

ARMATURA ZA VODOVOD I GRIJANJE



Armatura za vodovod i grejanje "Bugatti"

Armatura za vodovod i grejanje "Hydrosfer"

Armatura za grejanje "Icma"

Armatura za grejanje "Caleffi"

Armatura za grejanje "Herz"

Armatura za grejanje "Heimeier"

Armatura za grejanje "Schlosser"

Automatika "Firšt"

Termometri, manometri "Fadip"

Termostati "Stege"

Kalorimetri "Polimeter"



Kuglasti ventil sa polugom FF
"Bugatti"; T od -20 do 120°C

Art.	Dimenzija	PN	
300	3/8"	64	24
600	1/2"	40	24
600	3/4"	25	14
600	1"	25	10
600	1 1/4"	20	4
600	1 1/2"	20	3
600	2"	20	2
220	2 1/2"	20	1
220	3"	20	1
220	4"	20	1

Kuglasti ventil sa ispustom FF
art. 330 "Bugatti"; T od -20 do 120°C

Dimenzija	PN	
1/2"	64	14
3/4"	40	10
1"	40	4
1 1/4"	25	4
1 1/2"	25	2
2"	25	2



Kuglasti ventil sa holenderom
i leptir ručkom MF art. 626/322
"Bugatti" T od -20 do 120°C

Art.	Dimenzija	PN	
626	1/2"	40	14
626	3/4"	25	10
626	1"	25	8
322	1 1/4"	25	2



Kuglasti ventil sa polugom MF
art. 605 "Bugatti"; T od -20 do 120°C

Dimenzija	PN	
1/2"	40	24
3/4"	25	14
1"	25	8
1 1/4"	20	4
1 1/2"	20	3
2"	20	2



Kuglasti ventil sa holenderom i
leptir ručkom MF "Hydrosfer"

Dimenzija	
1/2"	12
3/4"	7
1"	6
5/4"	4



Kuglasti ventil sa leptir ručkom FF
art. 602 "Bugatti"; T od -20 do 120°C

Dimenzija	PN	
1/2"	40	24
3/4"	25	20
1"	25	10
1 1/4"	20	6



AISI 316 L kuglasti ventili navojni
T do 200°C ; PN 63 bara

Dimenzija	
3/8"	1
1/2"	1
3/4"	1
1"	1
1 1/4"	1
1 1/2"	1
2"	1
2 1/2"	1
3"	1



Kuglasti ventil sa leptir ručkom MF
art. 607 "Bugatti"; T od -20 do 120°C

Dimenzija	PN	
1/2"	40	24
3/4"	25	20
1"	25	10
1 1/4"	20	4



Kuglasti ventil sa leptir ručkom FF
"Hydrosfer"

Dimenzija	
1/2"	20
3/4"	15
1"	12



Mini kuglasti ventil MF art. 805
"Bugatti"; T od -10 do 90°C ; PN 16

Dimenzija	
3/8"	50
1/2"	50



Mini kuglasti ventil MF
"Hydrosfer"

Dimenzija	
1/2"	15



Šiber ventil art. 110 "Bugatti"
T od 0 do 120°C; PN 16 bara

Dimenzija	
1/2"	20
3/4"	20
1"	10
1 1/4"	1
1 1/2"	5
2"	5
2 1/2"	1
3"	1
4"	1



Ravna odbojna klapna art. 180
"Bugatti"; T od 0 do 90°C

Dimenzija	PN	
1/2"	12	20
3/4"	12	15
1"	12	10
1 1/4"	10	6
1 1/2"	10	4
2"	10	2



Kosi hvatač nečistoća art. 170
"Bugatti"; T od -20 do 100°C; PN 20

Dimenzija	
1/2"	20
3/4"	20
1"	12
1 1/4"	10
1 1/2"	2
2"	2



Filter za nepovratni
ventil art. 197 "Bugatti"

Dimenzija	
1/2"	50
3/4"	30
1"	20
1 1/4"	10
1 1/2"	10
2"	4
2 1/2"	1
3"	1



Nepovratni ventil sa oprugom
univerzalni FF art. 191/192
"Bugatti"; T od -20 do 100°C
Klapna art. 191/192 - plastika/mesing

Dimenz.	PN			
	191	192	191	192
1/2"	12	25	20	12
3/4"	12	25	12	8
1"	12	25	6	5
1 1/4"	10	18	4	3
1 1/2"	10	18	2	2
2"	10	18	1	1
2 1/2"	8	12	1	1
3"	8	12	1	1



Nepovratni ventil sa oprugom
univerzalni FF "Hydrosfer"

Dimenzija	
1/2"	15
3/4"	12
1"	8
1 1/4"	8
1 1/2"	6
2"	-
2 1/2"	-
3"	-



Odzračno lonče art. 1002 "Bugatti"
T do 110°C; PN 6 bara

Dimenzija	
3/8"	25
1/2"	16



Odzračno lonče "Hydrosfer"

Dimenzija	
3/8"	1
1/2"	1



Ugaono odzračno lonče
art. 715 "Icma"

Dimenzija	
3/8"	10
1/2"	10
3/4"	10



Odzračni ventil za radiator art. 1003
"Bugatti"; T do 110°C; PN 6 bara

Dimenzija	
3/8"	100
1/2"	75



Radijatorski čep sa automatskom
odzračnom slavinom art. 716 "Icma"

Dimenzija	
1"	1



Nepovratni ventil za
odzračno lonče art. 710 "Icma"

Dimenzija	
3/8"	25
1/2"	25



Slavina za punjenje
i pražnjenje "Eurothermo"

Dimenzija	
1/2"	25



Slavina za punjenje
i pražnjenje "Hydrosfer"

Dimenzija	
1/2"	20



Slavina za punjenje
i pražnjenje art. 150 "Icma"

Dimenzija	
3/8"	100
1/2"	100
3/4"	50



Art. C299



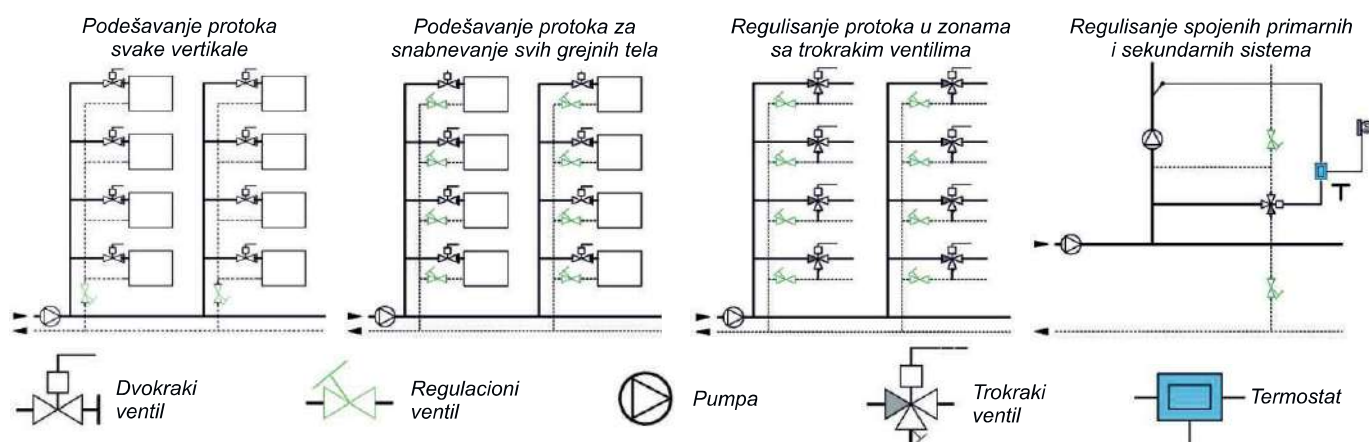
Art. C300

Kosi balansni ventili se koriste za regulisanje protoka u sistemima za grejanje i hlađenje. Instaliraju se u granske vodove i omogućavaju hidrauličko uravnoteženje.

Preporučuju se, da bi se maksimalno povećala štednja energije, poboljšao komfor, smanjio rizik od pregrevavanja. Takođe sprečavaju: buku, abrazivne reakcije i kvarove.

Art. C299 je kosi balansni ventil (promenljivog otvora) za grejanje, hlađenje i za sanitarne sisteme. Takođe je na raspolaganju, art.C300 sa navojnim priključcima i samozaptivnim mernim spojkama. Opremljen je kalibracionom skalom i zaštitom protiv neovlašćenog prepodešavanja. Kada je vrednost ventila podešena, on može biti otvoren ili zatvoren ali ne i na višoj kv vrednosti od podešene. Telo ventila - izrađeno od mesinga (CW614-CW617), zaptivci - EPDM peroks. Na zahtev: termo-otporna zaštita art.C307.

