

Climate
Control

IMI Heimeier

Ventil za jednocevno grejanje sa uronskom cevi



Termostatski ventili za povezivanje radiatora
Za jednocevne sisteme grejanja

Ventil za jednocevno grejanje sa uroškom cevi

Ventil za jednocevno grejanje sa uroškom cevi za radijatore sa jednim bočnim priključkom. Rastojanje između cevnih priključaka je 58 mm.



Ključne karakteristike

Ima mogućnost univerzalnih veza za plastične, bakarne, precizne čelične ili višeslojne cevi

Posebno mali otpor protoku

Nema povratne cirkulacije zahvaljujući integriranim gravitacionim kočnicama u jednocevnim ventilima

Telo napravljeno od bronzе (niklplatina) otporne na koroziju

Tehnički opis

Namena:

Jednocevni grejni sistemi

Funkcija:

Kontrola
Zatvaranje

Dimenzije:

DN 15

Nazivni pritisak:

PN 10

Temperatura:

Max. radna temperatura: 120°C, sa zaštitnom kapom ili pogonom 100°C.
Min. radna temperatura: -10°C

Materijal:

Telo ventila: Bronza otporna na koroziju.
O-prsten: EPDM guma
Disk ventila: EPDM guma
Povratna opruga: Nerđajući čelik
Uložak ventila: Mesing
Vreteno: Niro čelik sa duplim O-prstenastim zaptivanjem. Spoljašnja O-prstenasta zaptivka se može zameniti kada je instalacija pod pritiskom.
Uroška cev: Mesing

Površinska obrada:

Telo ventila i fitting su niklovani.

Označavanje:

THE i smer protoka.
Plava zaštitna kapa.

Cevni priključci:

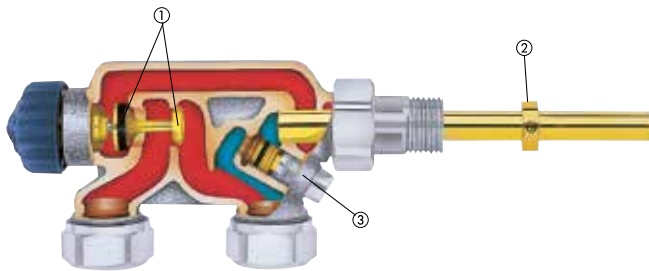
G3/4 spoljašnjim navojem za kompresione spojnice, na plastične, bakarne, precizne čelične cevi ili višeslojnih cevi.

Priključak na termostatsku glavu i pogon:

IMI Heimeier M30x1,5

Konstrukcija

Jednocevni ventil sa uronskom cevi



1. Konus za regulaciju
2. Membranska ploča
3. Pregrađivanje na povratu

Primena

Ventil za jednocevno grejanje sa uronskom cevi za radijatore sa bočnom konekcijom u jednoj tački. Ventil se sastoji od tela ventila za jednocevno grejanje, uronske cevi sa membranske ploče.

Skoro potpuno konzistentan maseni protok u cirkulacionoj cevi je garantovan specijalnim regulacionom konusom.

Kada radi u potpunom kapacitetu, radijator je setovan na 35% masenog protoka u krugu.

Razvod i protok se mogu pregraditi, a kao rezultat radijator se može odvojiti bez pražnjenja jedinice. Bajpas ostaje otvoren, nezavisno od pregrađivanja, tako da cirkulacija u krugu nije prekinuta.

Napomena: Za radijatore sa malom dužinom uranjanja, uronska cev mora biti prethodno isečena na pravu dužinu.

Kod uronske cevi, pločica dijafragme se postavlja u sredinu prvog elementa.

