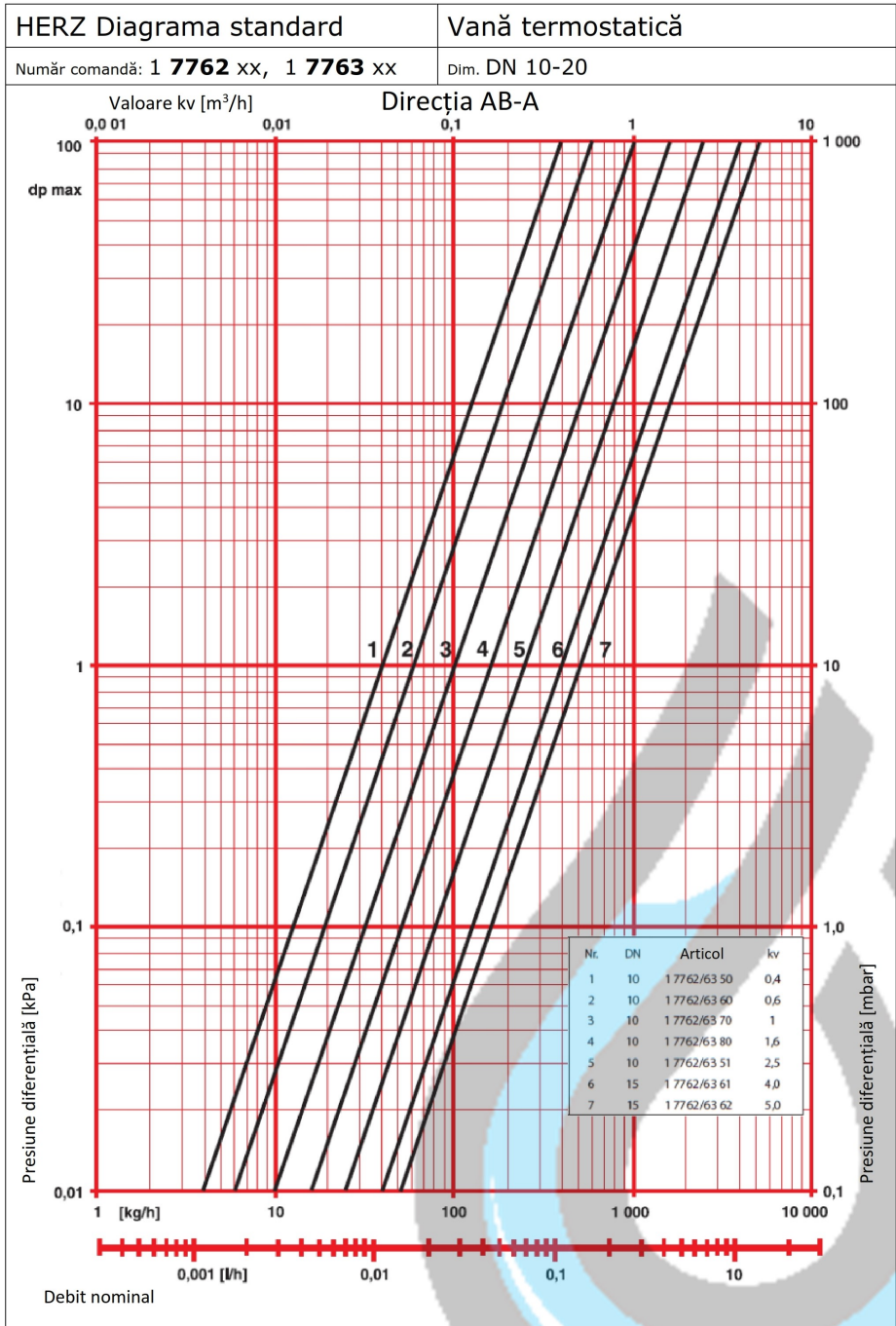
În cazul unei perioade mai lungi, de mai multe săptămâni de scoatere a instalației din funcțiune, trebuie să aveți grijă ca tija ventilului robinetului să fie deblocate. În acest fel, evitați ca talerul ventilului să se lipească de scaun și să permită depuneri pe tija robinetului.

