



УНИВЕРЗИТЕТ
У БЕОГРАДУ
МАШИНСКИ
ФАКУЛТЕТ

UNIVERZITET
U BEOGRADU
MAŠINSKI
FAKULTET

UNIVERSITY OF
BELGRADE
FACULTY OF
MECHANICAL ENGINEERING

<http://www.mas.bg.ac.rs>



CALEFFI HIDROTERMIKA, doo,
Predstavništvo
Vojvode Dobrnjca 18
11000 Beograd

Na osnovu vašeg zahteva od 7. jula 2020. godine dajemo sledeće

STRUČNO MIŠLJENJE

o kvalitetu armature i opreme za vodovode proizvođača CALEFFI, Fontaneto D'Agogna, Italija.

Ovaj dokument je urađen na osnovu modula A, Prilog III, Pravilnika o tehničkim zahtevima za projektovanje, izradu i ocenjivanje usaglašenosti opreme pod pritiskom („Službeni glasnik RS“ broj 87/2011).

Sastavni deo ovog dokumenta je:

- Katalog proizvođača Caleffi 2020. godine,
- Spisak opreme i armature za vodovod (ukupno 7 stranica),
- Relevantni standardi za proizvode iz grupe armatura i oprema za vodovod (1 strana).

Ovaj dokument važi do jula 2023. godine ukoliko ne dođe do promene kod proizvođača.

Rukovodilac projekta

(Prof.dr Martin Bogner, dipl.inž.maš.)



Prodekan za naučnoistraživačku delatnost

(Prof.dr Aleksandar Simonović, dipl.inž.maš.)

Ovaj dokument je kreiran na osnovu informacija dobijenih od klijenta. Odgovornost klijenta je da obavешtava Univerzitet u Beogradu - Mašinski fakultet o eventualnim izmenama vezanim za projektovanje i proizvodnju i dostavi druge informacije koje mogu biti od važnosti za kompletiranje ovog dokumenta. Odлука да се користе информације садржане у овом документу су потпуна одговорност кlijenta. Клијент прихвата сав ризик било ког губитка или штете било које врсте до које може доћи употребом овде садржаних информација. Клијент је једини одговоран за све обавезе, штете и повреде настале због грешака у пројектовању, производњи или обележавању његових производа.

Краљице Марије 16, 11120 Београд 35, поштански факс 34
Тел: 011/33-70-350, факс: 011/33-70-364

Kraljice Marije 16, 11120 Belgrade 35, Serbia
Phone: +381-11-33-70-350, Fax: +381-11-33-70-364

Текући подрачун за сопствене приходе: 840-1876666-10, код УЈП, филијала Палилула, Београд
Текући подрачун за приходе из буџета: 840-1876660-28, код УЈП, филијала Палилула, Београд