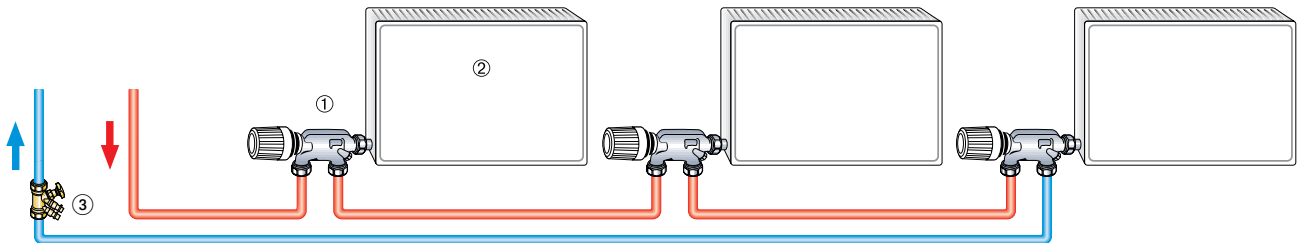
Kada koristimo pločaste ili specijalne radijatore, mora postojati dvokomorna veza sa otvorom Ø 11 mm ili priključak radijatora mora biti tako postavljen da se dugačka uronska cev može uvesti bez membranske ploče.

Elementi razvodnika i separatora kao i dužina uronske cevi moraju se izraditi u skladu sa specifikacijama određenih proizvođača radijatora.

Radijator se može lako demontirati odvajanjem uronske cevi.

Treba pratiti pravac protoka označen na telu ventila, jer kod obrnutog priključka nije optimalan protok kroz radijator.