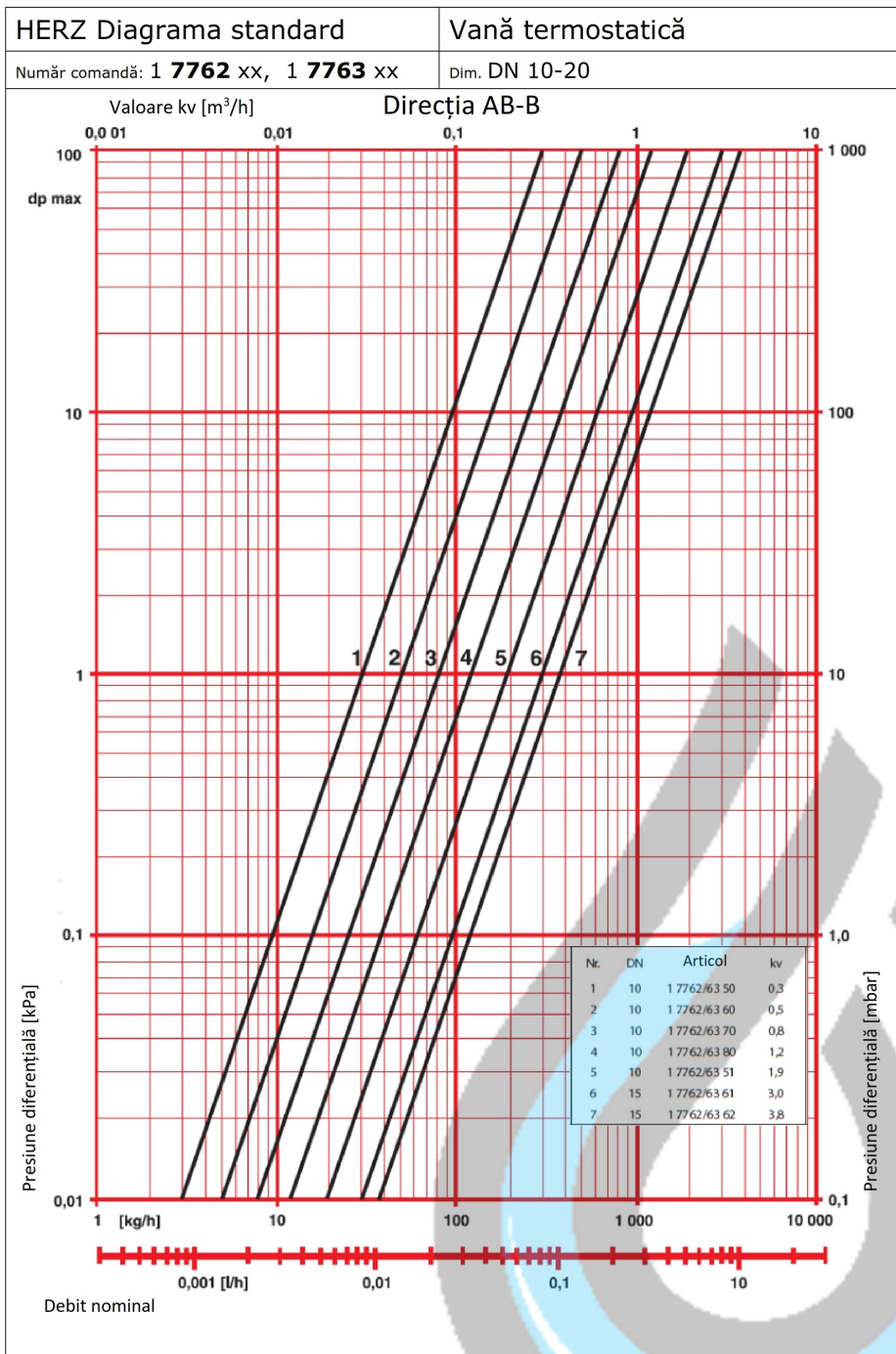
 Curba caracteristică


Cursa

Toate specificațiile și declarațiile din cadrul acestui document sunt în conformitate cu informațiile disponibile la momentul tipării și destinate doar scopului informativ. Herz Armaturen își rezervă dreptul de a modifica și schimba produsele precum și specificații tehnice și/sau funcționarea lor ca urmare a evoluției tehnologiei. Se înțelege că toate imaginile produselor Herz sunt reprezentări simbolice și drept urmare pot diferi din punct de vedere vizual față de produsul propriu-zis. Culoarele pot diferi din cauza tehnologiei de tipărire folosite. În cazul în care aveți întrebări ulterioare, nu ezitați să contactați cea mai apropiată reprezentanță HERZ.







Exemple de utilizare pentru sisteme de răcire și de încălzire

Dirrecția debitului trebuie să se potrivească cu scopul aplicației (deviație sau amestec).

