

Replacement	Operating Pressure Range	Rated Capacity	Operating Temp Range	Rated Flow
K-77687, 1 Pack	40 - 120 PSI (2.8 - 8.3 BAR)	389 Gallons (1472 L)	33 - 100° F (4.4-37.7° C)	0.85 GPM (3.21 LPM)
K-77688, 2 Pack	40 - 120 PSI (2.8 - 8.3 BAR)	778 Gallons (2945 L)	33 - 100° F (4.4-37.7° C)	1.7 GPM (6.43 LPM)

Testing performed under NSF/ANSI Standards 42, 53 and 401. This system has been tested according to NSF/ANSI 42, 53 and 401 for the reduction of substances listed below. The concentration of the indicated substances in water entering the system was reduced to a concentration less than or equal to the permissible limit for the water leaving the system, as specified in NSF/ANSI 42, 53 and 401.

	Influent challenge concentration	Percentage reduction [or product water concentration] requirement	Actual minimum chemical reduction percent [or product water concentration]	Actual average chemical reduction percent
NSF / ANSI 42				
Chlorine Taste & Odor	2.0 ± 10% mg/L	≥ 50%	89.1%	95.5%
Chloramine	3.0 ± 10% mg/L	[≤ 0.5 mg/l]	89.1%	95.5%
Particulate Class I	at least 10,000 particles / mL	≥ 85%	> 99.9%	> 99.9%
NSF / ANSI 53				
Asbestos	10 ⁷ to 10 ⁸ fibers / L	≥ 99%	> 99%	> 99%
Cyst	min 50,000 / L	> 99.95%	> 99.99%	> 99.99%
Lead pH 6.5	0.15 ± 10% mg/L	[0.010 mg/L]	> 99.3%	> 99.3%
Lead pH 8.5	0.15 ± 10% mg/L	[0.010 mg/L]	> 99.4%	> 99.4%
Mercury pH 6.5	0.006 ± 10% mg/L	[0.002 mg/L]	> 96.6%	> 96.6%
Mercury pH 8.5	0.006 ± 10% mg/L	[0.002 mg/L]	> 96.7%	> 96.7%
MTBE	0.015 ± 20% mg/L	[0.005 mg/L]	66.9%	86.6%
Turbidity	11 ± 1 NTU	[≤ 0.5 NTU]	99.0%	99.1%
VOC (chloroform surrogate)	0.300 ± 10% mg/L	≥ 95%	96.7%	99.6%
NSF / ANSI 401				
Phenytoin	200 ± 20% ng/L	[≤ 30 ng/L]	[< 10 ng/L]	> 95.6%
Ibuprofen	400 ± 20% ng/L	[≤ 60 ng/L]	[< 20 ng/L]	> 95.4%
Naproxen	140 ± 20% ng/L	[≤ 20 ng/L]	[< 5 ng/L]	> 96.4%
Estrone	140 ± 20% ng/L	[≤ 20 ng/L]	[< 5 ng/L]	> 96.5%
Bisphenol A	2000 ± 20% ng/L	[≤ 300 ng/L]	[< 20 ng/L]	> 98.9%
Nonyl phenol	1400 ± 20% ng/L	[≤ 200 ng/L]	[< 50 ng/L]	> 97.5%



System tested and certified by IAPMO R&T against CSA B483.1 and NSF/ANSI 42, 53, 401 for the reduction of the claims specified on the Performance Data Sheet.



Not all water will contain contaminants listed.

Testing was performed under standard laboratory conditions, actual performance may vary.

Filter usage must comply with state and local laws.

Filter is only to be used with cold water.

Do not use water that is microbiologically unsafe or of unknown water quality without adequate disinfection before or after the system.

Systems certified for cyst reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cysts.

See owner's manual for general installation conditions and needs as well as manufacturer's limited warranty.

For Purchase Made In Iowa

This form must be signed and dated by the buyer and seller prior to consummation of the sale. This form shall be retained by the seller for a minimum of two years.

