



PERFORMANCE DATA SHEET ELECTRONIC METERED DELUXE FAUCET MOUNT

Model Series WFFM350

HOJA DE DATOS DE MONTAJE EN GRIFO DELUXE CON MEDICIÓN ELECTRÓNICA

Modelo serie WFFM350

IMPORTANT NOTICE: Read this Performance Data Sheet and compare the capabilities of this unit with your actual water treatment needs. It is recommended that before purchasing a water treatment unit, you have your water supply tested to determine your actual water treatment needs.

AVISO IMPORTANTE: Lea esta hoja de datos de rendimiento y compare las capacidades de esta unidad con sus necesidad reales de tratamiento del agua. Se recomienda que antes de adquirir una unidad de tratamiento de agua, haga examinar el suministro de agua para determinar sus necesidades reales de tratamiento del agua.



The miracles of science™



© 2015 Protect Plus. All rights reserved. The DuPont Oval Logo, DuPont™, and The miracles of science™ are trademarks or registered trademarks of E. I. du Pont de Nemours and Company and are used under license by Protect Plus, LLC.

© 2015 Protect Plus. Todos los derechos reservados. El logotipo ovalado de DuPont, DuPont™ y The miracles of science™ son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de E. I. du Pont de Nemours and Company y se utilizan bajo licencia por Protect Plus, LLC.

Performance Data Sheet

DuPont™ Electronic Metered Deluxe Faucet Mount WFFM350 Series with DuPont™ Ultra Protection Faucet Mount Cartridge WFFMC300

This filtration system has been tested and certified according to NSF/ANSI Standards 42 and 53 by WQA for the reduction of the substances listed below, as verified and substantiated by test data.

The concentration of the indicated substances in the 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 Standards 42 and 53. System tested and certified by WQA against NSF/ANSI Standard 372 for low lead compliance. Please see warranty insert for manufacturer's limited warranty. Please see installation instructions for internal operation and maintenance requirements.

NSF/ANSI Standard 42 Aesthetic Effects

Substance	Influent Challenge Concentration	Required Minimum % Reduction	Actual Minimum Percent Reduction	Actual Average Percent Reduction
Taste and Odor, Aesthetic Chlorine	2 mg/L	50%	99%	99%
Particulate Class I (0.5 µm to < 1.0 µm)	>10,000 particles per mL	85%	99%	99%

NSF/ANSI Standard 53 Health Effects

Substance	Influent Challenge Concentration	US EPA Maximum Permissible Water Concentration / Required Minimum % Reduction	Actual Minimum Percent Reduction	Actual Average Percent Reduction
Asbestos	10 ⁷ -10 ⁸ fibers/L	99%	> 99%	> 99%
Lead (pH 6.5)	0.15 mg/L	0.010 mg/L 93%	98%	99%
Lead (pH 8.5)	0.15 mg/L	0.010 mg/L 93%	99%	99%
Mercury (pH 6.5)	0.006 mg/L	0.002 mg/L 67%	86%	96%
Mercury (pH 8.5)	0.006 mg/L	0.002 mg/L 67%	79%	91%
Turbidity	11 NTU	0.5 NTU 95%	96%	97%
VOC†				
Reduction Requirements:				
Cysts	Minimum 50,000 oocysts/L	99.95%	99.98%	99.98%

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

†VOC – Volatile Organic Compounds

Operating Requirements: Filter System capacity 200 gallons / 760 liters or approximately 3 months.
Operating Temperature: Min 35°F / 2°C - Max 100°F / 37.7°C Operating Pressure 10-100 psi/69-690 kPa
Flow rate: 0.45 gpm / 1.7 lpm

Laboratory Test Conditions: pH: 6.5 – 8.5, Water Temperature: 72°F / 23°C - 75°F / 24°C While testing was performed under standard laboratory conditions, actual performance may vary. Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown water quality without adequate disinfection before or after the system.

The replacement cartridge referenced above generally retails \$16.79 each.

