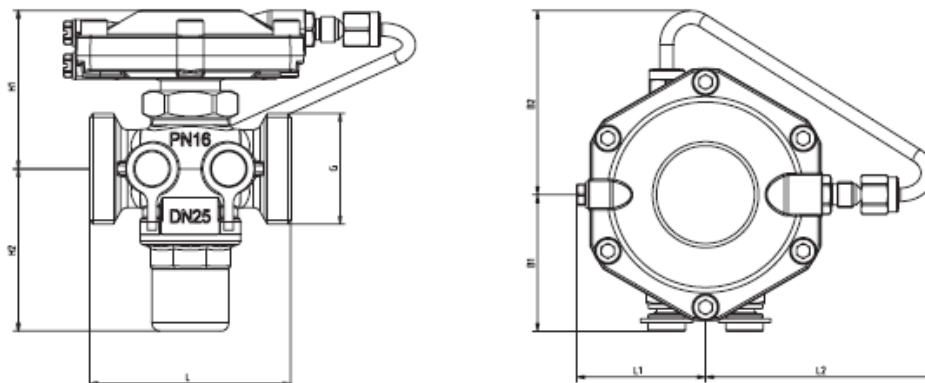


HERZ- Robinet de reglare Regulator automat de debit independent de presiune (fără funcție termostatică)

Fișa tehnică **4001**, Ediția 1013

☑ Dimensiuni în mm



	DN	G	L	H1	H2	B1	B2	L1	L2
1 4001 21	15	3/4 G	66	59	61,5	49	63	48	81
1 4001 22	20	1 G	76	60	61,5	51	68,5	48	85
1 4001 23	25	5/4 cu etanșare plană	76	60	61,5	51	68,5	48	85
1 4001 24	32	1 1/2 cu etanșare plană	114	76	79	76	47	57	89
1 4001 25	40	1 3/4 cu etanșare plană	132	86	90	75	47	70	81
1 4001 26	50	2 3/8 cu etanșare plană	140	86	90	75	47	70	81

☑ Date tehnice

Presiune maximă de funcționare	16 bar
Presiune de încercare	
presiune diferențială maximă la carcasă	4 bar
Temperatură maximă de funcționare	2°C (pentru mediu de lucru apă)
Temperatură minimă de funcționare	-20°C (protecție împotriva înghețului)
Temperatură maximă de funcționare admisă	până la DN 32 130 °C
	de la DN 40 110 °C

☑ Domeniu de utilizare

Regulatorul automat de debit independent de presiune este folosit în instalațiile de încălzire și răcire cu pompe de circulație. Regulatorul limitează automat debitul volumic în domeniul apropiat la valoarea reglată inițial, măsurând și reglând toate oscilațiile de presiune. În acest fel, nu sunt necesare măsurători, iar reglarea este efectivă în toate condițiile de funcționare. Regulatorul de debit automat reglează debitul volumic potrivit pre-reglării, la o valoare constantă; membrana ventilului inferior acționează pe baza diferenței de presiune dinainte și după scaunul regulatorului. Pre-reglarea se referă direct la debitul volumic; în mod similar, debitul maxim poate fi reglat la montaj direct, potrivit diagramei. În acest fel, coloanele de încălzire, circulația apei reci, panourile radiante, sistemele de răcire prin tavan și aeroterme pot fi echilibrate fără a ține cont de distribuția presiunii în instalație. Ca o completare la regulatorul de debit automat, la țevile de retur trebuie montate robinete HERZ-STRÖMAX. Dacă sunt prevăzute ștuțuri de măsură de control al debitului volumic, acestea pot fi realizate cu robinete integrate de măsurare rapidă, direct la regulatorul de debit automat.