ЈМБР: 7032501
ПИБ: 100209517

ARMATURA I OPREMA ZA VODOVOD
PROIZVOĐAČ "CALEFFI" – ITALIJA

Art.1160,	Termostatski regulator za cirkulacioni vod tople sanitarne vode, 1/2" – 3/4"
Art.11600,	Elektrotermička glava, 230 - 24 V
Art.116,	Termostatski regulator za recirkulaciju sanitarne tople vode, $p_{max}=16$ bar, $T_{dez}=70^{\circ}C$, $T_{opseg}=35+60^{\circ}C$ (DN 15, DN 20)
Art.116,	Termostatski regulator za recirkulaciju sanitarne tople vode, $p_{max}=16$ bar, $T_{opseg}=35+60^{\circ}C$ (DN 15, DN 20)
Art.116,	Uložak za funkciju toplotne dezinfekcije za serije 116 u kombinaciji sa elektrotermičkom glavom
Art.116,	Dodatni termometar za serije 116, skala: 0-80 °C
Art.3037,	ROBOCEK-1, nepovratni ventil sa spojnica, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=90^{\circ}C$, $\varnothing 15$
Art.3038,	ROBOCEK-2, dvostruki nepovratni ventil sa spojnica, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=90^{\circ}C$, $\varnothing 15$
Art.319,	Plastični izlivni sifon za serije 5261, 1"
Art.3230,	BALLSTOP, loptasti ventil sa nepovratnim ventilom, $p_{max}=16$ bar, $T_{max}=90^{\circ}C$, 1/2", 3/4", 1"
Art.3230,	BALLSTOP, loptasti ventil sa nepovratnim ventilom, $p_{max}=16$ bar, $T_{max}=90^{\circ}C$, 1 1/4", 1 1/2", 2"
Art.324,	Nepovratni ventil protiv zagađenja sa ugrađenim zaustavnim ventilom. Tip EA. 3/4" M x holender 3/4" Ž
Art.324,	Nepovratni ventil protiv zagađenja sa ugrađenim zaustavnim ventilom. Tip EA. $\varnothing 15$ i $\varnothing 22$
Art.324,	Nepovratni ventil protiv zagađenja sa ugrađenim zaustavnim ventilom. Tip EA. 1/2", 3/4" M
Art.332,	BALLSTOP, loptasti ventil sa nepovratnim ventilom, $p_{max}=16$ bar, $T_{max}=90^{\circ}C$, 1/2" M x 1/2" Ž
Art.333,	BALLSTOP, loptasti ventil sa nepovratnim ventilom, $p_{max}=16$ bar, $T_{max}=90^{\circ}C$, 1/2" Ž x navrtka 3/4" Ž, 3/4" Ž x navrtka 3/4" Ž
Art.334,	BALLSTOP, loptasti ventil sa nepovratnim ventilom, $p_{max}=16$ bar, $T_{max}=90^{\circ}C$, 1/2" M x navrtka 3/4" Ž, 3/4" M x navrtka 3/4" Ž
Art.354,	Modularni razdelnik sa zaustavnoim ventilima, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=100^{\circ}C$, 3/4" (2, 3, 4, 5 izlaza)
Art.359,	Predmontirani razdelnik sa pojedinačni zaustavnim ventilima za sve potrošače za distribuciju sanitarne vode sa ormarićem, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=90^{\circ}C$, (3, 4, 5 izlaza)
Art.359,	T – komad, sa fiksirajućim elementom, telo od mesinga, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=90^{\circ}C$
Art.359,	Čep sa fiksirajućim elementom, telo od polimera.
Art.3597,	Ram i poklopac sa pritisnim otvaranjem.
Art.3598,	Estetska pokrivna ploča napravljena od plastike po kojoj se može slikati
Art.3598,	Estetska pokrivna ploča od nerđajućeg čelika
Art.359420,	Predmontirani razdelnik sa glavnim zaustavnim ventilima za distribuciju sanitarne vode sa ormarićem, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=90^{\circ}C$, (3, 4 izlaza)
Art.3590,	Dodatna oprema za razdelnike serije 359, T – komad, čep, spojnica 23 p.1,5,

	spojnica 1/2"x $\varnothing$ 13, spojnica 3/4"x $\varnothing$ 18, kompresiona spojnica $\varnothing$ 16x2, kompresiona spojnica $\varnothing$ 20x2
Art.3591,	Jedinica sa glavnim zaustavnim ventilima za sanitarni sistem, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=90^{\circ}\text{C}$
Art.3599,	Ploča sa ručicama, visoka hromirana završna obrada
Art.359,	Rezervni delovi za razdelnike serije 359, kućište ormarića, fiksirajući element, uložak za pojedinačne zaustavne ventile, uložak za glavne zaustavne ventile, razdelnik hladne vode sa pojedinačnim zaustavnim ventilima, 4 i 5 izlaza, razdelnik tople vode sa pojedinačnim zaustavnim ventilima, 3 i 4 izlaza, razdelnik hladne i tople vode sa glavnim zaustavnim ventilom, 3 i 4 izlaza, glavni zaustavni ventil, zaštitno kućište
Art.360,	Razdelnici za distribuciju sanitarne vode sa ormarićem, , $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=100^{\circ}\text{C}$, 3/4" (3,4 izlaza)
Art.360,	Držači za razdelnike serija 354 i ormariće serija 360 i 362
Art. 3641,	Čep, 3/4"M
Art.3642,	Završni priključak, 3/4"M x 1/2" Ž
Art.5200,	Podesivi termostatski mešni ventil, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=90^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=35+65^{\circ}\text{C}$ (1/2", 3/4" i 1")
Art.5201,	Kontrolna jedinica za sanitarnu toplu vodu, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=90^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=35+65^{\circ}\text{C}$ (DN 20, DN 25)
Art. 520,	Dodatak za recirkulacioni priključak, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=90^{\circ}\text{C}$, DN 20
Art.5201,	Kontrolna jedinica za sanitarnu toplu vodu sa recirkulacionim priključkom, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=90^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=35+65^{\circ}\text{C}$, DN 20
Art.520,	Termostatski mešni ventil, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=90^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=30+48^{\circ}\text{C}$ (1/2", 3/4", 1"), $T_{opseg}=40+60^{\circ}\text{C}$ (1/2", 3/4", 1")
Art.521,	Termostatski mešni ventil, $p_{max}=14$ bar, $T_{max}=85^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=30+65^{\circ}\text{C}$ (1/2", 3/4")
Art.521,	Termostatski mešni ventil, sa nepovratnim ventilom, $p_{max}=14$ bar, $T_{max}=85^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=30+65^{\circ}\text{C}$ - 3/4"
Art.5211,	Termostatski mešni ventil, sa nepovratnim ventilom i filterom, $p_{max}=14$ bar, $T_{max}=85^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=30+65^{\circ}\text{C}$ ($\varnothing$ 15, $\varnothing$ 22)
Art.5212,	Podesivi termostatski mešni ventil za instalaciju ispod lavabo, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=90^{\circ}\text{C}$
Art.52130,	Termostatski mešni ventil, Sa nepovratnim ventilom i filterom, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=85^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=30+50^{\circ}\text{C}$ - 1/2" i 3/4"
Art.5213,	Termostatski mešni ventil, sa nepovratnim ventilom i filterom, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=85^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=30+50^{\circ}\text{C}$ ($\varnothing$ 15, $\varnothing$ 22)
Art.5213,	Termostatski mešni ventil, sa nepovratnim ventilom i filterom, $p_{max}=14$ bar, $T_{max}=85^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=30+50^{\circ}\text{C}$ (DN 15 i DN 20)
Art.5213,	Termostatski mešni ventil, sa nepovratnim ventilom i filterom, $p_{max}=14$ bar, $T_{max}=85^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=30+50^{\circ}\text{C}$ (1/2" i 3/4")
Art.5217,	Termostatski mešni ventil, sa nepovratnim ventilom i filterom, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=85^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=35+50^{\circ}\text{C}$ - 1/2" i 3/4"
Art.5218,	Termostatski mešni ventil, sa nepovratnim ventilom i filterom, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=90^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=45+65^{\circ}\text{C}$ (1/2", 3/4", 1")
Art.5219,	Termostatski mešni ventil, sa nepovratnim ventilom i filterom, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=90^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=35+65^{\circ}\text{C}$ (1/2", 3/4", 1")