Performance Data Sheet

DuPont™ Electronic Metered Deluxe Faucet Mount WFFM350 Series
with DuPont™ Ultra Protection Faucet Mount Cartridge WFFMC300 or with
DuPont™ High Protection Faucet Mount Cartridge WFFMC100

VOC Surrogate Claims

Chemical	Influent challenge concentration ² mg/L	Drinking water regulatory level ¹ (MCL/MAC) mg/L	Maximum product water concentration mg/L	Chemical reduction percent
alachlor	0.050	0.002	0.001 ³	>98
atrazine	0.100	0.003	0.003 ³	>97
benzene	0.081	0.005	0.001 ³	>99
carbofuran	0.190	0.04	0.001 ³	>99
carbon tetrachloride	0.078	0.005	0.0018 ⁴	98
chlorobenzene	0.077	0.1	0.001 ³	>99
chloropicrin	0.015	–	0.0002 ³	99
2,4-D	0.110	0.07	0.0017 ⁴	98
dibromochloropropane (DBCP)	0.052	0.0002	0.00002 ³	>99
o-dichlorobenzene	0.080	0.6	0.001 ³	>99
p-dichlorobenzene	0.040	0.075	0.001 ³	>98
1,2-dichloroethane	0.088	0.005	0.0048 ⁵	95 ⁵
1,1-dichloroethylene	0.083	0.007	0.001 ³	>99
cis-1,2-dichloroethylene	0.170	0.07	0.0005 ³	>99
trans-1,2-dichloroethylene	0.086	0.1	0.001 ³	>99
1,2-dichloropropane	0.080	0.005	0.001 ³	>99
cis-1,3-dichloropropylene	0.079	–	0.001 ³	>99
dinoseb	0.170	0.007	0.0002 ⁴	99
endrin	0.053	0.002	0.00059 ⁴	99
ethylbenzene	0.088	0.7	0.001 ³	>99
ethylene dibromide (EDB)	0.044	0.00005	0.00002 ³	>99
haloacetonitriles (HAN)				
bromochloroacetonitrile	0.022	–	0.0005 ³	98
dibromoacetonitrile	0.024	–	0.0006 ³	98
dichloroacetonitrile	0.0096	–	0.0002 ³	98
trichloroacetonitrile	0.015	–	0.0003 ³	98
haloketones (HK)				
1,1-dichloro-2-propanone	0.0072	–	0.0001 ³	99
1,1,1-trichloro-2-propanone	0.0082	–	0.0003 ³	96

Performance Data Sheet

DuPont™ Electronic Metered Deluxe Faucet Mount WFFM350 Series
with DuPont™ Ultra Protection Faucet Mount Cartridge WFFMC300 or with
DuPont™ High Protection Faucet Mount Cartridge WFFMC100

VOC Surrogate Claims (continued)

heptachlor (H-34, Heptox)	0.025	0.0004	0.0004	>99
heptachlor epoxide	0.0107 ⁶	0.0002	0.0002 ⁶	98
hexachlorobutadiene	0.044	–	0.001 ³	>98
hexachlorocyclopentadiene	0.060	0.05	0.000002 ³	>99
lindane	0.055	0.0002	0.00001 ³	>99
methoxychlor	0.050	0.04	0.0001 ³	>99
pentachlorophenol	0.096	0.001	0.001 ³	>99
simazine	0.120	0.004	0.004 ³	>97
styrene	0.150	0.1	0.0005 ³	>99
1,1,2,2-tetrachloroethane	0.081	–	0.001 ³	>99
tetrachloroethylene	0.081	0.005	0.001 ³	>99
toluene	0.078	1	0.001 ³	>99
2,4,5-TP (silvex)	0.270	0.05	0.0016 ⁴	99
tribromoacetic acid	0.042	–	0.001 ³	>98
1,2,4-trichlorobenzene	0.160	0.07	0.0005 ³	>99
1,1,1-trichloroethane	0.084	0.2	0.0046 ⁴	95
1,1,2-trichloroethane	0.150	0.005	0.0005 ³	>99
trichloroethylene	0.180	0.005	0.0010 ³	>99
trihalomethanes (includes: chloroform (surrogate chemical) bromoform bromodichloromethane chlorodibromomethane	0.300	0.080	0.015	95
xylenes (total)	0.070	10	0.001 ³	>99

¹ These harmonized values were agreed upon by representatives of U.S. EPA and Health Canada for the purpose of evaluating products to the requirements of this Standard.