Seller _____ Date _____

Buyer _____ Date _____

See installation and filter replacement requirements for proper operation of this system.

Check for compliance with state and local laws and regulations before installation.



Organic Chemicals Included By Surrogate Testing				
Chemical	Drinking water regulatory level (MCL/MAC) mg/L	Influent challenge concentration mg/L	Chemical reduction percent	Maximum product water concentration mg/L
alachlor	0.002	0.050	>98	0.001
atrazine	0.003	0.100	>97	0.003
benzene	0.005	0.081	>99	0.001
carbofuran	0.04	0.190	>99	0.001
carbon tetrachloride	0.005	0.078	98	0.0018
chlorobenzene	0.1	0.077	>99	0.001
chloropicrin	—	0.015	99	0.0002
2,4-D	0.07	0.110	98	0.0017
dibromochloropropane (DBCP)	0.0002	0.052	>99	0.00002
o-dichlorobenzene	0.6	0.080	>99	0.001
p-dichlorobenzene	0.075	0.040	>98	0.001
1,2-dichloroethane	0.005	0.088	95 ⁵	0.0048
1,1-dichloroethylene	0.007	0.083	>99	0.001
cis-1,2-dichloroethylene	0.07	0.170	>99	0.0005
trans-1,2-dichloroethylene	0.1	0.086	>99	0.001
1,2-dichloropropane	0.005	0.080	>99	0.001
cis-1,3-dichloropropylene	—	0.079	>99	0.001
dinoseb	0.007	0.170	99	0.0002
endrin	0.002	0.053	99	0.00059
ethylbenzene	0.7	0.088	>99	0.001
ethylene dibromide (EDB)	0.00005	0.044	>99	0.00002
haloacetonitriles (HAN)				
bromochloroacetonitrile	—	0.022	98	0.0005
dibromoacetonitrile	—	0.024	98	0.0006
dichloroacetonitrile	—	0.0096	98	0.0002
trichloroacetonitrile	—	0.015	98	0.0003
haloketones (HK)				
1,1-dichloro-2-propanone	—	0.0072	99	0.0001
1,1,1-trichloro-2-propanone	—	0.0082	96	0.0003
heptachlor (H-34, Heptox)	0.0004	0.025	>99	0.00001
heptachlor epoxide	0.0002	0.0107	98	0.0002
hexachlorobutadiene	—	0.044	>98	0.001
hexachlorocyclopentadiene	0.05	0.060	>99	0.000002
lindane	0.0002	0.055	>99	0.00001
methoxychlor	0.04	0.050	>99	0.0001
pentachlorophenol	0.001	0.096	>99	0.001
simazine	0.004	0.120	>97	0.004
styrene	0.1	0.150	>99	0.0005
1,1,2,2-tetrachloroethane	—	0.081	>99	0.001
tetrachloroethylene	0.005	0.081	>99	0.001
toluene	1	0.078	>99	0.001
2,4,5-TP (silvex)	0.05	0.270	99	0.0016
tribromoacetic acid	—	0.042	>98	0.001
1,2,4-trichlorobenzene	0.07	0.160	>99	0.0005
1,1,1-trichloroethane	0.2	0.084	95	0.0046
1,1,2-trichloroethane	0.005	0.150	>99	0.005
trichloroethylene	0.005	0.180	>99	0.0010
trihalomethanes (includes):				
chloroform (surrogate chemical)				
bromoform	0.080	0.300	95	0.015
bromodichloromethane				
chlorodibromomethane				
xylene (total)	10	0.070	>99	0.001

Remplacement	Plage de pression de fonctionnement	Capacité nominale	Plage de température de fonctionnement	Débit nominal
K-77687, 1/paquet	2,8 - 8,3 BAR (40 - 120 PSI)	1 472 L (389 Gallons)	4,4-37,7° C (33 - 100° F)	3,21 LPM (0,85 GPM)
K-77688, 2/paquet	2,8 - 8,3 BAR (40 - 120 PSI)	2 945 L (778 Gallons)	4,4-37,7° C (33 - 100° F)	6,43 LPM (1,7 GPM)

Tests effectués conformément aux normes NSF/ANSI 42, 53 et 401. Ce système a été testé conformément aux normes NSF/ANSI 42, 53 et 401 pour la réduction des substances indiquées ci-dessous. La concentration des substances indiquées dans l'eau qui entre dans le système a été réduite à une concentration inférieure ou égale à la limite admissible pour l'eau qui sort du système, tel que spécifié dans les normes NSF/ANSI 42, 53 et 401.