Art.5219,	Termostatski mešni ventil, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=90^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=35+65^{\circ}\text{C}$ (1/2", 3/4", 1")
Art.522,	Termostatski mešni ventil, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=90^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=30+48^{\circ}\text{C} - 1/2"$; $T_{opseg}=40+60^{\circ}\text{C} - 1/2"$
Art.5230,	Termostatski mešni ventil, $p_{max}=14$ bar, $T_{max}=85^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=30+65^{\circ}\text{C}$ (1/2", 3/4", 1", 1 1/4"), $T_{opseg}=36+60^{\circ}\text{C}$ (1 1/2", 2")
Art.5230,	Termostatski mešni ventil, sa nepovratnim ventilima, $p_{max}=14$ bar, $T_{max}=85^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=36+60^{\circ}\text{C}$ (1/2", 3/4", 1", 1 1/4")
Art.5230,	Termostatski mešni ventil, sa nepovratnim ventilima i spojnica,ma, $p_{max}=14$ bar, $T_{max}=85^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=36+60^{\circ}\text{C}$ (ø22, ø28)
Art.5230,	Termostatski mešni ventil, sa izmenjivim uloškom $p_{max}=14$ bar, $T_{max}=85^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=30+65^{\circ}\text{C}$ (1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2")
Art.5230,	Termostatski mešni ventil, sa nepovratnim ventilima $p_{max}=14$ bar, $T_{max}=85^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=30+65^{\circ}\text{C}$ (1/2", 3/4", 1", 1 1/4")
Art.5230,	Termostatski mešni ventil, sa nepovratnim ventilima i spojnica,ma $p_{max}=14$ bar, $T_{max}=85^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=30+65^{\circ}\text{C}$ (ø22, ø28)
Art.5231,	Podesivi termostatski mešni ventil, $p_{max}=14$ bar, $T_{max}=90^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=35+65^{\circ}\text{C}$ (1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2")
Art.5231,	Podesivi termostatski mešni ventil, $p_{max}=14$ bar, $T_{max}=90^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=35+65^{\circ}\text{C}$, sa nepovratnim ventilima i spojnica,ma ø28
Art.524,	Podesivi termostatski mešni ventil, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=90^{\circ}\text{C}$, $T_{opseg}=30+65^{\circ}\text{C}$ (DN 15, DN 20, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50)
Art.524,	Priključni set za mešne ventile serije 524, 1/2" za 524400., 3/4" za 524500, 1" za 524600, 1 1/4" za 524700, 1 1/2" za 524800, 2" za 524900
Art.524,	Termostatski mešni ventil, PN 10, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=90^{\circ}\text{C}$, DN 65, DN 80
Art.5250,	Ublaživač hidrauličnog udara, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=90^{\circ}\text{C}$, 1/2", 1/2" –žuto telo ventila
Art.5251,	Ublaživač hidrauličnog udara, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=90^{\circ}\text{C}$, 3/8"Ž x 3/8"M, 3/8"Ž x 3/8"M – žuto telo ventila, 3/4"Ž x 3/4"M, 3/4"Ž x 3/4"M – žuto telo ventila
Art.526,	Sigurnosana grupa za bojler, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=120^{\circ}\text{C}$, 1/2", 3/4", 1"
Art.5261,	Sigurnosana grupa za bojler, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=120^{\circ}\text{C}$, 1/2",
Art.5265,	Sigurnosna grupa za bojlere sanitarne vode, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=120^{\circ}\text{C}$, DN20(3/4")
Art.528,	Ekspanziona grupa za bojlere, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=40^{\circ}\text{C}$, ø15 (8 bar), 1/2" (7, 8, 10 bar)
Art.5280,	SICAL, Ekspanziona grupa za bojlere, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=40^{\circ}\text{C}$, 1/2" (6, 8, 10 bar), 3/4" (6, 8, 10 bar)
Art.5281,	SICAL, Ekspanziona grupa za rezervoare tople vode, $p_{max}=10$ bar, $T_{max}=40^{\circ}\text{C}$, 3/4" (6, 8, 10 bar), 1" (6, 8, 10 bar)
Art.5330,	Kosi reducir pritiska, $p_{max ulazni}=16$ bar, $p_{izlazni}=1+6$ bar, $T_{max}=40^{\circ}\text{C}$, 1/2", 3/4"
Art.5330,	Rezervni uložak za kose reducir pritiska serije 5330, 5331, 5332, 5334, 5335, 5336, 5337, 5338 i 5339
Art.5330..H	Kosi reducir pritiska, $p_{max ulazni}=16$ bar, $p_{izlazni}=1+5,5$ bar, $T_{max}=80^{\circ}\text{C}$, 1/2", 3/4"
Art.5330..H	Rezervni uložak za kose reducir pritiska serije 5330, 5331, 5332, 5334, 5335, 5336,