Primer primene



1. Ventil za jednocevno grejanje sa uronskom cevi
2. Radijator
3. STAD balansni ventil

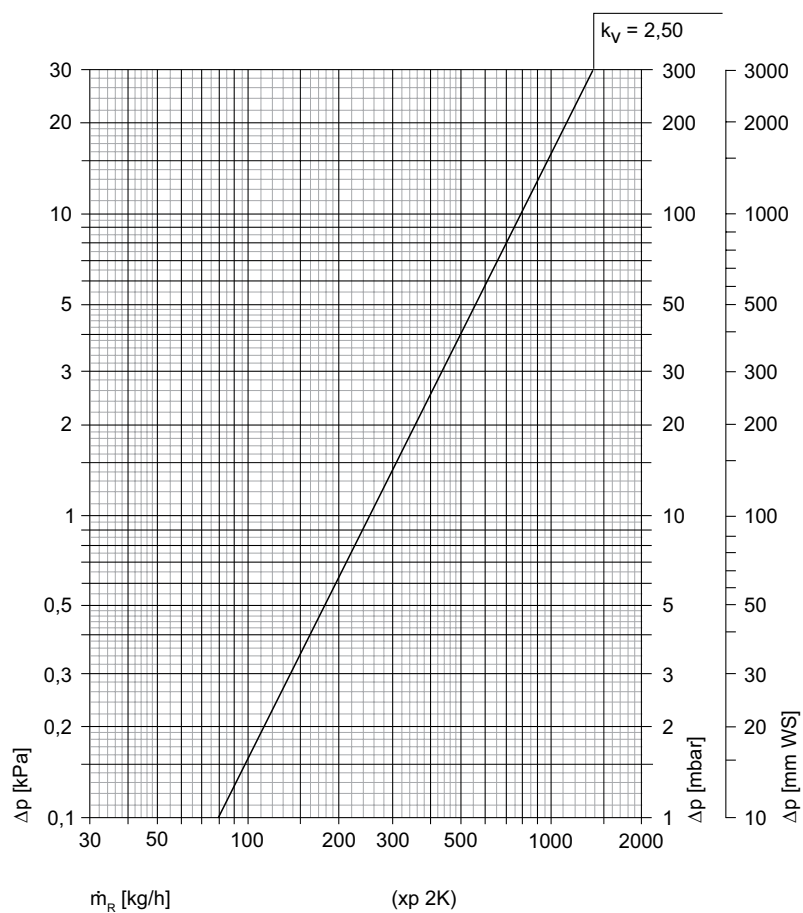
Napomena

- Kompozitnost toplotnog transfera medijuma treba da bude jedan od razloga koji sprečava oštećenje i stvaranje kamenca u grejnom sistemu tople vode, prema VDI uputstvu 2035. Za industrijske i daljinske energetske sisteme pogledati primenu kod VdTÜV i 1466/AGFW 510. Mineralna ulja i maziva koja sadrže mineralna ulja mogu imati negativne efekte na izvore aparata i obično vode do raspadanja EPDM zaptivki. Kada se koriste antifrizi i antikorozivna sredstva na osnovi etilen glikola treba obratiti pažnju na detalje podvučene u dokumentaciji proizvođača, posebno na detalje koje se tiču koncentracije i specifičnosti aditiva.

- Ukoliko radimo sa veoma zaprljanim i zagađenim instalacijama potrebno je pre zamene termostatskih ventila, isparati instalaciju

- Tela termostatskih ventila rade sa IMI termostatskim glavama i sa termičkim ili motornim aktuatorima. Kada se koriste aktuatori od drugih proizvođača treba biti siguran da je snaga odgovarajuća za tela termostatskih ventila sa mekanom zaptivkom ventila.

Tehnički podaci



Jednake dužine cevi [m]

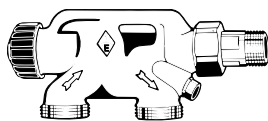
Kv	12 x 1	14 x 1	15 x 1	16 x 1	18 x 1
2,50	0,8	2,2	3,3	5,0	9,6

Bakarna cev

$t = 80 \text{ }^\circ\text{C}$

$v = 0,5 \text{ m/s}$

Artikli – Ventil za jednocevno grejanje sa uronskom cevi



Telo ventila za jednocevno grejanje

Plava zaštitna kapa.
Nikl-platina bronza.

Kataloški broj

3871-02.000



Uronska cev sa pločicom dijafragme

Montiranje uronske cevi:

Odvrite navojni nipl sa ventila za jednocevno grejanje i potpuno navijte na uronsku cev sa duže strane u niplu konusne strane. Uronska cev mora završiti na strani konusa. Kod uronske cevi, pločica dijafragme se postavlja u sredinu prvog elementa.

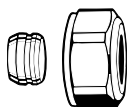
Kataloški broj

Dužina 250 mm

3871-27.132

Kompresioni fitting za plastične, bakarne, precizne čelične ili višeslojne cevi. Videti odeljak Pribor.

Pribor



Zatezna spojnica

Za povezivanje cevi od bakra ili preciznog čelika u skladu sa DIN EN 1057/10305-1/2. Spoljašnji navoj G3/4 u skladu sa DIN EN 16313 (Eurocone). Spoj metal na metal. Niklovan mesing. Čaura bi trebala da se koristi za debljine zidova od 0.8 do 1.0 mm. Potrebno je pridržavati se specifikacija proizvođača cevi.

Ø Cevi

Kataloški broj

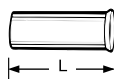
12 3831-12.351

14 3831-14.351

15 3831-15.351

16 3831-16.351

18 3831-18.351



Čaura

od bakra ili čelika, cev sa debljinom zida od 1mm.

Ø Cevi

L

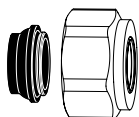
Kataloški broj

12 25,0 1300-12.170

15 26,0 1300-15.170

16 26,3 1300-16.170

18 26,8 1300-18.170



Zatezna spojnica

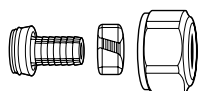
Za cevi od bakra ili preciznog čelika u skladu sa DIN EN 1057/10305-1/2 i cevi od nerđajućeg čelika. Povezivanje - spoljašnji navoj G3/4 u skladu sa DIN EN 16313 (Eurocone). Mekano zaptivanje, max. 95°C. Niklovan mesing.

