

AIRGUARD®

Eficiencia MERV 8

Capacidad estándar: Resistencia inicial 0.21 pulg. H₂O

Alta capacidad: Resistencia inicial 0.19 pulg. H₂O

DP®/DP Max

Filtros plegados de superficie extendida
MERV 8 estándar y de alta capacidad



- MERV 8 y MERV-A 8-A estándar y de alta capacidad
- Resistencia inicial baja para ahorro de energía
- Capacidad de carga de polvo extremadamente alta
- Ingeniería de calidad para una producción uniforme
- Las mayores existencias de la industria
- Orgullosamente hechos en los EE. UU.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

DP®/DP Max

Filtros plegados de superficie extendida

Superan las especificaciones de purificación del aire del estándar ASHRAE 52.2 para filtros instalados corriente arriba de serpentines de enfriamiento.

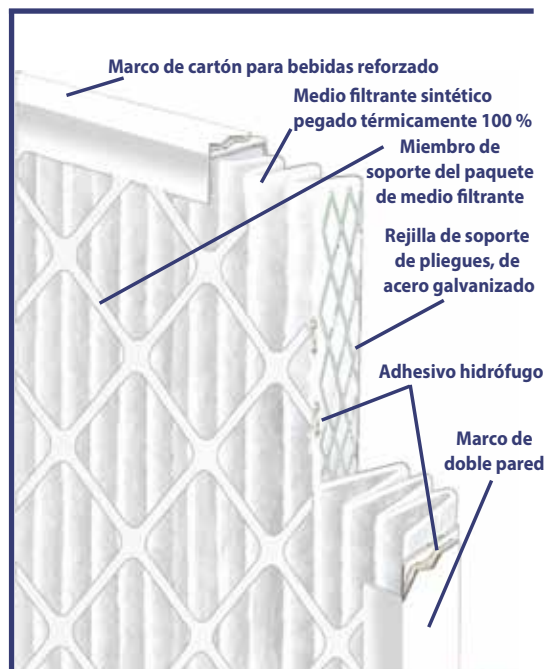
Durante más de 40 años, Airguard® ha suministrado los filtros DP® de alto rendimiento a precios competitivos. Gracias al uso de I+D de alta innovación para proporcionar una menor caída de presión y mayor capacidad de retención de polvo, los filtros DP/DP Max son ahora mejores que nunca. Y con las mayores existencias de filtros plegados de la industria, la disponibilidad nunca es un problema. Contacte con un representante Airguard para obtener una cotización hoy mismo.

Medio filtrante:

- Medio filtrante propietario sintético pegado térmicamente 100 %, resistente a la humedad y el daño
- Eficiencia mecánica: alcanzan la clasificación MERV 8 antes y después de una etapa de acondicionamiento
- Probados y verificados de forma independiente para el control de calidad
- Caída de presión extremadamente baja y alta capacidad de retención de polvo

Construcción:

- Marco de cartón para bebidas reforzado, resistente a la humedad
- El marco de dos piezas aporta rigidez, con espesor de doble pared alrededor del borde exterior
- El patrón troquelado proporciona un 50 % más de puntos de contacto entre el paquete de medio filtrante y el marco
- Los travesaños troquelados incorporados proporcionan resistencia y rigidez
- Los modelos de 4" utilizan separadores de uña troquelados para estabilizar cada pliegue
- Utilizan adhesivo hidrófugo para pegar el marco al paquete de medio filtrante
- Rejilla de soporte de metal desplegado hecha de acero galvanizado, resistente a la oxidación
- El adhesivo de alta resistencia, hidrófugo 100 %, recubre la totalidad del interior del marco
- Puntas de los pliegues del paquete de medio filtrante pegadas a los miembros de soporte diagonales



Todos los filtros DP están diseñados con una forma de pliegue constante con centros predeterminados, lo que hace que la suciedad se recolecte de manera uniforme en la totalidad de la superficie del medio filtrante. La utilización total de cada pulgada cuadrada del medio filtrante da como resultado un aumento de resistencia lento y uniforme, que asegura la máxima capacidad de retención de polvo.

