

Dynalux



Padlófűtési osztók

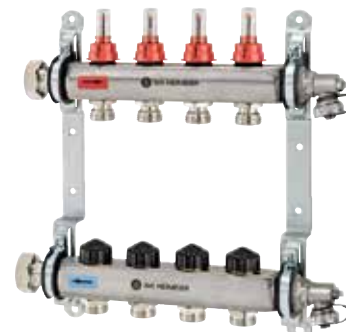
Padlófűtési osztó-gyűjtő áramlásmérővel

Dynalux

A Dynalux segítségével közvetlenül be lehet állítani az egyes fűtés körök térfogatáramát (l/perc), A hidraulikai beszabályozás egyszerűen elvégezhető, amelynek köszönhetően a Dynalux osztó-gyűjtő a fűtési rendszer beüzemelését tekintve időt és költséget takarít meg.

Kiemelt tulajdonságok

- > **Hidraulikus beszabályozás az áramlásmérő közvetlen beállításával**
- > **Termosztatikus betét dupla O-gyűrű szigeteléssel**
A megbízható, karbantartásmentes működésért
- > **Rozsdamentes acélból készült elosztóvezeték**
Korrózióálló, tartós és biztonságos.
- > **Idő- és költségtakarékos megoldás**



Műszaki ismertető

Alkalmazás:

Padlófűtési rendszerek

Funkciók:

Helyiségenkénti hőmérséklet-szabályozás szelepmozgatóval vagy termosztatikus fejjel
Térfogatáram-korlátozás
Elzárás
Töltés
Ürités
Átöblítés
Légtelenítés

Hőmérséklet:

Maximális üzemi hőmérséklet: 70°C
Minimális üzemi hőmérséklet: -5°C

Térfogatáram:

A térfogatáram a 0-5 l/min tartományban fokozatmentesen állítható

Nyomási osztály:

PN 6

Csőcsatlakozások:

Osztó-gyűjtő lapos tömítéses csatlakozással, 1" hollandi anyával.
Fűtési kör csatlakozó G3/4 adapter Eurocone egységgel, amely alkalmas műanyagból, rézből, precíziós acélból készült kompressziós szerelvényekhez és többretegű csövekhez.
Lásd még: "Tartozékok".

Csatlakozás termosztatikus fejekhez és szelepmozgatókhoz:

HEIMEIER M30x1,5

Anyagok:

Osztó-gyűjtő:

Rozsdamentes acél 1.4301

Csatlakozó szerelvények: nikkelezett sárgaréz.

Termosztatikus szelepbetét:

Sárgaréz

O-gyűrűk: EPDM

Szeleptányér: EPDM

Rugó: rozsdamentes acél

Termosztatikus szelepbetét: sárgaréz

Orsó: Niro-acél orsó kettős O-gyűrű tömítéssel. A külső O-gyűrű nyomás alatt is cserélhető.

Áramlásmérő:

Hőálló műanyag és rozsdamentes acél.
EPDM tömítések.

Töltő, leeresztő, öblítő és légtelenítő egység:

Nikkelezett sárgaréz és műanyag. EPDM tömítések.

Jelölések:

IMI Heimeier

Fekete védőkupak

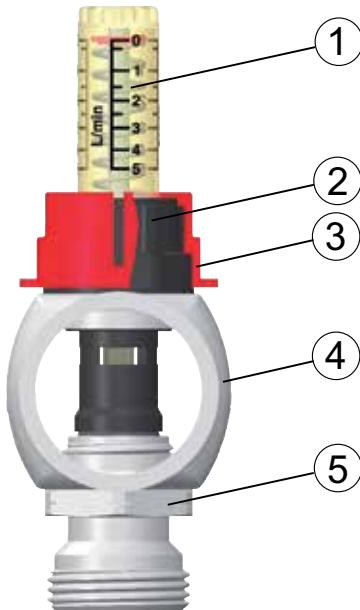
Csatlakozó készletek:

Az alábbi osztó szettek kaphatók:

- 1. szett Globo gömbcsapokkal.
- 2. szett STAD beszabályozó szeleppel és Globo gömbcsappal.
- 3. szett Zeparo Vent mikrobuborék-leválasztóval az előremenőben és Zeparo Dirt iszapleválasztóval a visszatérőben.
- 4. szett Globo gömbcsappal, passz darabbal a hőmennységmérőhöz a visszatérőben és mérőcsonkos Globo gömbcsappal az előremenőben és a visszatérőben.
- 5. szett hőmérséklet szabályozó magas hatékonyságú szivattyúval az előremenő hőmérséklet szabályozásához.
- Csatlakozókészlet golyóscsapokkal, egyenes csatlakozással, a visszatérő vezetékben a hőmennység-mérő beépítéséhez szükséges passz darabbal.
- Csatlakozókészlet golyóscsapokkal, sarok csatlakozással, a visszatérő vezetékben a hőmennység-mérő beépítéséhez szükséges passz darabbal.
- Termosztatikus keverőszelep felület fűtéshez. Szivattyúcsatlakozás golyóscsapkal.
- TA-COMPACT-P függőleges csatlakozó készlet a térfogatáram korlátozásához.
- TA-COMPACT-P vízszintes csatlakozó készlet a térfogatáram korlátozásához.
- TA-COMPACT-DP függőleges csatlakozó készlet nyomáskülönbség szabályozáshoz.
- TA-COMPACT-DP vízszintes csatlakozó készlet nyomáskülönbség szabályozáshoz.

