

# Performance Filtre

Une eau filtrée pour toute la famille



Bougie Grade Ø49 mm	Sterasyt®	Super Sterasyt®	ATC Super Sterasyt®	Supercarb®	Chlorasyt®	Ultracarb®	BioTect Ultra®
Le choix du grade de bougie le plus approprié permet d'adapter les performances du filtre aux exigences des conditions locales de l'eau <b>1 gallon<sup>USA</sup> = 3.785 litres</b>	Argent imprégné microfiltre en céramique	Sterasyt® Microfiltre + Charbon Actif en Granulé	Sterasyt® microfiltre + Charbon Actif en Granulé et médias de retrait de plomb	Sterasyt® Microfiltre + Noyau Charbon Actif en Granulé	Sterasyt® Microfiltre + Noyau Bloc Charbon Actif	Sterasyt® Microfiltre + Noyau Bloc Charbon Actif et médias de retrait de plomb	Sterasyt® microfilter + Noyau Bloc Charbon Actif et retrait des Métaux Lourds
<b>Indice de filtration (% d'efficacité de filtration des particules)</b>							
Absolu (défini comme > 99,99%)	0.9 micron	0.9 micron	0.9 micron	0.9 micron	0.9 micron	0.9 micron	0.9 micron
Nominal (défini comme > 99,9%)	0.5 à 0.8 micron	0.5 à 0.8 micron	0.5 à 0.8 micron	0.5 à 0.8 micron	0.5 à 0.8 micron	0.5 à 0.8 micron	0.5 à 0.8 micron
Nominal (défini comme > 97%)							0.2 à 0.3 micron
<b>Pression (pour l'utilisation du Filtre sous pression)</b>							
Minimum	10 psi ~ 0.69 bar	10 psi ~ 0.69 bar	Non Certifié	10 psi ~ 0.69 bar	10 psi ~ 0.69 bar	10 psi ~ 0.69 bar	10 psi ~ 0.69 bar
Maximum	125 psi ~8.61 bar	125 psi ~8.61 bar	Non Certifié	125 psi ~8.61 bar	125 psi ~8.61 bar	125 psi ~8.61 bar	125 psi ~8.61 bar
<b>Paramètre de Filtration</b>							
Plage de température	5 - 30 (°C)	5 - 30 (°C)	5 - 30 (°C)	5 - 30 (°C)	5 - 30 (°C)	5 - 30 (°C)	5 - 30 (°C)
Plage de pH	5.5 - 9.5	5.5 - 9.5	5.5 - 9.5	5.5 - 9.5	5.5 - 9.5	5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Utilisation dans Filtres à Gravité	Oui	Oui	Oui	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié
Fréquence de changement (recommandée)	12 mois	6 mois	6 mois	6 mois	6 mois	6 mois	6 mois
<b>Débit</b>							
Débit non restreint à 3 bar de pression jusqu'à	5 Litre par minute	4.5	Non Certifié	3.7	3.7	3.3	3.3
	1.33 US gallons par minute	1.2	Non Certifié	1	1	0.9	0.9
Pour atteindre une performance maximale	Non Certifié	1.2 g/hr sous Filtre à Gravité	1.2 g/hr sous Filtre à Gravité	1.9	1.9	1.9	1.9
	Non Certifié	0.3 g/hr sous Filtre à Gravité	0.3 g/hr sous Filtre à Gravité	0.5	0.5	0.5	0.5
<b>Capacité de la Cartouche</b>							
Remplacement recommandé avant	10 000 Litres	2 000	1 500	3 800	3 800	2 300	2 300
pour garantir la performance de filtration	26 US gallons	535	400	1 000	1 000	600	600
<b>Approbation de la Qualité</b>							
NSF version certifiée disponible	OUI*	NON	NON	OUI	NON	OUI	OUI
WRAS Approuvé	OUI	OUI	NON	OUI	NON	OUI	‡ En Attente
Réduction de la turbidité à la norme NSF standard 53	>98%	>98%	>98%	>98%	>98%	>98%	>98%
<b>Organismes pathogènes</b>							
% Élimination des bactéries*	E. Coli / Choléra / Shigella / Typhoïde	>99.99 %	>99.99 %	>99.99 %	>99.99 %	>99.99 %	>99.99 %
% Enlèvement de kystes	Klebsiella Terrigena	>99.99 %	>99.99 %	>99.99 %	>99.99 %	>99.99 %	>99.99 %
% Enlèvement de Parasites	Cryptosporidium / Giardia	>99.99 %	>99.99 %	>99.99 %	>99.99 %	>99.99 %	>99.99 %
<b>Suppression de Trace Organiques</b>							
Insecticides	Lindane @ 0.1ppb présence	Non Certifié	Pas de données	Pas de données	> 85 %	Pas de données	> 85 %
Herbicides	Atrazine @ 1.2ppb présence	Non Certifié	Pas de données	Pas de données	> 85 %	Pas de données	> 85 %
Phénols	TCP @ 1.2ppb présence	Non Certifié	Pas de données	Pas de données	> 50 %	Pas de données	> 50 %
Hydrocarbures polycycliques	PAHs @ 0.2ppb présence	Non Certifié	Pas de données	Pas de données	> 95 %	Pas de données	> 95 %
Trihalométhanes	Chloroform @ 150ppb présence	Non Certifié	Pas de données	Pas de données	> 50 %	Pas de données	> 50 %
<b>Suppression améliorée de produits Organiques</b>							
Lindane	2ppb présence	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié	Ave 95%	Non Certifié
Atrazine	9ppb présence	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié
Benzène	15ppb présence	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié	Ave 87%	Non Certifié
<b>Enlèvement des inorganiques</b>							
Suppression du Chlore	Présence de 2ppm à NSF Classe 1 Standard 42	Non Certifié	Sous F. à Gravité > 95% Sous pression > 50%	> 95% sous Filtre à Gravité	> 97 %	> 97 %	> 96 %
<b>Réduction de monochloramine</b>							
	3ppm présence	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié	Ave 95% (600 USG)	Non Certifié
	2ppm présence	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié	Ave 64%
<b>Enlèvement de métaux lourds</b>							
Réduction du plomb pH6,5	@ 150ppb présence à NSF Std 53	Non Certifié	Non Certifié	> 94% sous Filtre à Gravité	Non Certifié	Non Certifié	98.7%
Réduction du plomb pH8,5	@ 150ppb présence à NSF Std 53	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié	98.7%
Réduction du mercure pH6,5	@ 6ppb présence	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié	†99.1%
Réduction du cadmium pH 6,5	@ 30ppb présence	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié	Non Certifié	Ave 90%
							Ave 95%

State restrictions may limit the availability of certain products in California, Iowa and Wisconsin.  
\* NSF certified replacement elements are Doulton Sterasyt®, Doulton Supercarb®, Doulton Ultracarb® and Doulton BioTect Ultra® as verified by testing in HIP Inline, and EcoFast® Inline Systems.

† Internally generated test data.

‡ Under approval process.

\*Ceramics tested in HIS filter housing with a minimum of 5 log/100mls influent challenge.