	Concentration de provocation des influents	Exigences de réduction du pourcentage [ou concentration du produit dans l'eau]	Pourcentage réduction chimique réel minimum [ou concentration du produit dans l'eau]	Pourcentage de réduction chimique moyen réel
NSF / ANSI 42				
Goût et odeur de chlore	2,0 ± 10% mg/L	≥ 50%	89,1%	95,5%
Chloramine	3,0 ± 10% mg/L	[≤ 0,5 mg/l]	89,1%	95,5%
Particules Classe I	au moins 10 000 particules / mL	≥ 85%	> 99,9%	> 99,9%
NSF / ANSI 53				
Amiante	10 ⁷ à 10 ⁸ fibres / L	≥ 99%	> 99%	> 99%
Kyste	min 50 000 / L	> 99,95%	> 99,99%	> 99,99%
pH du plomb 6,5	0,15 ± 10% mg/L	[0,010 mg/L]	> 99,3%	> 99,3%
pH du plomb 8,5	0,15 ± 10% mg/L	[0,010 mg/L]	> 99,4%	> 99,4%
pH du mercure 6,5	0,006 ± 10% mg/L	[0,002 mg/L]	> 96,6%	> 96,6%
pH du mercure 8,5	0,006 ± 10% mg/L	[0,002 mg/L]	> 96,7%	> 96,7%
MTBE	0,015 ± 20% mg/L	[0,005 mg/L]	66,9%	86,6%
Turbidité	11 ± 1 NTU	[≤ 0,5 NTU]	99,0%	99,1%
COV (substitut de chloroforme)	0,300 ± 10% mg/L	≥ 95%	96,7%	99,6%
NSF / ANSI 401				
Phénytoïne	200 ± 20% ng/L	[≤ 30 ng/L]	[< 10 ng/L]	> 95,6%
Ibuprofène	400 ± 20% ng/L	[≤ 60 ng/L]	[< 20 ng/L]	> 95,4%
Naproxène	140 ± 20% ng/L	[≤ 20 ng/L]	[< 5 ng/L]	> 96,4%
Estrone	140 ± 20% ng/L	[≤ 20 ng/L]	[< 5 ng/L]	> 96,5%
Bisphénol A	2 000 ± 20% ng/L	[≤ 300 ng/L]	[< 20 ng/L]	> 98,9%
Nonyl phénol	1 400 ± 20% ng/L	[≤ 200 ng/L]	[< 50 ng/L]	> 97,5%



Système testé et certifié par IAPMO R&T selon les normes CSA B483.1 et NSF/ANSI 42, 53, 401 pour la réduction des produits revendiqués sur la fiche de renseignements sur la performance.

L'eau ne contiendra pas forcément les contaminants indiqués.

Les tests ont été effectués dans des conditions de laboratoire standard; la performance réelle peut varier.

L'utilisation du filtre doit être conforme aux lois locales et de l'État.

Le filtre doit seulement être utilisé avec de l'eau froide.

Ne pas utiliser de l'eau qui n'est pas sûre au point de vue microbiologique ou de l'eau d'une qualité non connue sans désinfection adéquate avant ou après le système.

Les systèmes certifiés pour une réduction de kystes peuvent être utilisés sur des eaux désinfectées qui pourraient contenir des kystes filtrables.

Consulter le manuel du propriétaire pour des conditions d'installation et des besoins d'ordre général ainsi que la garantie limitée du fabricant.

Pour les achats effectués en Iowa

Ce formulaire doit être signé et daté par l'acheteur et le vendeur avant que la vente ne puisse se concrétiser. Ce formulaire doit être conservé par le vendeur pendant deux ans au minimum.