	5337, 5338 i 5339
Art.533..H	Kosi reducir pritiska malih dimenzija za posebnu primenu: za doziranje vode aparatima za piće i kafu, $p_{\max \text{ ulazni}}=16 \text{ bar}$, $p_{\text{izlazni}}=0,8+4 \text{ bar}$, $T_{\max}=80^{\circ}\text{C}$, $3/8''$
Art.5331,	Kosi reducir pritiska, $p_{\max \text{ ulazni}}=16 \text{ bar}$, $p_{\text{izlazni}}=1+6 \text{ bar}$, $T_{\max}=40^{\circ}\text{C}$, $3/4''\text{M} \times \text{holender } 3/4''\text{Ž}$
Art.5331..H	Kosi reducir pritiska, $p_{\max \text{ ulazni}}=16 \text{ bar}$, $p_{\text{izlazni}}=1+5,5 \text{ bar}$, $T_{\max}=80^{\circ}\text{C}$, $\varnothing 22 \times \text{navrtka } 3/4'' \text{ Ž}$
Art.5332,	Kosi reducir pritiska, $p_{\max \text{ ulazni}}=16 \text{ bar}$, $p_{\text{izlazni}}=1+6 \text{ bar}$, $T_{\max}=40^{\circ}\text{C}$, $1/2''$, $3/4''$
Art.5332..H	Kosi reducir pritiska, $p_{\max \text{ ulazni}}=16 \text{ bar}$, $p_{\text{izlazni}}=1+5,5 \text{ bar}$, $T_{\max}=80^{\circ}\text{C}$, sa manometrom, $1/2''$, $3/4''$, telo od mesinga
Art.5332..H	Kosi reducir pritiska, $p_{\max \text{ ulazni}}=16 \text{ bar}$, $p_{\text{izlazni}}=1+5,5 \text{ bar}$, $T_{\max}=80^{\circ}\text{C}$, sa manometrom, $1/2''$, $3/4''$, telo od legure koja sprečava ispuštanje cinka
Art.5334,	Kosi reducir pritiska, $p_{\max \text{ ulazni}}=16 \text{ bar}$, $p_{\text{izlazni}}=1+6 \text{ bar}$, $T_{\max}=40^{\circ}\text{C}$, $1/2''$, $3/4''$ i $1''$
Art.5334..H	Kosi reducir pritiska, $p_{\max \text{ ulazni}}=16 \text{ bar}$, $p_{\text{izlazni}}=1+5,5 \text{ bar}$, $T_{\max}=80^{\circ}\text{C}$, $1/2''$, $3/4''$
Art.5334..H	Kosi reducir pritiska, $p_{\max \text{ ulazni}}=16 \text{ bar}$, $p_{\text{izlazni}}=1+5,5 \text{ bar}$, $T_{\max}=80^{\circ}\text{C}$, sa manometrom, $1/2''$, $3/4''$, $1''$, telo od legure koja sprečava ispuštanje cinka
Art.5335,	Kosi reducir pritiska, $p_{\max \text{ ulazni}}=16 \text{ bar}$, $p_{\text{izlazni}}=1+6 \text{ bar}$, $T_{\max}=40^{\circ}\text{C}$, $1/2''$, $3/4''$
Art.5335..H	Kosi reducir pritiska, $p_{\max \text{ ulazni}}=20 \text{ bar}$, $p_{\text{izlazni}}=1+5,5 \text{ bar}$, $T_{\max}=80^{\circ}\text{C}$, sa manometrom, $1/2''$, $3/4''$, $1''$, telo od legure koja sprečava ispuštanje cinka
Art.5335..H	Trokraki kosi reducer pritiska, $p_{\max \text{ ulazni}}=20 \text{ bar}$, $p_{\text{izlazni}}=1+5,5 \text{ bar}$, $T_{\max}=80^{\circ}\text{C}$, sa manometrom, $3/4''$, telo od legure koja sprečava ispuštanje cinka
Art.5335..H	kosi reducer pritiska, $p_{\max \text{ ulazni}}=20 \text{ bar}$, $p_{\text{izlazni}}=5 \text{ bar}$, $T_{\max}=80^{\circ}\text{C}$, sa manometrom, $3/4''$, telo od legure koja sprečava ispuštanje cinka
Art.5336,	Kosi reducir pritiska, $p_{\max \text{ ulazni}}=16 \text{ bar}$, $p_{\text{izlazni}}=1+6 \text{ bar}$, $T_{\max}=40^{\circ}\text{C}$, $\varnothing 15$ i $\varnothing 22$
Art.5336..H	Kosi reducir pritiska sa spojnicama, $p_{\max \text{ ulazni}}=16 \text{ bar}$, $p_{\text{izlazni}}=1+5,5 \text{ bar}$, $T_{\max}=80^{\circ}\text{C}$, $\varnothing 15$ i $\varnothing 22$, telo od legure koja sprečava ispuštanje cinka
Art.5337	Kosi reducir pritiska sa spojnicama, $p_{\max \text{ ulazni}}=16 \text{ bar}$, $p_{\text{izlazni}}=1+6 \text{ bar}$, $T_{\max}=40^{\circ}\text{C}$, $\varnothing 15$ i $\varnothing 22$
Art.5337..H	Kosi reducir pritiska sa spojnicama, $p_{\max \text{ ulazni}}=16 \text{ bar}$, $p_{\text{izlazni}}=1+5,5 \text{ bar}$, $T_{\max}=80^{\circ}\text{C}$, $\varnothing 15$, $\varnothing 22$ i $\varnothing 28$, telo od legure koja sprečava ispuštanje cinka
Art.5338,	Kosi reducir pritiska, $p_{\max \text{ ulazni}}=16 \text{ bar}$, $p_{\text{izlazni}}=1+6 \text{ bar}$, $T_{\max}=40^{\circ}\text{C}$, sa manometrom, $\varnothing 15$ i $\varnothing 22$
Art.5338..H	Kosi reducir pritiska sa spojnicama, $p_{\max \text{ ulazni}}=16 \text{ bar}$, $p_{\text{izlazni}}=1+5,5 \text{ bar}$, $T_{\max}=80^{\circ}\text{C}$, $\varnothing 15$, $\varnothing 22$ i $\varnothing 28$, sa manometrom, telo od legure koja sprečava ispuštanje cinka
Art.5339,	Kosi reducir pritiska, $p_{\max \text{ ulazni}}=16 \text{ bar}$, $p_{\text{izlazni}}=1+6 \text{ bar}$, $T_{\max}=40^{\circ}\text{C}$, sa manometrom, $\varnothing 15$ i $\varnothing 22$
Art.534,	Ograničavač protoka, $p_{\max}=12 \text{ bar}$, $T_{\max}=80^{\circ}\text{C}$,
Art.5350,	Izmenjivi uložak za reducir pritiska serije 5350 i 5351, $1/2'' - 3/4''$, $1''$, $1 \ 1/4''$, $1 \ 1/4'' - 1 \ 1/2'' - 2''$
Art.5350,	Reducir pritiska, sa priključkom za manometar, $p_{\max \text{ ul.}}=25 \text{ bar}$, $p_{\text{izl.}}=1+6 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=40^{\circ}\text{C}$, $1/2''$, $3/4''$, $1''$, $1 \ 1/4''$, $1 \ 1/2''$, $2''$
Art.5350,	Reducir pritiska sa manometrom, $p_{\max \text{ ul.}}=25 \text{ bar}$, $p_{\text{izl.}}=1+6 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=40^{\circ}\text{C}$, $1/2''$, $3/4''$, $1''$, $1 \ 1/4''$, $1 \ 1/2''$, $2''$
Art.5350,	Reducir pritiska, sa priključkom za manometar, $p_{\max \text{ ul.}}=25 \text{ bar}$, $p_{\text{izl.}}=1+6 \text{ bar}$,