² Influent challenge levels are average influent concentrations determined in surrogate qualification testing.

³ Maximum product water level was not observed but was set at the detection limit of the analysis.

⁴ Maximum product water level is set at a value determined in surrogate qualification testing.

⁵ Chemical reduction percent and maximum product water level calculated at chloroform 95% breakthrough point as determined in surrogate qualification testing.

⁶ The surrogate test results for heptachlor epoxide demonstrated a 98% reduction. These data were used to calculate an upper-occurrence concentration which would produce a maximum product water level at the MCL.

Performance Data Sheet

DuPont™ Electronic Metered Deluxe Faucet Mount WFFM350 Series with DuPont™ High Protection Faucet Mount Cartridge WFFMC100

This filtration system has been tested and certified according to NSF/ANSI Standards 42 and 53 by WQA for the reduction of the substances listed below, as verified and substantiated by test data.

The concentration of the indicated substances in the 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 Standards 42 and 53. System tested and certified by WQA against NSF/ANSI Standard 372 for low lead compliance. Please see warranty insert for manufacturer's limited warranty. Please see installation instructions for internal operation and maintenance requirements.

NSF/ANSI Standard 42 Aesthetic Effects

Substance	Influent Challenge Concentration	Required Minimum % Reduction	Actual Minimum Percent Reduction	Actual Average Percent Reduction
Taste and Odor, Aesthetic Chlorine	2 mg/L	50%	99%	99%
Particulate Class I (0.5 µm to < 1.0 µm)	>10,000 particles per mL	85%	99%	99%

NSF/ANSI Standard 53 Health Effects

Substance	Influent Challenge Concentration	US EPA Maximum Permissible Water Concentration/Required Minimum % Reduction	Actual Minimum Percent Reduction	Actual Average Percent Reduction
Asbestos	10 ² -10 ⁶ fibers/L	99%	> 99%	> 99%
Lead (pH 6.5)	0.15 mg/L	0.010 mg/L 93%	98%	99%
Lead (pH 8.5)	0.15 mg/L	0.010 mg/L 93%	99%	99%
Mercury (pH 6.5)	0.006 mg/L	0.002 mg/L 67%	86%	96%
Mercury (pH 8.5)	0.006 mg/L	0.002 mg/L 67%	79%	91%
Turbidity	11 NTU	0.5 NTU 95%	96%	97%
VOCT				
Reduction Requirements:				
Cysts	Minimum 50,000 oocysts/L	99.95%	99.98%	99.98%

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

tVOC – Volatile Organic Compounds

Operating Requirements: Filter System capacity 200 gallons / 760 liters or approximately 3 months.
Operating Temperature: Min 35°F / 2°C - Max 100°F / 37.7°C Operating Pressure 10-100 psi/69-690 kPa
Flow rate: 0.45 gpm / 1.7 lpm

Laboratory Test Conditions: pH: 6.5 – 8.5, Water Temperature: 72°F / 23°C - 75°F / 24°C While testing was performed under standard laboratory conditions, actual performance may vary. Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown water quality without adequate disinfection before or after the system.

The replacement cartridge referenced above generally retails \$12.29 each.

Hoja de datos de funcionamiento

Montaje en grifo con medición electrónica DuPont™ Deluxe WFFM350 serie con cartucho de ultra protección para montaje en grifo DuPont™ WFFMC100

Este sistema de filtración ha sido probado y certificado según las normas de NSF/ANSI 42 y 53 por WQA para la disminución de las sustancias indicadas a continuación y ha sido verificado y corroborado por los datos de las pruebas. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que ingresa al sistema fue disminuida a una concentración inferior o igual al límite permisible para el agua que egresa del sistema, según lo especificado en las normas de NSF/ANSI 42 y 53. Sistema probado y certificado por WQA según la norma NSF/ANSI 372 para la conformidad y bajo contenido de plomo. Refiérase al inserto sobre la garantía en relación a la garantía limitada del fabricante. Refiérase a las instrucciones sobre la instalación para el funcionamiento interno y los requisitos de mantenimiento.