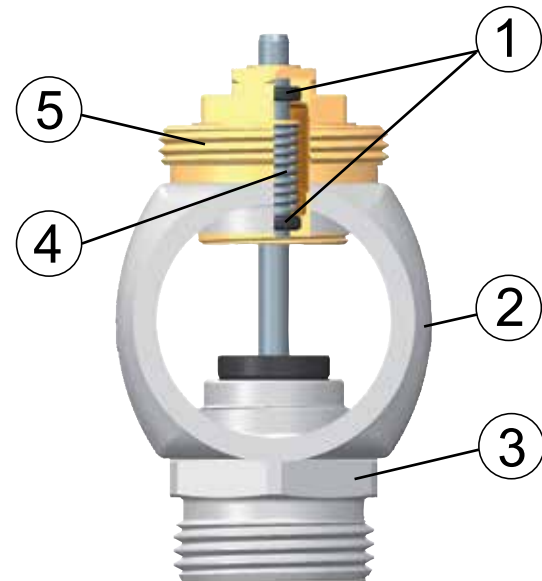
Felépítés

Áramlásmérő



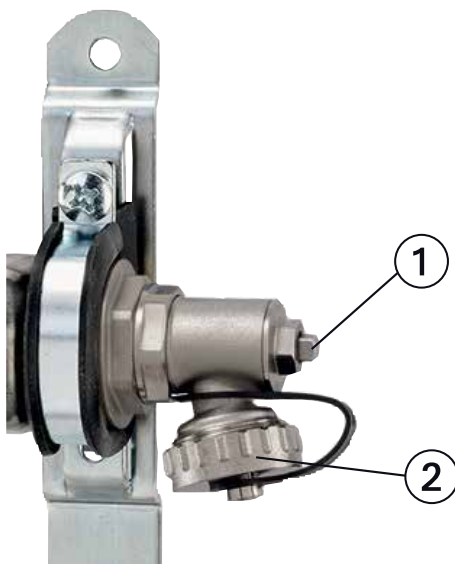
1. Skálázott kémlelőüveg
2. Kézitárcsa
3. Zárókupak
4. Elosztóvezeték
5. Csatlakozó csőkötés

Termosztatikus betét



1. Hosszú élettartamú kettős O-gyűrűs tömítés
2. Osztó-gyűjtő
3. Csatlakozó csőkötés
4. Az erős feszítő rugó nagy pozicionáló erővel kombinálva biztosítja, hogy a szelep idővel ne lazuljon ki.
5. M30x1,5 csatlakozó technológia HEIMEIER termosztát fejhez, valamint HEIMEIER és TA szelepmozgatókhoz.

Töltő, leeresztő, öblítő és légtelenítő egység



1. Légtelenítés
2. Töltés, leeresztés és öblítés, 3/4" csatlakozás, forgatás

Funkció

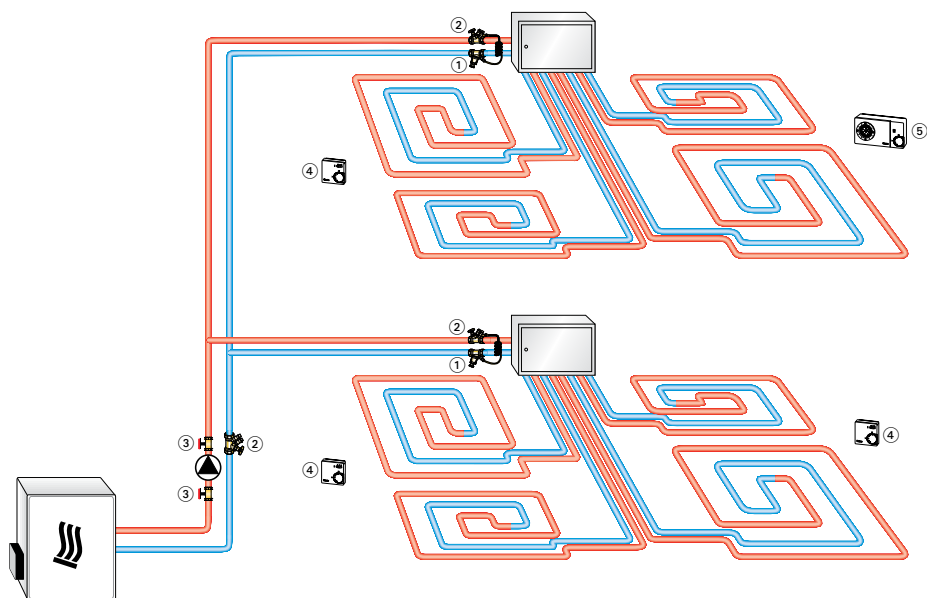
Egy padlófűtési rendszer fő eleme az osztó-gyűjtő egység: az áramlásmérők minden padló csőhígyóban külön határozzák meg a térfogatáramot. A visszatérő ágba termosztatikus betétek vannak szerelve, amelyekhez csatlakoztathatók az EMO működtetők vagy az F termosztatikus fejek.

Alkalmazás

A Dyalux az egyes fűtési körökbe szerelt áramlásmérőkkel közvetlenül l/perc értékkel szabályozza a térfogatáramot. Ez azt jelenti, hogy a hidraulikus beosztás egyszerű műveletekkel megvalósítható.

Ennek köszönhetően a Dyalux fűtési körbe szerelt elosztóvezeték idő- és költségtakarékos megoldás. Az így elosztott vízmennyiség a maximális igényeknek felel meg.

Ez optimális hőmérséklet-elosztást, energia-megtakarítást és nagyobb kényelmet biztosít.



1. STAP nyomáskülönbség-szabályozó
2. STAD beosztó szelep
3. Globo P szivattyú golyóscsap
4. Szobai termosztát
5. P termosztát kapcsoló órával

Közvetítő közeg

A sérülések, valamint a vízkőképződésből eredő károk elkerülése érdekében a VDI 2035 számú irányelv szerinti összetételű fűtővíz használata szükséges. Ipari és távfűtési célú alkalmazásoknál a VdTÜV és a 1466/AGFW FW 510 előírásait kell betartani.

A fűtőközegbe került ásványi olaj, illetve ásványolaj-alapú kenőanyag szennyeződések tömítetlenséget okozhatnak és a legtöbb esetben az EPDM tömítések meghibásodásához vezetnek.

