



La ciencia del aire comprimido

Filtración de Aire Comprimido



SISTEMAS DE AIRE QUINCY

FILTROS

COALESCENTES

ABSORBENTES

ELEMENTOS

FILTROS DE AIRE COMPRIMIDO

Los filtros Quincy protegen el equipo neumático y los procesos de los efectos adversos del aire comprimido contaminado eliminando el agua sucia, el aceite quemado y los contaminantes sólidos antes de que produzcan algún daño. El aire limpio comprimido dará como resultado una producción mejorada y costos de operación reducidos. La mejor categoría, los materiales de última tecnología y el diseño ubican a los filtros de aire comprimido de Quincy como el modelo de estándar.

FILTROS ESTÁNDAR

Partículas — coalescedor — absorbente

Nuestra alineación de filtros estándar de Quincy consiste en los tres tipos más comunes de filtros usados en los sistemas de aire comprimido.

EL COALESCEDOR DE ELEMENTOS GRUESOS/PARTÍCULAS DE LA SERIE DCN de Quincy está diseñado para eliminar sólidos, aceite quemado y volumen de líquidos.

LOS COALESCEDORES DE LAS SERIES CSN, CPN, CXN eliminan varios niveles de aerosoles líquidos y niebla.

LOS ABSORBENTES DE CARBÓN ACTIVADO de la serie ACN de Quincy eliminan olores y vapores.

- de 10 pcme a 16,500 pcme
- presión de operación de 230 psig máx. en los filtros roscados
- 150 psig máx. presión de trabajo para los filtros bridados
- Carcasa de aluminio (de 1¹/₄" a 3" NPT)
- Carcasa de acero (de 3" a 12" FLG)

SEPARADORES DE HUMEDAD

- de 20 a 1500 pcme, 230 psig
- Carcasa de aluminio (de 1¹/₄" a 3" NPT)

COALESCEDOR SUPERIOR E INFERIOR/COMBINACIÓN ABSORBENTE

- de 10 a 50 pcme/230 psig
- Diseño dos en uno

SISTEMAS DE AIRE RESPIRABLE PARA APLICACIONES DE PINTURA O CHORRO DE ARENA

(No eliminará determinados tipos de gases, tales como CO o CO₂)

- Colector de dos puertos de 15 pcm
- Colector de cuatro puertos de 30 pcme
- presión de trabajo de máx. 230 psig
- Soporte de piso o soportes de montaje en pared
- Regulador de presión de aire
- Medidor de presión de aire
- Calentador de aire disponible

ALTA TEMPERATURA FILTRO DE POLVO

- +450° F/150 psig
- de 15 a 1600 pcme



ELEMENTOS

El diseño de Quincy con capas y envoltura múltiple utiliza un medio de microfibras de vidrio borosilicato mezclado para producir elementos de filtro resistentes, duraderos y eficientes. El medio de filtración combina altos índices de flujo y grandes capacidades para retener partículas sin comprometer la vida útil del elemento. De fácil identificación e instalación, estos productos de avanzada ofrecen el mejor rendimiento disponible.

ESTRUCTURA DEL ELEMENTO

Filtros de aluminio— Diseño a presión

- Fácil reemplazo de elementos
- La integridad de ajuste elimina las fugas, para ahorrar energía

Núcleo de soporte de acero inoxidable

- Proporciona resistencia
- Elimina la corrosión
- Protege al elemento para evitar que estalle debido a la alta presión diferencial

Capa de soporte para la primera etapa de prefiltración

- Captura contaminantes más grandes
- Protege el medio de filtración de segunda etapa
- Prolonga la vida útil

Segunda etapa de envoltura múltiple

- El alto volumen de vacío minimiza la caída de presión para ahorrar energía
- El área de superficie aumentada garantiza retención máxima de contaminantes
- Estructura de vida útil prolongada
- La cama profunda proporciona una eficiencia coalescente óptima
- Las combinaciones de los medios seleccionados proporcionan soluciones de filtración precisas

Capa del interceptor de tercera etapa

- Proporciona resistencia adicional
- Optimiza el proceso de intercepción

Soporte externo de acero inoxidable de cuarta etapa

- Garantiza la integridad total del elemento

Flujo de adentro hacia afuera

- Prolonga la vida útil del elemento y mejora el rendimiento del drenaje

Capa de drenaje de filtro de aguja de poliéster

- Eliminación de aceite óptima
- Tolerancia a las altas temperaturas
- Máxima durabilidad
- No se desintegrará
- Adecuado para su uso con aceites sintéticos y minerales
- Tolerancia en ambientes agresivos

