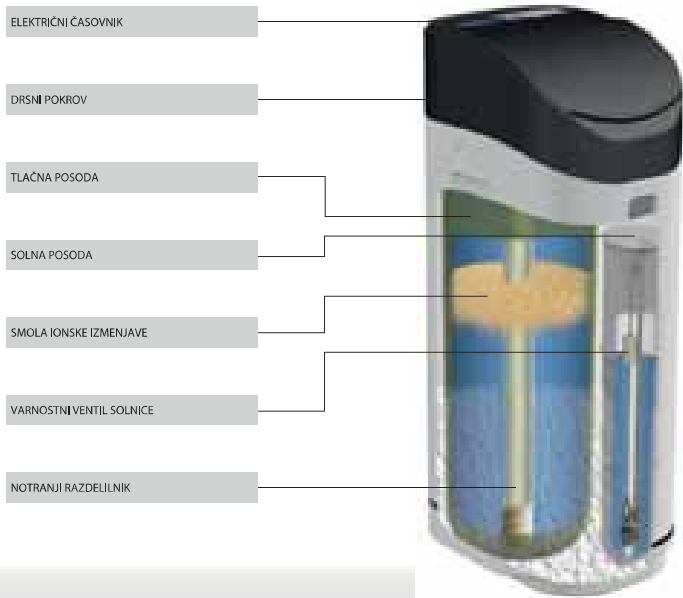
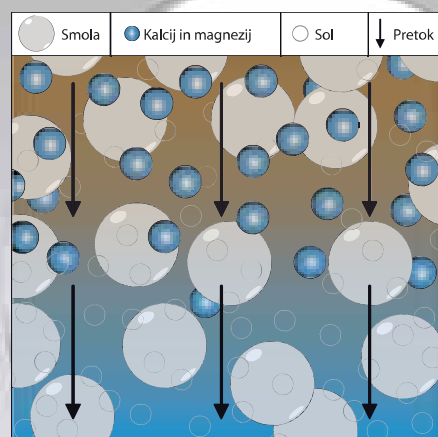


NAPRAVE ZA MEHČANJE VODE PURICOM

PuricomEurope
REVERSE OSMOSIS PURE WATER

Naprave za mehčanje vode z ionsko izmenjavo iz vode odstranijo kalcij in magnezij, ki sta glavna elementa vodnega kamna.

Nekaj glavnih prednosti uporabe naprav za mehčanje vode je varovanje vodovodnih instalacij (vodovodne cevi, ogrevalni sistemi, vodne pipe), gospodinjskih aparatov (pralni, pomivalni stroj) ter brezmadežne kopalnice.



INDUSTRIJSKA NAPRAVA ZA MEHČANJE VODE PURICOM FLECK DVOJNA

FLECK



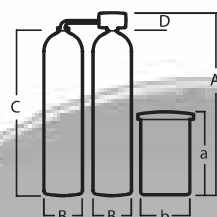
Opis

Dvojni sistem z alternativnim delovanjem (eden v delovanju, ko drugi regenerira). Sestavljen iz dveh PRFV posod z zgornjim in spodnjim razdelilnikom in polietilensko posodo. Ventil 9100 izdelan iz norila, vključno z povezovalnimi cevmi.

Specifikacije

Min. tlak: 2 kg/cm².
Maks. tlak: 6 kg/cm².
Min. temperatura: 4 °C.
Maks. temperatura: 35 °C.
Elektromehanski kontroler.
Elektronski kontrolnik
(Model SXT), ki dovoljuje konfiguracijo vseh delovnih parametrov.

Koda	A	B	C	D	a	b
PU774300063	268	893	170	790	380	
774500	1551	268	1381	170	800	500
774700	1568	349	1398	170	800	500



! Ne pozabite naročiti gibljivih priključnih cevi
Številka naročila PU718601.

Koda	Naprava	Litri	Priključek	35 °F	40 °F	50 °F	60 °F	Delovni pretok	Poraba soli	Posoda	Pakiranje
				m ³	m ³	m ³	m ³				
PU774300	Duplex 9100	2 x 30	1"	5.6	4.9	3.9	3.3	1.2	6	10 x 35	1
PU774500	Duplex 9100	2 x 50	1"	9.3	8.1	6.5	5.4	2.0	10	10 x 54	1
PU774700	Duplex 9100	2 x 75	1"	13.9	12.2	9.8	8.1	3.0	15	13 x 54	1

*Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Za večje dimenzije naprav zahtevajte ponudbo.