Etilénglikol-bázisú nitrítmentes fagyálló és korrózió elleni védőfolyadékok alkalmazásánál figyelni kell a gyártó által megadott összetételre, különösen az egyes adalékok koncentrációjára.

Töltés, öblítés és légtelenítés

Minden fűtési kört külön kell feltölteni, öblíteni és légteleníteni. A termék élettartama és a rendszer teljesítménye nagymértékben függ a megfelelő üzembe helyezéstől. Ezúton hivatkozunk az EN 14336, VDI2035 és az ON H5195-1 sz. műszaki szabványokra, amelyek pontosan betartandók.

Szerkezet fűtés

A szerkezetfűtés különleges odafigyelést igényel az esztrich összetételére vonatkozóan, amely meg kell feleljen az EN 1264-4 szabványnak.

Legkorábbi felfűtés szerkezetfűtés esetén:

- Cement esztrich: 21 nappal fektetés után
- Anhidrit esztrich: 7 nappal fektetés után

Kezdeti közezhőmérséklet, amelyet 3 napig kell fenntartani. Ezt követően beállítható a maximális tervezett hőmérséklet, amelyet 4 napig kell fenntartani. A közezhőmérséklet a hőtermelőnél szabályozható.

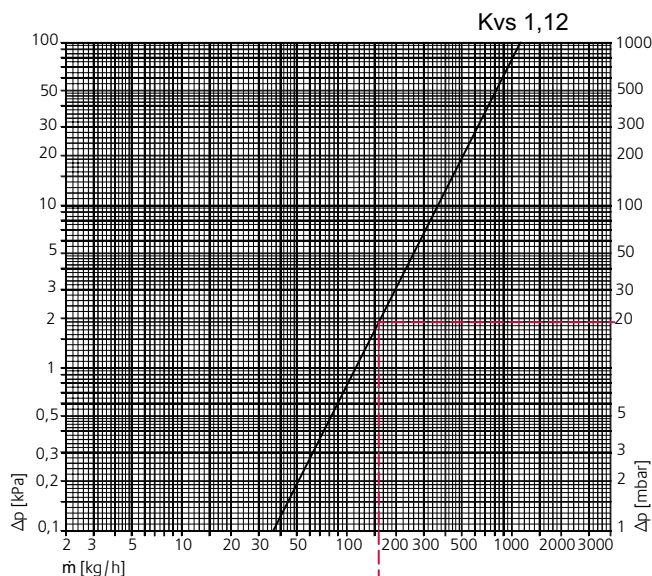
Vegye figyelembe az esztrich gyártójának utasításait is.

A maximális hőmérséklet nem érheti el a fűtési csővezetékben:

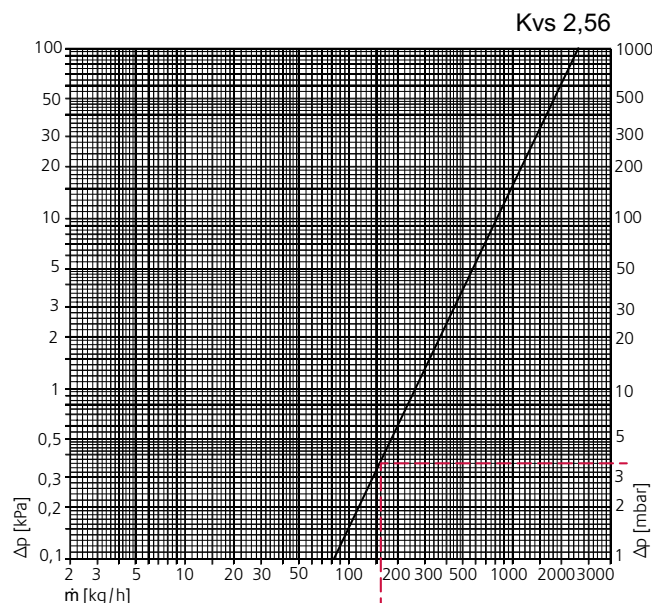
- Cement és anhidrit esztrich esetén: 55 °C
- Aszfalt esztrich esetén: 45 °C
- Az esztrich gyártójának utasításai szerint!

Műszaki adatok

Nyomásvesztés-ábra az áramlásmérőhöz (az előremenő ágba)



Nyomásvesztés-ábra a termosztatikus szelephez (a visszatérő ágba)



K_{vs} = A teljesen nyitott szelepen 1 bar nyomáskülönbség hatására áthaladó térfogatáram, m^3/h .

1. számítási példa

Cél:

Nyomásvesztés a legkisebb hatásfokú fűtőkörben

Adatok:

Hőáram, a padlóvesztéssel együtt $Q = 1490 \text{ W}$

Hőmérséklet-terjedelem $\Delta t = 8 \text{ K}$ (44/36 °C)

Fűtőcső $\phi = 17 \times 2 \text{ mm}$

Csőhosszúság, a tápvezetékekkel együtt $l = 90 \text{ m}$

Megoldás:

Tömegáram $m = Q / (c \cdot \Delta t) = 1490 / (1,163 \cdot 8) = 160 \text{ kg/h}$ (2,7 l/perc)

Nyomásvesztés az áramlásmérőn (teljesen nyitva) $\Delta p_v = 19 \text{ mbar}$

Nyomásvesztés a termosztatikus szelepen $\Delta p_{TRV} = 3,6 \text{ mbar}$

Nyomásgradiens a fűtőcsőben $R = 1,2 \text{ mbar/m}$

Nyomásvesztés a fűtőcsőben $\Delta p_R = R \cdot l = 1,2 \cdot 90 = 108 \text{ mbar}$

Teljes nyomásvesztés a fűtési körben $\Delta p_{HK1} = \Delta p_v + \Delta p_{TRV} + \Delta p_R = 130,6 \text{ mbar}$