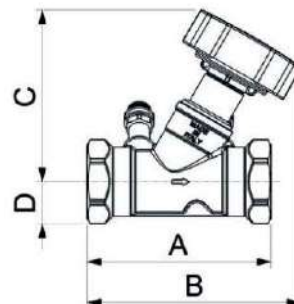
Tipovi instalacije:



Tehničke karakteristike:

Dimenzija	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Težina * (kg)	Maksimalni pritisak (PN)	Maks. radna temp. (° C)
DN 15	86	111	95	15	0,53	20	120
DN 20	90	126	96	19	0,58	20	120
DN 25	102	133	97	24	0,77	20	120
DN 32	120	139	97	28	1,20	20	120
DN 40	132	156	108	31	1,50	20	120
DN 50	154	158	111	39	2,30	20	120

* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.



KV vrednosti pre podešavanja:

Dimenzija	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DN 15	0,18	0,32	0,45	0,62	0,86	1,17	1,62	2,55	3,15	3,55
DN 20	0,61	0,89	1,12	1,49	1,87	2,56	3,38	4,36	5,02	5,45
DN 25	0,97	1,29	1,58	2,28	3,26	4,68	5,73	6,68	7,32	7,89
DN 32	0,70	1,32	1,80	2,70	4,10	5,90	7,80	9,70	11,50	13,10
DN 40	1,00	2,05	2,80	4,10	6,20	8,90	12,00	14,70	17,10	19,50
DN 50	2,00	3,60	5,20	7,60	11,90	16,70	21,20	25,00	28,60	31,50



Automatski dopunjač sistema sa i bez manometra "Icma"

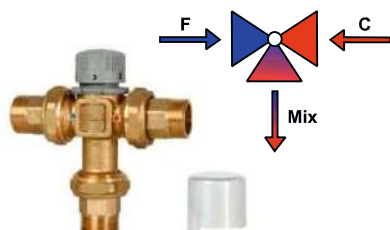
Artikal 249 + 244 i artikal 249

Dimenzija: 1/2"

Maksimalni ulazni pritisak 20 bara

Izlazni pritisak 1-6 bara

Maksimalna radna temperatura 90°C



Trokraki mešni ventil "Icma" art. 148

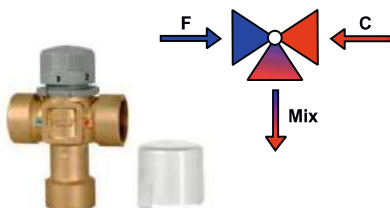
Dimenzije: 1/2"; 3/4"; 1"

Max pritisak: 10 bar

Max temperatura: 85°C

Temp. podešavanje: 30-65°C

Pakovanje na kom.



Trokraki mešni ventil "Icma" art. 149

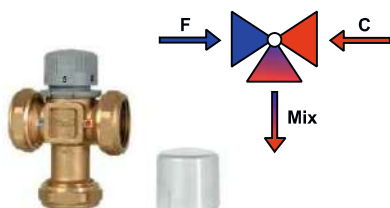
Dimenzije: 1/2"; 3/4"; 1"

Max pritisak: 10 bar

Max temperatura: 85°C

Temp. podešavanje: 30-65°C

Pakovanje na kom.



Trokraki mešni ventil "Icma" art. 163

Dimenzije: 22mm

Max pritisak: 10 bar

Max temperatura: 85°C

Temp. podešavanje: 30-65°C

Pakovanje na kom.

Termostatska glava sa uronskom sondom "Icma" art. 992

Pakovanje: 50kom



Trokraki mešni ventil "Icma" art. 301

Dimenzije: 1/2"; 3/4"; 1"

Pakovanje na kom.



Ležište uronske sonde "Icma" art. 212

Dimenzija: 1/2"

Pakovanje na kom.



Termozaštitni ventil art.605 "Icma"

Dimenzija: 1/2"

Pakovanje na kom.



Ventili se prodaju ne baždareni.

Baždarenje ventila preporučujemo

u akreditovanoj baždarnici

"Termoenergetik plus" d.o.o.

Beograd, www.termoenergetik.com



Samoštelujući ventil sigurnosti sa oprugom art. 254 "Icma"

Izlazni pritisak 0 - 8 bara

Max ulazni pritisak 16 bara

Dimenzije: 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/4";

1 1/2"; 2"; 2 1/2"; 3"

Pakovanje na kom.



Ventil sigurnosti sa membranom MF (2.5 - 3 bara) art. 242 "Icma"

Max radna temperatura 110° C

Dimenzije: 1/2"; 3/4"

Pakovanje: 50kom



Ventil sigurnosti sa membranom FF 3 bara art. 241 "Icma"

Max radna temperatura 110° C

Dimenzija: 1"

Pakovanje 50kom.



**Radijatorski ventil ugaoni art. 803
"Icma"**
Dimenzije 3/8", 1/2", 3/4"



**Radijatorski ventil ugaoni SN art. 804
"Icma" (24 x 1.5 mm)**
Dimenzije 1/2"



**Radijatorski ventil pravi art. 813
"Icma"**
Dimenzije 3/8", 1/2", 3/4"



**Radijatorski ventil pravi SN art. 814
"Icma" (24 x 1.5 mm)**
Dimenzije 1/2"



**Radijatorski ventil ugaoni sa gumicom
art. 850 "Icma"**
Dimenzija: 3/8", 1/2", 3/4"



Radijatorski ventil pravi sa gumicom art. 851 "Icma"
Dimenzija: 3/8", 1/2", 3/4"



**Radijatorski termostatski ventil
ugaoni art. 774 "Icma"**
Dimenzija: 3/8", 1/2", 3/4"



**Radijatorski termostatski ventil
pravi art. 775 "Icma"**
Dimenzija: 3/8", 1/2", 3/4"



**Radijatorski termostatski ventil
ugaoni SN art. 770 "Icma"**
"(24 x 1.5 mm)
Dimenzija: 3/8", 1/2"



**Radijatorski termostatski ventil
pravi SN art. 771
"Icma" (24 x 1.5 mm)**
Dimenzija: 3/8", 1/2"



Radijatorski navijak ugaoni art. 805 "Icma"
Dimenzije 3/8", 1/2", 3/4"



Radijatorski navijak pravi art. 815 "Icma"
Dimenzije 3/8", 1/2", 3/4"



Radijatorski navijak ugaoni SN art. 827 "Icma" (24 x 1.5 mm)
Dimenzije 1/2"



Radijatorski navijak pravi SN art. 829 "Icma" (24 x 1.5 mm)
Dimenzije 1/2"



Radijatorski navijak ugaoni sa gumicom art. 952 "Icma"
Dimenzije 3/8", 1/2", 3/4"



Radijatorski navijak pravi sa gumicom art. 955 "Icma"
Dimenzije 3/8", 1/2", 3/4"



Termoglava art. 1100 "Icma"
Pakovanje 10kom.



Termostatska glava sa tečnim senzorom
Minimalna temperatura protiv smrzavanja 7 °C (*)
Maksimalna podesiva pozicija 28 °C (5)
Ekonomik pozicija 20 °C (3)
Maksimalni radni pritisak 1000 Kpa
Maksimalni diferencijalni pritisak 100 Kpa
Maksimalna radna temperatura 110 °C
Hysteresis 0,25 K
Brzina reagovanja 20 min
Uticaj diferencijalnog pritiska 0,25 K
Uticaj temperature vode 0,7 K
Priključak za termostatski ventil M28x1,5, M30x1,5



Adapter za Cu cev sa P.T.F.E. prstenom art. 90 "Icma"
(24 x 1,5 mm)
Dimenzija Ø: 15,16, 18 mm.



Adapter za spoj alupex cevi art. 100 "Icma"
Dimenzija: 16x2, 18x2 i 20x2
Navoj 24x1,5



H ventil za panelni radijator izvod iz poda art. 902 "Icma" (50% protok)
art. 912 "Icma" (100% protok)
Dimenzija: 1/2"
Pakovanje: 50 kom.



H ventil za panelni radijator izvod iz zida art. 903 "Icma" (50% protok)
art. 913 "Icma" (100% protok)
Dimenzija: 1/2"
Pakovanje: 50 kom.



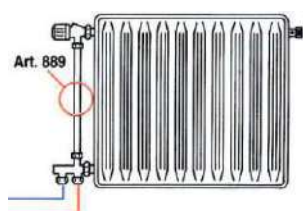
Mesingana redukciona spojnica za H ventil art. 898 "Icma"
Omogućava povezivanje H ventila na panelni radijator priključka 1/2"
Dimenzija: 3/4" x 1/2"
Pakovanje: 50 kom.