Tapones terminales de nylon con vidrio

- Códigos de colores para la simple identificación del grado del elemento
- Fácil reemplazo de elementos
- No se corroerá



FILTROS DE AIRE COMPRIMIDO

ABSORBENTE - COALESCEDOR DE PARTÍCULAS DE LA LÍNEA ESTÁNDAR

La alineación de filtros estándar de Quincy consiste en los tres tipos más comunes de filtros usados en los sistemas de aire comprimido: Las carcasas de aluminio con conexiones NPT roscadas se utilizan para flujos de hasta 1530 pcm y las carcasas de acero con conexiones bridadas se utilizan para flujos de hasta 16,500 pcm.

- Diseño a presión utilizado en filtros roscados para un fácil reemplazo del elemento del filtro
- Estructura de elemento con envoltura múltiple que garantiza un rendimiento óptimo
- Diseño modular que ahorra energía y permite una fácil instalación de filtros roscados múltiples
- Carcasas de aluminio con revestimiento electroforético para prevenir la corrosión
- Garantía de carcasa de 10 años para las carcasas de aluminio
- Indicador diferencial de presión estándar
- Drenaje de condensado automático estándar

CARCASAS DE ALUMINIO, CONEXIONES ROSCADAS DE 10 A 1530 PCM

SERIE DCNT

- Diseñada para eliminar las altas concentraciones de sólidos, aceite quemado y líquidos a granel DCNT de 5 micrones de 5 ppm

SERIE CSNT, CPNT, CXNT

- Diseñado para combinar varios niveles de aerosoles líquidos. El CSN de 1 micrón es también un filtro posterior ideal para los secadores regenerativos.

CSNT de 1 micrón, 0.1 ppm

CPNT 0.01 micrón, 0.01 ppm

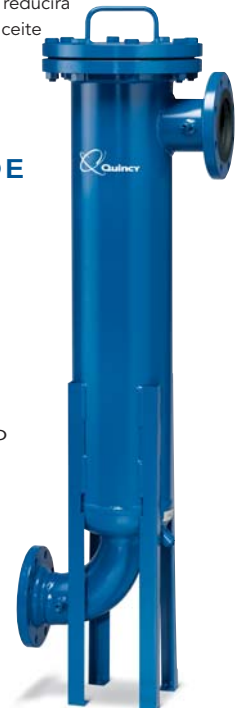
CXNT 0.01 micrón, 0.001 ppm

SERIE ACNT

- Absorbente de carbón activado diseñado para eliminar olores y vapores. Un coalescedor instalado de manera descendente a continuación de un coalescedor CPNT o CXNT reducirá el arrastre de aceite hasta un 0.003 ppm.

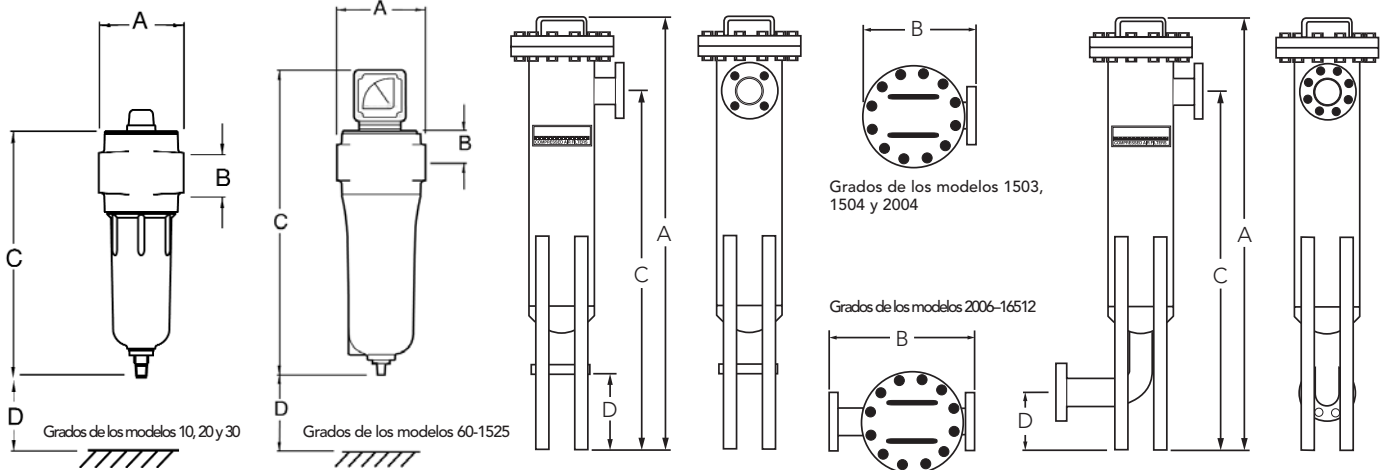
CARCASAS DE ACERO, CONEXIONES BRIDADAS DE 1500 A 16,000 PCM DE LAS SERIES DCNF, CSNF, CPNF, CXNF Y ACNF

