

Climate  
Control

IMI Heimeier

Dynalux



**Distribuitoare pentru încălzirea prin pardoseală**  
Distribuator cu debitmetre pentru reglarea debitului

## Dynalux

Cu distribuitorul Dynalux se reglează debitul direct pe fiecare circuit în l/min. Echilibrarea hidraulică se realizează cu ușurință. Datorită acestei construcții distribuitorul Dynalux realizează economie de timp și bani.

### Caracteristici principale

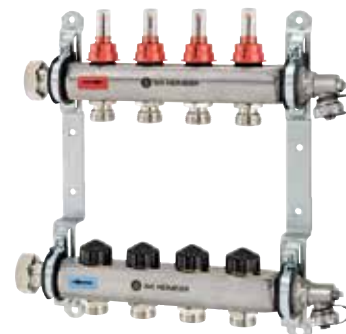
**Echilibrarea hidraulică se face prin reglarea directă a debitului**

**Conductă din oțel inoxidabil**  
Rezistentă la coroziune, durabilă și sigură.

**Etanșarea axului ventilului termostatic se face cu două garnituri tip O-ring**

Pentru o funcționare durabilă ce nu necesită mentenanță.

**Economie de timp și bani**



### Descriere și specificații tehnice

#### Aplicații:

Încălzire prin pardoseală

#### Funcții:

Controlul temperaturii ambientale individual pentru fiecare încăpere cu termoacționare sau cu cap termostat  
Limitarea debitului  
Închidere  
Umplere  
Golire  
Spălare  
Aerisire

#### Temperatură:

Temperatura max. de lucru: 70°C  
Temperatura min. de lucru: -5°C

#### Gamă debite:

Debitul poate fi reglat în intervalul: 0-5 l/min

#### Presiune nominală:

PN 6

#### Racordarea la conductă:

Conductă cu racord cu garnitură plată, piuliță de 1".  
Racord pentru circuit de încălzire, adaptor G3/4 cu Eurocon pentru fittinguri pentru îmbinare prin compresie pentru țevi din plastic, cupru, oțel de precizie și multistrat.  
Consultați și „Accesorii”.

#### Racordarea cu capul termostat sau cu servomotorul:

IMI Heimeier M30x1,5

#### Material:

Conductă:  
Oțel inoxidabil 1.4301  
Fitinguri: Alamă nichelată.

#### Ventil termostatic:

Alamă  
Garnituri: EPDM  
Etanșare ventil: EPDM  
Arc: Oțel inoxidabil  
Ventil termostatic: Alamă  
Ax: Oțel Niro, ax cu 2 garnituri tip O-ring.  
Garnitura exterioară poate fi schimbată sub presiune.

#### Debitmetru:

Plastic rezistent la căldură și oțel inoxidabil. Garnituri EPDM.

#### Dispozitiv de umplere, scurgere, spălare și aerisire:

Alamă nichelată și plastic. Garnituri EPDM.

#### Marcaj:

IMI Heimeier  
Capac de protecție negru

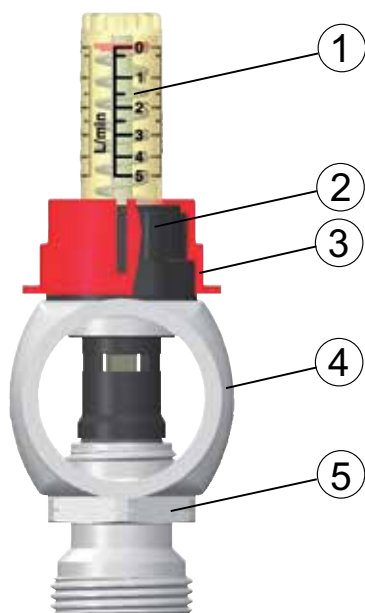
#### Kituri de conectare:

Sunt disponibile următoarele kit-uri:

- Kit de conectare 1 cu robinete Globo.
- Kit de conectare 2 cu vană de reglare STAD și robinet Globo.
- Kit de conectare 3 cu separator de microbule Zeparo pe tur și separator de namol Zeparo pe retur.
- Kit de conectare 4 cu robinet Globo, mosor pentru contorul de energie pe retur și robinet Globo cu racorduri pentru realizarea măsurătorilor direct pe tur și pe retur.
- Kit de conectare 5 pentru menținerea temperaturii constante.
- Kit de racordare cu robinete cu bilă, racord drept, inclusiv manșon pentru contorul de energie termică montat pe retur.
- Kit de racordare cu robinete cu bilă, racord colț, inclusiv manșon pentru contorul de energie termică montat pe retur.
- Vană termostatică de amestec pentru încălzire radiantă. Racord pompa cu robinet cu bila.
- Kit de conectare TA-COMPACT-P, vertical, pentru reglarea debitului.
- Kit de conectare TA-COMPACT-P, orizontal, pentru reglarea debitului.
- Kit de conectare TA-COMPACT-DP, vertical, pentru reglarea presiunii diferențiale.
- Kit de conectare TA-COMPACT-DP, orizontal, pentru reglarea presiunii diferențiale.