Ø Cevi

Kataloški broj

15 1313-15.351

18 1313-18.351


Zatezna spojnica

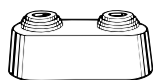
Za plastične cevi u skladu sa DIN 4726, ISO 10508.
 PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;
 PB: DIN 16968/16969.
 Povezivanje sa spoljašnjim navojem G3/4 u skladu sa DIN EN 16313 (Eurocone).
 Niklovani mesing.

Ø Cevi	Kataloški broj
12x1,1	1315-12.351
14x2	1311-14.351
16x1,5	1315-16.351
16x2	1311-16.351
17x2	1311-17.351
18x2	1311-18.351
20x2	1311-20.351


Zatezna spojnica

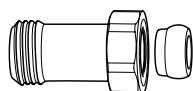
Za višeslojne cevi u skladu sa DIN 16836.
 Povezivanje sa spoljašnjim navojem G3/4 u skladu sa DIN EN 16313 (Eurocone).
 Niklovani mesing.

Ø Cevi	Kataloški broj
16x2	1331-16.351
18x2	1331-18.351


Dupla rozeta

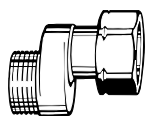
Plastična, bele boje. U sredini deljena, za različite prečnike cevi, osna razdaljina 58 mm, ukupna visina maks. 31 mm.

Kataloški broj
3831-00.093


Spojnic za prilagođavanje dužine

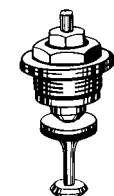
Za povezivanje na plastiku, bakar, precizni čelik, ili višeslojne cevi.
 Za ventile sa spoljašnjim navojem G3/4.

	L	Kataloški broj
G3/4 x G3/4	25	9713-02.354
G3/4 x G3/4	50	9714-02.354


S-konekcija

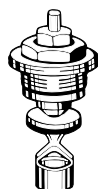
Za kompezaciju razlike rastojanja cevi, npr. kada se menjaju stari jednocevni ventili.
 Obratiti pažnju na smer strujanja!

	Oso rastojanje [mm]	Ukupna dužina [mm]	Kataloški broj
G3/4 x G3/4	11,5	43	1351-02.362


Termostatski uložak za jedno-cevne ventile

Zamenski uložak.
 Linija proizvoda od Juna 1981.

Kataloški broj
3831-02.299


Termostatski uložak za jedno-cevne ventile sa uroonskom cevi

Modifikovan uložak, linija proizvoda do Maja 1981. Zamenski uložak za modifikaciju mikrotermalnog jedno-cevnog ventila (uroonska cev) u termostatski model.

Koristi se samo u vezi sa termostatskom glavom sa udaljenim senzorom ili kontrolom.

Kataloški broj
0037-02.300

Pažnja: mikrotermalni jedno-cevni ručni ventili u univezalnoj proizvodnji moraju se naknadno montirati u skladu sa principom E-Z Sistema na termostatske ventile. Da bi se to postiglo, ugaoni kompresioni fitting u dovodnoj cevi radijatora treba zameniti sa prolaznim termostatskim telom ventila sa niplom (Br. artikla 2244-02.000). Mikrotermalni ručni uložak treba zameniti napred navedenim specijalnim uloškom (Br. artikla 4300-02.002). Za više informacija, kontaktirajte fabriku.



Specijalni uložak

Za zamenu gornjeg dela ručnog regulatora sa jedno-cevnim ručnim regulacionim ventilom u univerzalnoj proizvodnoj liniji.
Raspodela vode 50/50.

Kataloški broj

4300-02.002



Spojnica za cirkulacionu cev

Kataloški broj

Matica

0121-02.011

Navojni nipl R1/2

0121-02.010

Dimenzije

Jedno-cevni ventil sa uronskom cevi