2. számítási példa

Cél:

További fűtési körök értékének beállítása Dynalux áramlásmérővel

Adatok:

Hőáram, fűtési kör $Q = 1120 \text{ W}$

Hőmérséklet-terjedelem $\Delta t = 8 \text{ K}$ (44/36 °C)

Megoldás:

Tömegáram $m = Q / (c \cdot \Delta t) = 1120 / (1,163 \cdot 8) = 120 \text{ kg/h}$

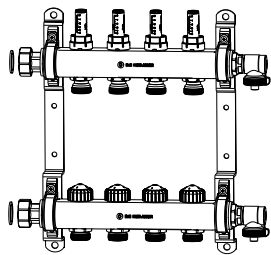
Áramlásmérő beállítása a Dynalux elosztóvezetékénél $\approx 120 \text{ kg/h} / 60 \approx 2 \text{ kg/perc} \approx 2 \text{ l/perc}$

A rendszer alaphelyzetbe állításához a teljes körben minden kézi és termosztatikus szelepet teljesen ki kell nyitni.

A teljes rendszer alaphelyzetbe állítása után ellenőrizze újra a kezdeti beállításokat, és szükség esetén végezzen további

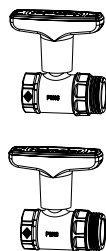
módosításokat. A végleges beállítások elérése után a zárókupak segítségével reteszelje az áramlásjelzőt az illetéktelen vagy véletlen beállítások ellen.

Cikkek



Dyalux padlófűtési osztó-gyűjtő

Fűtési körök száma	Cikkszám
2	9320-02.800
3	9320-03.800
4	9320-04.800
5	9320-05.800
6	9320-06.800
7	9320-07.800
8	9320-08.800
9	9320-09.800
10	9320-10.800
11	9320-11.800
12	9320-12.800

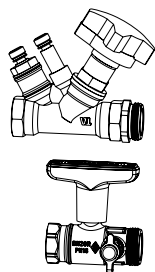


1. sz. szett: Globo gömbcsapok DN 20 méretben

Piros kézikar fedéllel az előremenő és kék kézikar a visszatérő vezetékben.

Kvs	Cikkszám
9,90	9339-01.800

Kvs = A teljesen nyitott szelepen 1 bar nyomáskülönbség hatására áthaladó térfogatáram, m³/h.

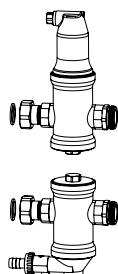


2. sz. szett: STAD beszállító szelep és Globo gömbcsap DN 20 méretben

mérőcsatlakozók a beszállító szelepen, nyomáskülönbség és térfogatáram méréshez.

Kvs	q _{max} [m ³ /h]	Cikkszám
5,28	2,00	9339-02.800

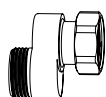
Kvs = A teljesen nyitott szelepen 1 bar nyomáskülönbség hatására áthaladó térfogatáram, m³/h.



3. sz. szett: Zeparo mikrobuborék leválasztó az előremenő vezetékben és Zeparo iszapleválasztó a visszatérő vezetékben, DN 20

Kvs	q _{max} [m ³ /h]	Cikkszám
6,72	1,25	9339-03.800

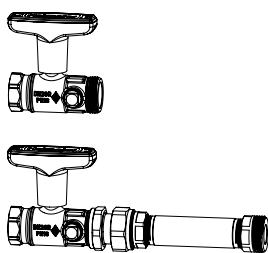
Kvs = A teljesen nyitott szelepen 1 bar nyomáskülönbség hatására áthaladó térfogatáram, m³/h.



S-csatlakozó

A 3. sz. szetthez. A szerelvény a visszatérő vezeték szerelését könnyíti meg az osztó-gyűjtő szekrényben.

Cikkszám
9339-00.362



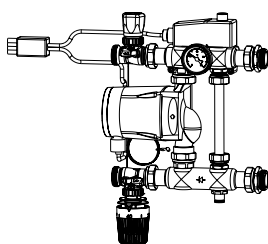
4. sz. szett: Globo gömbcsap DN 20 méretben a visszatérő vezetékben a hőmennyiség-mérő beépítéséhez szükséges passz darabbal

Globo gömbcsap mérőcsonkkal az előremenő és visszatérő vezetékben a közvetlen méréshez.

Kvs	Cikkszám
9,90	9339-04.800

A 4. sz. szett 1"-os könyökökkel függőlegesen is szerelhető (a szállítási terjedelem nem tartalmazza). Ez esetben az osztódoboz méretét az 1. sz. szettnek megfelelően kell kiválasztani.

Kvs = A teljesen nyitott szelepen 1 bar nyomáskülönbség hatására áthaladó térfogatáram, m³/h.

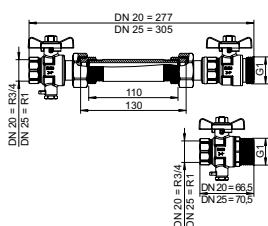


5. sz. szett: állandó előremenő vízhőmérséklet szabályozó egység

magas hatásfokú szivattyúval termosztatikus szelep kontakt érzékelővel és elektromos túlhőmérsékletérzékelővel 230V, 15A.

Osztó-gyűjtő szekrények minimum beépítési mélysége: 125 mm.

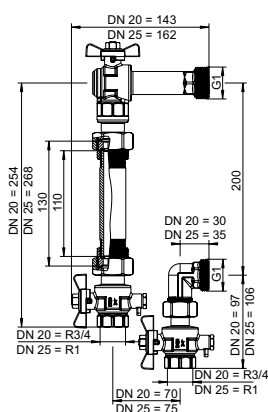
Termosztatikus fej beállítási tartomány	Túlhőmérséklet érzékelő beállítási tartomány	Cikkszám
20 - 50°C	10 - 90°C	9339-05.800



Csatlakozókészlet golyóscsapokkal, egyenes csatlakozással, a visszatérő vezetékben a hőmennyiség-mérő beépítéséhez szükséges passz darabbal. Golyóscsapok M10x1 mérő csonkkal a közvetlen méréshez az előremenő és a visszatérő vezetékben.