Uniformidad de los pliegues:

Airguard utiliza elaboradas técnicas de control de la producción para asegurar pliegues uniformes en cantidad, altura, forma y espaciado. Este espaciado uniforme contribuye a un mejor desempeño del filtro con baja caída de presión, carga de polvo de plena profundidad y vida útil de servicio más prolongada.

Durabilidad:

Debido a la construcción y el medio filtrante resistente a la humedad, los pliegues se mantienen unidos aunque estén húmedos, lo que previene la delaminación, excesivo alabeo, hundimiento, estirado, combadura y flexión. Además, la rejilla metálica de acero galvanizado resiste la oxidación, mantiene la forma de los pliegues y previene el aleteo incluso en las condiciones más duras.

Compare:

Compare el desempeño y el valor de los filtros plegados DP en relación con otros tipos de filtro, como los de panel desechables, de panel de anillo, de almohadilla y marco, y permanentes. La línea DP tiene niveles de resistencia inicial considerablemente menores, para ayudar a sus iniciativas de ahorro de energía, y además supera a las alternativas en eficiencia, capacidad de retención de polvo, durabilidad y precio.

DP®/DP Max

Filtros plegados de superficie extendida

TAMAÑO NOMINAL (2)	TAMAÑO REAL	CAUDAL DE AIRE 300 fpm	CAUDAL DE AIRE 500 fpm	CAUDAL DE AIRE 625 fpm	RESISTENCIA INICIAL, DP	RESISTENCIA INICIAL, DP MAX	ÁREA DEL MEDIO FILTRANTE, DP	ÁREA DEL MEDIO FILTRANTE, DP MAX
10 x 10 x 1	9-1/2 x 9-1/2 x 3/4	210	350	N/R	0.14	0.16	1.6	1.5
10 x 20 x 1	9-1/2 x 19-1/2 x 3/4	415	700	N/R	0.14	0.16	2.6	2.4
10 x 24 x 1	9-3/8 x 23-3/8 x 3/4	500	830	N/R	0.14	0.16	3.1	2.9
12 x 12 x 1	11-3/4 x 11-3/4 x 3/4	300	500	N/R	0.14	0.16	1.9	1.8
12 x 16 x 1	11-1/2 x 15-3/4 x 3/4	400	670	N/R	0.14	0.16	2.5	2.3
12 x 20 x 1	11-1/2 x 19-1/2 x 3/4	500	830	N/R	0.14	0.16	3.1	2.9
12 x 24 x 1	11-3/8 x 23-3/8 x 3/4	600	1000	N/R	0.14	0.16	3.7	3.4
14 x 14 x 1	13-3/4 x 13-3/4 x 3/4	410	680	N/R	0.14	0.16	2.7	2.4
14 x 20 x 1	13-1/2 x 19-1/2 x 3/4	585	980	N/R	0.14	0.16	3.8	3.4
14 x 24 x 1	13-3/8 x 23-3/8 x 3/4	700	1170	N/R	0.14	0.16	4.6	4.0
14 x 25 x 1	13-1/2 x 24-1/2 x 3/4	730	1220	N/R	0.14	0.16	4.8	4.2
14 x 30 x 1*	13-3/4 x 29-3/4 x 3/4	875	1460	N/R	0.14	0.16	5.7	5.0
