

3M Science.
Applied to Life.™

3M Szűrőtechnika

3M™ ScaleGard Pro® szűrőcsalád

Vízlágyítás, vízkőlerakódás csökkentése
kávé- és italautomatáknál, kombipárolóknál
és -sütőknél



Vízszűrési megoldások a vendéglátóipar számára

A kiváló minőségű, mellékizektől mentes ivóvíz a vendéglátás és gasztronómia elengedhetetlen alappillére, hiszen a kávétól a levesig szinte mindenhez szükségünk van rá.

Szűrt vízzel a vendéglátóipari berendezések élettartama megsokszorozódik, a lerakódott vízkő eltávolításának költsége szinte nullára csökken: a megfelelő szűrőberendezés eredményesen segíti a környezettudatos és jövedelmező üzletet.

A 3M költséghatékony szűrési megoldások fejlesztésével elkötelezett amellett, hogy a tökéletes vízminőség mindenki számára elérhető legyen.

A 3M™ ScaleGard Pro® szűrőcsalád kifejlesztésénél a vízminőség biztosítása mellett fontos szempont volt a kávé- és italautomaták, a kombipárolók és -sütők vízkő elleni védelme. A fűtőszálak vízkövesedésének megelőzésével az energia felhasználás hatékonyabbá válik, csökken az állásidő és megtakarítást érhetünk el a szervizköltségeken.

Termékkínálat vízkő elleni védelemhez:



3M™ ScaleGard Pro® termékek műszaki adatai:

Rendszer	Szűrőbetét		Javasolt szűrőfej			Átfolyás (l/perc)	Szűrt fix Bypass	Vízkömentesítő kapacitás (liter) 180 ppm-nél	CTO* csökkentés	Gyanta típusa	Gép kapacitása	Felhasználási terület					
	Típus	Rendelési szám	Termékleírás	Típus	Rendelési szám							Kávégép	Automata	Kombisütő	Kombipároló		
SGP típus Bypass-szal																	
SGP124BN-E	P124BN-E	XA300000628	P124BN-E szűrőbetét	VH3 3/8" BSPT	70020114164	1,9	nem	1600	•	Standard	S	•	•				
SGP145BN-E	P145BN-E	XA300000834	P145BN-E szűrőbetét			1,9	igen	1600	•	Standard	S	•	•				
SGP165BN-E	P165BN-E	XA300000826	P165BN-E szűrőbetét			3,8	igen	2250	•	Standard	M	•	•				
SGP195BN-E	P195BN-E	XA300000818	P195BN-E szűrőbetét			3,8	igen	3800	•	Standard	L	•	•				
SGP1175BN-E	P1175BN-E	XA300000735	P1175BN-E szűrőbetét			VH3 3/8" BSPT-NB	70020294172	3,8	igen	6000	•	Standard	XL	•	•		
SGP típus Bypass nélkül																	
SGP115-E	P115-E	XA300000644	P115-E szűrőbetét	VH3 3/8" BSPT	70020114164	1,9	nem	600	•	Standard	VS	•	•	•	•		
SGP145-E	P145-E	XA300000867	P145-E szűrőbetét			1,9	igen	1200	•	Standard	S	•	•	•	•		
SGP165-E	P165-E	XA004817566	P165-E szűrőbetét			3,8	igen	1690	•	Standard	M	•	•	•	•		
SGP195-E	P195-E	XA300000842	P195-E szűrőbetét			3,8	igen	2850	•	Standard	L	•	•	•	•		
SGP1175-E	P1175-E	XA300000743	P1175-E szűrőbetét			VH3 3/8" BSPT-NB	70020294172	3,8	igen	4500	•	Standard	XL	•	•	•	•
SGP H+ típus Bypass-szal																	
SGP145BH	P145BH	XA300000891	H+ P145BH szűrőbetét	VH3 3/8" BSPT	70020114164	1,9	igen	2240	•	H+	S	•	•	•	•		
SGP165BH	P165BH	XA300000883	H+ P165BH szűrőbetét			3,8	igen	3173	•	H+	M	•	•	•	•		
SGP195BH	P195BH	XA300000875	H+ P195BH szűrőbetét			3,8	igen	5289	•	H+	L	•	•	•	•		
SGP1175BH	P1175BH	XA004819588	H+ P1175BH szűrőbetét			VH3 3/8" BSPT-NB	70020294172	3,8	igen	8400	•	H+	XL	•	•	•	•
SGP H+ típus Bypass nélkül																	
SGP145H	P145H	XA300001212	H+ P145H szűrőbetét	VH3 3/8" BSPT	70020114164	1,9	igen	1680	•	H+	S	•	•	•	•		
SGP165H	P165H	XA004817616	H+ P165H szűrőbetét			3,8	igen	2380	•	H+	M	•	•	•	•		
SGP195H	P195H	XA004817590	H+ P195H szűrőbetét			3,8	igen	3967	•	H+	L	•	•	•	•		
SGP1175H	P1175H	XA300000974	H+ P1175H szűrőbetét			VH3 3/8" BSPT-NB	70020294172	3,8	igen	6300	•	H+	XL	•	•	•	•
Szűrőfej alternatíva																	
				VH3 3/8" JG	70020211499												
				VH3 3/8" JG-NB	70020294164												