- Grado de filtración igual que los filtros de aluminio
- Identificado con un el sufijo "F"
- Con estampilla U para EE. UU. y CRN aprobado para Canadá.
- Las carcasas son independientes y la carga superior permite un reemplazo fácil del elemento
- Todos los grados de los tapones terminales del elemento del filtro están moldeados y ofrecen resistencia, durabilidad y una vida útil prolongada



ESPECIFICACIONES Y DATOS DE DISEÑO — DE LA LÍNEA ESTÁNDAR

Ensamblajes de filtro completo										Peso		Métrico Dimensiones			
Modelo (Grado)	Tamaño tubo NPT	pcme	Índice de flujo Nm ³ /hr	Elemento Modelo (Grado)	Número de Elementos	A Pulg.	B Pulg.	C Pulg.	D Pulg.	lb.	kg.	A mm	B mm	C mm	D mm
Grado 10	1/4"	10	17	Grado E 10	1	3	1 1/4"	8	3	1.43	0.65	72	35	210	75
Grado 20	1/4"	20	33	Grado E 20	1	3	1 1/4"	8	3	1.43	0.65	72	35	210	75
Grado 30	3/8"	30	50	Grado E 30	1	3	1 1/4"	8	3	1.43	0.65	72	35	210	75
Grado 60	1/2"	60	100	Grado E 60	1	3 1/4"	1 1/4"	13	4	2.87	1.30	88	32	315	100
Grado 125	3/4"	125	208	Grado E 125	1	5	1 1/4"	15	4	5.95	2.70	125	39	365	100
Grado 150	1"	150	250	Grado E 150	1	5	1 1/4"	15	4	5.95	2.70	125	39	365	100
Grado 200	1"	200	333	Grado E 200	1	5	1 1/4"	21	6	7.72	3.50	125	39	515	150
Grado 300	1 1/4"	300	500	Grado E 300	1	5	1 1/4"	21	6	7.72	3.50	125	39	515	150
Grado 425	1 1/2"	425	708	Grado E 425	1	5 1/2"	2	22	6	9.70	4.40	135	50	545	150
Grado 500	2"	500	833	Grado E 500	1	5 1/2"	2	22	6	9.70	4.40	135	50	545	150
Grado 650	2"	650	1083	Grado E 650	1	5 1/2"	2	30	6	11.00	5.00	135	50	745	150
Grado 800	2 1/2"	800	1333	Grado E 800	1	8	2 3/4"	32	8	25.40	11.50	200	68	805	200
Grado 1000	3"	1000	1667	Grado E 1000	1	8	2 3/4"	32	8	25.40	11.50	200	68	805	200
Grado 1300	3"	1300	2167	Grado E 1300	1	8	2 3/4"	37	8	34.20	15.50	200	68	925	200
Grado 1525	3"	1525	2542	Grado E 1525	1	9	2 1/4"	42	12	41.90	19.00	230	65	1050	300



