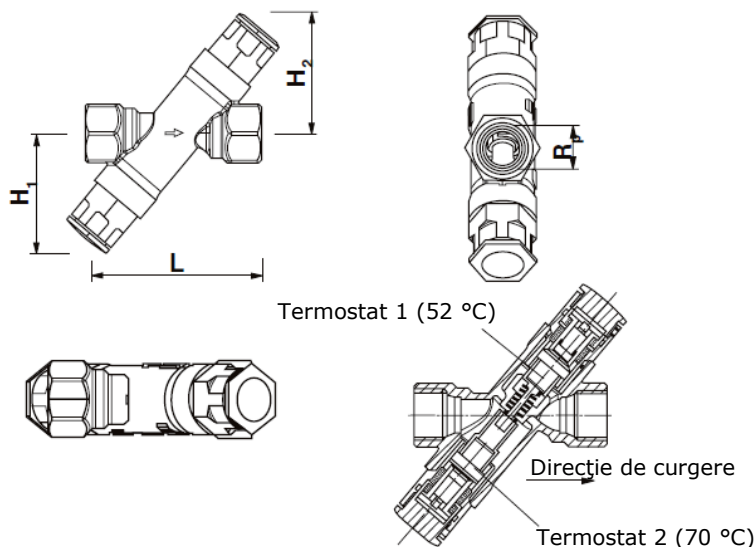


HERZ – Regulator de temperatură cu dezinfecție termică Pentru recirculare apă caldă menajeră

Fișă tehnică
4011
Ediția 0407



Valori kvs

DN	m³/h
15	0,45
20	0,45

Număr comandă	Dimensiune	Rp	L	H1	H2
2 4011 01	15	1/2	81	55	56
2 4011 02	20	3/4	102	51	54
2 4011 11	15	1/2	81	55	56
2 4011 12	20	3/4	102	51	54

Dimensiuni [mm]

HERZ-Limitator pentru temperatura apei calde menajere, montat în sistem cu recirculare, model cu scaun oblic, execuție galbenă, corp și elemente care conduc apa din alamă rezistentă la dezincare; tijă de închidere, arcuri și elemente de ghidare din oțel crom-nichel neoxidabil; garnituri de tip O-RING EPDM din material fără nici un risc fiziologic. Filet manșon potrivit ISO 7/1 (Rp).

Execuție cu două termostate interne, reglaj din fabrică - unul la 52 °C și cel de-al doilea la 70 °C.

2 4011 01 Dimensiune DN 15 (1/2"), manșon x manșon, conectorii 1 **6292 01** pentru țevi din cupru 15 mm și 1 **6092 xx** pentru țevi din material plastic 4 x 2,0 și 16 x 2,0 se comandă separat.

2 4011 02 Dimensiune DN 20 (3/4"), manșon x manșon, conectorii 1 **6292 02** pentru țevi din cupru 18 se comandă separat.

Reglaj din fabrică 55 °C / 70 °C:

2 4011 11 Dimensiune DN 15 (1/2"), în rest execuție ca la **2 4011 01**

2 4011 12 Dimensiune DN 20 (3/4"), în rest execuție ca la **2 4011 02**

Temperatură maximă de funcționare 80 °C

Presiune maximă de funcționare 10 bar

Execuții

Date de funcționare

HERZ – Limitatorul de temperatură cu dezinfecție termică este un robinet termostatic pentru sistemele de apă potabilă cu pompă de recirculare, în forma unui regulator proporțional fără energie auxiliară. Temperatura mediului din conducta de circulație este reglată și pregătită automat pentru distribuția apei calde la mai multe coloane (dacă acestea există). Cantitatea de apă circulată este limitată la cantitatea necesară pentru menținerea în valori constante a temperaturii, iar pierderile de circulație sunt limitate. Robinetul se folosește de asemenea pentru spălarea instalației în vederea prevenirii riscului de contaminare cu bacteria "Legionella". În momentul curățării instalației, cantitatea de apă circulată este ridicată din nou la cantitatea de apă reglată. Scaunul robinetului este deschis sau închis de ventilul robinetului. La o temperatură ascendentă a elementului termostatic, ventilul este mișcat lent și continuu, fără șocuri hidraulice, în direcția "închis", iar când temperatura scade, este deschis de un arc de deschidere în sens contrar elementului termostatic. Mediul de dilatație din interiorul elementului termostatic transformă modificarea temperaturii într-o modificare a căii de trecere. La dezinfecția termică, primul element termostatic este supravverificat prin intermediul celui de-al doilea element termostatic, astfel încât întregul debit să fie din nou disponibil la robinet. În funcție de tipul de construcție, la robinet trebuie să se țină cont de o scurgere de aproximativ 0,65 l / min la o presiune diferențială de aproximativ 10 kPa.