**Uronski ventil sa termostatskom opcijom+
uronska cev (400 mm)
za jednocevni sistem grejanja
50% protok art. 891 "Icma"**
Dimenzija: 1/2"
Pakovanje 10kom.



**Uronski ventil sa termostatskom opcijom+
uronska cev (400 mm)
za dvocevni sistem grejanja
100% protok art. 892 "Icma"**
Dimenzija: 1/2"
Pakovanje 10kom.



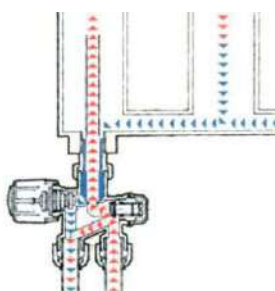
**Usponska cev
hromirana 600 mm
art. 889 "Icma"**
Dimenzija: Ø 15



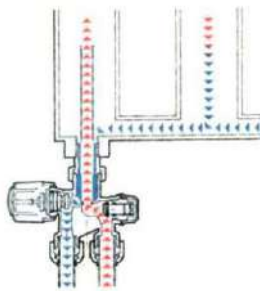
adapteri za Cu i Pex cevi
art.90 i art.100 "Icma"



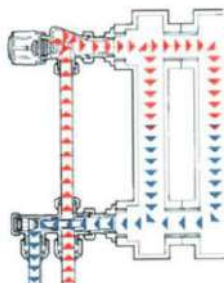
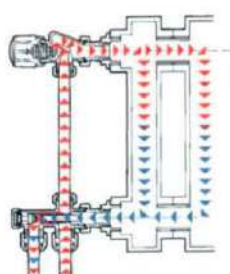
**Uronski ventil + uronska cev (400 mm)
za cevne radijatore (susace) za jednocevni
odnosno dvocevni sistem grejanja
sa podesivim izvodima za cevi prema
zidu odnosno podu art. 894 "Icma"**
Dimenzija: 1/2"
Pakovanje 10kom.



**usponski ventil za jednocevni
sistem grejanja-50% protok
art. 875 "Icma"**



**usponski ventil za dvocevni
sistem grejanja-100% protok
art. 875 "Icma"**



**Gornji deo usponskog ventila
sa termostatskom opcijom
art. 870 "Icma"**
Dimenzija: 1/2"
Pakovanje 10kom.



**Donji deo usponskog ventila sa
podesivim protokom za jednocevni
odnosno dvocevni sistem grejanja
i podesivim izvodima prema zidu
odnosno podu art. 875 "Icma"**
Pakovanje 10kom.



Radijatorski ventil hromirani ugaoni sa termostatskom opcijom art. 1112 "Icma"
Dimenzija: 1/2"
Pakovanje na kom.



Radijatorski ventil hromirani pravi sa termostatskom opcijom art. 1113 "Icma"
Dimenzija: 1/2"
Pakovanje na kom.



Termoglava hromirana art. 1099 "Icma"
Dimenzija: M 30x1.5
Pakovanje na kom.



Uronski ventil hromirani + uronska cev (400 mm) za cevne radijatore (sušaće) za jednocevnog odnosno dvocevnog sistema grejanja sa podešivim izvodima za cevi prema zidu odnosno podu art. 938 "Icma"
Dimenzija: 1/2"
Pakovanje na kom.



Radijatorski navijak hromirani pravi art. 1117 "Icma"
Dimenzija: 1/2"
Pakovanje na kom.



Radijatorski navijak hromirani ugaoni art. 1116 "Icma"
Dimenzija: 1/2"
Pakovanje na kom.

Radijatorski ventili "Hydrosfer"



Radijatorski ventil pravi "Hydrosfer"
Dimenzija: 1/2"



Radijatorski ventil ugaoni "Hydrosfer"
Dimenzija: 1/2"



Radijatorski navijak pravi "Hydrosfer"
Dimenzija: 1/2"



Radijatorski navijak ugaoni "Hydrosfer"
Dimenzija: 1/2"



Automatski odzračni lončić art. 5025 "Caleffi" - ROBOCAL

Napravljen od kovanog mesinga.
U kompletu sa automatskim nepovratnim ventilom.
Pmax radni: 10 bar.
Pmax ispuštanja vazduha: 4 bar.
Tmax radna: 110°C
Dimenzija: 3/8" M
Pakovanje 10kom.



Automatski odzračni lončić art. 5026 "Caleffi" - ROBOCAL

Napravljen od kovanog mesinga.
Pmax radni: 10 bar.
Pmax ispuštanja vazduha: 6 bar.
Tmax radna: 115°C
Dimenzija: 1/2" M
Pakovanje 10kom.



Automatski nepovratni ventil za odzračne lončiće art. 561 "Caleffi"

PTFE zaptivka na navoju.
Pmax radni: 10 bar.
Tmax radna: 110°C.
Dimenzija: 1/2" M bez PTFE
Pakovanje 10kom.



Slavina za pražnjenje radijatora i zidnih kotlova art. 560 "Caleffi"

Niklovana.
Patentirana.
Pmax radni: 10 bar.
Tmax radna: 100°C.
Dimenzija: 1/2"
Pakovanje 10kom.



Automatski odzračni ventil za radijatore art. 5080 "Caleffi"

Niklovan.
PTFE zaptivka na navoju.
Pmax radni: 10 bar.
Tmax radna: 100°C
Dimenzija: 3/8" M; 1/2" M
Pakovanje 25kom.



Sigurnosni ventil art. 311 "Caleffi"

Priključci: Ž-Ž
Otvaranje pri Pnom: >10%
Zatvaranje pri Pnom: <20%
PN 10.
Tmin - Tmax: 5 - 110°C
P fabrički podešen:
- 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 bar.
- 2 bar samo za 3/4".
Dimenzija: 1/2" - 3
Pakovanje na kom.



Radijatorski čep sa ventilom za ispuštanje vazduha art. 507 "Caleffi" - AERCAL

Napravljen od kovanog mesinga.
Hromiran.
Sa sigurnosnim hidroskopskim čepom.
Sa zaptivkom.
Pmax radni: 10 bar.
Pmax ispuštanja vazduha: 6 bar.
Tmax radna: 110°C
Dimenzija: 1" M D; 1" M L
Pakovanje na kom.



Teleskopski navojni priključak art. 381 "Caleffi"

Za radijatorske ventile i navijke.
Hod: 15 mm
Pmax radni: 10 bar.
Tmax radna: 100°C.
Dimenzija: 1/2" M x navrtka 3/4" Ž
Pakovanje 10kom.



**Radijatorski termostatski ventil ugaoni
art. 401 "Caleffi"**

Hromiran.
 Pmax: 10 bar.
 T min - T max: 5-100°C
 Dimenzija: 1/2"
 Pakovanje 10kom.
 Dimenzija: 3/4" (bez gumene zaptivke)
 Pakovanje 15kom.



**Radijatorski termostatski ventil pravi
art. 402 "Caleffi"**

Hromiran.
 Pmax: 10 bar.
 T min - T max: 5-100°C
 Dimenzija: 1/2"
 Pakovanje 10kom.
 Dimenzija: 3/4" (bez gumene zaptivke)
 Pakovanje 15kom.



**Radijatorski termostatski ventil ugaoni
art. 338 "Caleffi"**

Hromiran.
 Za bakarne i višeslojne cevi.
 Pmax: 10 bar.
 T min - T max: 5-100°C
 Dimenzija: 1/2"
 Pakovanje 10kom.



**Radijatorski termostatski ventil pravi
art. 339 "Caleffi"**

Hromiran.
 Za bakarne i višeslojne cevi.
 Pmax: 10 bar.
 T min - T max: 5-100°C
 Dimenzija: 1/2"
 Pakovanje 10kom.



**Termostatska glava za radijatorske
ventile art. 200 "Caleffi"**

Sa ugrađenim tečnim senzorom.
 Za ventile serije 338, 339, 401, 402 i 455
 Skala od 0 do 5 koja odgovara
 temperaturmom rasponu od 0°C do 28°C.
 Sa adapterom.
 Pakovanje na kom.



**Radijatorski navijak ugaoni
art. 342 "Caleffi"**

Hromiran.
 Za bakarne i višeslojne cevi.
 Pmax: 10 bar.
 T min - T max: 5-100°C
 Dimenzija: 1/2"
 Pakovanje 10kom.