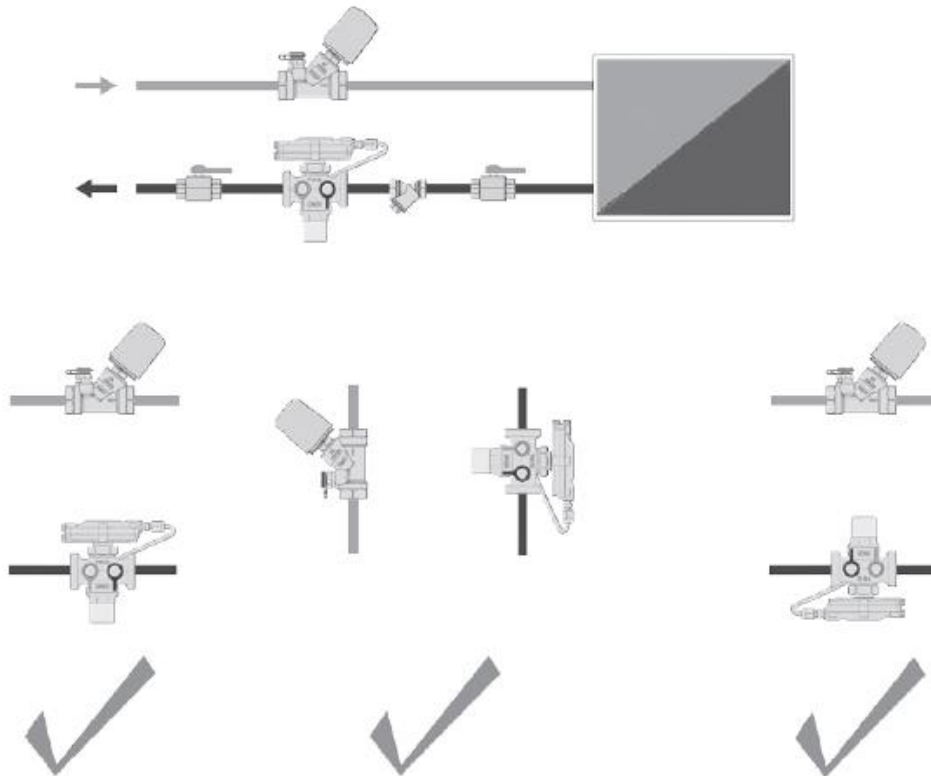
☑ Materiale

Carcasă: Alamă rezistentă la dezincare
 Membrană și garnitură de tip O-Ring: EPDM
 Calitatea apei conform ÖNORM H 5195 și VDI 2035
 Folosirea etilenglicolului și a propilenglicolului este permisă în procentaj de 15 - 45% din volum.

☑ Instrucțiuni de montaj

Montajul se face pe retur, iar poziția de montaj nu joacă aici niciun rol. Direcția de curgere este dată de direcția săgeții de pe carcasă.

Se recomandă montajul câte unui robinet de închidere înainte și după regulatorul de debit automat. Regulatorul de debit automat este închis cu scula de reglare HERZ (1 4006 02). Pentru a obține reglarea dorită, scula se rotește spre dreapta, în sensul acelor de ceas, până la punctul de oprire. Valoarea de afișaj este apoi > „0%”.



☑ Valori kvs

DN 15	0,4 m ³ /h	DN 32	2,5 m ³ /h
DN 20	0,9 m ³ /h	DN 40	5 m ³ /h
DN 25	1,9 m ³ /h	DN 50	5 m ³ /h