NAPRAVE ZA MEHČANJE VODE Z MAGNETENJEM SYR



Naprave za mehčanje vode z magnetenjem SYR. Spremenijo strukturo vode. Tako se vodni kamen ne oprijemlje več na cevi, vodne armature in kopalniške ploščice.



SYR MULTISAFE

SYR MULTISAFE je večopravilna naprava. Njena primarna naloga je mehčanje vode. Z izbiro različnih modelov lahko izbirate med dodatnimi funkcijami, kot so zaščita pred neželenimi izpusti vode (poplavi), zaščita pred korozijo v vodovodnih ceveh in inteligentnim sistemom optimiziranja porabe vode v stavbah, kjer boste MULTISAFE uporabili.

Tehnični podatki	Zaščita pred vodnim kamnom	Zaščita pred izpusti (poplava)	Zaščita pred korozijo	Intelig. sistem uprav.	Delovna temp. medija (°C)	Maks. pretok (m ³ /h)	Delovni tlak (bar)
Koda							
SYR MULTISAFE KS 6000	●			●	maks. 30	6	min. 2; maks. 10
SYR MULTISAFE KS 6000 PLUS	●		●	●	maks. 30	6	min. 2; maks. 10
SYR MULTISAFE KLS 3000	●	●		●	maks. 30	3	min. 2; maks. 10
SYR MULTISAFE KLS 3000 PLUS	●	●	●	●	maks. 30	3	min. 2; maks. 10
SYR MULTISAFE KS 3000	●			●	maks. 30	3	min. 2; maks. 10
SYR MULTISAFE KS 3000 PLUS	●		●	●	maks. 30	3	min. 2; maks. 10
SYR MULTISAFE LS 3000		●		●	maks. 30	3	min. 2; maks. 10

*Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.

FILTRIRANJE VODE

PuricomEurope®
REVERSE OSMOSIS PURE WATER



MODULARNI SISTEMI ZA FILTRIRANJE IN OBDELAVO VODE Z ZAMENLJIVIMI FILTRIRNIMI VLOŽKI

Uporaba:

hišna, za postrežne avtomate, za hladilce vode, za pred obdelavo vode za postopek reverzne osmoze, za kavne avtomate. Izberite najbolj primeren način obdelave vode za vašo vodo.

KOMPLET FILTROV IN PIPE PURICOM FT LINE 2



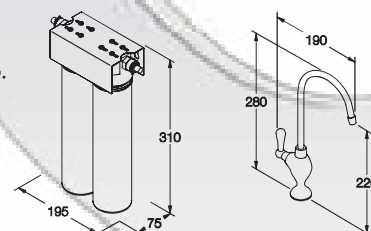
Dva FT filtra z 5µm polipropilensko filtracijo in GAC aktiviranim karbonom + sestavni komplet s pipo. Primeren za hišno uporabo ali gostinstvo.

Sestava:

- FT-82 5 µm filter.
- FT-88 srebrni karbonski filter.
- 2 FT nastavka.
- Nosilec.
- Pipa: model Oslo.
- 3/8" ventil.
- Vhodni konektor 3/8"-3/8"-1/4".
- 3/8" set cevi.

Specifikacije:

- Dimenzija pakiranja: 375 x 360 x 125 mm.
- Teža: 2500 gr.
- Maks. tlak: 125 PSI / 8.6 bar.
- Maks. pretok: 0.25 GPM / 1 LPM.
- Servisna doba: 2600 GAL / 10000 L.
- Maks. temperatura: 100 °F / 38 °C.
- Min. temperatura: 35 °F / 2 °C.



Koda

PU795401

Pakiranje
enote

1

*Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Za drugačne rešitve filtracije zahtevajte ponudbo.

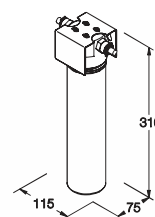
FT-LINE 83



FT-83 GAC aktivirana karbonska kartuša.
Vsebuje NFS karbon.