15 x 20 x 1	14-1/2 x 19-1/2 x 3/4	625	1050	N/R	0.14	0.16	4.0	3.6
15 x 30 x 1*	14-3/4 x 29-3/4 x 3/4	935	1560	N/R	0.14	0.16	6.1	5.4
16 x 16 x 1	15-1/2 x 15-1/2 x 3/4	530	890	N/R	0.14	0.16	4.0	3.1
16 x 20 x 1	15-1/2 x 19-1/2 x 3/4	665	1110	N/R	0.14	0.16	4.3	3.8
16 x 24 x 1	15-3/4 x 23-3/8 x 3/4	800	1330	N/R	0.14	0.16	5.1	4.6
16 x 25 x 1	15-1/2 x 24-1/2 x 3/4	835	1400	N/R	0.14	0.16	5.3	4.8
16 x 30 x 1*	15-3/4 x 29-3/4 x 3/4	1000	1670	N/R	0.14	0.16	6.5	5.8
18 x 18 x 1	17-3/4 x 17-3/4 x 3/4	675	1125	N/R	0.14	0.16	4.3	3.7
18 x 20 x 1	17-3/8 x 19-1/2 x 3/4	750	1250	N/R	0.14	0.16	4.8	4.0
18 x 22 x 1	17-3/8 x 21-1/2 x 3/4	825	1375	N/R	0.14	0.16	5.7	4.8
18 x 24 x 1	17-3/8 x 23-3/8 x 3/4	900	1500	N/R	0.14	0.16	5.7	4.8
18 x 25 x 1	17-1/2 x 24-1/2 x 3/4	935	1560	N/R	0.14	0.16	6.0	5.1
20 x 20 x 1	19-1/2 x 19-1/2 x 3/4	830	1400	N/R	0.14	0.16	5.5	4.8
20 x 22 x 1	19-3/4 x 21-3/4 x 3/4	915	1525	N/R	0.14	0.16	6.6	5.7
20 x 24 x 1	19-3/8 x 23-3/8 x 3/4	1000	1670	N/R	0.14	0.16	6.6	5.7
20 x 25 x 1	19-1/2 x 24-1/2 x 3/4	1040	1730	N/R	0.14	0.16	6.9	6.0
20 x 30 x 1*	19-1/2 x 29-1/2 x 3/4	1250	2170	N/R	0.14	0.16	8.1	7.2
22 x 22 x 1	21-3/4 x 21-3/4 x 3/4	1005	2080	N/R	0.14	0.16	7.1	5.0
24 x 24 x 1	23-3/8 x 23-3/8 x 3/4	1200	2000	N/R	0.14	0.16	7.7	6.6
24 x 30 x 1	23-3/4 x 29-3/4 x 3/4	1500	2500	N/R	0.14	0.16	9.7	8.5
25 x 25 x 1	24-1/2 x 24-1/2 x 3/4	1300	2170	N/R	0.14	0.16	8.7	7.5
10 x 20 x 2	9-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	415	700	870	0.19	0.21	6.2	4.1
12 x 12 x 2	11-3/4 x 11-3/4 x 1-3/4	300	500	625	0.19	0.21	4.4	3.1
12 x 20 x 2	11-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	500	840	1040	0.19	0.21	7.2	5.2
12 x 24 x 2	11-3/8 x 23-3/8 x 1-3/4	600	1000	1250	0.19	0.21	8.6	6.2
14 x 20 x 2	13-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	585	980	1220	0.19	0.21	8.8	5.7
14 x 25 x 2	13-1/2 x 24-1/2 x 1-3/4	730	1220	1520	0.19	0.21	11.0	7.1
15 x 20 x 2	14-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	625	1050	1300	0.19	0.21	9.3	6.2
16 x 16 x 2	15-3/4 x 15-3/4 x 1-3/4	530	890	1110	0.19	0.21	9.8	6.7
16 x 20 x 2	15-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	665	1120	1400	0.19	0.21	9.8	6.7