	$T_{\max \text{ radna}}=40^{\circ}\text{C}$, $\varnothing 22$
Art.5350..H	Reducir pritiska sa manometrom, $p_{\max \text{ ul.}}=16 \text{ bar}$, $p_{\text{izl.}}=1+6 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=80^{\circ}\text{C}$, $1/2"$, $3/4"$, $1"$, $1 \frac{1}{4}"$, $1 \frac{1}{2}"$, $2"$
Art.5350..H	Reducir pritiska sa priključkom za manometrom, $p_{\max \text{ ul.}}=16 \text{ bar}$, $p_{\text{izl.}}=1+6 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=80^{\circ}\text{C}$, $1/2"$, $3/4"$, $1"$, $1 \frac{1}{4}"$, $1 \frac{1}{2}"$, $2"$
Art.5350..H	Reducir pritiska sa priključkom za manometrom, $p_{\max \text{ ul.}}=16 \text{ bar}$, $p_{\text{izl.}}=1+6 \text{ bar}$, $\varnothing 15$, $\varnothing 22$ i $\varnothing 28$
Art.5350..H	Rezervni uložak I ključa za reducir pritiska serije 5350 i 5351
Art.5351,	Reducir pritiska sa filterom i priključkom za manometar, $p_{\max \text{ ul.}}=25 \text{ bar}$, $p_{\text{izl.}}=1+6 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=40^{\circ}\text{C}$, $1/2"$, $3/4"$, $1"$
Art.5351,	Reducir pritiska sa filterom i manometrom, $p_{\max \text{ ul.}}=25 \text{ bar}$, $p_{\text{izl.}}=1+6 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=40^{\circ}\text{C}$, $1/2"$, $3/4"$, $1"$
Art.5360,	Reducir pritiska sa priključkom za manometar, $p_{\max \text{ ul.}}=25 \text{ bar}$, $p_{\text{izl.}}=0,5+6 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=80^{\circ}\text{C}$, $1/2"$, $3/4"$, $1"$, $1 \frac{1}{4}"$, $1 \frac{1}{2}"$
Art.5360,	Reducir pritiska sa manometrom, $p_{\max \text{ ul.}}=25 \text{ bar}$, $p_{\text{izl.}}=0,5+6 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=80^{\circ}\text{C}$, $1/2"$, $3/4"$, $1"$, $1 \frac{1}{4}"$, $1 \frac{1}{2}"$
Art.5360,	Rezervni uložak za reducir pritiska 5360, 5362, 5365 i 5366
Art.5362,	Reducir pritiska sa priključkom za manometar, $p_{\max \text{ ul.}}=25 \text{ bar}$, $p_{\text{izl.}}=0,5+6 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=80^{\circ}\text{C}$, $1/2"$, $3/4"$, $1"$
Art.5362,	Reducir pritiska sa manometrom, $p_{\max \text{ ul.}}=25 \text{ bar}$, $p_{\text{izl.}}=0,5+6 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=80^{\circ}\text{C}$, $1/2"$, $3/4"$, $1"$
Art.5365,	Reducir pritiska sa priključkom za manometre, $p_{\max \text{ ul.}}=25 \text{ bar}$, $p_{\text{izl.}}=0,5+6 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=80^{\circ}\text{C}$, $1 \frac{1}{2}"$, $2"$
Art.5356,	Reducir pritiska sa manometrima, $p_{\max \text{ ul.}}=25 \text{ bar}$, $p_{\text{izl.}}=0,5+6 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=80^{\circ}\text{C}$, $1 \frac{1}{2}"$, $2"$
Art.5366,	Reducir pritiska sa dva manometra, $p_{\max \text{ ul.}}=16 \text{ bar}$, $p_{\text{izl.}}=0,5+6 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=80^{\circ}\text{C}$, DN 65
Art.5370,	Kućište za uložak filtera standard $10"$, $p_{\max \text{ radni}}=16 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=40^{\circ}\text{C}$ $3/4"$, $1"$
Art.5370,	Ulošci filtera za kućište 5370, $10"$ standard, $T_{\max \text{ radna}}=40^{\circ}\text{C}$
Art.539,	Reducir pritiska sa priključkom za manometre, $p_{\max \text{ ul.}}=25 \text{ bar}$, $p_{\text{izl.}}=1+5,5 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=80^{\circ}\text{C}$, $3/4"$
Art.57000,	Sklop od cevnog odvajača, filtera i ručnih zapornih ventila, PN 10, $T_{\max \text{ radna}}=65^{\circ}\text{C}$, $1/2"$, $3/4"$, $1"$, $1 \frac{1}{4}"$, $1 \frac{1}{2}"$, $2"$
Art.570,	Sklop od cevnog odvajača, filtera i ručnih zapornih ventila, PN 10, $T_{\max \text{ radna}}=65^{\circ}\text{C}$, DN 50, DN 65, DN 80, DN 100
Art.570,	Sklop od cevnog odvajača, filtera i ručnih zapornih ventila, PN 10, $T_{\max \text{ radna}}=60^{\circ}\text{C}$, DN 150, DN 200, DN 250
Art.572,	Zaštitnik povratnog toka, tip Cab, PN 10, $T_{\max \text{ radna}}=40^{\circ}\text{C}$
Art.573,	Zaštitnik povratnog toka, tip CAa, PN 10, $T_{\max \text{ radna}}=65^{\circ}\text{C}$, $1/2"$, $3/4"$
Art.573,	Zaštitnik povratnog toka, PN 10, $T_{\max \text{ radna}}=65^{\circ}\text{C}$, $1/2"$, $3/4"$
Art.573,	Zaštitnik povratnog toka, tip CAa, PN 10, $T_{\max \text{ radna}}=65^{\circ}\text{C}$, $1/2"$, $3/4"$
Art.574,	Zaštitnik povratnog toka, tip BA, PN 10, $T_{\max \text{ radna}}=65^{\circ}\text{C}$, $1/2"$
Art.574000	Grupa za automatsko punjenje sa Y filterom, $p_{\max \text{ radni}}=10 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=65^{\circ}\text{C}$