Sestava:
FT-83 filter.
FT nastavek.
Nosilec.
2 x 3/8" hitri konektorji.

Specifikacije:
Dimenzije pakiranja: 210 x 365 x 100 mm.
Teža: 1100 gr.
Maks. tlak: 125 PSI / 8.6 bar.
Maks. pretok: 0.5 GPM / 1.9 LPM.
Servisna doba: 1 leto / 2000 GAL / 7560 L.
Maks. temperatura: 100 °F / 38 °C.
Min. temperatura: 35 °F / 2 °C.



Koda	Pakiranje enote
PU795501	1

*Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Za drugačne rešitve filtracije zahtevajte ponudbo.

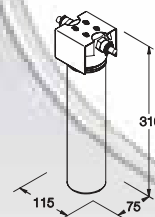
FT-LINE 85



FT kationski smolni filter za mehčanje vode.
Primerne za uporabo na postrežnih avtomatih
in v catering sektorju, za varovanje kavnih
avtomatov in opreme, ki uporablja vročo vodo.

Sestava:
FT-85 kationski smolni filter.
FT nastavek.
Nosilec.
2 x 3/8" hitri konektroji.

Specifikacije:
Dimenzije pakiranja: 210 x 365 x 100 mm.
Teža: 1200 gr.
Maks. tlak: 125 PSI / 8.6 bar.
Maks. pretok: 0.150 GPM / 0.5 LPM.
Servisna doba: 160 GAL / 600 L. A 10 °HF.
Maks. temperatura: 100 °F / 38 °C.
Min. temperatura: 35 °F / 2 °C.

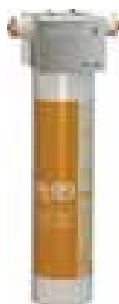


Koda	Pakiranje enote
PU795503	1

*Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Za drugačne rešitve filtracije zahtevajte ponudbo.



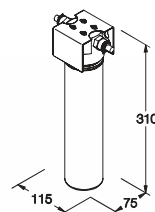
FT-LINE 89



FT smolni mešani filter za demineralizacijo. Primerno za uporabo v laboratorijih, ko potrebujemo manjše količine demineralizirane visoko čiste vode.

Sestava:
FT-89 mešani smolni filter
FT nastavek.
Nosilec.
2 x 3/8" hitri konektorji.

Specifikacije:
Dimenzije pakiranja: 210 x 365 x 100 mm.
Teža: 1000 gr.
Maks. tlak: 125 PSI / 8.6 bar.
Maks. pretok: 0.15 GPM / 0.5 LPM.
Servisna doba: 600 GAL / 2000 L.
Maks. temperatura: 100 °F / 38 °C.
Min. temperatura: 35 °F / 2 °C.



Koda

PU795505

*Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Za drugačne rešitve filtracije zahtevajte ponudbo.

Pakiranje
enote

1

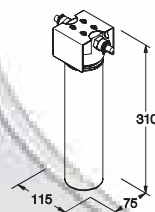
FT-LINE 90



FT granulirani aktivirani filter s srebrnim in silikonskim polifosfatom. Primeno za postrežne avtomate, catering sektor in hladilne vodne avtomate. Preprečuje vodni kamen in odstranjuje klor.

Sestava:
FT-90 filter
GAC-silico-polifosfati.
FT nastavek.
Nosilec.
2 x 3/8" hitri konektorji.

Specifikacije:
Dimenzije pakiranja: 210 x 365 x 100 mm.
Teža: 1000 gr.
Maks. tlak: 125 PSI / 8.6 bar.
Maks. pretok: 0.25 GPM / 1 LPM.
Servisna doba: 2600 GAL / 10000 L.
Maks. temperatura: 100 °F / 38 °C.
Min. temperatura: 35 °F / 2 °C.



Koda

PU795506

*Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Za drugačne rešitve filtracije zahtevajte ponudbo.