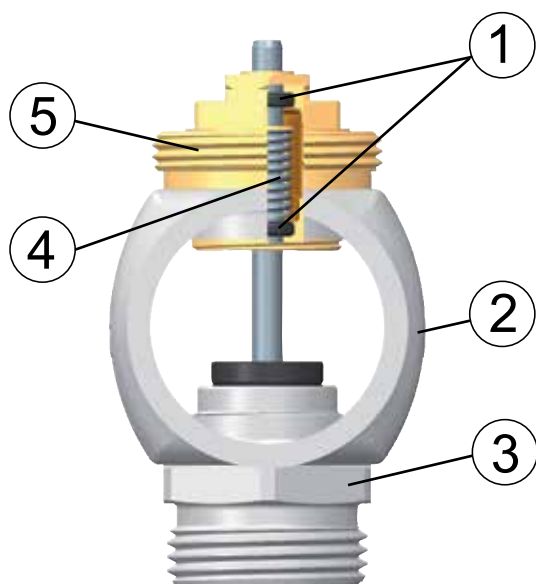
## Construcție

### Debitmetru



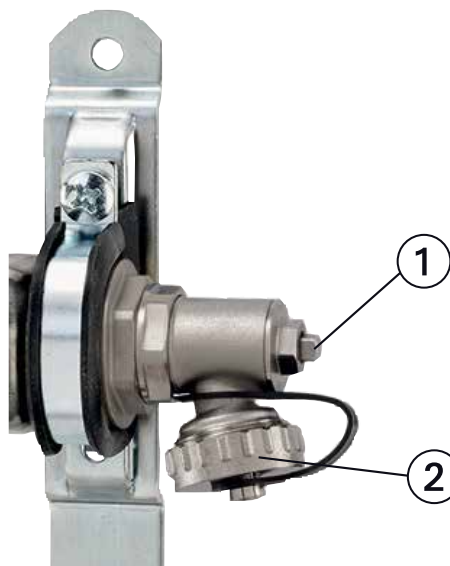
1. Scală pentru citire debit
2. Rozetă de reglare
3. Capac de blocare
4. Conductă
5. Niplu de conectare

### Ventilul termostatic



1. Etanșare cu două inele O-ring fiabile
2. Conductă
3. Niplu de conectare
4. Arc de retragere puternic în combinație cu forța mare de acționare asigură funcționarea corectă timp îndelugat
5. Filet M30x1,5 pentru conectarea capetelor termostat IMI Heimeier și a servomotoarelor TA

### Dispozitiv de umplere, golire, spălare și aerisire



1. Aerisire
2. Umplere, golire și spălare, racord de 3/4", rotativ

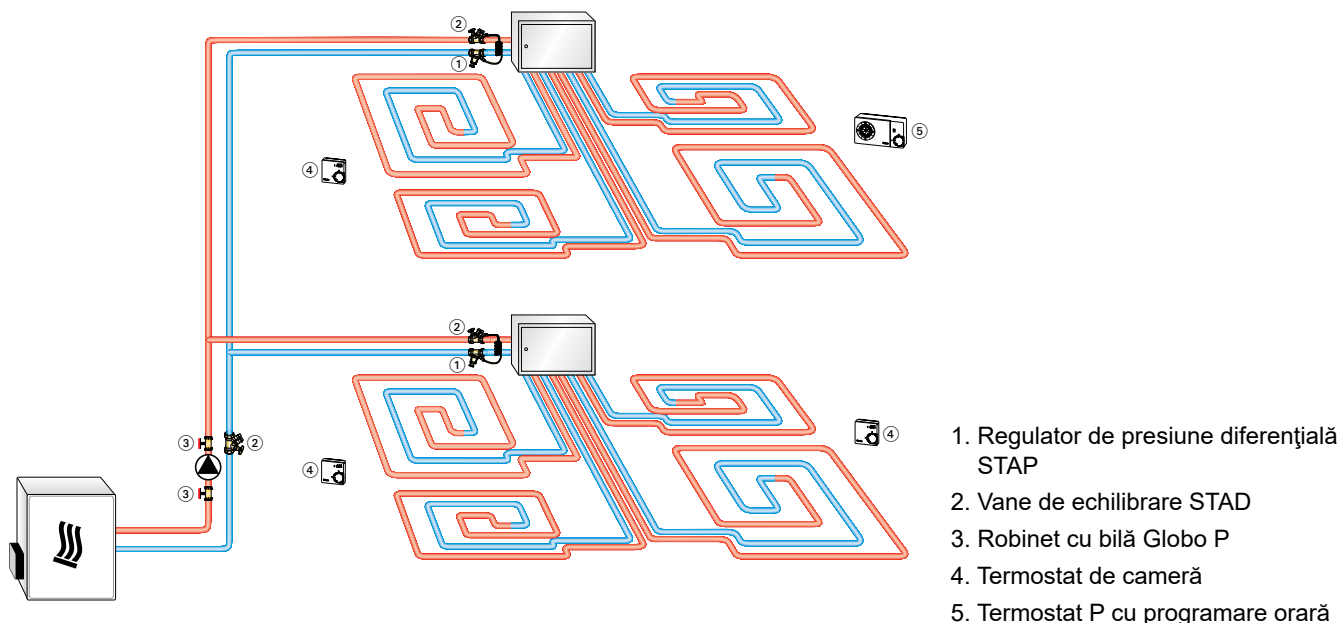
## Funcționare

Distribuitorul și colectorul sunt o parte importantă a sistemului de încălzire prin pardoseală. Debitmetrele înglobează un sistem ce permite echilibrarea hidraulică și stabilirea debitului corect pentru fiecare circuit. Colectorul este prevăzut cu ventile termostactice pe care se pot monta servomotoarele termoelectrice EMOTec sau capetele termostat tip F.