**Radijatorski navijak pravi
art. 343 "Caleffi"**

Hromiran.
 Za bakarne i višeslojne cevi.
 Pmax: 10 bar.
 T min - T max: 5-100°C
 Dimenzija: 1/2"
 Pakovanje 10kom.



**Mehanička spojnica
art. 438 "Caleffi"**

Za bakarne cevi sa PTFE
 zaptivkom.
 Hromirana.
 Dimenzija: Ø15
 Pakovanje 100kom.
 Dimenzija: Ø18 (sa pojačavajućim
 uloškom)
 Pakovanje 100kom.



**Spojnic za plastične i višeslojne
cevi sa prilagodljivim prečnikom.
art. 681 "Caleffi"**

T min - T max radna: 5-80°C (PE-X).
 T min - T max radna: 5-75°C (višeslojne).
 Hromirana.
 Patentirana.
 Dimenzija: Ø16; Ø18; Ø20
 Pakovanje 10kom.



Ručni radijatorski ventil ugaoni art. 411 "Caleffi"

Hromiran.
Pmax: 10 bar.
T min - T max: 5-100°C
Dimenzija: 3/8"; 1/2"
Pakovanje 10kom.



Ručni radijatorski navijak ugaoni art. 431 "Caleffi"

Hromiran.
Pmax: 10 bar.
T min - T max: 5-100°C
Dimenzije: 3/8"; 1/2"
Pakovanje 10kom.
Dimenzija 3/4" (bez gumene zaptivke)
Pakovanje 15kom.



Radijatorski usponski gornji ventil sa termostatskom opcijom art. 224 "Caleffi"

Hromiran.
Pmax: 10 bar.
T min - T max: 5-100°C
Dimenzija: 1/2"
Pakovanje na kom.



Radijatorski usponski donji ventil sa termostatskom opcijom ugaoni art. 452 "Caleffi"

Međusobno rastojanje: 40 mm.
Za uronsku cev Ø15 (serije 454).
Za bakarne, plastične i višeslojne cevi.
Ugaoni priključak.
U kompletu sa: zidnim šablonom, rozetom i spojnicom za uronsku cev.
Hromiran.
Pmax: 10 bar.
T max: 100°C
Dimenzija: 1/2"
Pakovanje na kom.



Ručni radijatorski ventil pravi art. 412 "Caleffi"

Hromiran.
Pmax: 10 bar.
T min - T max: 5-100°C
Dimenzija: 3/8"; 1/2"
Pakovanje 10kom.



Ručni radijatorski navijak pravi art. 432 "Caleffi"

Hromiran.
Pmax: 10 bar.
T min - T max: 5-100°C
Dimenzije: 3/8"; 1/2"
Pakovanje 10kom.
Dimenzija 3/4" (bez gumene zaptivke)
Pakovanje 15kom.



Termostatski uronski radijatorski ventil art. 455 "Caleffi"

Za jednocevne sisteme sa mogućnošću prilagođavanja dvocevnim sistemima.
Za bakarne, plastične i višeslojne cevi.
Međusobno rastojanje: 40 mm.
Uronska cev je od mesinga dužine 30mm.
Hromiran.
Pmax: 10 bar.
T max: 100°C
Dimenzija: 1/2"
Pakovanje 10kom.



Konusni adapter art. 441 "Caleffi"

Hromiran.
Za bakarne cevi
Dimenzija: 1/2" - Ø 15
Pakovanje 100kom.



Radijatorski usponski donji ventil za jednocevne i dvocevne sisteme art. 328 "Caleffi"

Međusobno rastojanje: 40 mm.
Za usponsku cev Ø15 (serije 454).
Za bakarne, plastične i višeslojne cevi.
Prav priključak.
U kompletu sa: zidnim šablonom, rozetom i spojnicom za uronsku cev.
Hromiran.
Pmax: 10 bar.
T max: 100°C
Dimenzija: 50% 1/2"; 100% 1/2"
Pakovanje na kom.



Reducir pritiska art. 5350 "Caleffi"

Sa kompaktnim izmenjivim uloškom.
Telo je od anti dezinfekcijskog mesinga CR.
Sa manometrom.
Holenderski priključci M.
Pmax ulazni: 25 bar.
Pizlazni: 1-6 bar.
Tmax radna: 60°C
U skladu sa standardom EN 1567
Opseg pritiska manometra: 0-10 bar.
Dimenzije: 1/2"; 3/4"; 1"
Pakovanje 5kom.
Dimenzije: 5/4"; 6/4"; 2"
Pakovanje 4kom.



Reducir pritiska art. 5351 "Caleffi"

Sa kompaktnim izmenjivim uloškom.
Telo je od mesinga.
Sa manometrom od nerđajućeg čelika.
Uložak filtera od nerđajućeg čelika u providnom kućištu. Holenderski priključci M.
Komplet sa rezervnim filterom i ključem za demontažu filtera.
U skladu sa standardom EN 1567 uloška.
Opseg pritiska manometra: 0-10 bar.
Pmax ulazni: 25 bar.
Pizlazni: 1-6 bar.
Tmax radna: 40°C
Gustina filtera: Ø 0,28 mm.
Dimenzije: 1/2"; 3/4"; 1"
Pakovanje 5kom.



Termostatski mešni ventil art. 521 "Caleffi" 30-65°C

Protiv stvaranja naslaga kamenca.
Podesiv.
Telo od anti dezinfekcijskog mesinga CR.
Hromiran. Patentiran.
Pmax radni: 14 bar.
Tmax radna: 85°C
Dimenzija: 3/4"
Pakovanje na kom.



Regulacioni diferencijalni by-pass ventil art. 519 "Caleffi"

Sa stepenom skalom.
Pmax radni: 10 bar.
Tmax radna: 110°C
Dimenzija: 3/4"
Pakovanje na kom.



Automatski dopunjač sistema art. 553540 "Caleffi"

Sa zaustavnim, nepovratnim ventilom i filterom.
Konstrukcija ventila onemogućava nakupljanje kamenca.
Raspon regulacije: 0,2 - 4 bar.
Pmax radna: 16 bar.
Tmax radna: 65°C.
Dimenzija: 1/2" (sa priključkom za manometar)
Pakovanje na kom.



Automatski dopunjač sistema art. 553040 "Caleffi"

Sa zaustavnim, nepovratnim ventilom i filterom.
Raspon regulacije: 0,3 - 4 bar.
Pmax: 16 bar.
Tmax: 70°C.
Dimenzija: 1/2" (sa priključkom za manometar)
Pakovanje na kom.



Radijatorski ventil pravi "Herz"
Dimenzije: 3/8" , 1/2" , 3/4"
Pakovanje: 20 kom.



Radijatorski navijak pravi "Herz"
Dimenzije: 3/8" , 1/2" , 3/4"
Pakovanje: 20 kom.



Radijatorski ventil pravi TS set "Herz" (termostatski ventil + termo glava STANDARD)
Dimenzije: 3/8" , 1/2"
Pakovanje: 10 kom.



Radijatorski ventil ugaoni "Herz"
Dimenzije: 3/8" , 1/2" , 3/4"
Pakovanje: 20 kom.



Radijatorski navijak ugaoni "Herz"
Dimenzije: 3/8" , 1/2" , 3/4"
Pakovanje: 20 kom.



Radijatorski ventil ugaoni TS set "Herz" (termostatski ventil + termo glava STANDARD)
Dimenzije: 3/8" , 1/2"
Pakovanje: 10 kom.



Termo glava STANDARD "Herz" sa hidrosenzorom
Opseg zadavanja vrednosti 6-28°C.
Zaštita od smrzavanja na 6°C.
Mogućnost ograničavanja i blokiranja oblasti zadavanja pomoću graničnika (posebno se naručuje)
Dimenzija: 1/2"
Pakovanje: 20 kom.



Termo glava MINI "Herz" sa hidrosenzorom
Opseg zadavanja vrednosti 6-28°C.
Zaštita od smrzavanja na 6°C.
Mogućnost ograničavanja i blokiranja oblasti zadavanja pomoću graničnika (posebno se naručuje).
Dužina 75mm, prečnik 45mm.
Dimenzija: 1/2"
Pakovanje: 20 kom.



Ručna kapa "Herz"



Uronski ventil za jednocevne i dvocevne sisteme "Herz"
priključak grejnog tela sa donje strane,
ravno zaptivanje, sa uronskom cevi L=290mm
Dimenzija: 1/2"
Pakovanje: 10kom.



Usponski gornji ventil sa termostatskom opcijom i usponski gornji ventil TS set "Herz"
(ventil sa termostatskom opcijom +
termo glava STANDARD)
Dimenzija: 1/2"
Pakovanje: 10/20kom.