Pakiranje
enote

1

KARTUŠE ZA FT FILTRE



Green Filter
GREEN FILTER

CARBON NSF

	Koda	Tip	Dimenzije		Opis	Specifikacije	Pakiranje enote
	545900	FT-82	D	ø			
					5 µm polipropilenska kartuša	Teža: 300 gr. Maks. tlak: 125 PSI / 8.6 bar Maks. pretok: 1 GPM / 3.78 LPM Servisna doba: 1 leto / 3000 GAL / 11340 L	25
	Koda	Tip	Dimenzije		Opis	Specifikacije	Pakiranje enote
	546700	FT-83	D	ø			
					GAC aktivirana karbonska kartuša. Vsebuje NFS karbon.	Teža: 450 gr. Maks. tlak: 125 PSI / 8.6 bar Maks. pretok: 0.5 GPM / 1.9 LPM Servisna doba: 1 leto / 2000 GAL / 7560 L	25
	Koda	Tip	Dimenzije		Opis	Specifikacije	Pakiranje enote
	547512	FT-91	D	ø			
					Ultrafiltracijska membrana	Teža: 450 gr. Maks. tlak: 58 PSI / 4 bar Maks. pretok: 0.4 GPM / 1.5 LPM Servisna doba: odvisna od karakteristik vode	1
	Koda	Tip	Dimenzije		Opis	Specifikacije	Pakiranje enote
	790300	FT-87	D	ø			
					pH regulacijska kartuša in remineralizator	Teža: 700 gr. Maks. tlak: 125 PSI / 8.6 bar Maks. pretok: 0.25 GPM / 1 LPM Servisna doba: 1 leto / 2600 GAL / 10000 L	25
	Koda	Tip	Dimenzije		Opis	Specifikacije	Pakiranje enote
	547502	FT-88	D	ø			
					Srebno aktivirana karbonska pokarb. kartuša. Vsebuje NFS karbon. Bakteriološko statična.	Teža: 750 gr. Maks. tlak: 125 PSI / 8.6 bar Maks. pretok: 0.25 GPM / 1 LPM Servisna doba: 2600 GAL / 10000 L	25



3 DELNO OHIŠJE

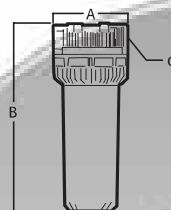


Opis:
Polipropilenski pokrov in matica.
Ojačan medeninasti navoj.
SAN nastavek.
Ročno odzračevanje.

Specifikacije:
Maks.tlak: 8 bar.
Tlak eksplozije: 32 bar.
Temperatura: od 0° to 45 °C.

Dobavljivo tudi z neprozorno kartošo.

Koda	A	B	C
PU198600	122	174	1/2"
PU198800	122	294	3/4"
PU198900	122	299	1"
PU199100	122	566	3/4"
PU199200	122	566	1"
			mm



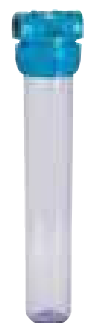
Koda	Višina	Medeninasti priključek	Pakiranje enote
PU198600	5"	1/2"	24

*Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Za drugačne rešitve filtracije zahtevajte ponudbo.



Koda	Višina	Medeninasti priključek	Pakiranje enote
PU198803	9 3/4"	3/4"	12
PU198903	9 3/4"	1"	12

*Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Za drugačne rešitve filtracije zahtevajte ponudbo.



Koda	Višina	Medeninasti priključek	Pakiranje enote
PU199100	20"	3/4"	6
PU199200	20"	1"	6

*Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Za drugačne rešitve filtracije zahtevajte ponudbo.

DOZIRNA NAPRAVA PROTI VODNEMU KAMNU TIP MINIPOL

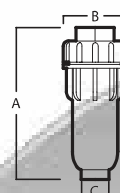


Aplikacija:
Zaščita za pralne in pomivalne stroje. Ščiti pred vodnim kamnom. Enostavna in praktična montaža.

Vzdrževanje:
Polifosfatni medij se progresivno raztopi; ko je prazen ponovno napolnite. Ponovno polnjenje naj izvede strokovno usposobljena oseba.

Specifikacije:
PP polnjen nastavek.
VAN ohišje.
Maks. tlak: 8 bar.
Temperature od 0° do 50 °C.