	1/2"
Art.574001	Grupa za punjenje sistema sa Y filterom, $p_{\max \text{ radni}}=10 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=65^{\circ}\text{C}$, 3/4"
Art.574011	Grupa za punjenje sistema, $p_{\max \text{ radni}}=10 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=65^{\circ}\text{C}$, 1/2"
Art.574004	Zaštitnik povratnog toka, PN 10, $\Delta p_{\text{pražnjenja}}=14 \text{ kPa}$, $T_{\max \text{ radna}}=65^{\circ}\text{C}$, 1/2"
Art.57400,	Zaštitnik povratnog toka, PN 10, $\Delta p_{\text{pražnjenja}}=14 \text{ kPa}$, $T_{\max \text{ radna}}=65^{\circ}\text{C}$, 3/4", 1"
Art. 5740,	Zaštitnik povratnog toka, PN 10, $\Delta p_{\text{pražnjenja}}=14 \text{ kPa}$, $T_{\max \text{ radna}}=65^{\circ}\text{C}$, 1/2", 3/4"
Art.574,	Zaštitnik povratnog toka, PN 10, $\Delta p_{\text{pražnjenja}}=14 \text{ kPa}$, $T_{\max \text{ radna}}=65^{\circ}\text{C}$, 1", 1 1/4"
Art.574,	Zaštitnik povratnog toka, PN 10, $\Delta p_{\text{pražnjenja}}=14 \text{ kPa}$, $T_{\max \text{ radna}}=65^{\circ}\text{C}$, 1 1/2", 2"
Art.575000	Merni uređaj
Art.5750,	Zaštitnik povratnog toka, PN 10, $\Delta p_{\text{pražnjenja}}=14 \text{ kPa}$, $T_{\max \text{ radna}}=60^{\circ}\text{C}$, DN 150, DN 200, DN 250
Art.576,	Reducir pritiska,prirubnički priključci: PN 16, sa dva manometra:0+16 bar, DN 80, DN 100, DN 125, DN 150, DN 200
Art.577,	Kosi filter za zaštitnike povratnog toka serije 573 i 574, $T_{\max \text{ radna}}=110^{\circ}\text{C}$, 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3"
Art.578,	Reducir i stabilizator pritiska, prirubnički priključci: PN 25, $p_{\max \text{ ul.}}=25 \text{ bar}$, $P_{\text{izl.}}=1+20 \text{ bar}$, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 150, DN 200, DN 250, DN 300
Art.579,	Kosi filter za zaštitnike povratnog toka, prirubnički priključci: PN 16, $T_{\max \text{ radna}}=65^{\circ}\text{C}$ DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 150, DN 200, DN 250
Art.580,	Zaštitnik povratnog toka, tip BA, $p_{\max}=10 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=65^{\circ}\text{C}$, DN 15 – 1/2"M, DN 20 – 3/4"M
Art.580,	Zaštitnik povratnog toka, tip BA, $p_{\max}=10 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=65^{\circ}\text{C}$, DN 20 – 3/4"M navrtka x 3/4"M
Art.580,	Zaštitnik povratnog toka, tip BA, $p_{\max}=10 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=65^{\circ}\text{C}$, DN 15 – 1/2" M x 3/4" M, DN 20 – 3/4"M navrtka x 3/4"M
Art.580010,	Zaštitnik povratnog toka različite geometrije. Tip BA. DN15, DN20 M priključci, $p_{\max}=10 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=65^{\circ}\text{C}$
Art.580011,	Zaštitnik povratnog toka različite geometrije. Tip BA. DN20 3/4" holender x 3/4"M, $p_{\max}=10 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=65^{\circ}\text{C}$
Art.580020,	Automatska jedinica za tretman vode za omekšavanje i demineralizaciju. Raspon radne temperature: 4–30 ° C. $p_{\max}=4 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ radna}}=30^{\circ}\text{C}$
Art.5991,	Završni priključak, 3/4" Ž x 1/2" Ž
Art.5993,	Čep, 3/4" Ž
Art.6000,	Elektronski mešni ventil, $p_{\max}=10 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ ulazna}}=100^{\circ}\text{C}$, 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
Art.6000,	Elektronski mešni venti,l Legiomix, prirubnički, $p_{\max}=10 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ ulazna}}=100^{\circ}\text{C}$, DN 65, DN80
Art.600100,	LEGIOMIX uređaj za lokalni ili daljinski prenos i upravljanje elektronskim mešnim ventilom serije 6000,
Art.6000EST,	Hibridni elektronski mešni ventil za termičku dezinfekciju sanitarnog sistema, DN15(1/2"), DN20(3/4"), DN25(1"), DN32(1 1/4"), DN40(1 1/2"), DN50(2"), $p_{\max}=10 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ ulazna}}=90^{\circ}\text{C}$
Art.6001,	Termostatski mešni ventil, $p_{\max \text{ radni}}=16 \text{ bar}$, $T_{\max \text{ ulazna}}=85^{\circ}\text{C}$, 3/8"Ž x 3/8" ø12
Art.600140	Element za sprečavanje opekotina, hromiran, $T_{\text{intervencije}}: 48^{\circ}\text{C}(\pm 1)$, 1/2"