☑ Accesorii și piese de reglare

- 7217** HERZ V – robinet termostatic de reglaj
 - 4117** HERZ-STRÖMAX-robinete de reglare debit coloane, model cu scaun înclinat
 - 4217** HERZ-STRÖMAX-robinete de reglare debit coloane, model cu scaun drept
 - 4017** HERZ-STRÖMAX-robinete de reglare debit coloane cu diafragmă de măsurare
 - 4125** HERZ-robinete de închidere, model cu scaun drept
 - 4115** HERZ-robinete de închidere, model cu scaun înclinat
 - 4215** HERZ-robinete de închidere, model cu scaun drept (suplimentar variante cu filet exterior)
- Mai multe detalii puteți afla din fișele tehnice respective.
- 1 **0284 01** HERZ-Priză rapidă de presiune pentru robinet de reglare HERZ, capac albastru (retur)
 - 1 **0284 02** HERZ-Priză rapidă de presiune pentru robinet de reglare HERZ, capac roșu (tur)
 - 1 **0284 11** HERZ-Priză rapidă de presiune pentru robinet de reglare HERZ, versiune lungă, capac albastru (retur)
 - 1 **0284 12** HERZ-Priză rapidă de presiune pentru robinet de reglare HERZ, versiune lungă, capac roșu (tur)
 - 1 **0284 21** HERZ-Priză de presiune cu golire, capac albastru (retur)
 - 1 **0284 22** HERZ-Priză de presiune cu golire, capac roșu (tur)
 - 1 **0284 00** HERZ-Set sonde de presiune pentru priza de presiune
 - 1 **0273 09** HERZ-Dop filetat 1/4
 - 1 **4006 02** HERZ-Sculă de reglare

☒ Racorduri (etanșare conică) pentru țevi metalice

Țeavă Ø		8	10	12	14	15	16	18	22
Robinet		DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 20
Piuliță filet tip G		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1
Îmbinări	cu etanșare metalică	1 6274 18	1 6274 00	1 6274 01	1 6274 02	1 6274 03	1 6274 04	–	1 6273 01
Îmbinări	cu etanșare moale	–	–	1 6276 12	1 6276 14	1 6276 15	1 6276 16	1 6276 18	–

Racorduri de fixare pentru țevi din oțel moale și cupru. (Mai multe detalii puteți obține din fișele tehnice corespunzătoare).

Racorduri (etanșare conică) pentru țevi din plastic

Țeavă Ø	10 x 1,3	14 x 2	15 x 2,5	16 x 2	16 x 2,2	17 x 2	17 x 2,5	18 x 2,5	18 x 2
Robinet	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15
Piuliță filet tipG	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	–	1
Îmbinări	1 6098 18	1 6098 02	1 6098 16	1 6098 03	1 6098 12	1 6098 04	1 6098 05	1 6098 06	1 6098 07

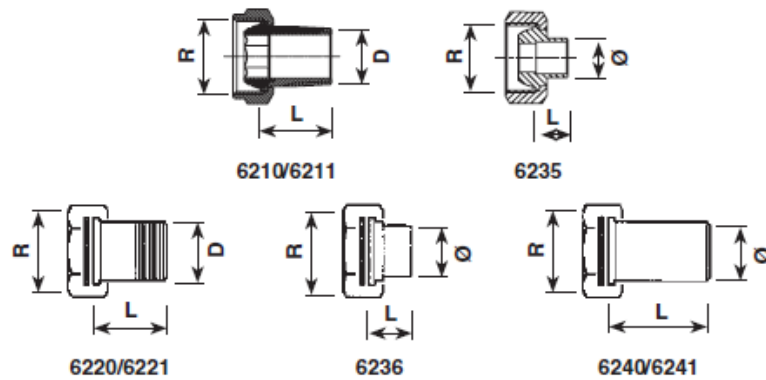
Țeavă Ø	20 x 2	20 x 3,5	20 x 2,5	25 x 3,5	26 x 3
Robinet	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15
Piuliță filet tipG	3/4	3/4	3/4	1	1
Îmbinări	1 6098 08	1 6098 10	1 6098 11	1 6198 00	1 6198 01
Robinet	DN 15				
Piuliță G	1				
Îmbinări	1 6198 12				

Racorduri de țevi din material plastic pentru țevile de legătură din PE-X, PB și aluminiu. (Mai multe detalii puteți obține din fișele tehnice corespunzătoare).

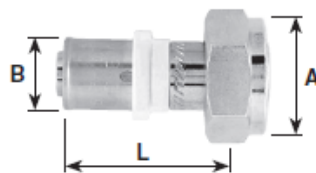
La montajul cu conectori a țevilor din oțel moale și cupru cu grosimea peretelui de un milimetru sau mai puțin, vă recomandăm utilizarea de manșoane de susținere (Cod 1 0674 xx). La montajul țevilor din material plastic trebuie folosite scule potrivite de calibrare. Vă indicăm instrucțiunile noastre de prelucrare. Pentru un montaj corect al conectorilor, filetele șuruburilor și piulițelor pentru inelul de fixare, precum și inelul de fixare trebuie unse cu ulei de silicon.