Koda	A	B	C	D
PU573100	140	3/4F	3/4M	62
				mm



Koda	Tip	Polifosfatno polnilo gr.	Pakiranje enote
PU573100	Minipol	150	28

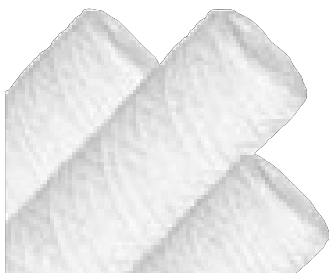
*Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Za drugačne rešitve filtracije zahtevajte ponudbo.



MINIPOL vgradnja



PLETENA PROPILENSKA KARTUŠA ZA 2 IN 3 DELNA OHIŠJA FILTROV



Pletena propilenska kartuša.

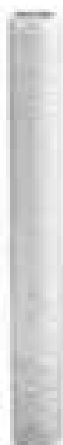
Specifikacije:
 Filtrirni medij: pleten polipropilenski navoj.
 Središče: polipropilen.
 Notranji premer: 28 mm.
 Zunanji premer: 63 mm.
 Učinkovitost: 80 %.
 Maks. tlak: 6 bar.
 Maks. diferencialni tlak: 0.8 bar / 80 kpa.
 Maks. temperatura: 80 °C / 176 °F.



Koda	Opis	Višina	Filtracija	Pretok L/h	Pakiranje enote
PU206700	5" 1M pletena kartuša	5"	1 µm	150	12
PU206800	5" 5M pletena kartuša	5"	5 µm	400	12
PU206900	5" 20M pletena kartuša	5"	20 µm	850	12
PU207000	5" 50M pletena kartuša	5"	50 µm	950	12

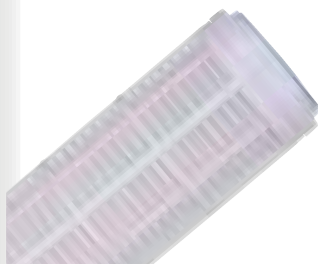


Code	Description	Višina	Filtracija	Pretok L/h	Pakiranje enote
PU207100	9 3/4" 1M pletena kartuša	9 3/4"	1 µm	300	25
PU207200	9 3/4" 5M pletena kartuša	9 3/4"	5 µm	800	25
PU207300	9 3/4" 10M pletena kartuša	9 3/4"	10 µm	1100	25
PU207400	9 3/4" 20M pletena kartuša	9 3/4"	20 µm	1700	25
PU207500	9 3/4" 50M pletena kartuša	9 3/4"	50 µm	1900	25
PU207600	9 3/4" 100M pletena kartuša	9 3/4"	100 µm	2000	25
PU714900	9 3/4" pletena kartuša + polifosfati	9 3/4"	-	-	25



Code	Description	Višina	Filtracija	Pretok L/h	Pakiranje enote
PU207700	20" 1M pletena kartuša	20"	1 µm	600	25
PU207800	20" 5M pletena kartuša	20"	5 µm	1600	25
PU207900	20" 10M pletena kartuša	20"	10 µm	2200	25
PU208000	20" 20M pletena kartuša	20"	20 µm	2500	25
PU208100	20" 50M pletena kartuša	20"	50 µm	3500	25
PU208200	20" 100M pletena kartuša	20"	100 µm	3600	25
PU714800	20" pletena kartuša + polifosfati	20"	-	-	25

PRALNE PLASTIČNE KARTUŠE ZA 2 IN 3 DELNA OHIŠJA FILTROV

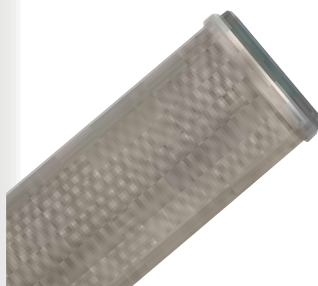


Specifikacije:
 Filtrirni medij: PA (Nylon).
 Zunanji okvir: polipropilen.
 Končni nastavek: DOE-PP.
 Spoj: PVC.
 Notranji premer: 27 mm ali 40 mm (odvisno od modela).
 Zunanji premer: 65 mm.
 Učinkovitost: 80 %.
 Maks. tlak: 6 bar.
 Maks. diferencialni tlak: 0.8 bar / 80 kpa.
 Maks. temperatura: 80 °C / 176 °F.