Mod de funcționare

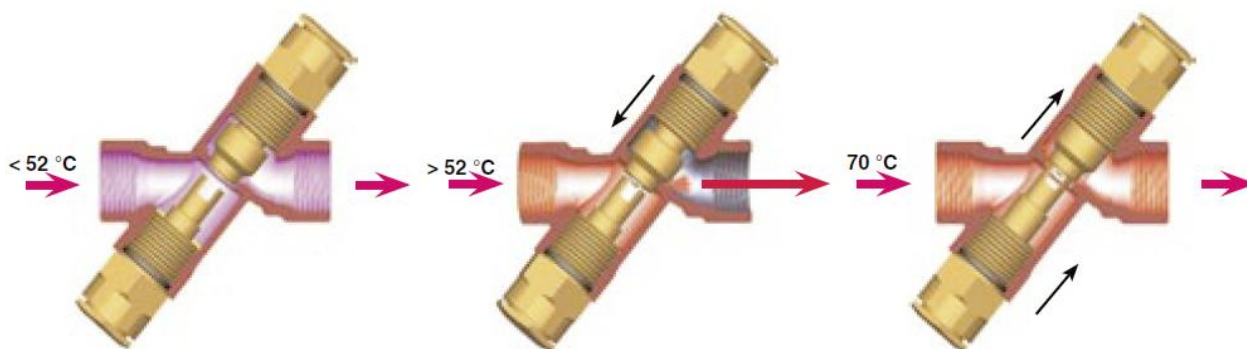
Ne rezervăm dreptul la modificări în sensul progreselor tehnice.

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien

e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com





**Funcționare normală sub 52 °C
Robinet deschis**

**Temperatură peste 52 °C
Termostat 1 închis**

**Dezinfecție termică la 70 °C,
Termostat 2 deschide robinetul**

Cele două dispozitive de reglare, inclusive elementele termostactice și ventilul pot fi schimbate fără a fi necesară înlocuirea corpului robinetului. Mod de funcționare similar la modelele cu 55 °C / 70 °C.

Montajul este posibil pe conducta de recirculare a apei calde menajere, în orice poziție dorită. Trebuie să se țină cont de direcția de curgere a debitului, care este indicat pe robinet printr-o săgeată.

Montaj

La folosirea conectorilor HERZ pentru țevi din cupru și oțel, trebuie să se țină cont de valorile de temperatură și presiune prevăzute de EN 154-2;1998, potrivit tabelului 5.

HERZ- conectori

- 1 6292 01 HERZ-conectori pentru țevi cu diametru 15 mm.
- 1 6092 02 HERZ-conectori pentru țevi cu diametru 14 x 2,0 mm.
- 1 6092 01 HERZ-conectori pentru țevi cu diametru 16 x 2,0 mm.
- 1 6292 02 HERZ-conectori pentru țevi cu diametru 18 mm.

Exemplu de montaj

Conectorii HERZ asigură o legătură absolut etanșă și sigură cu țevile din cupru și oțel cu perete subțire. Se recomandă folosirea manșoanelor de susținere. Pentru un montaj corect, filetul șurubului pentru inelul de fixare, precum și inelul de fixare trebuie unse cu ulei de silicon. La montaj, trebuie să se țină cont de instrucțiunile de montaj HERZ.