Carcasas de acero — bridas										Peso		Métrico Dimensiones			
Modelo (Grado)	Tamaño del tubo Flg.	pcme	Índice de flujo Nm ³ /hr	Elemento Modelo (Grado)	Número de Elementos	A Pulg.	B Pulg.	C Pulg.	D Pulg.	lb.	kg.	A mm	B mm	C mm	D mm
Grado 1503	3	1500	2550	Grado 1500	1	58	15	48	10	165	74	1472	381	1219	254
Grado 1504	4	1500	2550	Grado 1500	1	58	17 1/4"	48	6 1/2"	175	80	1473	435	1219	165
Grado 2004	4	2000	3400	Grado 2000	1	58	21 3/4"	48 1/4"	13	320	145	1473	543	1226	330
Grado 2006	6	2000	3400	Grado 2000	1	59 1/4"	25 1/4"	48	7 1/4"	360	163	1505	648	1219	191
Grado 3004	4	3000	5100	Grado 3000	1	72	21 3/4"	62 1/4"	13	385	175	1829	543	1581	330
Grado 3006	6	3000	5100	Grado 3000	1	75 1/4"	25.5	64	7 1/4"	420	191	1911	648	1626	191
Grado 4506	6	4500	7650	Grado 1500	3	83 1/4"	25 1/4"	68 1/4"	23 1/4"	580	263	2121	641	1740	597
Grado 6008	8	6000	10200	Grado 1500	4	86 3/4"	25	68	23	650	295	2203	635	1727	584
Grado 10510	10	10500	17850	Grado 1500	7	100	31	80	30	800	363	2540	787	2032	762
Grado 16512	12	16500	28050	Grado 1500	11	113 3/4"	44 1/4"	87	16	1000	454	2889	1130	2210	406

Filtro	Tamaño máximo de la partícula Clase de acuerdo con ISO 8573-1:2001 en micrones	Partícula Máx. Clase de acuerdo con ISO 8573-1:2001 en micrones	Máx. Extracción	Pérdida de presión		de aceite a 20°C		Limpio y seco		máx.		Cambio Elemento		Máx. del tapón terminal Presión		Elemento de func. Color Código
				Arrastre máximo ppm	Temperatura a 68°F mg/m ³	psi	mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi	barg			
DCNE	3	4	5	5.0	5.0	248	120	1	40	1	75	6	400	232	16	Verde
CSNE	2	2	1	0.1	0.1	248	120	1	75	2	150	6	400	232	16	Rojo
CPNE	1	1	0.01	0.01	0.01	248	120	2	100	4	300	6	400	232	16	Azul
CXNE	1	1	0.01	0.001	0.001	248	120	2	140	5	350	6	400	232	16	Negro
ACNE	1	1	0.01	0.003	0.003	77	25	1	75	—	—	Min. cada 6 meses	—	232	16	Negro

Factor de corrección																			
En funcionamiento	psi	4	9	15	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Presión	barg	0.3	0.6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Factor de corrección	Q21	Q29	Q38	Q53	Q65	Q76	Q84	Q92	1	1.07	1.13	1.19	1.25	1.31	1.36	1.41	1.46	1.51	

Para obtener un índice de flujo máximo, multiplique el índice de flujo del modelo que aparece en la tabla anterior por el factor de corrección correspondiente a la presión de funcionamiento.

FILTROS DE AIRE COMPRIMIDO

FILTROS DE POLVO — DE 1 MICRÓN DE ALTA TEMPERATURA DE 450°F, 150 PSIG

- Diseñado específicamente para secadores regenerativos de aire por calor reactivado
- La tapa externa Nomex se suministra para un funcionamiento en temperaturas altas
- Diseño a presión utilizado en filtros roscados para un fácil reemplazo del elemento del filtro
- Estructura de elemento con envoltura múltiple que proporciona un rendimiento óptimo

CARCASAS DE ALUMINIO, CONEXIONES NPT ROSCADAS DE 15 A 650 PCM, PARA LA SERIE HTDT

- Ofrece un filtro de polvo para altas temperaturas con bol de gran resistencia
- El bol estriado facilita la extracción al cambiar elementos

NOTA: los filtros de aleación que se envían sueltos tendrán una pintura de recubrimiento especial de polvo negro para altas temperaturas.