Koda	Opis	Višina	Filtracija	Pretok L/h	Pakiranje enote
PU212500	1" pralna kartuša	9 3/4"	80 µm	3500	50
PU212600	1 1/2" 2" pralna kartuša	9 3/4"	80 µm	4200	1
PU771900	1 1/2" pralna kartuša	20"	80 µm	8400	1

PRALNE KARTUŠE IZ NERJAVEČEGA JEKLA ZA 2 IN 3 DELNA OHIŠJA FILTROV



Specifikacije:
 Filtrirni medij: AISI 304 nerjaveče jeklo.
 Središče: AISI 304 nerjaveče jeklo.
 Končni nastavki: DOE-PP ali DOE SS
 (Tip: HT.)
 Učinkovitost: 75 %.
 Maks. tlak: 6 bar.
 Maks. diferencialni tlak: 0.8 bar / 80 kpa.



Koda	Opis	Višina	Notranji premer mm	Zunanji premer mm	Filtracija	Pretok L/h	Maks. temperatura °C	Pakiranje enote
PU211600	1" mrežna kartuša	9 3/4"	26	70	80 µm	2500	80	1
PU733100	1" HT mrežna kartuša	9 3/4"	27	62	80 µm	2500	100	1
PU212900	1 1/2"-2" HT mrežna kartuša	9 3/4"	37	62	80 µm	3200	100	1





ZA 2 IN 3 DELNA OHIŠJA FILTROV



Opis:
Transparentno ohišje s po in pred filtrom,
z možnostjo polnenja z različnimi filtrirnimi materiali.

Specifikacije:
Maks. temperatura: 50 °C.
Ohišje in nastavki izdelani iz SAN.
Spoji izdelani iz PE.
Goba iz poliretana.
Kapaciteta ohišja: 0.6 L

	Koda	Filtrirni medij	Višina	Pakiranje enote
	PU213000	Ohišje	9 3/4"	1
	PU213005	Ohišje	20"	1
	Koda	Filtrirni medij	Višina	Pakiranje enote
	PU213100	Aktivirano karbonsko ohišje	9 3/4"	1
	PU213101	Srebrno aktivirano karbonsko ohišje	9 3/4"	1
	Koda	Filtrirni medij	Višina	Pakiranje enote
	PU213200	Polifosfatno ohišje	9 3/4"	1
	PU763500	Silikonsko polifosfatno ohišje	9 3/4"	1
	Koda	Filtrirni medij	Višina	Pakiranje enote
	PU213300	Ohišje nitratne anionske smole	9 3/4"	1
	PU213400	Ohišje kationske smole	9 3/4"	1
	PU213500	Ohišje mešane smole	9 3/4"	1
	Koda	Filtrirni medij	Višina	Pakiranje enote
	PU768600	Ohišje pH regulatorskega kalcita	9 3/4"	1
	PU768601	Ohišje pH regulatorskega kalcita	20"	1
	PU199401	Nastavek za spajanje polnilnih ohišij		1

PURICOM SISTEMI REVERZNE OSMOZE - PURICOM BINATURE



**NEPOSREDNI PRETOK - NOVA GENERACIJA!
IN SISTEM,
DVE POZICIJI**

**VGRADNJA MOŽNA V PODNOŽJE KUHINJSKE
OMARICE, VARČEVANJE S PROSTOROM.**

**NE POTREBUJE SHRANJEVALNE
POSODE.**

Delovni parametri:

Maksimalna slanost 1500 ppm. Bakteriološko pitna voda.
Minimalni tlak: 1.5 kg/cm². Maksimalni tlak: 3 kg/cm².

Opis:

3 stopenjski sistem (5 µm, GAC karbonska in dve membrani reverzne osmoze). Vgradni set, pipa s keramičnim ventilom in GREENFILTER membrane.

Zmogljivost membrane:

1.4 LPM. Voda 200 ppm, 15 °HF, 20 °C, 3 bar (brez povratnega tlaka), regeneracija 50 %. Odvisno od karakteristik vhodne vode.

Certifikati:

Potrdila o skladnosti za električno varnost in elektromagnetno kompatibilnost.