## Aplicații

Distribuitorul Dynalux reglează debitul pe fiecare circuit direct în l/min. Aceasta înseamnă că echilibrarea hidraulică se realizează cu ușurință.

Acest lucru face ca distribuitorul pentru încălzire Dynalux să fie eficient din punct de vedere al costurilor ulterioare. Astfel se obține o distribuție optimă a temperaturii, economie de energie și o creștere a confortului.



### Agentul termic

Pentru a preveni defectele în sistemele de încălzire, compoziția agentului termic trebuie să fie conform directivei VDI 2035. Pentru aplicații industriale vezi codul VdTÜV și 1466/AGFW FW 510.

Uleiul mineral în agentul de încălzire și/sau alt tip de lubrifiant pe bază de ulei mineral, duce la distrugerea diferitelor componente, în mod special al garniturilor din EPDM.

Atunci când sunt folosite substanțe anticorozive sau antigel pe bază de etilenglicol respectați indicațiile de concentrație recomandate de producători.

### Umplere, spălare și aerisire

Fiecare circuit de încălzire trebuie să fie umplut, spălat și aerisit individual. Durata de funcționare a produsului și randamentul sistemului depind foarte mult de o punere în funcțiune corespunzătoare. Respectați cu strictețe standardele EN 14336, VDI2035 și ON H5195-1.

### Funcționalitatea sistemului de încălzire

Încălzirea prin pardoseală trebuie să respecte standardul EN 1264-4.

### Înainte de pornirea încălzirii prin pardoseală:

- Șapa trebuie să se usuce cel puțin 21 de zile.
- Șapa cu anhidrit trebuie să se usuce cel puțin 7 zile.

Conform indicațiilor producătorului de șapă!

Porniți instalația de încălzire cu o temperatură a agentului termic cuprinsă între 20 °C - 25 °C, timp de 3 zile. Apoi reglați temperatura maximă timp de 4 zile. Temperatura agentului termic poate fi reglată de la centrala termică.

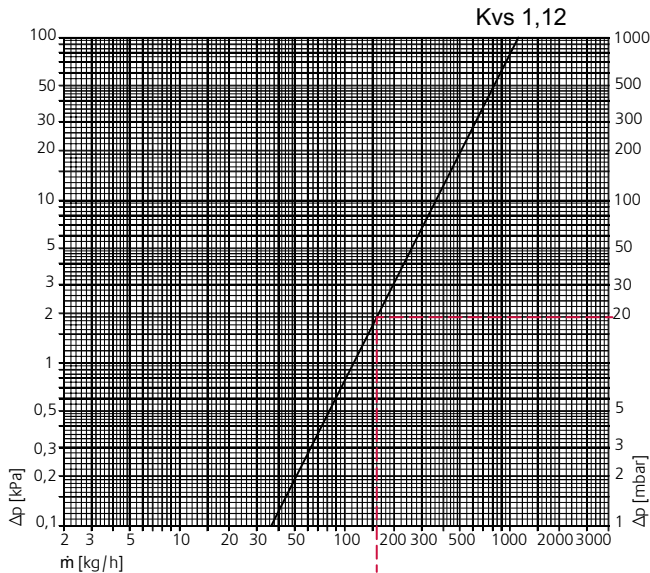
Respectați indicațiile furnizorului!

### Nu depășiți temperatura maximă a agentului termic:

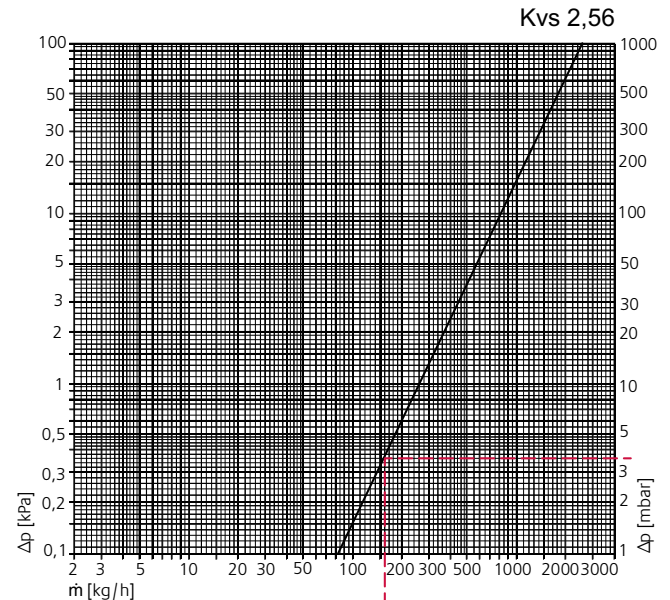
- Șapă din ciment sau anhidrit: 55 °C
- Șapă din asfalt turnat: 45 °C
- Respectați indicațiile furnizorului!

## Date tehnice

### Diagrama pierderilor de presiune prin debitmetru (distribuitor)



### Diagrama pierderilor de presiune prin ventilul termostatic (colector)



Kvs = debitul m<sup>3</sup>/h la o cădere de presiune de 1 bar cu vana complet deschisă.

#### Exemplu de calcul 1

Temă:

Pierdere de presiune prin circuitul cel mai puțin eficient.