Uronski ventil za sušać za jednocevne i dvocevne sisteme "Herz"
priključak grejnog tela sa donje strane,
ravno zaptivanje, sa uronskom cevi L=150mm
Dimenzija: 1/2"
Pakovanje: 10kom.



Usponski donji ventil za jednocevne i dvocevne sisteme "Herz"
Dimenzija: 1/2"
Pakovanje: 10kom.



Adapter za Cu cev "Herz"
sastoji se od steznog prestena,
gumenog spoja (EPDM) i stezne
matice.
Dimenzije: Ø 15, Ø 18
Pakovanje: 10kom.



Adapter za Pex i Alupex cev "Herz"
sastoji se od cevnog nastavka,
steznog prstena i navrtke G 3/4
sa konusom.
Dimenzije: Ø 16x2, Ø 18x2, Ø20x2
Pakovanje: 10kom.



Termostatski radijatorski ventil "Herz" sa dizajniranom ručnom kapom PROJECT serija-prav model; R1/2" art. 1772318

Termostatski radijatorski ventil sa ručnom kapom u kompletu. Priključak grejnog tela sa gumicom i ravnim zaptivanjem. Univerzalni model sa specijalnim mufom za navojnu cev i priključak steznim setom. Maks. radna temperatura 90 °C
Maks. radni pritisak 10 bara
Skidanjem dizajnirane ručne kape ventila postoji mogućnost ugradnje svih vrsta HERZ termostatskih glava.



Radijatorski navijak RL-1 "Herz" PROJECT serija-prav model; R1/2" art. 1372318

Priključak grejnog tela sa gumicom i ravnim zaptivanjem. Univerzalni model sa specijalnim mufom za navojnu cev i priključak steznim setom. Maks. radna temperatura 90 °C
Maks. radni pritisak 10 bara



Termostatski radijatorski ventil "Herz" sa dizajniranom ručnom kapom PROJECT serija-ugaoni model; R1/2" art. 1772418

Termostatski radijatorski ventil sa ručnom kapom u kompletu. Priključak grejnog tela sa gumicom i ravnim zaptivanjem. Univerzalni model sa specijalnim mufom za navojnu cev i priključak steznim setom. Maks. radna temperatura 90 °C
Maks. radni pritisak 10 bara
Skidanjem dizajnirane ručne kape ventila postoji mogućnost ugradnje svih vrsta HERZ termostatskih glava.



Radijatorski navijak RL-1 "Herz" PROJECT serija-ugaoni model; R1/2" art. 1372418

Priključak grejnog tela sa gumicom i ravnim zaptivanjem. Univerzalni model sa specijalnim mufom za navojnu cev i priključak steznim setom. Maks. radna temperatura 90 °C
Maks. radni pritisak 10 bara



Uronski ventil "Herz" sa dizajniranom ručnom kapom PROJECT za jednocevnne (art. 1776728) i dvocevnne sisteme grejanja (art. 1776729); R1/2"

Priključak grejnog tela sa donje strane, ravno zaptivanje, sa uronskom cevi l = 290 mm, prečnika 11 mm, srednji razmak cevi 40 mm. Ventil se isporučuje sa dizajniranom ručnom kapom za ručno zatvaranje i otvaranje ventila. Skidanjem dizajnirane ručne kape ventila postoji mogućnost ugradnje svih vrsta HERZ termostatskih glava. Cevni priključci G 3/4" sa konusom se naručuju posebno.



Donji usponski ventil "Herz" PROJECT serija za za jednocevnne (art. 1718712) i dvocevnne sisteme grejanja (art. 1718912)

Priključak grejnog tela sa gumicom i ravnim zaptivanjem. Stezni set 1 6284 04 montiran. Priključak cevi G 3/4" sa konusom. Cevni priključci se naručuju posebno.

**"STRÖMAX-FODRV" kosi balansirajući ventil**

Ventil za regulisanje usponskih vodova i merenje diferencijalnog pritiska, kosi model sa mernim vretenima. Kućište od mesinga, zaptivanje vretena preko dvostrukog O-prstena.

Podešavanje se izvršava preko graničnika hoda, digitalno očitavanje predpodešavanja na prozorčiću ručnog točka. Dva merna ventila za merenje diferencijalnog pritiska su montirana pored ručnog točka sa dužim ili kraćim mernim ventilima.

Dimenzije: 1/2", 3/4", 1" - pakovanje od 10kom

1 1/4", 1 1/2", 2" - pakovanje od 5kom

2 1/2", 3" - pakovanje od 1kom.

**"STRÖMAX-GMF" regulacioni ventil za merenje diferencijalnog pritiska sa ravnim sedištem, sa prirubnicom.**

Kućište od sivog liva GJL 250 po EN 1561, prirubnica po EN 1092, PN 16; Dužina na osnovu OENORM EN-558-1, osnovna serija 1, plavo lakirano.

Gornji deo (poklopac) ventila od mesinga. Vretno bez uspona, zaptiveno sa duplim O-prstenom.

Dva merna ventila (1 0284) su ugrađena pored ručnog točka. Zaptivka otporna na toplotu i trajno elastična.

Sa četiri rupe Rp 3/8 sa čepovima za zatvaranje.

Slavine za pražnjenje 0276, (zasebno poručivanje).

Dimenzije: DN 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150.

Pakovanje po komadu.

**4218 GMF****Prirubnički, regulacioni ventil "STRÖMAX-GF-BS" sa linearnom karakteristikom**

Za regulisanje usponskih vodova i merenje diferencijalnog pritiska, sa ravnim sedištem.

Kućište od sivog liva GJL 250 po EN 1561, prirubnica po EN 1092, PN 16; Dužina na osnovu OENORM EN-558-1, osnovna serija 1, plavo lakirano.

Gornji deo (poklopac) ventila od mesinga. Vretno se kreće bez podizanja, zaptiveno sa dvostrukim O-prstenom.

Dva merna ventila (1 0284) su ugrađena pored ručnog točka.

Označavanje podešavanja preko markera 1 6517 05.

Zaptivka otporna na toplotu i trajno elastična

STRÖMAX-GF-BS sa linearnim karakteristikama.

Dimenzije: DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300.

Pakovanje po komadu.

**4218 GF**



Eclipse F - Termostatski radijatorski ventil s automatskom regulacijom protoka

dimenzije: 3/8", 1/2", 3/4"



Prav



Ugaoni



Aksijalni

Calypso Exact - Termostatski ventil sa kontinualnom preciznom predregulacijom

dimenzije: 3/8", 1/2", 3/4"



Prav



Ugaoni



Aksijalni

Regutec F - Radijatorski navijak

dimenzije: 3/8", 1/2", 3/4"


Prav
Unutrašnji navoj

Ugaoni
Unutrašnji navoj


Zatvaranje

dimenzije: 1/2"


Prav
Spoljni navoj

Ugaoni
Spoljni navoj

Za Regutec navijak koristi se 5 mm (SW 5) šestougaoni ključ. Okretanjem u smeru kazaljke na satu navijak se zatvara. Ukoliko se navijak takođe koristi za predregulaciju protoka kroz radijator, mora da se odredi odgovarajući broj obrtaja tokom zatvaranja. Onda se može osigurati da se početno podešavanje može ponovo podesiti.

Vekotrim - Priključna armatura za radijatore sa ugrađenim ventilima

dimenzije: 1/2", 3/4"



Unutrašnji navoj



Unutrašnji navoj



Uputstvo za rad

Zatvaranje
Pomoću odvijača (veličina useka 8,5mm x 2mm) okrenite useke u vodoravni položaj.

Termostatske glave M30x1.5



K



DX



D



S



D - U



WK



F



K

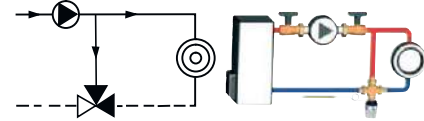


DX

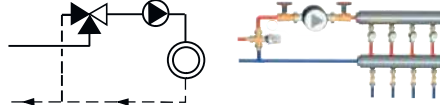


Trokraki mešni ventil

Trokraki mešni ventil sa termoglavom K sa nalegajućim ili uranjajućim senzorom. Dimenzije trokrakog mešnog ventila su od DN15 (1/2") do DN 32 (5/4") koje mogu da se koriste sa termoglavom sa senzorom. Za veće dimenzije od DN 40(6/4") koristi se električni pogon za regulaciju temperature. Termostatske glave sa nalegajućim senzorom imaju opseg regulacije temperature od 10° C do 40° C, 20° C do 50° C, 20° C do 70° C, 40° C do 70° C, 60° C do 90° C. Spojnice za trokrake mešne ventile mogu biti na navojni priključak, priključak za lemljenje, priključak za zavarivanje.