Pred-filtracija

Membrana

Po-filtracija

Kompaktni sistemi

(CS filtri)

2918035 µm Filtracija

291902 GAC aktivirani karbon

291604 Aktivirani karbon s srebrom (IN-LINE)

292500 FILMTEC Membrana 75 GPD

291901 Po-filter



PU291803



PU291902



PU292500



PU291901







3 POTNE ENOROČNE VODOVODNE PIPE

Koda	Tip	Priključek cevi	Opis	Pakiranje enote		
		PU297500	Ciprus	3/8"	3-potna enoročna vodovodna pipa barva mat nerjaveče jeklo	1
		PU297400	Sintra	3/8" F	Kromirana 3-potna enoročna vodovodna pipa	1
		PU297600	Supra	1/4"	Kromirana 3-potna enoročna vodovodna pipa	1
		PU298000	Forum	1/4"	Kromirana 3-potna enoročna vodovodna pipa	1

VZDRŽEVANJE HIŠNIH NAPRAV ZA MEHČANJE VODE



	Koda	Opis	Pakiranje enote
	PU611000	ČISTILO ZA MEHČALNE NAPRAVE. Granulirani izdelek za čiščenje naprav za mehčanje vode 30 gr.	20
	Koda	Opis	Pakiranje enote
	PU652100	BACWATER. Bakteriološki izdelek za sanitacijo sistemov. Posoda 120 cc.	5
	Koda	Opis	Pakiranje enote
	PU652103	Lubrikant za o-ring tesnila. Primeren za prehrambeno uporabo.	20
	Koda	Opis	Pakiranje enote
	PU900117	Hidroalkoholni gel (pustite v uporabi).	100



IZRAČUNI IN TABELE

HITRI IZRAČUN PRETOKOV ZA HIŠNO UPORABO

Pretoki na cev za nekatere hišne naprave (ti podatki so zgolj kot orientacija in niso mišljeni kot fiksni).

Naprava	Poraba L/s
Kuhinjsko korito / izpiralna plošča	0.2
KOPALNICA	
Individualna	0.1
Skupna (na cev)	0.05
BIDE	0.1
KAD opremljena z termo akumulatorjem (mreža tople vode)	0.35
Instantnim vodnim grelcem	0.25
Hladna ali mešana vodna PRHA	0.25
VODNI DISPENZER	0.15
TOALETA	
Z izpiralno posodo	0.1
Z izpiralno vodovodno pipo	1.5
PISOAR	
Z avtomatsko izpiralno posodo	0.005
Z individualno vodovodno pipo	0.1
Predel z izpiralno vodovodno pipo	0.5
UMIVALNO KORITO	0.4
VODOVODNA PIPA za čiščenje dvorišč ali cev premera 20 mm	0.7

Pretok ocenimo po hipotezi, da so vsi viri odprti istočasno.

Naprava	Poraba na pipo/e, ko so te popolnoma odprte
PRALNICA	1 pipa porabi 0.20 L/s
W.C. (nizki)	1 pipa porabi 0.10 L/s
KOTEL	1 pipa porabi 0.20 L/s
VODOVODNA PIPA cev	1 pipa porabi 0.40 L/s
Kuhinjsko KORITO	1 pipa porabi 0.10 L/s
Kuhinjski grelec vode	1 pipa porabi 0.10 L/s
KAD	2 pipa porabi 0.50 L/s
BIDE	2 pipa porabi 0.20 L/s
Lijak KOPALNICA	2 pipa porabi 0.20 L/s
Lijak TOALETA	1 pipa porabi 0.10 L/s
Skupno število vodovodnih pip:	13
Odprtih istočasno:	2.10 L/s

Istočasni koeficient

$$k = \frac{1}{\sqrt{x-1}} = \frac{1}{\sqrt{12}} = 0.289 \approx 0.29$$

Izračun pretoka

$$2.10 \text{ L/s} \times 0.29 = 0.61 \text{ L/s}$$

TABELA ZA PRETVORBO TRDOTE VODE

1 miliekivalent	1 francoska stopinja	1 nemška stopinja	1 pppCO ₃ Ca
1	5	2.8	50
0.2	1	0.56	10
0.286	1.43	0.80	14.3
0.34	1.72	0.96	17.2
0.358	1.79	1	17.9
0.02	0.1	0.056	1

IZGUBA ENERGIJA ZARADI NABIRANJA VODNEGA KAMNA