DN	Kvs	Cikkszám
20	7	9339-04.830
25	7	9339-04.832

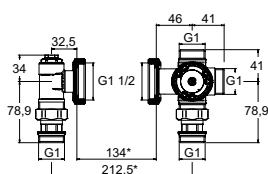
Kvs = A teljesen nyitott szelepen 1 bar nyomáskülönbség hatására áthaladó térfogatáram, m³/h.



Csatlakozókészlet golyóscsapokkal, sarok csatlakozással, a visszatérő vezetékben a hőmennyiség-mérő beépítéséhez szükséges passz darabbal. Golyóscsapok M10x1 mérő csonkkal a közvetlen méréshez az előremenő és a visszatérő vezetékben.

DN	Kvs	Cikkszám
20	4,6	9339-04.831
25	4,6	9339-04.833

Kvs = A teljesen nyitott szelepen 1 bar nyomáskülönbség hatására áthaladó térfogatáram, m³/h.



Termosztatikus keverőszelep felület fűtéshez

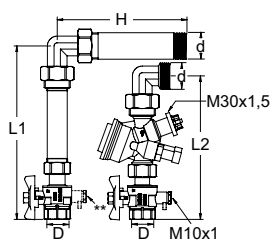
Szivattyúcsatlakozás golyóscsappal.

Hőmérséklet 25 - 55 °C.

DN	Kvs	Cikkszám
25	3,2	9339-15.800

*) 130 mm pump + 2x2 mm gasket

Kvs = A teljesen nyitott szelepen 1 bar nyomáskülönbség hatására áthaladó térfogatáram, m³/h.



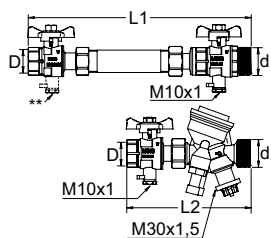
TA-COMPACT-P függőleges csatlakozó készlet a térfogatáram korlátozásához. A készlet tartalmazza a hőmennyiség mérő beépítési helyén lévő passz darabot

Menetes csatlakozások ISO 228 szerint.

DN *	D	d	L1	L2	H	$q_{\max}$ [l/h]	Kg	Cikkszám
15	G3/4	G1	220	182	165	470	2,3	326040-10400
20	G3/4	G1	220	180	165	1150	2,5	326040-10500
25 **	G1	G1	236	209	165	2150	3,1	326040-10600

*) a DN érték a TA-COMPACT-P szelepre vonatkozik.

**) DN 25 golyóscsap M10x1 csatlakozással.



TA-COMPACT-P vízszintes csatlakozó készlet a térfogatáram korlátozásához. A készlet tartalmazza a hőmennyiség mérő beépítési helyén lévő passz darabot

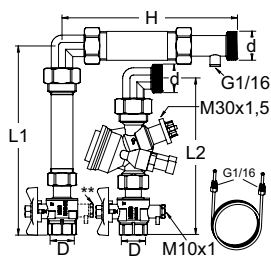
Menetes csatlakozások ISO 228 szerint.

DN *	D	d	L1	L2	$q_{\max}$ [l/h]	Kg	Cikkszám
15	G3/4	G1	266	150	470	1,9	326040-10401
20	G3/4	G1	266	148	1150	2,0	326040-10501
25 **	G1	G1	298	201	2150	3,0	326040-10601

*) a DN érték a TA-COMPACT-P szelepre vonatkozik.

**) DN 25 golyóscsap M10x1 csatlakozással.

$q_{\max}$ = l/h maximális térfogatáram az egyes előbeállításoknál, a szeleptányér teljes nyitásánál.



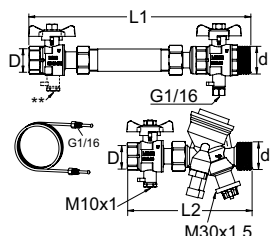
TA-COMPACT-DP függőleges csatlakozó készlet nyomáskülönbség szabályozáshoz. A készlet tartalmazza a hőmennyiség mérő beépítési helyén lévő passz darabot

Menetes csatlakozások ISO 228 szerint.

DN *	D	d	L1	L2	H	q (10 kPa-nál) [l/h]	Kg	Cikkszám
15	G3/4	G1	220	182	204	300	2,5	326040-10402
20	G3/4	G1	220	180	204	840	2,6	326040-10502
25 **	G1	G1	236	209	204	1500	3,4	326040-10602

*) a DN érték a TA-COMPACT-DP szelepre vonatkozik.

**) DN 25 golyóscsap M10x1 csatlakozással.



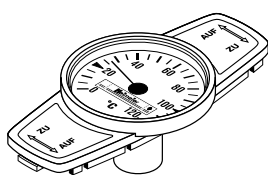
TA-COMPACT-DP vízszintes csatlakozó készlet nyomáskülönbség szabályozáshoz. A készlet tartalmazza a hőmennyiség mérő beépítési helyén lévő passz darabot

Menetes csatlakozások ISO 228 szerint.

DN *	D	d	L1	L2	q (10 kPa-nál) [l/h]	Kg	Cikkszám
15	G3/4	G1	266	150	300	1,9	326040-10403
20	G3/4	G1	266	148	840	2,0	326040-10503
25 **	G1	G1	298	201	1500	3,1	326040-10603

*) a DN érték a TA-COMPACT-DP szelepre vonatkozik.

**) DN 25 golyóscsap M10x1 csatlakozással.

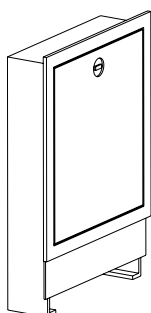


Hőmérő for Globo

A zárófedél helyére.