Distributivna funkcija (najčešće za zaštitu hladnog kraja kotla)
 A - dovod povratne vode
 B - dovod tople vode
 AB - mešana voda

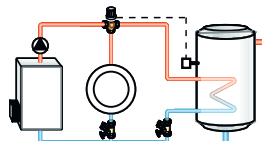
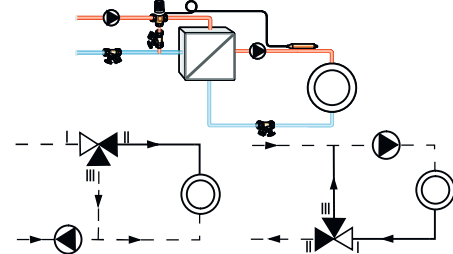


Mešna funkcija (najčešće za podno grejanje)
 A - dovod povratne vode
 B - dovod tople vode
 AB - mešana voda



Trokraki razdelni ventil

Trokraki razdelni ventil sa termoglavom K sa nalegajućim ili uranjajućim senzorom. Dimenzije trokrakog razdelnog ventila su od DN15 (1/2") do DN 25(1") koje mogu da se koriste sa termoglavom sa senzorom. Za veće dimenzije od DN 32(5/4") koristi se električni pogon za regulaciju temperature. Termostatske glave sa nalegajućim senzorom imaju opseg regulacije temperature od 10°C do 40°C, 20°C do 50°C, 20°C do 70°C, 40°C do 70°C, 60°C do 90°C. Spojnice za trokrake razdelne ventile mogu biti na navojni priključak, priključak za lemljenje, priključak za zavarivanje.



Distributivna funkcija:
 I – dovod tople vode
 II – izlaz (željena temperatura)
 III – izlaz (kada postigne željenu temperaturu preusmerava protok vode iz ulaza I u izlaz III).
 Na osnovu temperaturnog senzora



Kugla ventili i prestrujni ventil "Heimeier"

Globo H, P, P-S kugla ventil



Globo P-S kugla ventil sa nepovratnom klapnom.

Globo P kugla ventil sa termometrom

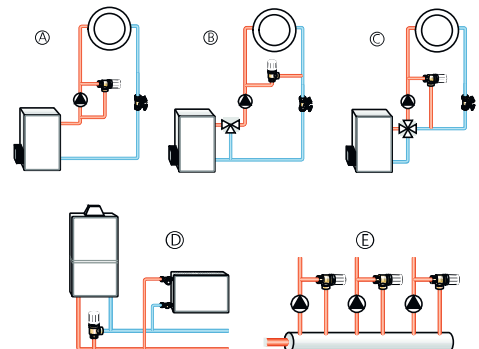
Hydrolux

Prestrujni ventil za zaštitu pumpe.

Prestrujni ventil diferencijalnog pritiska sa direktnim prikazivanjem na skali za podešavanje.

Najčešća funkcija je u sistemima radijatorskog grejanja kada je najveći broj termostatskih ventila u zatvorenom položaju.

Hydrolux propušta određenu količinu vode i sprečava kvar pumpe.





TA-MODULATOR, TA-COMPACT-P - Balasni i regulacioni ventili nezavisni od promene pritiska

TA-MODULATOR za modulovanu regulaciju (3-položajni pogoni)

Min. diferencijalni pritisak:
DN 10-20: 15 kPa
DN 25-32: 23 kPa
Max. pritisak pumpe: 400 kPa
Temperatura: od 0 do +90 °C

Funkcija:
Precizna modulovana regulacija
Automatsko balansiranje
Dijagnostika protoka i pritiska
Zaporna funkcija
Predpodešavanje (maks. protok)



TA-COMPACT-P ON-OFF regulacija

Min. diferencijalni pritisak:
DN 10-20: 15 kPa
DN 25-32: 23 kPa
Max. pritisak pumpe: 400 kPa
Temperature: od 0 do +90 °C

Funkcija:
ON-OFF regulacija
Automatsko balansiranje
Dijagnostika protoka i pritiska
Zaporna funkcija
Predpodešavanje (maks. protok)



Balasni ventili

Ručni balansni ventil služi za merenje i balansiranje protoka, merenje diferencijalnog pritiska, merenje temperature vode. Kao opciju imaju drenažnu funkciju.



TBV



STAD



STAD



STAD-C



STAF



STAF-SG

Zeparo - Separatori vazduha i taloga

Separator ZUV – uređaj za odvajanje vazduha iz instalacije tj. za dinamičko odvajanje vazduha kad sistem radi. Postavlja se na polaz iz kotla. Za kućne instalacije najčešće se uzima dimenzija cevovoda. Za veće objekte molimo Vas da nas kontaktirate.



ZUT



ZUV



ZUD/ZUM



ZUK/ZUKM



ZUV/ZUCM



ZUVL/ZUVL

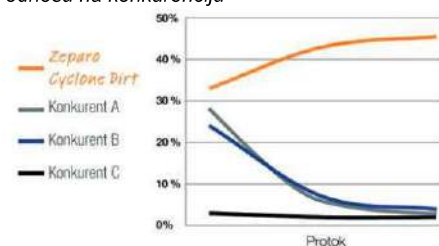


ZUDL/ZUML

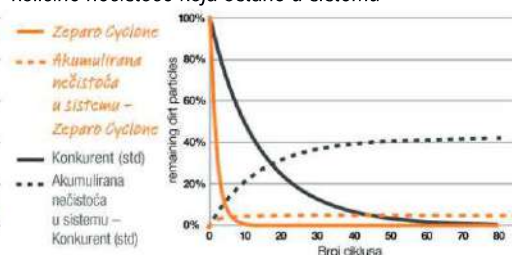
Zeparo Cyclone - Separator nečistoće sa ciklonskom tehnologijom separacije

Nazivni pritisak: PN10
Temperature: -10 do 110 °C
Dimenzije: DN20-50

Dijagram efikasnosti separacije u odnosu na konkurenciju



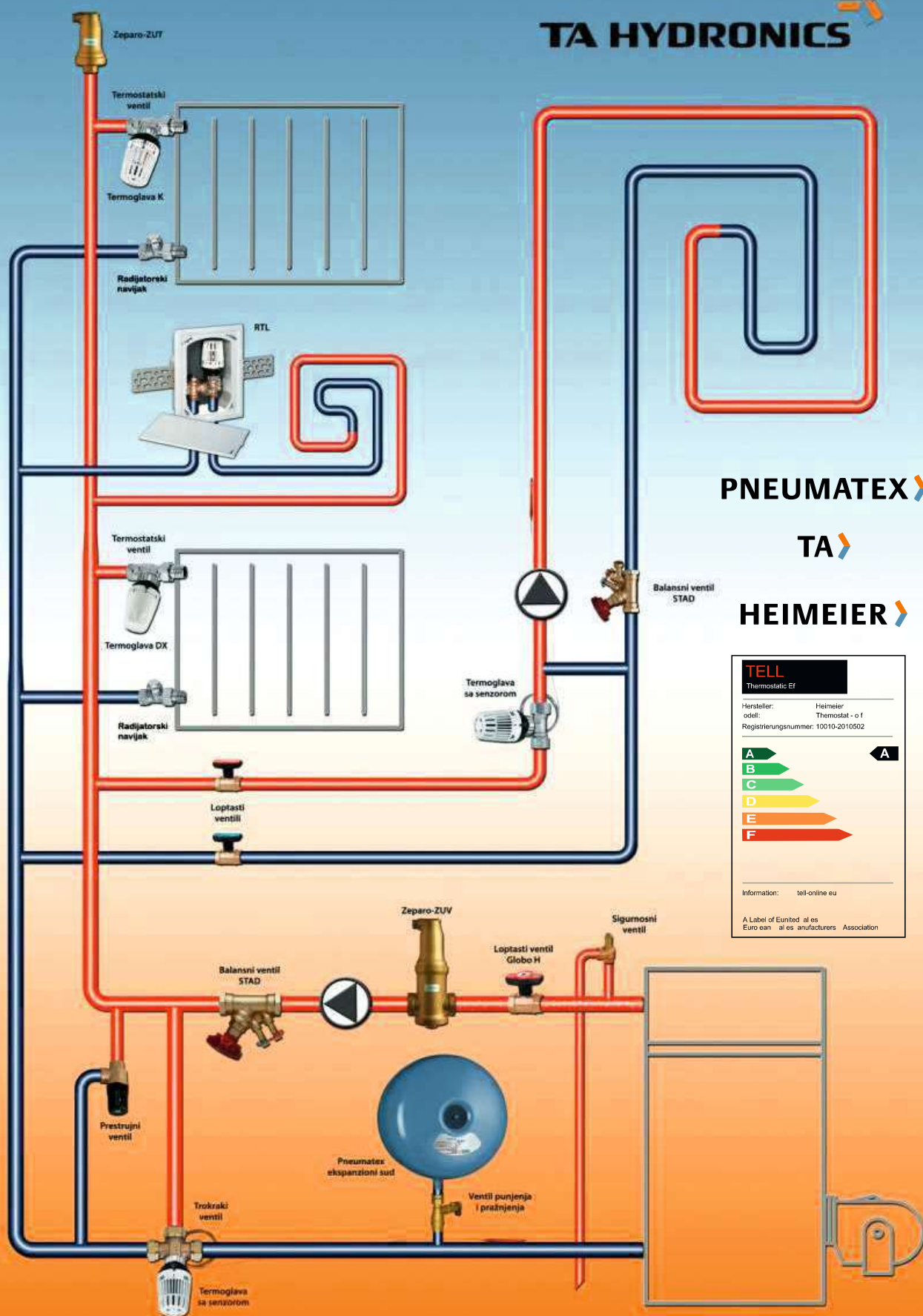
Poređenje brzine uklanjanja nečistoće iz sistema i količine nečistoće koja ostane u sistemu