Art.6005,	LEGIOFLOW, višefunkcijska kompaktna jedinica za kontrolu temperature, sa i bez elektrotermičke glave, 3/4"
Art.601,	Termostatski mešni ventil, $p_{max}=10$ bar, $T_{max\ ulazna}=90^{\circ}C$, 3/8", 1/2"
Art.602,	Termostatski mešni ventil, $p_{max}=10$ bar, $T_{max\ ulazna}=90^{\circ}C$, 3/8", 1/2"
Art.603,	Baštenska slavina sa uređajem protiv smrzavanja, $p_{max}=10$ bar, $T_{otvaranja}=3^{\circ}C$, $T_{zatvaranja}=3^{\circ}C$, 1/2" M x 3/4" M
Art.755052	MODBUS-RTU/BACnet konverter za spajanje sa BMS sistemom
F89046/c	Uređaj protiv smrzavanja za artikal 603450
Art.6509,	Priključni set za jedinicu art. 526163, 1"
Art.9330,	Ugaoni priključak sa oblogom, 1/2"Ž x 23p.1,5
Art.933,	Ugaoni priključak sa oblogom, 1/2"Ž x 23p.1,5; 3/4"Ž x 3/4"
Art.936,	Produžetak , za povezivanje ugaonih priključaka serije 933 sa radijatorskim ventilima, od tvrdog bakra, dužina: 200 mm, 1/2" x ø16