Hőmérséklet tartomány 0°C-120°C-ig

	Cikkszám
Piros	0600-00.380
Kék	0600-01.380



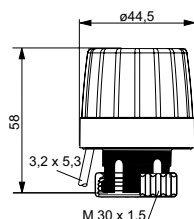
Osztó-gyűjtő szekrények

Falba süllyesztett kivitel, beépítési mélység: 110 - 150 mm

Figyeljen a 125 mm minimum beépítési mélységre az 5. sz. szett esetén!

Méret	mm x mm	Cikkszám
1	490 x 710	9339-80.800
2	575 x 710	9339-81.800
3	725 x 710	9339-82.800
4	875 x 710	9339-83.800
5	1.025 x 710	9339-84.800
6	1.175 x 710	9339-85.800

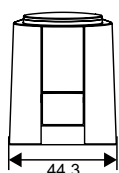
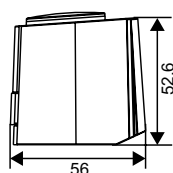
Tartozékok



EMOTec

Termoelektromos szelepmozgató kétpont szabályozáshoz, az NC meghajtó esetében pozíció kijelzővel. Valamennyi Heimeier termosztatikus szelephez csatlakoztatható. Részletes műszaki adatokat ld. az EMOTec katalógusban.

Típus	Cikkszám
230 V	
Alaphelyzetben zárt (NC)	1807-00.500
Alaphelyzetben nyitott (NO)	1809-00.500
24 V	
Alaphelyzetben zárt (NC)	1827-00.500
Alaphelyzetben nyitott (NO)	1829-00.500



Segédkapcsolós termoelektromos meghajtó

Max. kapcsolási áram: 230 V-os kivitel: 5 (1) A; 24 V-os kivitel: 3 (1) A.

Lökethossz: 4 mm.

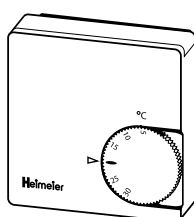
A szelepcsatlakozás típusa: HEIMEIER M30x1.5, with enclosed adapter.

Működtető erő: 100 N.

Kábelhossz: 1 m.

Csatlakozó kábel: 4 x 0,75 mm²

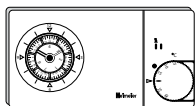
Típus	Cikkszám
230 V	
Alaphelyzetben zárt (NC)	4968-03.000
24 V	
Alaphelyzetben zárt (NC)	4988-03.000



Szobatermosztát

Szabályozza a helyiség hőmérsékletét termoelektromos szelepmozgatókhoz csatlakoztatva.

Típus	Cikkszám
230 V	
Csökkentett üzemmód nélkül	1936-00.500
Csökkentett üzemmóddal	1938-00.500
24 V	
Csökkentett üzemmód nélkül	1946-00.500



Thermostat P – Analóg időkapcsolóval

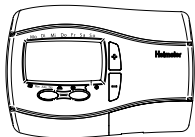
Elektronikus kétpont-szabályozású szobatermosztát a helyiséghőmérséklet időfüggő vezérlésével, analóg 7 napos automata időzítővel, impulzusszélesség-modulációs kimeneti jellel (PWM) és utánszabályozó üzemmódváltó érintkezővel.

Típus

230 V

Cikkszám

1932-00.500



Thermostat P – Digitális időkapcsolóval

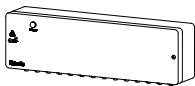
Elektronikus kétpont-szabályozású szobatermosztát a helyiséghőmérséklet időfüggő vezérlésével, digitális automata időzítővel, impulzusszélesség-modulációs kimeneti jellel (PWM) és utánszabályozó üzemmódváltó érintkezővel. Menüvel funkcióval, amely négy gombbal szabályozható.

Típus

230 V

Cikkszám

1932-01.500

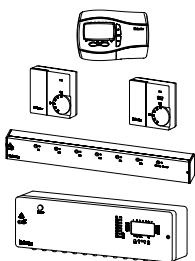


Elosztó egység

Ez az egység termosztátok és elektrotermikus működtető egységek kábelezéséhez használható. Az egység padlófűtésnél és hűtésnél is alkalmazható (nyári/téli üzemmód). A fűtés és hűtés közötti átkapcsolás külső jel segítségével lehetséges. A szivattyú logika energia-optimalizált szivattyú vezérlést tesz lehetővé. Max. 6 zóna (szoba) terjedelemig. 230 V-os hálózati csatlakozójelzőbe csatlakoztatható.

Cikkszám

1612-00.000



F rádiós vezérlés

Rádiós vezérlő rendszer, egyedi helyiség hőmérséklet-szabályozás a padló, elburkolt hőleadók esetén termikus kétpont-szabályozású működtető elemekkel összekapcsolva (pl. „EMO T” / „EMOtec”).

Szobai távadó

Akkumulátor-működtetésű elektromos Fuzzy szabályozó elemmel. Tartalmazza az akkumulátort.

Helyiség-távadó egység

Digitális időkapcsolóval, elemmel

Cikkszám

1640-02.500

Üzemmód kapcsoló nélkül, elemmel

1640-01.500

Üzemmód kapcsolóval, elemmel

1640-00.500

Központi egység

Érzékeli a szoba távadó rádiójeleit. 8 vagy 6 kimeneti csatornával a termoelektromos szelepmozgató egységekhez való csatlakozáshoz.

Típus

6 kimeneti csatorna időkapcsoló nélkül

Cikkszám

1641-00.000

8 kimeneti csatorna időkapcsolóval

1642-00.000

F termosztatikus fej

Távbeállítás beépített érzékelővel. Folyadék töltetű termosztát. Beállítási tartomány 0 °C - 27 °C.