Zeparo Cyclone



Magnetska i toplotna izolacija ZCHM





**Jürgen Schlösser
Armaturen**



H-ventil pravi Schlosser 100% 1/2"



H-ventil ugaoni Schlosser 100% 1/2"



***Limitator temperature povratne vode
pravi RTL Schlosser 1/2"***



Termoglava Schlosser 1/2"



Termo ventil pravi Schlosser 1"



Termoglava sa sondom 20-50°C Schlosser



DIFERENCIJALNI TERMOSTAT DTC 200/2G

- DTC 200/2G je namenjen grejanju sanitarne vode u boileru iz jednog izvora (kolektori, toplovodni kotlovi, toplotne pumpe), ili za uduvanje spoljnog hladnog vazduha. - U režimu grejanja termostat upravlja el.motornim loptastim ventilom (EMV110) sa protočnom pumpom, kotlom odnosno el.grejačem, u režimu hlađenja, termostat upravlja ventilatorom (izbor režima rada sa mostovima).
- Termostat je analogne izrade sa kojim je moguće podesiti temperaturu u boileru (10-90°C) i diferencu temperature (0-15K)
- U kompletu se nalazi: diferencijalni termostat, senzor kolektora (silikonski; +180°C), senzor boilerja (PVC; +105°C), pribor za montažu



DTC 200/4

- DTC 200/4 je namenjen grejanju sanitarne vode u boileru sa regulacijom dva kruga grejanja (prioritet prvog).
- Termostat upravlja sa dva el.motorna loptasta ventila (EMV110) sa dve protočne pumpe.
- Termostat je analogne izrade sa kojim je moguće podesiti temperaturu u boileru (10-90°C) i diferencu temperature (0-15K).
- U kompletu se nalazi: diferencijalni termostat, senzor kolektora (silikonski; +180°C), senzor boilerja (PVC; +105°C), pribor za montažu



ELEKTROMOTOR

EUROMIX MV 120/540, EUROMIX MV 120/510

- Regulacijski motor je namenjen za regulaciju trokrakih i četvorokrakih mešajućih ventila. Firšt ROTOMIX, dimenzija od 1/2" do 1 1/4".
- Jednostavna i brza montaža pogona na ventil po sistemu "klip" bez potrebe zavijanja.
- Mogućnost ručnog upravljanja sa gumom na poklopcu.
- Vreme okretanja: 1,75min i 3,5min za 90°C.



ELEKTROMOTORNI ROTACIJSKI PREUSMERAVAJUĆI VENTILI

EMV 110 ROTODIVERT

- Kompaktna izrada regulacijskog motora sa mesinganim rotacijskim preusmeravajućim ventilom.
- Upotrebljiv kao preusmeravajući ili razdvajajući element u zatvorenim sistemima kombinovanog grejanja iz jednog ili drugog izvora.
- Zbog malih dimenzija je primeren za sisteme sa bakarnom instalacijom.
- Indikacija položaja mešajućeg ventila na poklopcu pogona.
- Izlaz za upravljanje pumpom u krajnjoj poziciji
- Jednostavna i brza montaža pogona na ventil po sistemu "klip" bez upotrebe zavijanja. - Dimenzije ventila: DN15, 20, 25, 32.



REGULATOR GREJANJA

ROTOTERM MR-TR "plus" i ROTOTERM MR-TR

- Vremenski vođen PID regulator centralnog grejanja, koji reguliše temperaturu zagrejanje vode u zavisnosti od spoljne temperature.
- Namenjen je za regulaciju radijatorskog ili podnog grejanja.
- Upravlja el.motornim pogonom mešajućeg ventila i protočnom pumpom.
- U kompletu se nalazi: regulator, nalegajući senzor 1 x (PVC provodnik; +105°C), nalegajući senzor 1 x (silikonski provodnik; +180°C), spoljni senzor AF2000, pribor za montažu

KARAKTERISTIKE:

- Regulator radi po nelinearnim grejnim krivama, gde u zavisnosti od spoljašnje temperature reguliše temperaturu potisnog voda.
- Regulator može raditi samostalno, sa sobnom programskom jedinicom ili sa sobnim korektorom.
- U vezi sa sobnom jedinicom AS2000-E možemo podesiti nedeljni režim grejanja prostora.
- Izbor sistema grejanja - radijatorsko/podno (podesiti određene parametre).
- Ograničenje temperature poda (podno grej.), sprečavanje kondenzacije kotla (radijatorsko gre.).
- Paralelno pomeranje nagib krive grejanja.
- Pomoću tri tastera je moguće podešavanje svih parametara i kontrola svih temperatura. Takođe je moguće na ekranu očitati parametre i greške u sistemu.
- Ograničenje temperature potisnog voda.
- Antiblokirni program pumpe i mešajućeg ventila.
- Zaštita protiv zamrzavanja.



ROTACIJSKI MEŠAJUĆI VENTILI

ROTOMIX (trokraki i četvorokraki)

- Izrađeni su od mesinga sa spoljnim navojem od 1/2" do 1 1/4"
- Namenjeni su za upotrebu u sistemima grejanja.
- Max. radni pritisak: 6 bar
- Temperatura medija: +5... 110°C
- Ugao okretanja: 90°



ELEKTROMOTORNI LOPTASTI VENTILI - PROPUSNI

EMV 110, serija 602/603

- Upotreba u grejnoj tehnici (dovod toplotne energije, solarni sistemi), sanitarnim i sistemima za navodnjavanje...;
- Jednostavno ručno upravljanje;
- Izlaz za upravljanje pumpom u krajnjoj poziciji (L);
- Indikacija položaja ventila na poklopcu pogona;
- Dimenzije ventila: DN15, 20, 25, 32
- Serija 602: Obostrani unutrašnji navoj (FF)
- Serija 603: Jednostrani unutrašnji navoj i jednostrani holandski priključak (MF)



Stakleni termometar u kućištu - pravi i ugaoni
Temperatura 0 - 130°C



Termomanometar ABS
Temperatura 0 - 120°C
Pritisak 4 bar
Radijalni priključak
Dimenzija: Ø 80 - 1/2"



Manometar ABS
Ø 100 - 1/2"
Pritisak 6 bar i 16 bar
Radijalni priključak



Manometar ABS
Ø 80 - 3/8"
Pritisak 6 bar i 16 bar
Radijalni priključak



Manometar ABS
Ø 63 - 1/4"
Pritisak 6 bar i 16 bar
Radijalni priključak



Termomanometar ABS
Temperatura 0 - 120°C
Pritisak 4 bar
Aksijalni priključak
Dimenzija: Ø 80 - 1/2"



Model - T 52 P
Termometar sa kapilarnom Ø 52
Temperatura 0 - 120°C
Dužina kapilara 150 cm



Model - TI 52 P
Termomanometar sa kapilarnom Ø 52
Temperatura 0 - 120°C
Pritisak 0 - 6 bar
Dužina kapilara 150 cm



Manometar ABS
Ø 63 - 1/4"
Pritisak 6 bar i 16 bar
Aksijalni priključak



Bimetalni termometar ABS
Temperatura 0 - 120°C
Aksijalni priključak L 5 cm
Dimenzija: Ø 80 - 1/2"



Manometarska slavina
NP 10



Redukcija
Dimenzija: 1/4" x 1/2"