Vendeur _____ Date _____

Acheteur _____ Date _____

Se reporter aux conditions requises pour l'installation et le remplacement du filtre pour un fonctionnement adéquat de ce système.

Vérifier que le système est conforme aux réglementations locales et de l'État avant de l'installer.



Produits chimiques organiques inclus par des tests de substitution				
Produit chimique	Niveau réglementaire de l'eau potable (MGL/CMA) mg/L	Concentration de provocation des influents mg/L	Pourcentage de réduction des produits chimiques	Concentration maximale de produit dans l'eau mg/L
alachlore	0.002	0.050	>98	0.001
atrazine	0.003	0.100	>97	0.003
benzène	0.005	0.081	>99	0.001
carbofuran	0.04	0.190	>99	0.001
tétrachlorure de carbone	0.005	0.078	98	0.0018
chlorobenzène	0.1	0.077	>99	0.001
chloropicrine	—	0.015	99	0.0002
2,4-D	0.07	0.110	98	0.0017
dibromochloropropane (DBCP)	0.0002	0.052	>99	0.00002
o-dichlorobenzène	0.6	0.080	>99	0.001
p-dichlorobenzène	0.075	0.040	>98	0.001
1,2-dichloroéthane	0.005	0.088	95 ⁵	0.0048
1,1-dichloréthylène	0.007	0.083	>99	0.001
cis-1,2-dichloréthylène	0.07	0.170	>99	0.0005
trans-1,2-dichloroéthylène	0.1	0.086	>99	0.001
1,2-dichloropropane	0.005	0.080	>99	0.001
cis-1,3-dichloropropylène	—	0.079	>99	0.001
dinosèbe	0.007	0.170	99	0.0002
endrin	0.002	0.053	99	0.00059
éthyle benzène	0.7	0.088	>99	0.001
dibromure d'éthylène (DBE)	0.00005	0.044	>99	0.00002
haloacétonitriles (HAN)				
bromochloroacétonitrile	—	0.022	98	0.0005
dibromoacétonitrile	—	0.024	98	0.0006
dichloroacétonitrile	—	0.0096	98	0.0002
trichloroacétonitrile	—	0.015	98	0.0003
halocétone (HK)				
1,1-dichloro-2-propanone	—	0.0072	99	0.0001
1,1,1-trichloro-2 propanone	—	0.0082	96	0.0003
heptachlore (H-34, Heptox)	0.0004	0.025	>99	0.00001
heptachlorépoxyde	0.0002	0.0107	98	0.0002
hexachlorobutadiène	—	0.044	>98	0.001
hexachlorocyclopentadiène	0.05	0.060	>99	0.000002
lindane	0.0002	0.055	>99	0.00001
méthoxychlore	0.04	0.050	>99	0.0001
pentachlorophénol	0.001	0.096	>99	0.001
simazine	0.004	0.120	>97	0.004
styrène	0.1	0.150	>99	0.0005
1,1,2,2-tétrachloroéthane	—	0.081	>99	0.001
tétrachloroéthylène	0.005	0.081	>99	0.001
toluène	1	0.078	>99	0.001
2,4,5-TP (silvex)	0.05	0.270	99	0.0016
acide tribromoacétique	—	0.042	>98	0.001
1,2,4-trichlorobenzène	0.07	0.160	>99	0.0005
1,1,1-trichloroéthane	0.2	0.084	95	0.0046
1,1,2-trichloroéthane	0.005	0.150	>99	0.005
trichloroéthylène	0.005	0.180	>99	0.0010
trihalométhanes (y inclus):				
chloroforme (produit chimique de substitution)				
bromoforme	0.080	0.300	95	0.015
bromodichlorométhane				
chlorodibromométhane				
xylènes (total)	10	0.070	>99	0.001