- 1 6266 01 HERZ-niplu adaptor
- 1 6266 20 HERZ-racord pentru țevile din fier, cu etanșare plană
- 1 6220 XX HERZ-piesă de cuplaj cu filet exterior
- P 192X XX HERZ-reducție pentru presare cu filet exterior
- P 70XX 11 HERZ-conectori prin presare cu filet exterior, etanșare plană
- P 70XX 12
- P 70XX 61
- P 70XX 62

Accesorii de montaj

- 2 4010 81 HERZ-dispozitiv de reglare, inclusive element termostatic și ventil, dimensiune ventil 1/2"
- 2 4010 82 HERZ-la fel, dimensiune ventil 3/4"
- 1 0271 09 HERZ-robinet de golire cu manetă 1/4"
- 1 0273 09 HERZ-dop de închidere filetat 1/4"
- 1 0284 01 HERZ-priză de măsurare presiune 1/4"

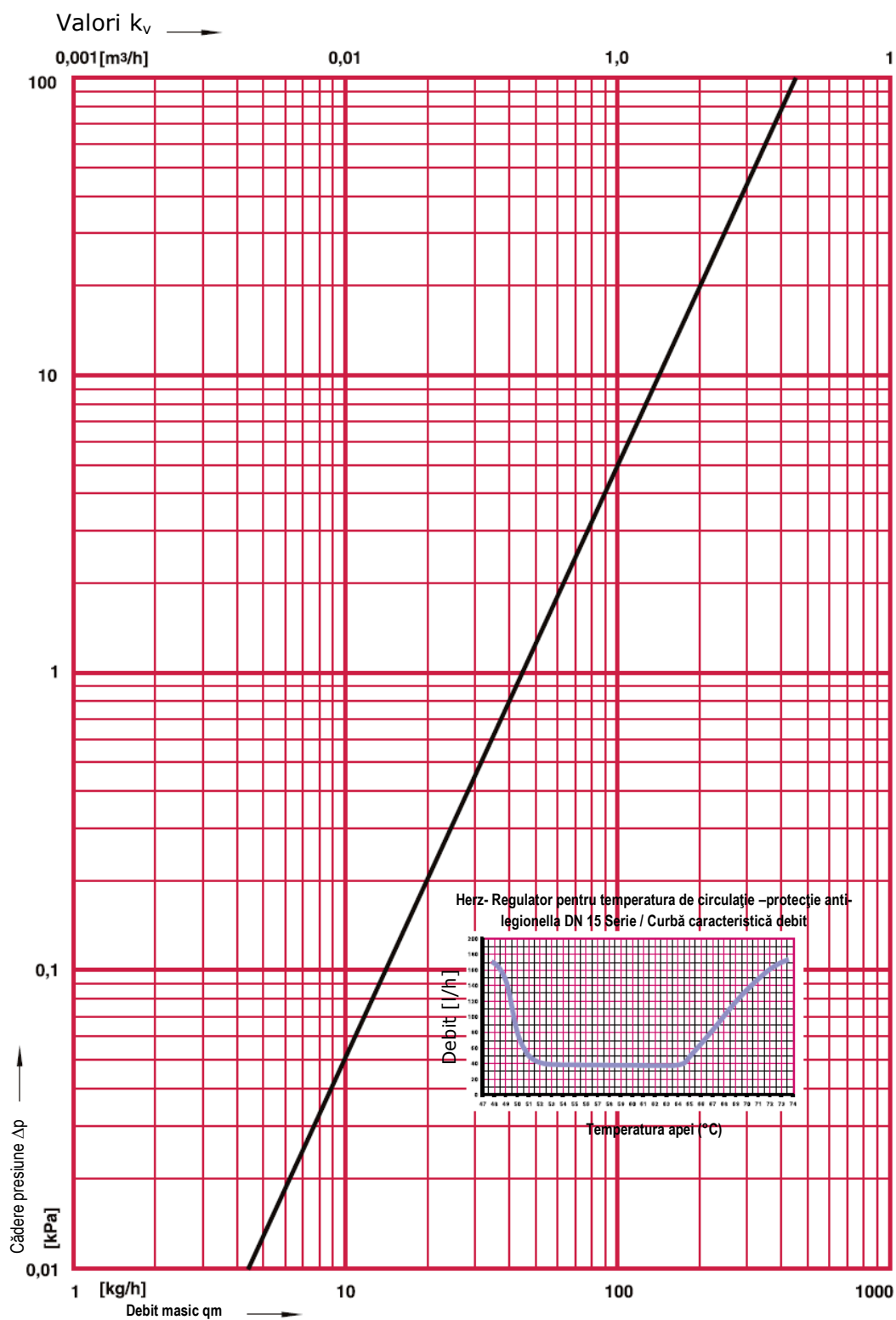
Piese de schimb

- 2 4010 01 HERZ-regulator de temperatură pentru recirculare a.c.m., fără închidere, DN 15, pre-reglat la 48 °C
- 2 4010 02 HERZ- regulator de temperatură pentru recirculare a.c.m., fără închidere, DN 20, pre-reglat la 48 °C
- 2 4010 11 HERZ- regulator de temperatură pentru recirculare a.c.m., fără închidere, DN 15, pre-reglat la 43 °C