☒ Îmbinări de racordare

- 1 6220 .. Racord pentru țevile de fier, constând din piuliță olandeză, garnitură și nipluri de țeavă cu filet conector
- 1 6236 .. Racord de lipire constând din piuliță olandeză, garnitură și niplu de lipire
- 1 6240 .. Racord sudat, constând din piuliță olandeză, garnitură și nipluri de țeavă cu capăt sudat
- 1 6210 .. Racord pentru țevile de fier, constând din piuliță olandeză, garnitură și nipluri de țeavă cu filet conector
- 1 6235 Racord de lipire constând din piuliță olandeză, garnitură și niplu de lipire

☒ Fitinguri de conectare


Dimensiune ventil	Cod comandă	R	D	ø	L
DN 15	1 6210 21	3/4	1/2	–	25
DN 15	1 6210 26	3/4	1/2	–	21
DN 15	1 6210 11	3/4	1/2	–	30
DN 15	1 6211 00	3/4	3/8	–	24
DN 20	1 6210 02	1	3/4	–	30
DN 20	1 6210 12	1	1/2	–	30
DN 25	1 6220 63	1¼	1	–	35
DN 32	1 6220 64	1½	1¼	–	40
DN 40	1 6220 65	1¾	1½	–	49
DN 50	1 6220 66	2¾	2	–	56
DN 15	1 6235 21	3/4	–	12	13
DN 15	1 6235 31	3/4	–	15	13
DN 15	1 6235 41	3/4	–	18	18
DN 20	1 6235 12	1	–	18	18
DN 25	1 6236 63	1¼	–	28	24
DN 32	1 6236 64	1½	–	35	27
DN 40	1 6236 65	1¾	–	42	31
DN 50	1 6236 66	2¾	–	54	37
DN 25	1 6240 63	1¼	–	34	51
DN 32	1 6240 64	1½	–	42	54
DN 40	1 6240 65	1¾	–	48	57
DN 50	1 6240 66	2¾	–	60	60



Dimensiune ventil	Cod comandă	A	B	L
DN 15	P 7014 81	G 3/4	14 x 2	50
DN 15	P 7016 81	G 3/4	16 x 2	50
DN 15	P 7018 81	G 3/4	18 x 2	50
DN 15	P 7020 81	G 3/4	20 x 2	50
DN 25	P 7026 43	G 1¼	26 x 3	50
DN 25	P 7032 43	G 1¼	32 x 3	50
DN 25	P 7040 43	G 1¼	40 x 3,5	70
DN 32	P 7032 44	G 1½	32 x 3	50
DN 32	P 7040 44	G 1½	40 x 3,5	70
DN 32	P 7050 44	G 1½	50 x 4	70

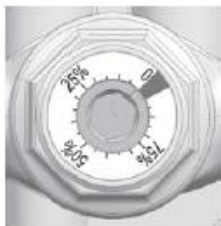
❑ Avertisment

Destinația, scopul utilizării acestei armături impune un agent termic curat. Colectarea de impurități în corpul armăturii poate fi evitată cu ajutorul unui filtru de reținere a impurităților HERZ (**4111**).

❑ Prize de măsurare presiune

Două prize de măsură sunt montate în același plan și etanșate din fabricație. Această dispunere garantează în toate pozițiile de montaj cel mai bun acces și o racordare optimă a dispozitivelor de măsurare.