Manometar u metalnom kućištu
Ø 100; Ø 150
Pritisak 0 - 2.5; 2.5 - 6 i 10 - 16 bar
Radijalni priključak

**Digitalni sobni termostat Stege HT 100**

Digitalni sobni termostat - Dnevni
 Način rada: Grejanje / Hlađenje
 Merni element: NTC 10KΩ ±1% la 20°C
 Preciznost merenja temperature: ±0,5°C
 Raspon merenja temperature: 5-35°C (sa koracima 0,5°C)
 Raspon prikaza temperature: 0-40°C (sa koracima 0,1°C)
 Napon napajanja : 2 x 1,5 V, 2 baterije alkalne tip AAA
 Temperatura skladištenja: -10°C + +60°C
 Boja LCD ekrana: plava
 Masa (Bez baterija): 154g

**Digitalni sobni termostat Stege (wireless) WT 100 RF**

Digitalni sobni termostat (Wireless) - Dnevni RF
 Način rada: Grejanje / Hlađenje
 Merni element: NTC 10KΩ ±1% la 20°C
 Preciznost merenja temperature: ±0,5°C
 Raspon merenja temperature: 5-35°C (sa koracima 0,5°C)
 Raspon prikaza temperature: 0-40°C (sa koracima 0,1°C)
 Napon napajanja : 2 x 1,5 V, 2 baterije alkalne tip AAA
 Maksimalna voltaža: 8A, 230 V
 Temperatura skladištenja: -10°C ÷ +60°C
 Bežični prijemnik:
 Napon struje: 230V / 50Hz
 Potrošnja struje prijemnika: 6W
 Frenkvencija: 868,35MHz
 Maksimalna voltaža: 8 A, 230 V
 Maksimalni domet: 100m - na otvorenom

**Digitalni sobni termostat Stege HT 200**

Programibilni sobni termostat - 7 Dnevni
 Način rada: Grejanje / Hlađenje
 Programiranje: Svakodnevno (24 sata), Nedeljno (7 dana, 5+1+1 dana)
 Sa 4 vremenska intervala
 Merni element: NTC 10KΩ ±1% la 20°C
 Preciznost merenja temperature: ±0,5°C
 Raspon merenja temperature: 5-35°C (sa koracima 0,5°C)
 Raspon prikaza temperature: 0-40°C (sa koracima 0,1°C)
 Napon napajanja : 2 x 1,5 V, 2 baterije alkalne tip AAA
 Maksimalna voltaža: 8A, 230 V
 Temperatura skladištenja: -10°C ÷ +60°C
 Boja LCD ekrana: plava
 Masa (Bez baterija): 154g



smart heating!
STEGE
Have the right temperature!



Bežični digitalni termostat Stege (wireless) WT 200

Programibilni termostat sa internet kontrolom (WIFI)

Način rada: Grejanje / Hlađenje

Programiranje: Svakodnevno (24 sata), Nedeljno (7 dana, 5+1+1 dana)

Sa 4 vremenska intervala

Merni element: NTC 10KΩ ±1% la 20°C

Preciznost merenja temperature: ±0,5°C

Raspon merenja temperature: 5-35°C (sa koracima 0,5°C)

Raspon prikaza temperature: 0-40°C (sa koracima 0,1°C)

Napon napajanja : 2 x 1,5 V, 2 baterije alkalne tip AAA

Maksimalna voltaža: 8A, 230 V

Temperatura skladištenja: -10°C ÷ +60°C

Boja LCD ekrana: plava

Masa (Bez baterija): 154g

Bežični prijemnik:

Napon struje: 230V / 50Hz

Frekvencija: 868,35MHz

Maksimalna voltaža: 8 A, 230 V

Maksimalni domet: 100m - na otvorenom



Bežični digitalni termostat Stege (wireless) WT 200 RF

Programibilni sobni termostat (Wireless) - 7 Dnevni RF

Način rada: Grejanje / Hlađenje

Programiranje: Svakodnevno (24 sata), Nedeljno (7 dana, 5+1+1 dana)

Sa 4 vremenska intervala

Merni element: NTC 10KΩ ±1% la 20°C

Preciznost merenja temperature: ±0,5°C

Raspon merenja temperature: 5-35°C (sa koracima 0,5°C)

Raspon prikaza temperature: 0-40°C (sa koracima 0,1°C)

Napon napajanja : 2 x 1,5 V, 2 baterije alkalne tip AAA

Maksimalna voltaža: 8A, 230 V

Temperatura skladištenja: -10°C ÷ +60°C

Boja LCD ekrana: plava

Masa (Bez baterija): 154g

Bežični prijemnik:

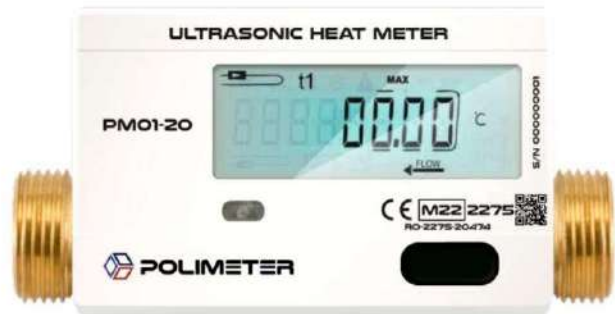
Napon struje: 230V / 50Hz Frekvencija: 868,35MHz

Maksimalna voltaža: 8 A, 230 V

Maksimalni domet: 100m - na otvorenom

**Kalorimetar PM01**

Memi temperaturni opseg: 2°C do 150°C
 Merenje temperature razlike: 3 K do 85 K
 Radna temperatura okoline: od 5°C do 55°C
 Toplotna rezolucija: 2°C
 Minimalna razlika obračuna potrošnje: 0,01°C
 Frekvencija merenja: dinamično merenje 4 do 60 sekundi
 Ekran: LCD - osam cifara i specijalnih znakova
 Jedinica energije: kWh (mWh opcionalno)
 Izvor napajanja: 3,6 V litijumska baterija
 Dužina impulsnog kabla: PT 1000
 Prečnik senzora: 5,0 mm i 5,2 mm
 Dužina kabla senzora: 1,5 m
 Dužina impulsnog kabla: 1 m
 Klasa zaštite: IP 65
 Merna klasa: MID CLASS 2
 Odobrava: MID I CE

PM01 UREĐAJ**HIBRIDNI KALORIMETAR****Specifikacija:**

Veliki LED svetlosni ekran (70mm x 30mm)
 CE kvalitet sertifikovan za grejanje i hlađenje
 Mogućnost montaže na dovodne i povratne vodove
 Horizontalna i vertikalna montaža
 Prikaz potrošnje energije u kWh, GJ, MGN, Btu, jedinicama
 Čuvanje podataka potrošnje do 24 meseca u memoriji
 Mogućnost čuvanja kumulativne potrošnje prošlog meseca u memoriji u intervalima od 5 dana
 Prikaz maksimalnog i minimalnog protoka, temperature, potrošnje energije
 Minimalna osetljivost od 6 l/h i 15 l/h u opcijama merenja modela DN 15

Lo - Ra Specifikacija:

Ima nisku potrošnju energije, životni vek baterije do 10 god.
 Sati slušanja su parametarski.
 Može biti podešen od strane korisnika.
 Daljina prenosa je mnogo veća u zavisnosti od promenljivih fizičkih uslova.
 Obezbeđuje dvosmernu komunikaciju.
 Ima pouzdan komunikacioni protokol.

ULTRAZVUČNO MERENJE

Merenje je zasnovano na principu ultrazvučnog merenja PM01 uređaja.
 Primenom ove savremene tehnologije tematska merenja su precizna i pouzdana, mogu stabilno da rade više od 10 godina.
 Hibridni kalorimetar, grejanje i hlađenje na istoj liniji.
 Koristi se u sistemima gde je instalirano grejanje i može zasebno izračunati potrošnju energije za hlađenje.

Tehnički podaci:

TIP	DN	Nazivni protok qp	Nazivni protok qi	Nazivni protok qs	Ugradna dužina mm	Ugradna visina mm	Ugradna širina mm
U-15	15	0,6/1,50 m³/h	0,06/0,015 m³/h	1,20/3,00 m³/h	110	85	70
U-20	20	2,50 m³/h	0,025 m³/h	5,00 m³/h	130	90	70
U-25	25	3,50 m³/h	0,35 m³/h	7,00 m³/h	160	97	70
U-32	32	6,00 m³/h	0,60 m³/h	12,00 m³/h	180	110	72
U-40	40	10,00 m³/h	0,10 m³/h	20,00 m³/h	200	120	74