Date:

Putere circuit, incl. floor loss Q = 1490 W

Diferență de temperatură Δt = 8 K (44/36°C)

Conductă încălzire ø = 17 x 2 mm

Lungimea totală a conductei l = 90 m

Soluție:

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

Pierdere de presiune prin debitmetrul deschis la maxim  $\Delta p_v = 19 \text{ mbar}$

Pierdere de presiune prin ventilul termostatic  $\Delta p_{TRV} = 3,6 \text{ mbar}$

Pierdere locală de presiune prin conducta de încălzire R = 1,2 mbar/m

Pierdere totală de presiune prin conducta de încălzire  $\Delta p_R = R \cdot l = 1,2 \cdot 90 = 108 \text{ mbar}$

Pierdere totală de presiune prin circuitul de încălzire 1  $\Delta p_{HK1} = \Delta p_v + \Delta p_{TRV} + \Delta p_R = 130,6 \text{ mbar}$

#### Exemplu de calcul 2

Temă:

Poziția de reglare a circuitelor de încălzire folosind debitmetrele Dynalux.

Date:

Putere circuit Q = 1120 W

Diferență de temperatură Δt = 8 K (44/36°C)

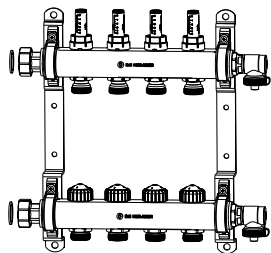
Soluție:

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

Poziția de reglare a debitmetrului de pe Dynalux:  $\approx 120 \text{ kg/h}$  /  $60 \approx 2 \text{ kg/min} \approx 2 \text{ l/min}$

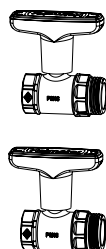
Pentru a preregla sistemul de încălzire, toate robinetele manuale și termostatică din sistem trebuie să fie deschise. După prereglaarea întregului sistem, verificați poziția de reglare inițială și faceți eventualele ajustări. După obținerea pozițiilor de reglare finale, poziționați capacul de blocare al debitmetrului astfel încât poziția de reglare să nu poată fi schimbată accidental sau de persoane neautorizate.

## Articole



### Distribuitor Dynalux cu debitmetre pentru reglarea debitului

Numar de circuite	Cod articol
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

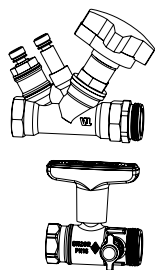


### Kit de conectare 1 cu robinete Globo, DN 20

cu capac roșu pe tur și albastru pe retur.

Kvs	Cod articol
9,90	9339-01.800

Kvs = debitul m<sup>3</sup>/h la o cădere de presiune de 1 bar cu vana complet deschisă.

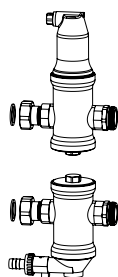


### Kit de conectare 2 cu vană de reglare STAD și robinet Globo DN 20

Include priză de măsură pentru măsurarea debitului și a presiunii diferențiale.

Kvs	q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Cod articol
5,28	2,00	9339-02.800

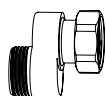
Kvs = debitul m<sup>3</sup>/h la o cădere de presiune de 1 bar cu vana complet deschisă.



### Kit de conectare 3 cu separator de microbule Zeparo ZUV pe tur și separator de nămol Zeparo ZUD pe retur, DN 20

Kvs	q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Cod articol
6,72	1,25	9339-03.800

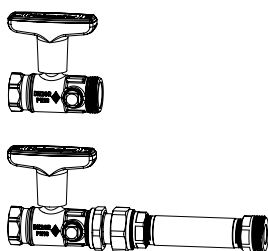
Kvs = debitul m<sup>3</sup>/h la o cădere de presiune de 1 bar cu vana complet deschisă.



### Racord S

Pentru conectarea kit-ului 3.

Cod articol
9339-00.362



### Kit de conectare 4 cu robinete Globo DN 20 și manșon pentru contorul de energie termică montat pe retur

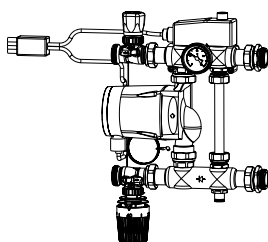
Robinet Globo cu racorduri pentru realizarea măsurătorilor direct pe tur și pe retur.

Kvs	Cod articol
9,90	9339-04.800

Kitul de conectare 4 poate fi montat vertical folosind coturi adecvate de 1" (nu sunt incluse în furnitură).

Dimensiunile cutiei colectoarelor sunt apoi selectate în conformitate cu kitul de conectare 1.

Kvs = debitul m<sup>3</sup>/h la o cădere de presiune de 1 bar cu vana complet deschisă.

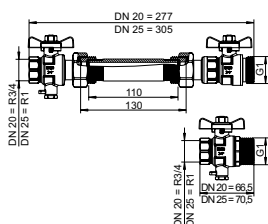


### Kit de conectare 5, pentru reducerea temperaturii la o valoare fixă

conține pompă cu turație variabilă Grundfos Alpha 2 15 – 60 130, robinet termostatic cu senzor de contact și termostat de siguranță cu montare pe conductă 230V, 15A.

Adâncimea minimă a cutiei de montare: 125 mm.

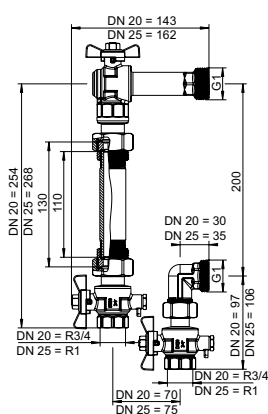
Interval de reglare pentru robinetul termostatic	Interval de reglare pentru termostatul de siguranță	Cod articol
20 - 50°C	10 - 90°C	9339-05.800



### Kit de racordare cu robinete cu bilă, racord drept, inclusiv manșon pentru contorul de energie termică montat pe retur. Robinetul cu bila are racord M10x1 pentru inserarea directă a senzorilor de temperatură.