16 x 24 x 2	15-3/8 x 23-3/8 x 1-3/4	800	1340	1670	0.19	0.21	11.7	8.0
16 x 25 x 2	15-1/2 x 24-1/2 x 1-3/4	835	1400	1740	0.19	0.21	11.7	8.0
18 x 18 x 2	17-3/4 x 17-3/4 x 1-3/4	675	1125	1410	0.19	0.21	10.3	7.0
18 x 20 x 2	17-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	750	1250	1560	0.19	0.21	11.3	7.7
18 x 22 x 2	17-1/2 x 21-1/2 x 1-3/4	825	1375	1720	0.19	0.21	13.6	9.3
18 x 24 x 2	17-3/8 x 23-3/8 x 1-3/4	900	1500	1875	0.19	0.21	13.6	9.3
18 x 25 x 2	17-1/2 x 24-1/2 x 1-3/4	935	1570	1950	0.19	0.21	14.2	9.7
20 x 20 x 2	19-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	830	1400	1740	0.19	0.21	12.4	8.3
20 x 24 x 2	19-3/8 x 23-3/8 x 1-3/4	1000	1670	2080	0.19	0.21	14.8	9.9
20 x 25 x 2	19-1/2 x 24-1/2 x 1-3/4	1040	1750	2170	0.19	0.21	15.5	10.3
20 x 30 x 2*	19-1/2 x 29-1/2 x 1-3/4	1250	2085	2600	0.19	0.21	18.6	12.9
24 x 24 x 2	23-3/8 x 23-3/8 x 1-3/4	1200	2000	2500	0.19	0.21	17.9	11.7
25 x 25 x 2	24-1/2 x 24-1/2 x 1-3/4	1300	2170	2710	0.19	0.21	20.0	12.9
12 x 24 x 4	11-3/8 x 23-3/8 x 3-3/4	600	1000	1250	0.17	0.19	12.4	11.2
16 x 20 x 4	15-1/2 x 19-1/2 x 3-3/4	665	1120	1400	0.17	0.19	14.5	12.5
16 x 25 x 4	15-1/2 x 24-1/2 x 3-3/4	835	1400	1740	0.17	0.19	18.3	15.6
18 x 24 x 4	17-3/8 x 23-3/8 x 3-3/4	900	1500	1875	0.17	0.19	19.9	16.2
20 x 20 x 4	19 1/2 x 19 1/2 x 3-3/4	830	1400	1740	0.17	0.19	18.7	15.6
20 x 24 x 4	19 3/8 x 23 3/8 x 3-3/4	1000	1670	2080	0.17	0.19	22.4	18.7
20 x 25 x 4	19 1/2 x 24 1/2 x 3-3/4	1040	1750	2170	0.17	0.19	23.5	19.6
24 x 24 x 4	23 3/8 x 23 3/8 x 3-3/4	1200	2000	2500	0.17	0.19	27.4	22.4
25 x 29 x 4*	24-1/2 x 28-1/2 x 3-3/4	1280	2430	2660	0.17	0.19	32.6	26.1
28 x 30 x 4*	27-1/2 x 29-1/2 x 3-3/4	1750	2920	3640	0.17	0.19	38.5	31.1
12 x 24 x 6	11-3/8 x 23-3/8 x 5-7/8	600	1000	1250	-	0.18	-	16.9
16 x 20 x 6	15-1/2 x 19-1/2 x 5-7/8	665	1120	1400	-	0.18	-	18.9
16 x 25 x 6	15-1/2 x 24-1/2 x 5-7/8	835	1400	1740	-	0.18	-	23.6
18 x 24 x 6	17-3/8 x 23-3/8 x 5-7/8	900	1500	1875	-	0.18	-	26.3
20 x 20 x 6	19-1/2 x 19-1/2 x 5-7/8	830	1400	1740	-	0.18	-	23.7
20 x 24 x 6	19-3/8 x 23-3/8 x 5-7/8	1000	1670	2080	-	0.18	-	28.2
20 x 25 x 6	19-1/2 x 24-1/2 x 5-7/8	1040	1750	2170	-	0.18	-	29.5
24 x 24 x 6	23-3/8 x 23-3/8 x 5-7/8	1200	2000	2500	-	0.18	-	33.8