Kapillaris cső hossza [m]

2,00

(6,56 láb)

Cikkszám

2802-00.500

5,00

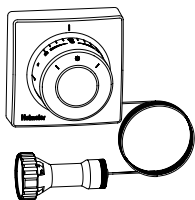
(16,4 láb)

2805-00.500

10,00

(32,81 láb)

2810-00.500

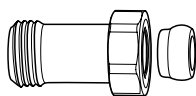


Kézikerék

Valamennyi HEIMEIER termosztatikus szelephez, közvetlen csatlakozással, fehér.

Cikkszám

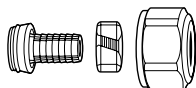
1303-01.325



Csatlakozó közdarab

Műanyag-, réz-, lágyacél- vagy többbrétegű műanyagcső szorítógyűrűs csatlakozásához.
G3/4 külső menetes szelephöz.
Nikkelezett sárgaréz.

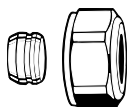
	L	Cikkszám
G3/4 x G3/4	25	9713-02.354
G3/4 x G3/4	50	9714-02.354



Szorítógyűrűs csatlakozó

Műanyag csövekhez a DIN 4726, ISO 10508. *PE-X*: DIN 16892/16893, EN ISO 15875; *PB*: DIN 16968/16969 szabvány szerint.
Csatlakozás G3/4 külső menethez a DIN EN 16313 (Eurocone) szabvány szerint.
Nikkelezett sárgaréz.

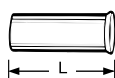
Ø Cső	Cikkszám
12x1,1	1315-12.351
14x2	1311-14.351
16x1,5	1315-16.351
16x2	1311-16.351
17x2	1311-17.351
18x2	1311-18.351
20x2	1311-20.351



Szorítógyűrűs csatlakozó

Réz- vagy lágyacélcsövekhez a DIN EN 1057/10305-1/2 szabvány szerint.
G3/4 külső menetes csatlakozás a DIN EN 16313 (Eurocone) szabvány szerint.
Fém a fémhez csatlakozás.
Nikkelezett sárgaréz.
0,8-1 mm cső falvastagságnál támasztóhüvely alkalmazása szükséges. A csőgyártó utasításait be kell tartani.

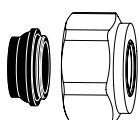
Ø Cső	Cikkszám
12	3831-12.351
14	3831-14.351
15	3831-15.351
16	3831-16.351
18	3831-18.351



Támasztóhüvely

1 mm falvastagságú réz- vagy lágyacél csövekhez.
Sárgaréz.

Ø Cső	L	Cikkszám
12	25,0	1300-12.170
15	26,0	1300-15.170
16	26,3	1300-16.170
18	26,8	1300-18.170



Szorítógyűrűs csatlakozó

Réz-, vagy lágyacél csövekhez a DIN EN 1057/10305-1/2 szabvány szerint, valamint rozsdamentes acélcsövekhez.
Csatlakozás G3/4 külső menethez a DIN EN 16313 (Eurocone) szabvány szerint.
Lágy tömítéssel, max. 95°C.
Nikkelezett sárgaréz.

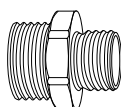
Ø Cső	Cikkszám
15	1313-15.351
18	1313-18.351



Szorítógyűrűs csatlakozó

Többbrétegű csövekhez a DIN 16836 szabvány szerint.
Csatlakozás G3/4 külső menethez a DIN EN 16313 (Eurocone) szabvány szerint.
Nikkelezett sárgaréz.

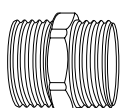
Ø Cső	Cikkszám
16x2	1331-16.351



Csatlakozó csavarzat

Műanyag-, réz- lágyacél vagy többbrétegű műanyagcső szorítógyűrűs csatlakozásához.
Nikkelezett sárgaréz.

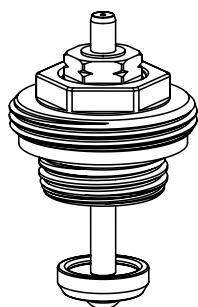
	L	Cikkszám
G3/4 x R1/2	26	1321-12.083



Közcavar

Műanyag-, réz-, lágyacél- vagy többbrétegű műanyagcső mindkét oldali szorítógyűrűs csatlakozásához.
Nikkelezett sárgaréz.

	Cikkszám
G3/4 x G3/4	1321-03.081

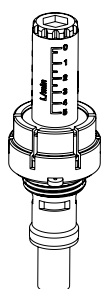


Termosztatikus szelepbetét

> 03.2015

Cikkszám

9332-00.300

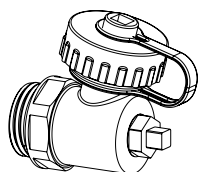


Áramlásmérő

Dyalux-hoz.

Cikkszám

9321-00.101



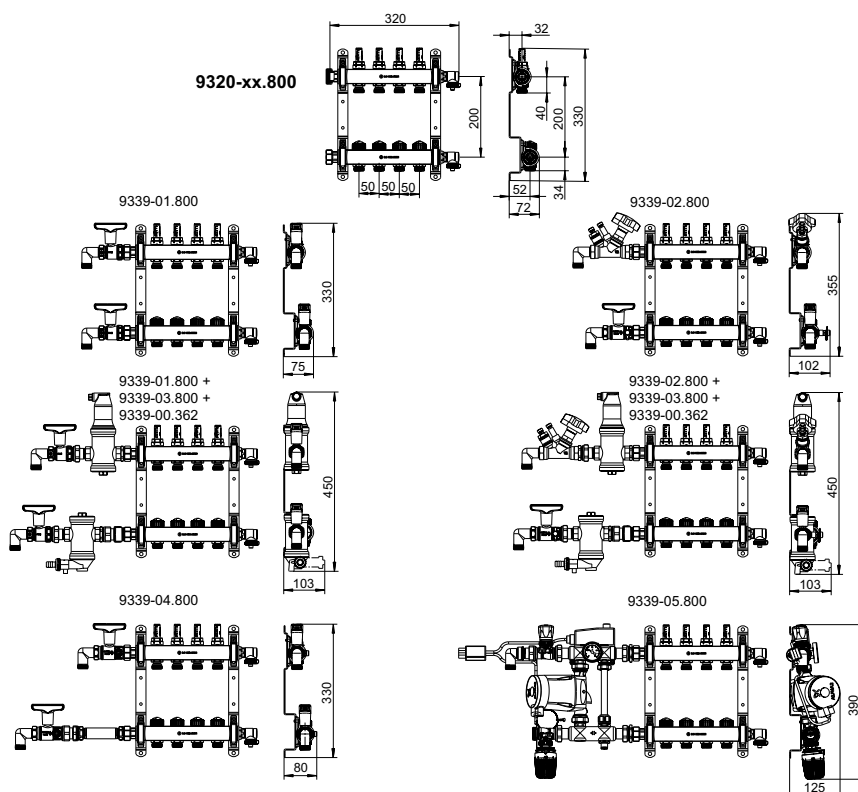
Töltő, ürítő, öblítő, légtelenítő eszköz