DN	Kvs	Cod articol
20	7	9339-04.830
25	7	9339-04.832

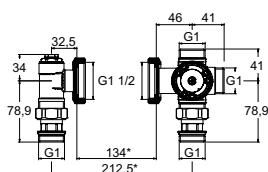
Kvs = debitul m<sup>3</sup>/h la o cădere de presiune de 1 bar cu vana complet deschisă.



### Kit de racordare cu robinete cu bilă, racord colț, inclusiv manșon pentru contorul de energie termică montat pe retur. Robinetul cu bila are racord M10x1 pentru inserarea directă a senzorilor de temperatură.

DN	Kvs	Cod articol
20	4,6	9339-04.831
25	4,6	9339-04.833

Kvs = debitul m<sup>3</sup>/h la o cădere de presiune de 1 bar cu vana complet deschisă.



### Vană termostatică de amestec pentru încălzire radiantă

Racord pompa cu robinet cu bila.

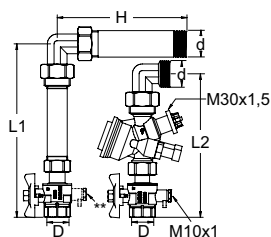
Temperatura 25 - 55 °C.

DN	Kvs	Cod articol
25	3,2	9339-15.800

\*) Pompă de 130 mm + 2x2 mm gasket

Kvs = debitul m<sup>3</sup>/h la o cădere de presiune de 1 bar cu vana complet deschisă.



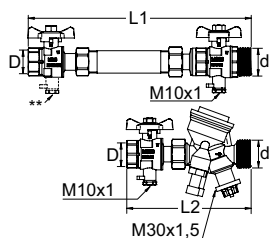


**Kit de conectare TA-COMPACT-P, vertical, pentru reglarea debitului, inclusive manșon pentru contorul de energie termică montat pe retur**  
Filetele conductelor conform ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	H	q <sub>max</sub> [l/h]	Kg	Cod articol
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

\*) DN face referire la TA-COMPACT-P

\*\*\*) DN 25, robinet cu obturator sferic având un record M10x1



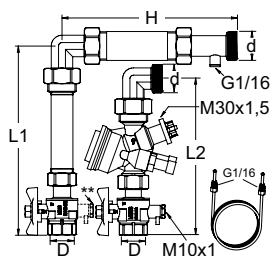
**Kit de conectare TA-COMPACT-P, orizontal, pentru reglarea debitului, inclusive manșon pentru contorul de energie termică montat pe retur**  
Filetele conductelor conform ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	q <sub>max</sub> [l/h]	Kg	Cod articol
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

\*) DN face referire la TA-COMPACT-P

\*\*\*) DN 25, robinet cu obturator sferic având un record M10x1

q<sub>max</sub> = l/h pentru fiecare poziție de prereglare și vana complet deschisă.

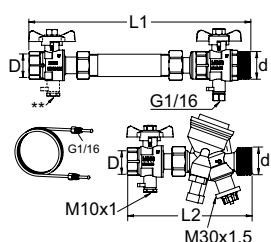


**Kit de conectare TA-COMPACT-DP, vertical, pentru reglarea presiunii diferențiale, inclusive manșon pentru contorul de energie termică montat pe retur**  
Filetele conductelor conform ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	H	q (la 10 kPa) [l/h]	Kg	Cod articol
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

\*) DN face referire la TA-COMPACT-DP

\*\*\*) DN 25, robinet cu obturator sferic având un record M10x1



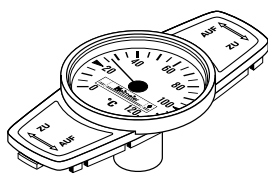
**Kit de conectare TA-COMPACT-DP, vertical, pentru reglarea presiunii diferențiale, inclusive manșon pentru contorul de energie termică montat pe retur**  
Filetele conductelor conform ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	q (la 10 kPa) [l/h]	Kg	Cod articol
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

\*) DN face referire la TA-COMPACT-DP

\*\*\*) DN 25, robinet cu obturator sferic având un record M10x1

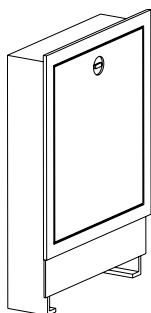




### Termometru pentru Globo

Se montează în locul capacului din plastic de pe maneta de acționare a robinetului.  
Gama de temperatură: 0 °C – 120 °C.

	Cod articol
Roșu	0600-00.380
Albastru	0600-01.380



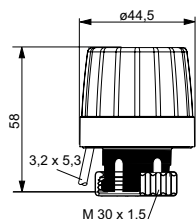
### Cutii pentru distribuitor

Pentru montare îngropată, adâncime reglabilă între 110 – 150 mm.

**Notă: adâncimea minimă a Kit-ului de conectare 5 este de 125 mm!**

Mărime	mm x mm	Cod articol
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

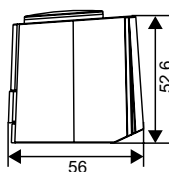
## Accesorii



### EMOTec

Servomotor termoelectric on/off pentru încălzirea prin pardoseală. Cu indicator de poziție pentru versiunea NC. Compatibil cu toate robinetele termostactice IMI Heimeier. Pentru mai multe informații citiți fișa tehnică EMOTec.