Repuesto	Rango de presión de operación	Capacidad nominal	Rango de temperatura de operación	Flujo nominal
K-77687, Paquete de 1	2,8 - 8,3 BAR (40 - 120 PSI)	1.472 L (389 Galones)	4,4-37,7° C (33 - 100° F)	3,21 LPM (0,85 GPM)
K-77688, Paquete de 2	2,8 - 8,3 BAR (40 - 120 PSI)	2.945 L (778 Galones)	4,4-37,7° C (33 - 100° F)	6,43 LPM (1,7 GPM)

Probado de acuerdo a las normas 42, 53 y 401 de NSF/ANSI. Este sistema ha sido probado de acuerdo a las normas 42, 53 y 401 de NSF/ANSI , para reducir las sustancias listadas a continuación. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que entra al sistema se redujo a una concentración menor que o igual al límite permisible para el agua que sale del sistema, como se especifica en las normas 42, 53 y 401 de NSF/ANSI.

	Concentración de provocación de afluente	Requisito de reducción porcentual [o concentración del producto en agua]	Porcentaje de reducción mínima real de sustancias químicas [o concentración del producto en agua]	Porcentaje de reducción real promedio de sustancias químicas
NSF / ANSI 42				
Sabor y olor de cloro	2,0 ± 10% mg/L	≥ 50%	89,1%	95,5%
Cloraminas	3,0 ± 10% mg/L	[≤ 0,5 mg/l]	89,1%	95,5%
Partículas clase I	por lo menos 10.000 partículas / mL	≥ 85%	> 99,9%	> 99,9%
NSF / ANSI 53				
Asbesto	10 ⁷ a 10 ⁸ fibras / L	≥ 99%	> 99%	> 99%
Quistes	mín. 50.000 / L	> 99,95%	> 99,99%	> 99,99%
Plomo a pH 6,5	0,15 ± 10% mg/L	[0,010 mg/L]	> 99,3%	> 99,3%
Plomo a pH 8.5	0,15 ± 10% mg/L	[0,010 mg/L]	> 99,4%	> 99,4%
Mercurio a pH 6,5	0,006 ± 10% mg/L	[0,002 mg/L]	> 96,6%	> 96,6%
Mercurio a pH 8.5	0,006 ± 10% mg/L	[0,002 mg/L]	> 96,7%	> 96,7%
MTBE	0,015 ± 20% mg/L	[0,005 mg/L]	66,9%	86,6%
Turbiedad	11 ± 1 NTU	[≤ 0,5 NTU]	99,0%	99,1%
Compuestos orgánicos volátiles (sustituto de cloroformo)	0,300 ± 10% mg/L	≥ 95%	96,7%	99,6%
NSF / ANSI 401				
Fenitoína	200 ± 20% ng/L	[≤ 30 ng/L]	[< 10 ng/L]	> 95,6%
Ibuprofeno	400 ± 20% ng/L	[≤ 60 ng/L]	[< 20 ng/L]	> 95,4%
Naproxeno	140 ± 20% ng/L	[≤ 20 ng/L]	[< 5 ng/L]	> 96,4%
Estrona	140 ± 20% ng/L	[≤ 20 ng/L]	[< 5 ng/L]	> 96,5%
Bisfenol A	2000 ± 20% ng/L	[≤ 300 ng/L]	[< 20 ng/L]	> 98,9%
Nonilfenol	1400 ± 20% ng/L	[≤ 200 ng/L]	[< 50 ng/L]	> 97,5%



Sistema probado y certificado por IAPMO R&T según las normas B483.1 de CSA y 42, 53 y 401 de NSF/ANSI para la reducción de sustancias especificadas en la hoja de datos de rendimiento.

UPC R

No toda el agua contiene los contaminantes listados.

Las pruebas se realizaron bajo condiciones normales de laboratorio, los resultados reales pueden diferir.

El uso del filtro debe satisfacer las leyes estatales y locales.

El filtro solo se debe usar con agua fría.

No use agua microbiológicamente insegura o de calidad desconocida, sin haberla desinfectado adecuadamente antes o después del sistema.

Se pueden usar sistemas certificados para reducción de quistes en agua desinfectada que pudiera contener quistes filtrables.