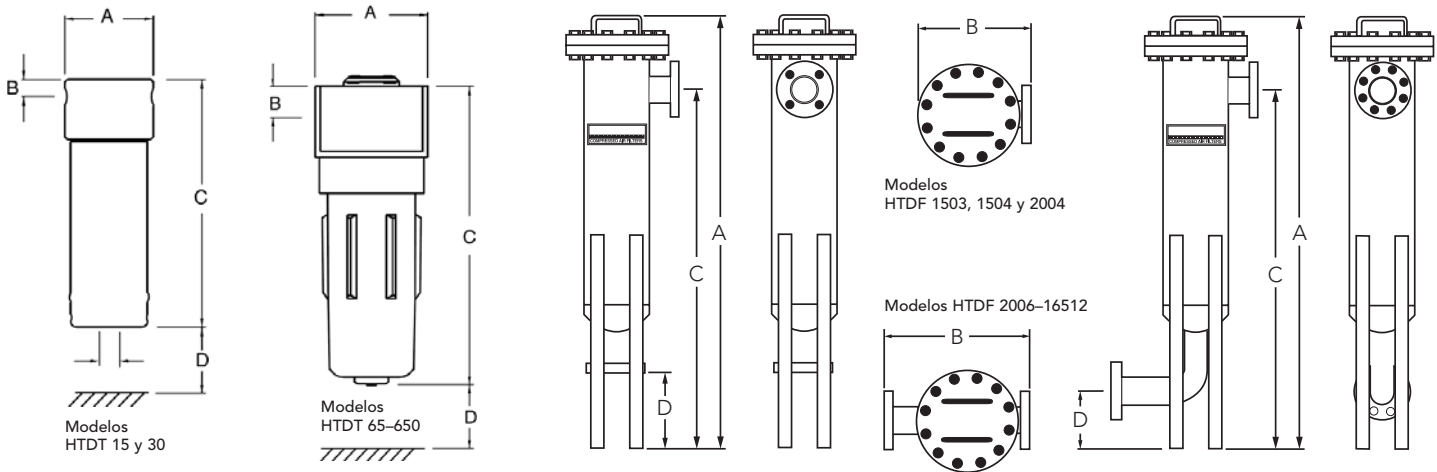
CARCASAS DE ACERO, CONEXIONES BRIDADAS DE 1500 A 16,000 PCM, PARA LA SERIE HTDF

- Grado de filtración igual que los filtros de aluminio
- Identificado con un el sufijo "F"
- Con estampilla U para EE. UU. y CRN aprobado para Canadá
- Los indicadores de presión diferencial son estándar
- Las carcasas son independientes y la carga superior permite un reemplazo fácil del elemento
- Todos los grados de los tapones terminales del elemento del filtro están moldeados y ofrecen resistencia, durabilidad y una vida útil prolongada



ALTA TEMPERATURA — ESPECIFICACIONES Y DATOS DE INGENIERÍA

Filtros de polvo — roscados						Dimensiones				Métrico Dimensiones					
Modelo (Grado)	Tamaño tubo NPT	pcme	Índice flujo Nm ³ /hr	Elemento Modelo (Grado)	Número de Elementos	A Pulg.	B Pulg.	C Pulg.	D Pulg.	Peso lb.	kg.	A mm	B mm	C mm	D mm
HTDT 15	1/4	15	25	HTDE 15	1	2 1/4	1 1/4	6	2	0.5	0.25	63	15	150	50
HTDT 30	3/8	30	50	HTDE 30	1	2 1/4	1 1/4	7 1/4	2	0.6	0.27	63	15	190	50
HTDT 65	1/2	65	108	HTDE 65	1	4 1/4	1 1/4	12	6	5.7	2.60	114	38	305	150
HTDT 75	3/4	75.125	125	HTDE 75	1	4 1/4	1 1/4	12	6	5.7	2.60	114	38	305	150
HTDT 150	1	150	250	HTDE 150	1	4 1/4	1 1/4	15 1/4	6	7.3	3.30	114	38	395	150
HTDT 300	1 1/2	300	500	HTDE 300	1	5 3/4	2	21	7	16.5	7.50	146	50	435	170
HTDT 450	2	450	750	HTDE 450	1	5 3/4	2	21	7	16.5	7.50	146	50	435	170
HTDT 650	2	650	1084	HTDE 650	1	5 3/4	2	25	7	22.0	10.00	146	50	635	170