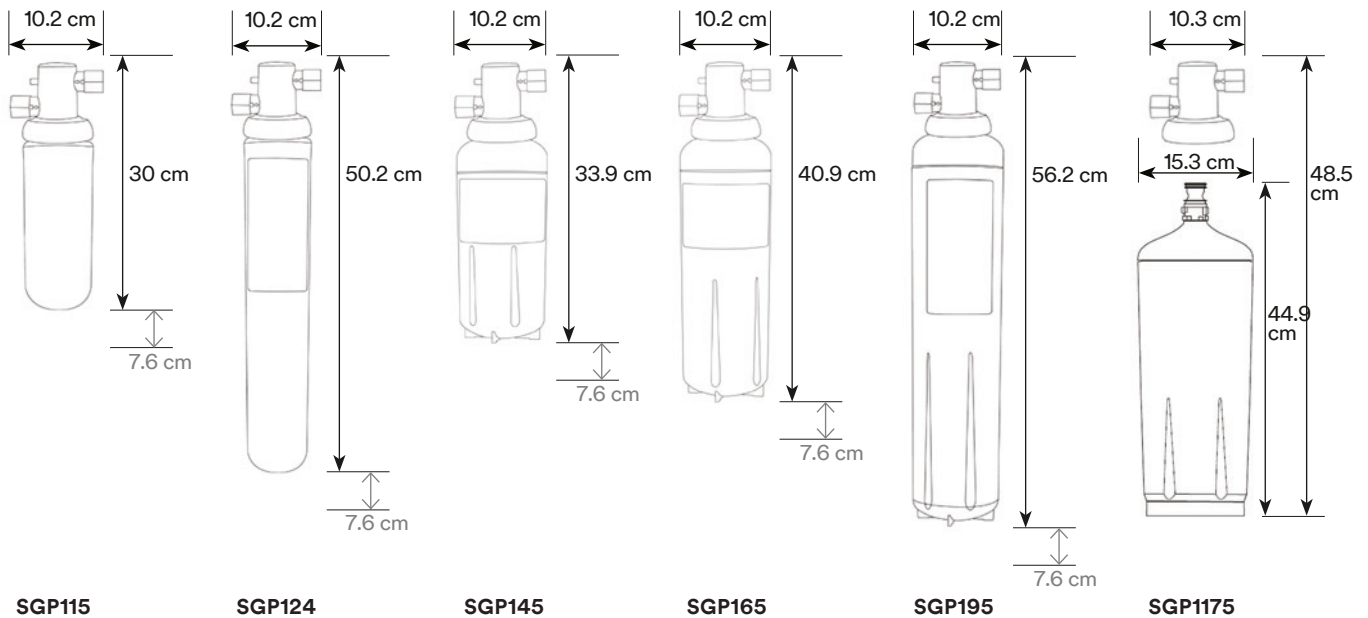
*CTO = klór, klóros íz és szag

Teljes spektrumú vízkezelési megoldások

- A gyanta alapú megoldások a 3M Szűrőtechnika vízkőproblémáira kifejlesztett termékcsaládjának része, melyben megtalálhatók a vízkőgátlók, a vízlágyítók, továbbá a reverz ozmózis termékek.
- Európában legtöbbször a gyanta alapú szűrőket használják a vízkövesedés csökkentésére, illetve megszüntetésére. A 3M kínálatában kiváló vízszűrő megoldásokat talál a különböző alkalmazásokhoz, legyen szó kávégépről, italautomatáról vagy kombipárolóról.