En el manual del propietario consulte las condiciones y las necesidades generales de instalación, así como la garantía limitada del fabricante.

Para compras en Iowa

Antes de concretar la venta, tanto el vendedor como el comprador deben firmar y fechar este documento. El vendedor debe retener este documento un mínimo de 2 años.

Vendedor _____ Fecha _____

Comprador _____ Fecha _____

Para usar adecuadamente este sistema, consulte los requisitos de instalación y de cambio de filtros.

Antes de hacer la instalación, verifique que se cumplan las leyes y los reglamentos estatales y locales.



Sustancias químicas orgánicas incluidas por medio de análisis con sustitutos				
Sustancia química	Nivel normativo de agua potable (MGL/MAC) mg/L	Concentración de provocación de afluente mg/L	Porcentaje de reducción de sustancias químicas	Máxima concentración del producto en agua mg/L
alacloro	0,002	0,050	>98	0,001
atrazina	0,003	0,100	>97	0,003
benceno	0,005	0,081	>99	0,001
carbofurano	0,04	0,190	>99	0,001
tetracloruro de carbono	0,005	0,078	98	0,0018
clorobenceno	0,1	0,077	>99	0,001
cloropicrina	—	0,015	99	0,0002
2,4-D	0,07	0,110	98	0,0017
dibromocloropropano (DBCP)	0,0002	0,052	>99	0,00002
o-diclorobenceno	0,6	0,080	>99	0,001
p-diclorobenceno	0,075	0,040	>98	0,001
1,2-dicloroetano	0,005	0,088	95 ⁵	0,0048
1,1-dicloroetileno	0,007	0,083	>99	0,001
cis-1,2-dicloroetileno	0,07	0,170	>99	0,0005
trans-1,2-dicloroetileno	0,1	0,086	>99	0,001
1,2-dicloropropano	0,005	0,080	>99	0,001
cis-1,3-dicloropropileno	—	0,079	>99	0,001
dinoseb	0,007	0,170	99	0,0002
endrina	0,002	0,053	99	0,00059
etilbenceno	0,7	0,088	>99	0,001
dibromuro de etileno	0,00005	0,044	>99	0,00002
haloacetoneitrilos				
bromocloroacetoneitrilo	—	0,022	98	0,0005
dibromoacetoneitrilo	—	0,024	98	0,0006
dicloroacetoneitrilo	—	0,0096	98	0,0002
tricloroacetoneitrilo	—	0,015	98	0,0003
haloacetonas				
1,1-dicloro-2-propanona	—	0,0072	99	0,0001
1,1,1-tricloro-2-propanona	—	0,0082	96	0,0003
heptacloro (H-34, Heptox)	0,0004	0,025	>99	0,00001
epóxido de heptacloro	0,0002	0,0107	98	0,0002
hexaclorobutadieno	—	0,044	>98	0,001
hexaclorociclopentadieno	0,05	0,060	>99	0,000002
lindano	0,0002	0,055	>99	0,00001
metoxicloro	0,04	0,050	>99	0,0001
pentaclorofenol	0,001	0,096	>99	0,001
simazin	0,004	0,120	>97	0,004
estireno	0,1	0,150	>99	0,0005
1,1,2,2-tetracloroetano	—	0,081	>99	0,001
tetracloroetileno	0,005	0,081	>99	0,001
tolueno	1	0,078	>99	0,001
2,4,5-TP (silvex)	0,05	0,270	99	0,0016
ácido tribromoacético	—	0,042	>98	0,001
1,2,4-triclorobenceno	0,07	0,160	>99	0,0005
1,1,1-tricloroetano	0,2	0,084	95	0,0046
1,1,2-tricloroetano	0,005	0,150	>99	0,005
tricloroetileno	0,005	0,180	>99	0,0010
trihalometanos (incluyen):				
cloroformo (sustituto)				
bromoformo	0,080	0,300	95	0,015
bromodiclorometano				
clorodibromometano				
xilenos (totales)	10	0,070	>99	0,001