Norma 42 de NSF/ANSI sobre efectos estéticos

Sustancia	Concentración en el agua afluente	% de reducción mínima requerida	Reducción porcentual mínima real	Reducción porcentual promedio real
Sabor y olor, cloro libre presente en el agua (estético)	2 mg/L	50%	99%	99%
Partículas clase I (0.5 µm a < 1 µm)	>10,000 partículas por mL	85%	99%	99%

Norma 53 de NSF/ANSI sobre efectos para la salud

Sustancia	Concentración en el agua afluente	Máxima concentración permisible en el agua/% de reducción mínimo requerido según EPA de EE.UU.	Reducción porcentual mínima real	Reducción porcentual promedio real
Amianto	10 ⁷ -10 ⁸ fibras/L		99%	> 99%
Plomo (pH 6.5)	0.15 mg/L	0.010 mg/L	93%	98%
Plomo (pH 8.5)	0.15 mg/L	0.010 mg/L	93%	99%
Mercurio (pH 6.5)	0.006 mg/L	0.002 mg/L	67%	86%
Mercurio (pH 8.5)	0.006 mg/L	0.002 mg/L	67%	79%
Turbidez	11 NTU	0.5 NTU	95%	96%
VOC†				
Requisitos de reducción:				
Quistes	Mínimo 50,000 ooquistes/L		99.95%	99.98%

Sistemas certificados contra disminución de quistes para uso en aguas desinfectadas que puedan contener quistes filtrables.

†VOC – Volatile Organic Compounds (Compuestos orgánicos volátiles)

Requisitos operacionales: Capacidad del sistema de filtrado 200 galones / 760 litros o aprox. 3 meses.
Temperatura de operación: Mín 35°F / 2°C - Máx 100°F / 37.7°C Presión de operación 10-100 psi/69-690 kPa
Caudal: 0.45 gal/min / 1.7 l/min

Condiciones de la prueba de laboratorio: pH: 6.5 – 8.5, Temperatura del agua: 72°F / 23°C - 75°F / 24°C
Mientras que la prueba fue realizada bajo condiciones estándar del laboratorio, el funcionamiento real puede variar. No use este producto con agua microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada antes o después del sistema.

El cartucho de reemplazo arriba mencionado se vende generalmente al precio minorista de \$12.29 por unidad.

Hoja de datos de funcionamiento

Montaje en grifo con medición electrónica DuPont™ Deluxe WFFM350 serie con cartucho de ultra protección para montaje en grifo DuPont™ WFFMC300 o con cartucho de ultra protección para montaje en grifo DuPont™ WFFMC100

Afirmaciones secundarias sobre VOC

halocetonas (HK)				
1,1-dicloro-2-propanona	0.0072	–	0.0001 ³	99
1,1,1-tricloro-2-propanona	0.0082	–	0.0003 ³	96
heptacloro (H-34, Heptox)	0.025	0.0004	0.0004	>99
heptaclorepóxido	0.0107 ⁶	0.0002	0.0002 ⁶	98
hexaclorobutadieno	0.044	–	0.001 ³	>98
hexaclorociclopentadieno	0.060	0.05	0.000002 ³	>99
lindano	0.055	0.0002	0.00001 ³	>99
metoxicloro	0.050	0.04	0.0001 ³	>99
pentaclorofenol	0.096	0.001	0.001 ³	>99
simazina	0.120	0.004	0.004 ³	>97
estireno	0.150	0.1	0.0005 ³	>99
1,1,2,2-tetracloroetano	0.081	–	0.001 ³	>99
tetracloroetileno	0.081	0.005	0.001 ³	>99
tolueno	0.078	1	0.001 ³	>99
2,4,5-TP (silvex)	0.270	0.05	0.0016 ⁴	99
ácido tribromoacético	0.042	–	0.001 ³	>98
1,2,4-triclorobenceno	0.160	0.07	0.0005 ³	>99
1,1,1-tricloroetano	0.084	0.2	0.0046 ⁴	95
1,1,2-tricloroetano	0.150	0.005	0.0005 ³	>99
tricloroetileno	0.180	0.005	0.0010 ³	>99
trihalometanos (incluye): cloroformo (químico secundario) bromoformo bromodichlorometano clorodibromometano	0.300	0.080	0.015	95
xilenos (total)	0.070	10	0.001 ³	>99