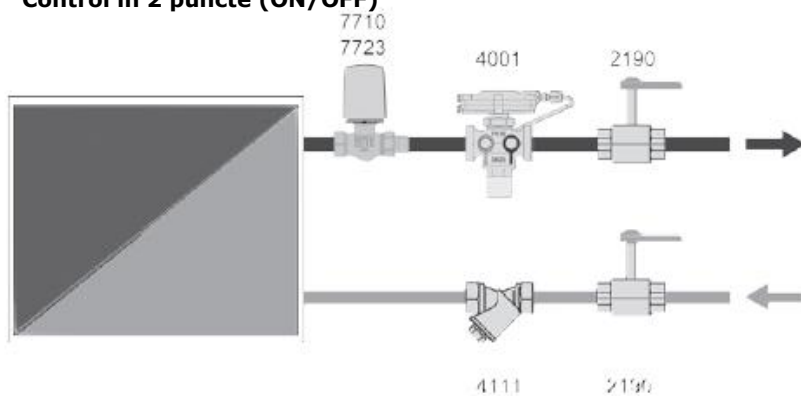
❑ Prereglarea



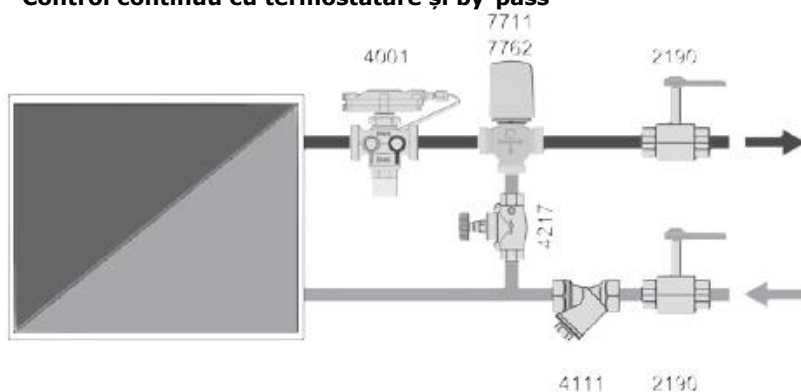
Fiecare poziție a unității de reglare este afișată lizibil, în procente. Prereglarea dorită poate fi executată foarte ușor cu cheia special concepută. Regulator prereglat de debit volumic poate fi în orice moment închis, respectiv reglat în poziția dorită.

❑ Domenii de utilizare

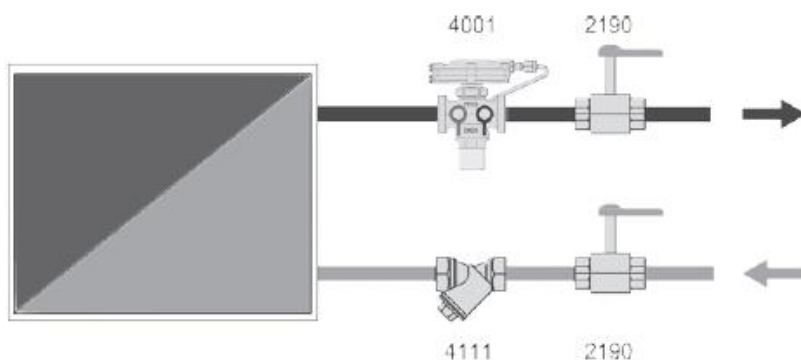
Control în 2 puncte (ON/OFF)