Model	Cod articol
<b>230 V</b>	
Normal închis (NC)	1807-00.500
Normal deschis (NO)	1809-00.500
<b>24 V</b>	
Normal închis (NC)	1827-00.500
Normal deschis (NO)	1829-00.500



### Servomotor termoelectric cu comutator auxiliar

Curent maxim de comutare: Tip 230 V: 5

(1) A; Tip 24 V: 3 (1) A.

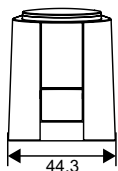
Cursă: 4 mm.

Montarea pe vană: IMI Heimeier M30x1.5, cu adaptor sub formă de carcasă.

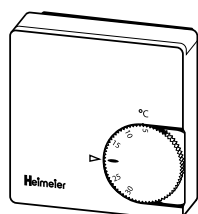
Forță de acționare: 100 N.

Lungime cablu: 1 m.

Tip cablu: 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>



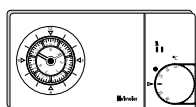
Type	Cod articol
<b>230 V</b>	
Normal închis (NC)	4968-03.000
<b>24 V</b>	
Normal închis (NC)	4988-03.000



### Termostat de cameră

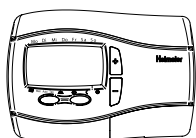
controlează temperatura ambientală racordat la un servomotor.

Model	Cod articol
<b>230 V</b>	
Fără regim de noapte	1936-00.500
Cu regim de noapte	1938-00.500
<b>24 V</b>	
Fără regim de noapte	1946-00.500


**Termostat P cu programare orară mecanică**

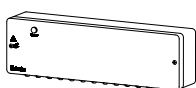
Servomotor în două puncte cu reglarea mecanică a temperaturii, cu programare orară pentru 7 zile și semnal de ieșire PWM (pulse-width modulation) și contact cu două poziții libere de potențial.

Model	Cod articol
230 V	1932-00.500


**Termostat P cu ceas și reglare digitală**

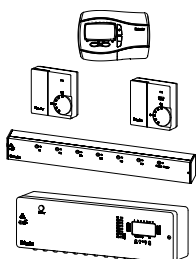
Servomotor în două puncte cu reglarea digitală a temperaturii pentru 7 zile și semnal de ieșire PWM (pulse-width modulation) și contact cu două poziții libere de potențial. Navigare prin meniu cu ajutorul a patru butoane.

Model	Cod articol
230 V	1932-01.500


**Triplu**

Această unitate este utilizată pentru conectarea termostazelor și a servomotoarelor termoelectrice. Unitatea este indicată pentru sistemele de încălzire și de răcire prin pardoseală (funcționare vară/iarnă). Se poate comuta între încălzire și răcire prin intermediul unui semnal extern. Programarea pompei permite controlarea eficientă din punct de vedere energetic a pompei. Pentru până la 6 zone (camere). Gata pentru alimentare de la o priză cu 230 V.

Cod articol
1612-00.000


**Radiocontrol F**

Sistem de control prin undă radio pentru reglarea individuală a temperaturii în încăperi cu încălzire prin pardoseală, pereți sau încălzire și răcire prin tavan cu servomotor în două puncte (ex. "EMO T"/"EMOtec").

**Termostat de cameră**

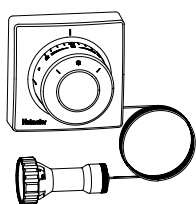
Alimentare cu baterie, include baterie.

Model	Cod articol
Cu reglare digitală, include baterie	1640-02.500
Fără întrerupător de comutare, include baterie	1640-01.500
Cu întrerupător de comutare, include baterie	1640-00.500

**Unitate centrală**

Recepționează semnalul transmis de termostatul de cameră. Cu 8 sau 6 ieșiri pentru conectarea servomotoarelor.

Unitate centrală cu	Cod articol
6 ieșiri fără programare orară	1641-00.000
8 ieșiri cu programare orară	1642-00.000


**Cap termostat F**

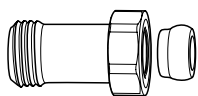
Control la distanță cu senzor încorporat. Senzor cu lichid. Interval de reglare 0 °C - 27 °C.

Lungime tub capilar [m]		Cod articol
2,00	(6.56 ft)	2802-00.500
5,00	(16.4 ft)	2805-00.500
10,00	(32.81 ft)	2810-00.500


**Rozetă**

Pentru toate robinetele IMI Heimeier. Cu conectare directă, culoare albă.

Cod articol
1303-01.325

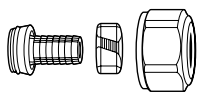
**Prelungire**

Pentru țevă din plastic, cupru, oțel de precizie sau multistrat.

Pentru robinete cu filet exterior G3/4.

Alamă nichelată.

	L	Cod articol
G3/4 x G3/4	25	9713-02.354
G3/4 x G3/4	50	9714-02.354

**Fiting de strângere cu inel de compresie**

Pentru țevi din plastic conform DIN 4726,

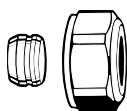
ISO 10508. PE-X: DIN 16892/16893, EN

ISO 15875; PB: DIN 16968/16969.

Racordare filet exterior G3/4 conform DIN EN 16313 (Eurocone).

Alamă nichelată.

Ø Țevă	Cod articol
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

**Fiting de strângere cu inel de compresie**

Pentru țevi din cupru sau țevi din oțel de precizie conform DIN EN 1057/10305-1/2.