Relevantni standardi zaproizvode iz grupe ARMATURA I OPREMA ZA VODOVOD
PROIZVOĐAČA "CALEFFI" - ITALIJA

SRPS EN 14367:2010.	Uređaj za sprečavanje povratnog toka, bez mogućnosti kontrole, sa različitim zonama pritiska - Familija C, tip A
SRPS EN 12729:2011.	Uređaji za sprečavanje zagađenja povratnim tokom vode za piće – Uređaj za sprečavanje povratnog toka koji se može kontrolisati zonom smanjenog pritiska – Familija B – Tip A
SRPS EN 1567:2010.	Ventili u zgradama - Ventili za smanjenje pritiska vode i kombinovani ventili za smanjenje pritiska vode - Zahtevi i ispitivanja
SRPS EN 1488:2010.	Ventili u zgradama - Ekspanzione grupe - Ispitivanja i zahtevi
SRPS EN 1487:2010.	Ventili u zgradama - Hidraulične bezbednosne grupe - Ispitivanja i zahtevi
SRPS EN 1287:2010.	Sanitarne armature - Termostatske armature za mešanje, niskog pritiska - Opšte tehničke specifikacije
SRPS EN 15092:2010.	Ventili u zgradama - Unutrašnji ventili za smanjenje temperature dovodne tople vode - Ispitivanja i zahtevi
SRPS EN 1111:2010.	Sanitarne armature - Termostatske armature za mešanje (PN 10) - Opšta tehnička specifikacija
SRPS EN 1092-1:2013.	Prirubnice i njihovi spojevi – Kružne prirubnice za cevi, armature, fazonske komade i pribor, koje nose oznaku PN – Deo 1: Prirubnice od čelika
SRPS EN 1092-1:2013/AC:2016.	Prirubnice i njihovi spojevi — Kružne prirubnice za cevi, armature, fazonske komade i pribor, koje nose oznaku PN — Deo 1: Prirubnice od čelika — Ispravka
SRPS EN 1092-2:2005.	Prirubnice i njihovi spojevi - Kružne prirubnice za cevi, armature, fazonske komade i pribor, koje nose oznaku PN - Deo 2: Prirubnice od livenog gvožđa