¹ Estos valores tipificados han sido consensuados por representantes de U.S. EPA (Agencia para la protección del ambiente en Estados Unidos) y Health Canada (Agencia para la protección de la salud en Canadá) a los fines de evaluar los productos según los requisitos de esta Norma.

² Los niveles de prueba de flujo de ingreso son concentraciones promedio de flujo de ingreso determinadas en pruebas de calificación sustitutas.

³ No se observó un nivel máximo de concentración en el agua tratada sino que se estableció a los límites de detección del análisis.

⁴ El nivel máximo de concentración del producto en el agua tratada se establece a un valor determinado en pruebas de calificación sustitutas.

⁵ El porcentaje de disminución de sustancias químicas y el nivel máximo de producto en el agua tratada se calcularon en el punto de ruptura del 95% del cloroformo según lo determinan las pruebas de calificación sustitutas.

⁶ Los resultados de las pruebas sustitutas para heptaclorepóxido demostraron una disminución del 98%. Esta información se utilizó para calcular una concentración superior que produciría un nivel máximo de producto en el agua según los límites de concentración máxima.

Hoja de datos de funcionamiento

Montaje en grifo con medición electrónica DuPont™ Deluxe WFFM350 serie con cartucho de ultra protección para montaje en grifo DuPont™ WFFMC300 o con cartucho de ultra protección para montaje en grifo DuPont™ WFFMC100

Afirmaciones secundarias sobre VOC

Químicas	Concentración de prueba de flujo de ingreso ² (mg/litro a menos que se especifique de otro modo)	Nivel regulatorio del agua potable ¹ (MCL/MAC) mg/L	Concentración máxima de producto en el agua mg/L	Porcentaje de disminución de sustancias químicas
alacloro	0.050	0.002	0.001 ³	>98
atrazina	0.100	0.003	0.003 ³	>97
benceno	0.081	0.005	0.001 ³	>99
carbofurano	0.190	0.04	0.001 ³	>99
tetracloruro de carbono	0.078	0.005	0.0018 ⁴	98
clorobenceno	0.077	0.1	0.001 ³	>99
cloropicrina	0.015	–	0.0002 ³	99
2,4-D	0.110	0.07	0.0017 ⁴	98
dibromochloropropano (DBCP)	0.052	0.0002	0.00002 ³	>99
o-diclorobenceno	0.080	0.6	0.001 ³	>99
p-diclorobenceno	0.040	0.075	0.001 ³	>98
1,2-dicloroetano	0.088	0.005	0.0048 ⁵	95 ⁵
1,1-dicloroetileno	0.083	0.007	0.001 ³	>99
cis-1,2-dicloroetileno	0.170	0.07	0.0005 ³	>99
trans-1,2-dicloroetileno	0.086	0.1	0.001 ³	>99
1,2-dicloropropano	0.080	0.005	0.001 ³	>99
cis-1,3-dicloropropileno	0.079	–	0.001 ³	>99
dinoseb	0.170	0.007	0.0002 ⁴	99
endrin	0.053	0.002	0.00059 ⁴	99
etilbenceno	0.088	0.7	0.001 ³	>99
dibromuro de etileno (EDB)	0.044	0.00005	0.00002 ³	>99
haloacetnitrilos (HAN)				
bromocloroacetnitrilo	0.022	–	0.0005 ³	98
dibromoacetnitrilo	0.024	–	0.0006 ³	98
dicloroacetnitrilo	0.0096	–	0.0002 ³	98
tricloroacetnitrilo	0.015	–	0.0003 ³	98