Racordare la filet exterior G3/4 conform DIN EN 16313 (Eurocon).

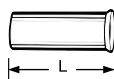
Conexiune metal-metal.

Alamă nichelată.

Pentru grosimi ale țevii de 0,8 - 1 mm trebuie folosite manșoane de întărire.

Atenție la recomandările fabricantului de țevă.

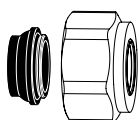
Ø Țevă	Cod articol
12	3831-12.351
14	3831-14.351
15	3831-15.351
16	3831-16.351
18	3831-18.351

**Manșoane de întărire**

Pentru țevi din cupru și din oțel de precizie cu grosimea peretelui mai mică de 1 mm.

Alamă.

Ø Țevă	L	Cod articol
12	25,0	1300-12.170
15	26,0	1300-15.170
16	26,3	1300-16.170
18	26,8	1300-18.170

**Fiting de strângere cu inel de compresie**

Pentru țevi din cupru sau țevi din oțel de precizie conform DIN EN 1057/10305-1/2 și țevi din oțel inoxidabil.

Racordare filet exterior G3/4 conform DIN EN 16313 (Eurocon).

Etanșare cu garnitură, max. 95°C.

Alamă nichelată.

Ø Țevă	Cod articol
15	1313-15.351
18	1313-18.351

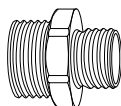
**Fiting de strângere cu inel de compresie**

Pentru țevi multistrat conform DIN 16836.

Racord filet exterior G3/4 conform DIN EN 16313 (Eurocon).

Alamă nichelată.

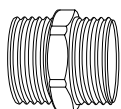
Ø Țevă	Cod articol
16x2	1331-16.351

**Niplu lipire**

Pentru țevă din plastic, cupru, oțel de precizie sau multistrat.

Alamă, nichelată.

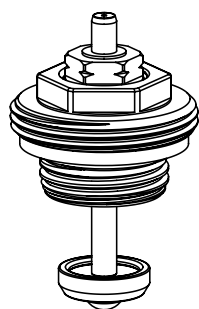
	L	Cod articol
G3/4 x R1/2	26	1321-12.083

**Niplu dublu**

Ambele capete pentru țevă din plastic, cupru, oțel de precizie sau multistrat.

Alamă nichelată

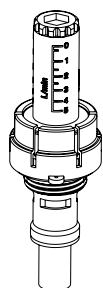
	Cod articol
G3/4 x G3/4	1321-03.081



**Piesă de schimb, ventil termostatic**  
 > 03.2015

**Cod articol**

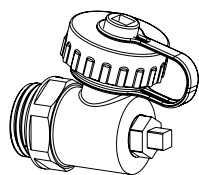
9332-00.300



**Debitmetru**  
 pentru Dynalux.

**Cod articol**

9321-00.101



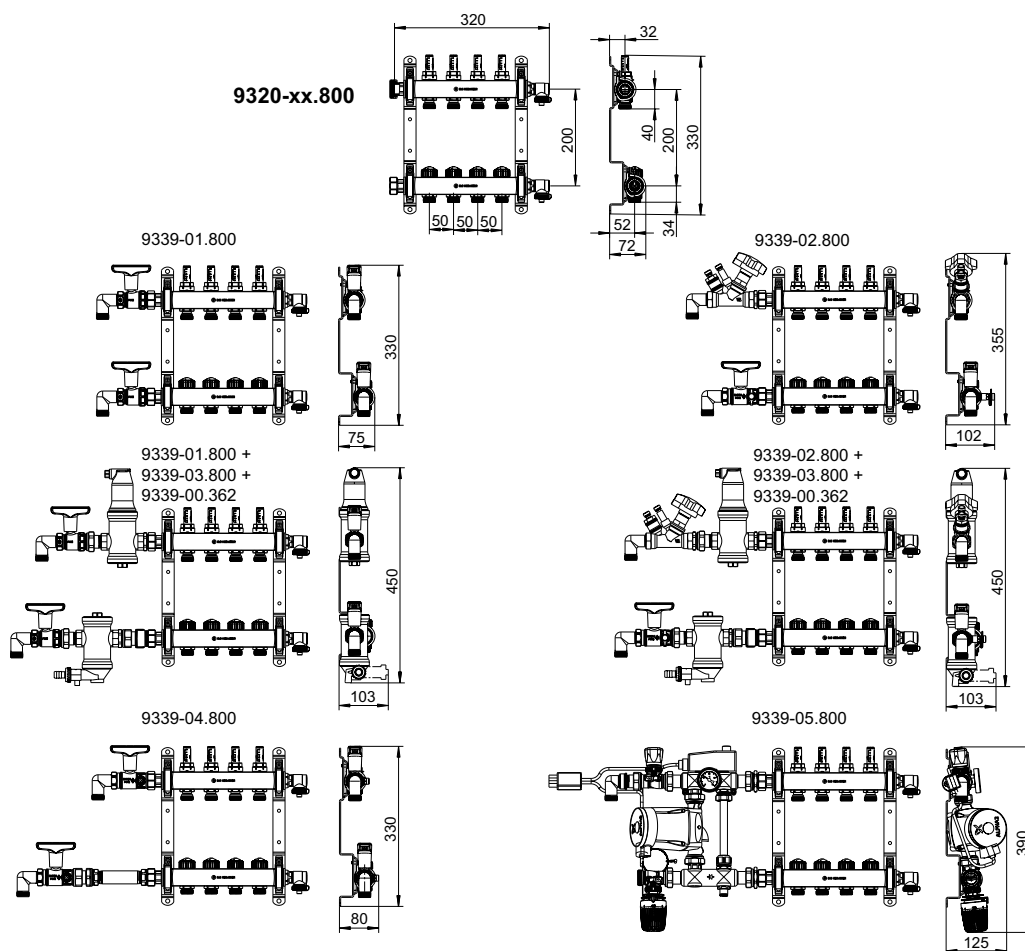
**Piesă de umplere, golire, spălare și aerisire 1/2"**