* Plegado inverso

1. DP/ DP Max son MERV 8-A, probados según el estándar ASHRAE 52.2-2012, Apéndice J. Datos de prueba basados en 295 fpm para tamaño nominal 24 x 24 x 1 y 492 fpm para tamaños nominales 24 x 24 x 2 y 24 x 24 x 4.
2. Los filtros pueden instalarse con los pliegues verticales (opción preferida) u horizontales.
3. Se ofrecen tamaños de 6" de profundidad en modelos DP Max únicamente.

DP[®]/DP Max

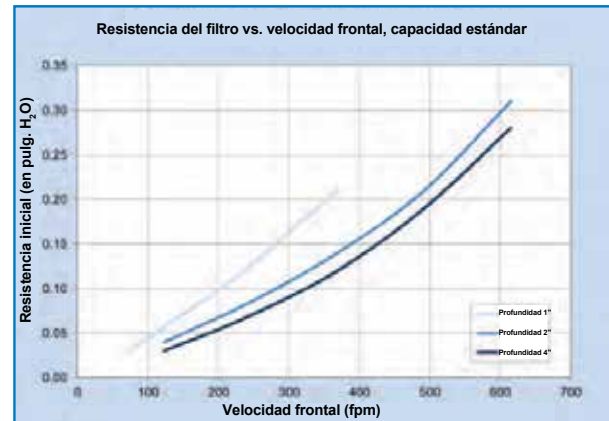
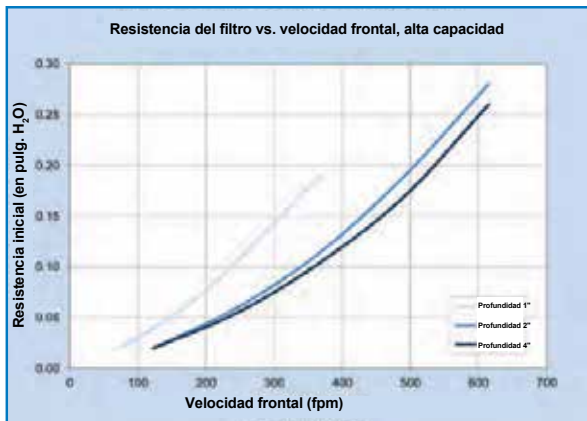
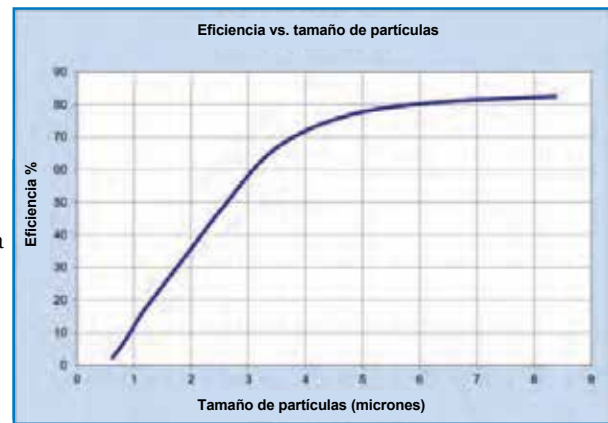
Filtros plegados de superficie extendida

Resumen de valor agregado:

- El medio filtrante sintético no favorece la proliferación microbiana
- Baja caída de presión con alta retención de polvo
- Eficiencia mecánica
- Construcción durable y resistente al daño
- Ideados y diseñados para alta fortaleza y rigidez
- La uniformidad de los pliegues maximiza el rendimiento
- Medio filtrante, marco y adhesivo resistentes al agua y a la humedad
- Orgullosamente hechos en los EE. UU.

Aplicaciones:

- Prácticamente todas las aplicaciones o sistemas de tratamiento de aire
- Conjuntos de filtros armados, unidades de tratamiento de aire de estación central, unidades de techo, alojamientos de acceso lateral
- Filtros finales para requisitos MERV 8
- Prefiltros en sistemas multietapa



Cantidad

de pliegues -	1"	2"	4"	6"
	(pliegues por pie)			
DP -	14.0	15.0	11.0	-
DP Max -	12.0	10.0	9.0	9.0

Clasificación de Underwriters Laboratories, Inc.:

Los filtros DP y DP Max están clasificados según la norma UL 900 para inflamabilidad.

Límite de temperatura de operación:

La temperatura de operación máxima es 225 °F (107 °C).



⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos como el acetaldehído y óxido de antimonio, que están reconocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, y plomo y metanol, que están reconocidos por el Estado de California como causantes de defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. Para obtener más información visite www.P65Warnings.ca.gov.

© 2019 Parker Hannifin Corporation

A-DP-SPA 6/19

Parker Hannifin Corporation
HVAC Filtration Division
100 River Ridge Circle
Jeffersonville, Indiana 47130 - EE. UU.
Teléfono: 866 247 4827
www.parker.com/HVAC



ENGINEERING YOUR SUCCESS.