A 3M™ ScaleGard Pro® szűrőcsalád által kínált előnyök

- A 3M™ ScaleGard Pro® szűrőcsaládhoz tartozó szűrők két csoportba sorolhatók: standard és H+, többféle méretben és változatban rendelhetők bypass-szal vagy anélkül. A széles kínálat lehetővé teszi, hogy az adott alkalmazáshoz, illetve vendéglátóipari berendezés kapacitásához legjobban illeszkedő szűrőt választhassuk ki.
- A szűrőfej a termékcsaládhoz tartozó összes szűrőbetéthez használható, ennek köszönhetően az igények változásával nagyobb kapacitású vagy más típusú szűrő is felszerelhető.
- A szűrőcsere gyors, egyszerű és higiénikus, az SQC (Sanitary Quick Change) technológiának köszönhetően. A szűrőbetét cseréje nem igényel speciális szaktudást, mindössze fél percet vesz igénybe és nincs szükség külön elzáró csapra.



Min. 7,6 cm távolság szükséges a szűrőbetét cseréjéhez.

Teljesítményre vonatkozó adatok:

Vízkeménység				Kapacitás/liter									
ppm	° e	° d	° f	SGP115		SGP124 - SGP145		SGP165		SGP195 *		SGP1175	
				liter	adag*	liter	adag*	liter	adag*	liter	adag*	liter	adag*
140	9.8	7.8	14	771	5143	2057	13714	2914	19429	4857	32381	7714	5129
180	12.6	10.1	18	600	4000	1600	10667	2267	15111	3778	25185	6000	40000
210	14.7	11.8	21	514	3429	1371	9143	1943	12952	3238	21587	5143	34286
250	17.5	14.0	25	432	2880	1152	7680	1632	10880	2720	18133	4320	28800
280	19.6	15.7	28	386	2571	1029	6857	1457	9714	2429	16190	3857	25714
320	22.4	17.9	32	338	2250	900	6000	1275	8500	2125	14167	3375	22500
360	25.2	20.2	36	300	2000	800	5333	1133	7556	1889	12593	3000	20000
390	27.3	21.8	39	277	1846	738	4923	1046	6974	1744	11624	2769	18462
430	30.1	24.1	43	251	1674	670	4465	949	6326	1581	10543	2512	16744

A teljesítményre vonatkozó adatok tájékoztató jellegűek. A teljesítmény változhat a víz minőségétől függően.

*Az adagok nagysága 150 ml, az adagok számának meghatározásához ossza el a literben megadott kapacitást 0,15-tel.

A táblázatban megadott adatok a bypass-t tartalmazó típusra vonatkoznak, ahol 25% bypass-szal számoltuk. Bypass nélküli típusok esetén a táblázatban megadott kapacitás adatokat 25%-kal csökkenteni kell. A H+ típusok teljesítménye 40%-kal magasabb, szorozza meg a a táblázatban található kapacitást 1,4-gyel, így megkapja ezekre a termékekre vonatkozó adatokat.

Kereskedelmi használatra, kizárólag hideg víz kezelésére. A szűrőfejek és a szűrőbetétek külön vásárolhatók meg. A szűrőfej rendelhető konzollal vagy anélkül. A maximális nyomás 100 psi, (6,9 bar).

A csatlakozók mérete belsőmenetes 3/8" BSPT vagy JG. Az ivóvízzel érintkező valamennyi anyag FDA CFR 21 minősítéssel rendelkezik. A maximális működési hőmérséklet 37,8°C.

Ne használja mikrobiológiailag nem biztonságos víz, illetve olyan ismeretlen minőségű víz tisztítására, mely nem megfelelően fertőtlenített! Az általánosan elfogadott gyakorlatnak megfelelően a szűrőbetéteket 12 havonta szükséges cserélni vagy hamarabb, ha eléri a kapacitást, vagy észrevehetően csökken az átáramlott víz mennyisége. A termékek rendszeres karbantartása ajánlott. A 3M nem vonható felelősségre a nem megfelelően karbantartott termékek meghibásodásáért.

További információért, kérjük látogasson el honlapunkra: www.3m.hu/szures!

3M

Szűrőtechnika üzletág
3M Hungária Kft.
1117 Budapest, Neumann J. u. 1/E.

Telefon (+36-1) 270-7777
(+36-1) 270-7713

Web www.3m.hu/szures

© 3M 2015. Minden jog fenntarva.
A változtatás jogát fenntartjuk.