- 2 4010 12 HERZ- regulator de temperatură pentru recirculare a.c.m., fără închidere, DN 20, pre-reglat la 43 °C
- 2 4010 51 HERZ-regulator de temperatură pentru recirculare a.c.m., teacă sondă apă caldă, cu închidere, DN 15, pre-reglat la 52 °C
- 2 4010 52 HERZ-regulator de temperatură pentru recirculare a.c.m., teacă sondă apă caldă, cu închidere, DN 20, pre-reglat la 52 °C

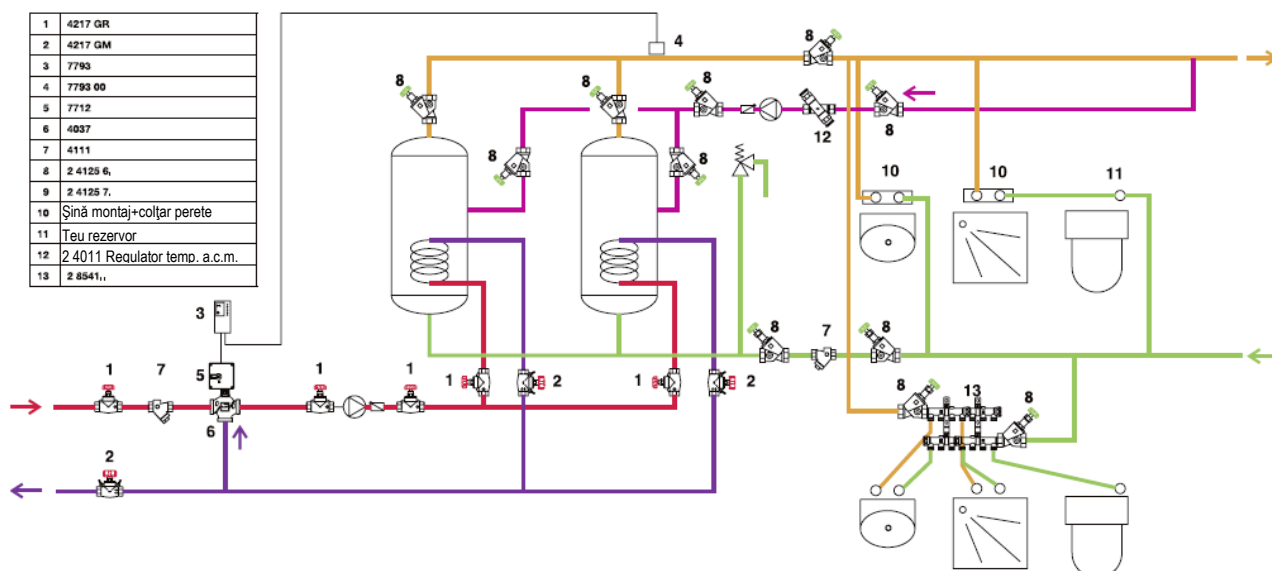
Alte regulatoare HERZ pentru temperatura de recirculare, vezi fișa tehnică

Vă rugăm să respectați normele naționale și locale privind temperaturile maxime în conductele de apă caldă menajeră. Dimensionarea conductelor de circulație se realizează potrivit procedurii prescurtate, a procedurii simplificate sau potrivit procedurii diferențiate potrivit Regulilor tehnice DVGW, fișa de lucru W553 și a fișelor de lucru DVGW W551 și W552 coroborate cu normele ON EN 805, ON B2531, DIN 1988 și DIN 4701.

Mențiuni

HERZ - Regulator de temperatură a.c.m.

Ne rezervăm dreptul la modificări



HERZ Armaturen
Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com