Hoja de datos de funcionamiento

Montaje en grifo con medición electrónica DuPont™ Deluxe WFFM350 serie con cartucho de ultra protección para montaje en grifo DuPont™ WFFMC300

Este sistema de filtración ha sido probado y certificado según las normas de NSF/ANSI 42 y 53 por WQA para la disminución de las sustancias indicadas a continuación y ha sido verificado y corroborado por los datos de las pruebas. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que ingresa al sistema fue disminuida a una concentración inferior o igual al límite permisible para el agua que egresa del sistema, según lo especificado en las normas de NSF/ANSI 42 y 53. Sistema probado y certificado por WQA según la norma NSF/ANSI 372 para la conformidad y bajo contenido de plomo. Refiérase al inserto sobre la garantía en relación a la garantía limitada del fabricante. Refiérase a las instrucciones sobre la instalación para el funcionamiento interno y los requisitos de mantenimiento.

Norma 42 de NSF/ANSI sobre efectos estéticos

Sustancia	Concentración en el agua afluente	% de reducción mínima requerida	Reducción porcentual mínima real	Reducción porcentual promedio real
Sabor y olor, cloro libre presente en el agua (estético)	2 mg/L	50%	99%	99%
Partículas clase I (0.5 µm a < 1 µm)	>10,000 partículas por mL	85%	99%	99%

Norma 53 de NSF/ANSI sobre efectos para la salud

Sustancia	Concentración en el agua afluente	Máxima concentración permisible en el agua/% de reducción mínimo requerido según EPA de EE.UU.	Reducción porcentual mínima real	Reducción porcentual promedio real
Amianto	10 ⁶ -10 ⁸ fibras/L		99%	> 99%
Plomo (pH 6.5)	0.15 mg/L	0.010 mg/L	93%	98%
Plomo (pH 8.5)	0.15 mg/L	0.010 mg/L	93%	99%
Mercurio (pH 6.5)	0.006 mg/L	0.002 mg/L	67%	86%
Mercurio (pH 8.5)	0.006 mg/L	0.002 mg/L	67%	79%
Turbidez	11 NTU	0.5 NTU	95%	96%
VOC†				
Requisitos de reducción:				
Quistes	Mínimo 50,000 ooquistes/L		99.95%	99.98%

Sistemas certificados contra disminución de quistes para uso en aguas desinfectadas que puedan contener quistes filtrables.

TVOC – Volatile Organic Compounds (Compuestos orgánicos volátiles)

Requisitos operacionales: Capacidad del sistema de filtrado 200 galones / 760 litros o aprox. 3 meses.
Temperatura de operación: Min 35°F / 2°C - Máx 100°F / 37.7°C Presión de operación 10-100 psi/69-690 kPa
Caudal: 0.45 gal/min / 1.7 l/min

Condiciones de la prueba de laboratorio: pH: 6.5 – 8.5, Temperatura del agua: 72°F / 23°C - 75°F / 24°C
Mientras que la prueba fue realizada bajo condiciones estándar del laboratorio, el funcionamiento real puede variar. No use este producto con agua microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada antes o después del sistema.

El cartucho de reemplazo arriba mencionado se vende generalmente al precio minorista de \$16.79 por unidad.

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 _____

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

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

Para compras realizadas en Iowa, el comprador y el vendedor deben firmar y fechar este formulario antes de concretar la venta. El vendedor debe retener este formulario durante un mínimo de dos años.

Vendedor _____ Fecha _____

Comprador _____ Fecha _____

Para conocer la operación correcta de este sistema, consulte los requisitos de instalación y reemplazo del filtro.

Antes de la instalación verifique el cumplimiento de las leyes y regulaciones estatales y locales.