**Cod articol**

1/2"

9321-00.102

## Dimensiuni – distribuitoare și kit-uri de conectare

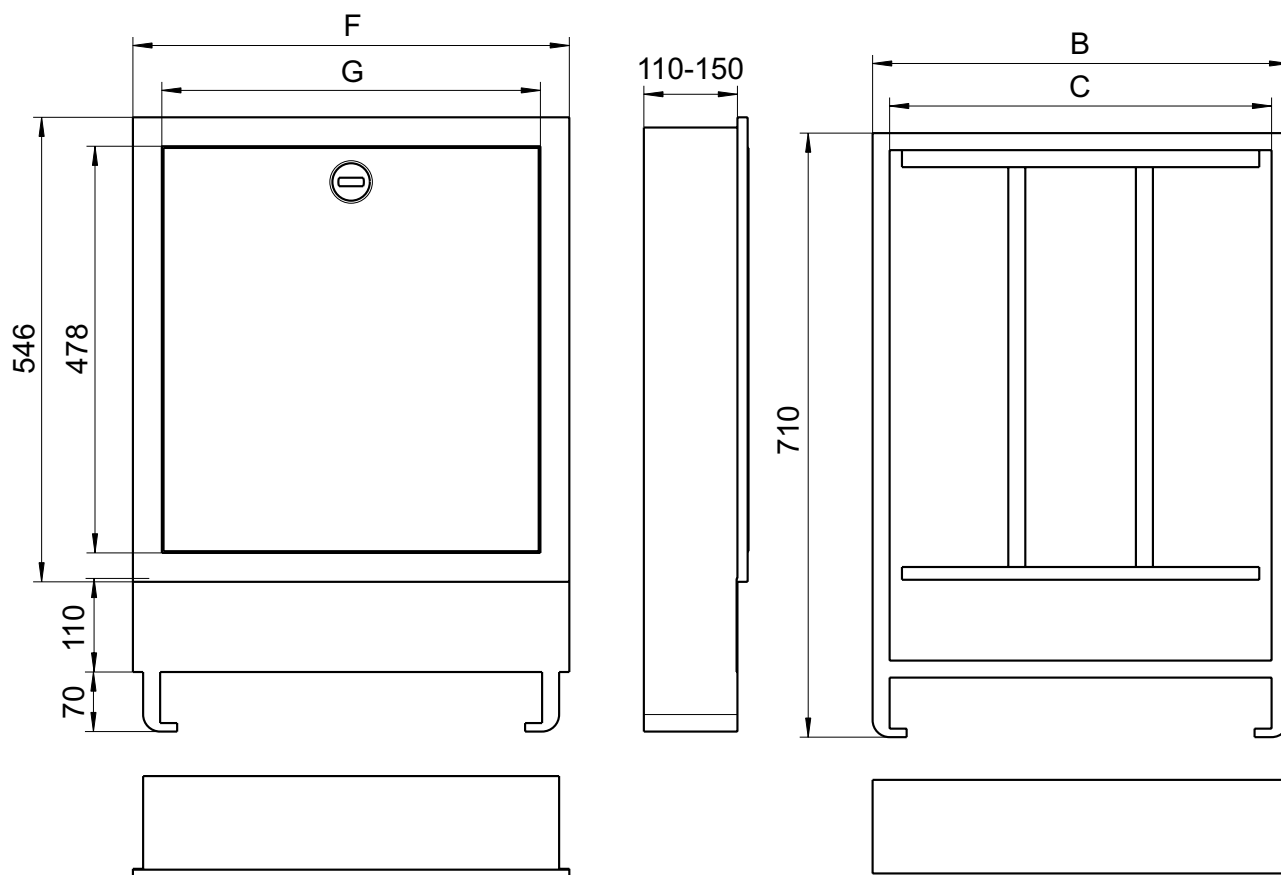


Distribuitor, număr de circuite	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lungime [mm]	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720
Lungime cu kit-ul 1 + 50 mm *	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855
Mărime cutie	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5
Lungime cu kit-ul 2 + 50 mm *	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890
Mărime cutie	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
Lungime cu kit-ul 1 și 3 + 50 mm *	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030
Mărime cutie	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6
Lungime cu kit-ul 2 și 3 + 50 mm *	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985	1035
Mărime cutie	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6
Lungime cu kit-ul 4 + 50 mm *	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005
Mărime cutie	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6
Lungime cu kit-ul 5 reducerea temperaturii la o valoare fixă	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
Mărime cutie	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6

\*) Furnizate fără coturi.

## Dimensiuni – cutii pentru distribuitoare

9339-80/81....800



Mărime	Cutie pentru distribuitor L X I [mm]	Cutie îngropată L X I [mm]	B	C	F	G
<b>Cutie pentru montaj îngropat, adâncime reglabilă între 110 – 150 mm</b>						
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

**Notă: adâncimea minimă a Kit-ului de conectare 5 este de 125 mm!**