Cikkszám

1/2"

9321-00.102

Méretetek – osztó-gyűjtő és csatlakozó szettek

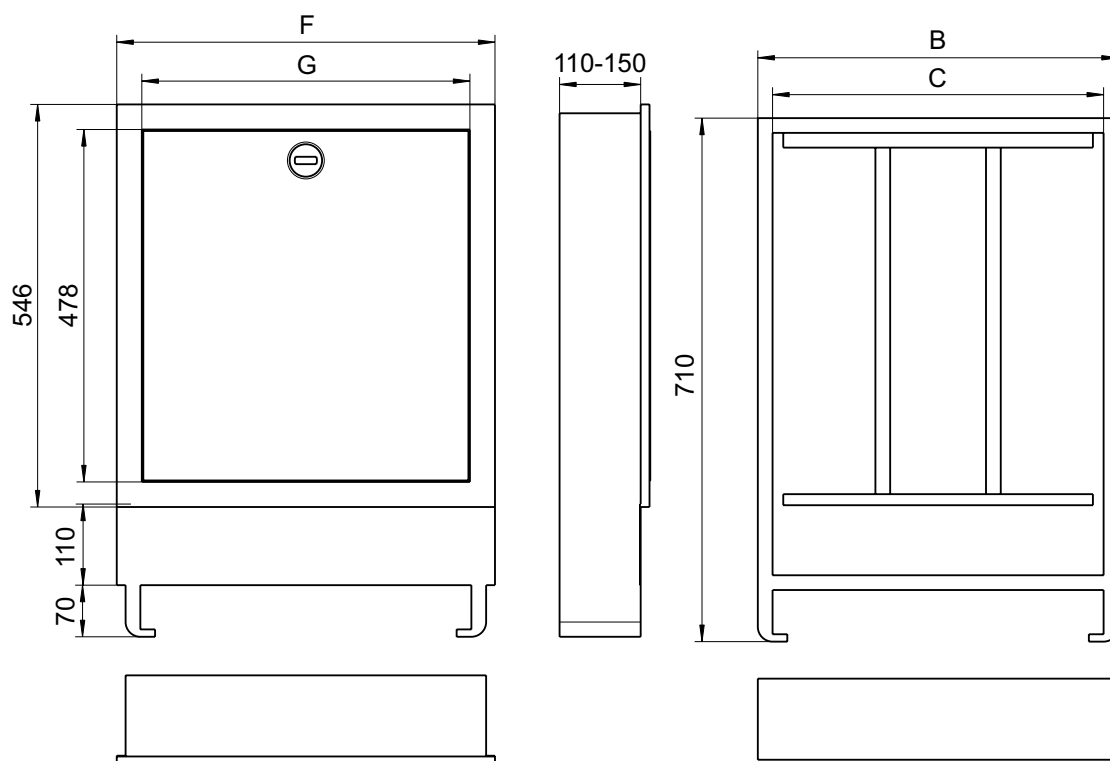


Körök száma az osztó-gyűjtőn	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Hossz [mm]	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720
Hossz, 1. szett esetén + 50 mm könyök *	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855
Szekrény méret	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5
Hossz, 2. szett esetén + 50 mm könyök *	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890
Szekrény méret	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
Hossz, 1. és 3. szett esetén + 50 mm könyök *	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030
Szekrény méret	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6
Hossz, 2. és 3. szett esetén + 50 mm könyök *	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985	1035
Szekrény méret	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6
Hossz, 4. szett esetén + 50 mm könyök *	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005
Szekrény méret	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6
Hossz, 5. szett esetén Fix értékű szabályozó állomás	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
Szekrény méret	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6

*) Könyök nélkül szállítva

Méretek – osztó-gyűjtő szekrények

9339-80/81....800



Méret	Osztó-gyűjtő szekrény Szé x Ma [mm]	Burkolat Szé x Ma [mm]	B	C	F	G
Falba süllyesztett kivitel, beépítési mélység: 110 - 150 mm						
1	490 x 710	510 x 730	489	449	513	445
2	575 x 710	595 x 730	574	534	598	530
3	725 x 710	745 x 730	724	684	748	680
4	875 x 710	895 x 730	874	834	898	830
5	1025 x 710	1045 x 730	1024	984	1048	980
6	1175 x 710	1195 x 730	1174	1134	1198	1130

Figyelem: az 5. szettnél a minimális beépítési mélység 125 mm!

Az IMI Hydronic Engineering fenntartja a jelen dokumentumban szereplő termékek, termékleírások, fényképek, ábrák és diagramok előzetes bejelentés vagy indok nélkül történő módosításának jogát.
Termékeinkkel és termékleírásokkal kapcsolatos naprakész információkért látogasson el a www.imi-hydronic.hu internetes oldalra.