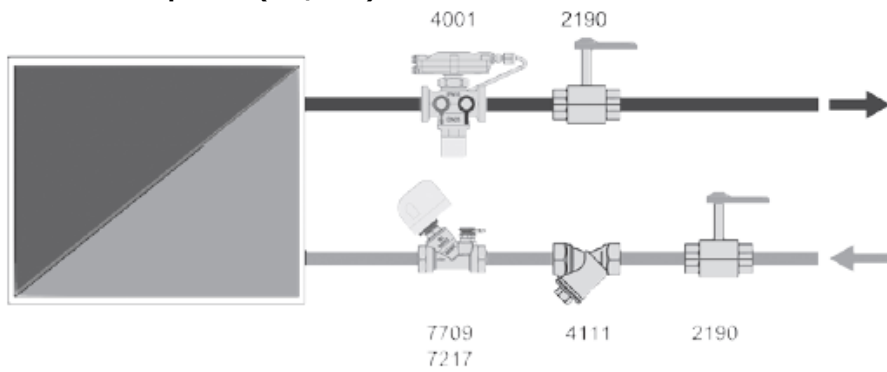
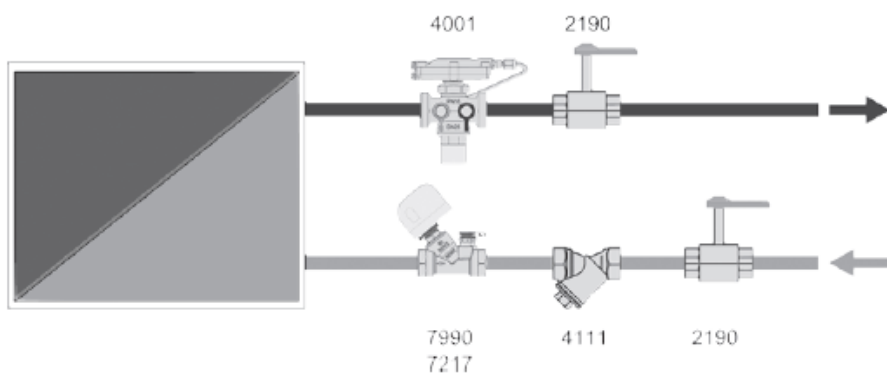
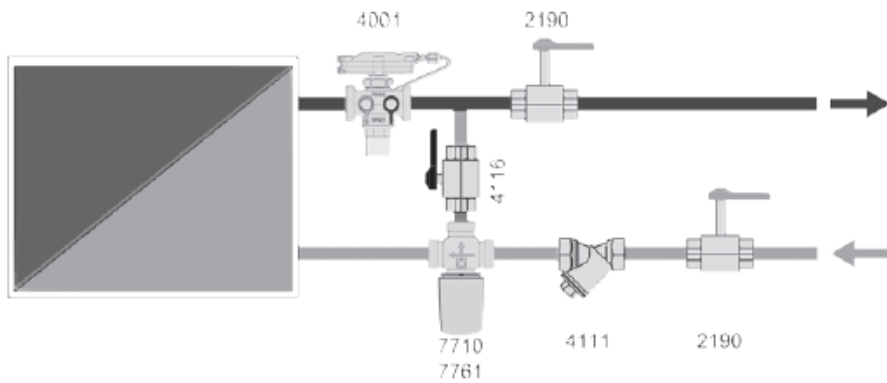
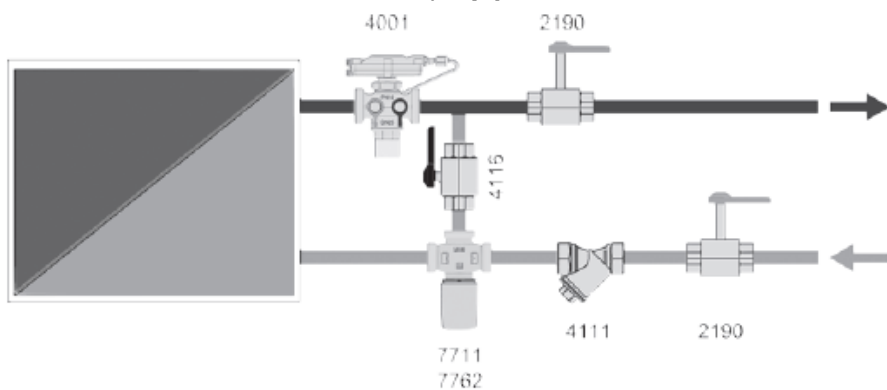


Control continuu cu termostatare și by-pass



Control continuu fără termostatare



Control în 2 puncte (ON/OFF)

Control continuu cu termostatare, fără by-pass

Control în 2 puncte (ON/OFF), cu by-pass

Control continuu cu termostatare și by-pass


Mențiune: Toate schemele au valoare de simbol și de aceea nu au caracter exhaustiv.