Filtros de polvo — bridados						Dimensiones				Métrico Dimensiones					
Modelo (Grado)	Tamaño tubo NPT	pcme	Índice flujo Nm ³ /hr	Elemento Modelo (Grado)	Número de Elementos	A Pulg.	B Pulg.	C Pulg.	D Pulg.	Peso lb.	kg.	A mm	B mm	C mm	D mm
HTDF 1503	3	1500	2550	HTDE 1500	1	58	15	48	10	165	74	1473	381	1219	254
HTDF 1504	4	1500	2550	HTDE 1500	1	58	17 1/4	48	6 1/4	175	80	1473	435	1219	165
HTDF 2004	4	2000	3400	HTDE 2000	1	58	21 3/8	48 1/4	13	320	145	1473	543	1226	330
HTDF 2006	6	2000	3400	HTDE 2000	1	59 1/4	25.5	48	7 1/4	360	163	1505	648	1219	191
HTDF 3004	4	3000	5100	HTDE 3000	1	72	21 3/8	62 1/4	13	385	175	1829	543	1581	330
HTDF 3006	6	3000	5100	HTDE 3000	1	75 1/4	25 1/4	64	7 1/4	420	191	1911	648	1626	191
HTDF 4506	6	4500	7650	HTDE 1500	3	83 1/4	25 1/4	68 1/4	23 1/4	580	263	2121	641	1740	597
HTDF 6008	8	6000	10200	HTDE 1500	4	86 3/4	25	68	23	650	295	2203	635	1727	584
HTDF 10510	10	10500	17850	HTDE 1500	7	100	31	80	30	800	363	2540	787	2032	762
HTDF 16512	12	16500	28050	HTDE 1500	11	113 3/4	44 1/4	87	16	1000	454	2889	1130	2210	406

Especificaciones		Pérdida de presión		máx.		Máx.		Elemento						
Filtro	Emisión	Amperaje	Temperatura	de escape	de humedad	de la pátina	de la pátina	de la pátina	de la pátina					
ppm	ng/m ³	°F	°C	psig	psig	psig	psig	psig	Código					
Grado del elemento de filtro de polvo de alta temperatura														
HTDE	1	2	2	450	250	1.1	75	ND	ND	6	400	150	10	Rojo ladrillo

Factor de corrección						
En func.	psig	145	290	435	580	725
Presión	barg	10	20	30	40	50
Factor		0.34	0.57	0.71	0.86	1.0

Para obtener un índice de flujo máximo, multiplique el índice de flujo del modelo que aparece en la tabla anterior por el factor de corrección correspondiente a la presión de funcionamiento.

FILTROS DE AIRE COMPRIMIDO

SISTEMAS DE AIRE RESPIRABLE DE 15 A 30 PCM

Los paquetes de aire respirables de Quincy son sistemas completos diseñados para ofrecer aire comprimido limpio, sin aceite líquido, partículas, gustos ni olores para las campanas de pintura o chorro de arena. El sistema de 15 pcm cuenta con dos puertos de salida y puede adaptar dos conjuntos. El paquete de 30pcm cuenta con cuatro puertos de salida y puede adaptar cuatro conjuntos. El sistema proporciona una filtración absoluta de hasta 0.01 micrón y una eliminación de aceite de hasta 0.003 ppm. Los especiales gránulos de carbón de alta velocidad sin inclinación que evitan el desplazamiento, aumentan la capacidad de retención del vapor.

El sistema incluye:

- Carcasas de aluminio con revestimiento electroforético para prevenir la corrosión
- Separador de humedad WSNT
- Coalescedor CSNT de 1 micrón, 0.1 ppm
- QUDT con absorbedor de carbón activado CPNT de 0.01 micrón, 0.01 ppm y .003 ppm
- Configuración del montaje en pared o piso



- Diseño a presión
- Capa de drenaje PNF
- Indicador diferencial de presión
- Estructura con envoltura múltiple
- Medidor y regulador de presión de aire
- Elemento de carbón activado impregnado con indicador de aceite teñido de rojo
- Tapones terminales con códigos de colores
- Opción de calentador de aire comprimido

DOBLE SUPERIOR E INFERIOR DE 10 A 50 PCM, DE LA SERIE OUDT

La tapa de dos lados única del filtro doble superior e inferior de Quincy combina un coalescedor de serie CPN (0.01-micrón, 0.01-ppm) con un absorbedor de carbón activado de serie ACN (0.003-ppm). Este sistema de filtración compacto de una sola pieza y de dos etapas ahorra espacio, es fácil de instalar y ofrece aire comprimido de clase 1 ISO 8573.1 Al ser superior e inferior es ideal para alimentos y bebidas, y aplicaciones farmacéuticas e instrumentales.

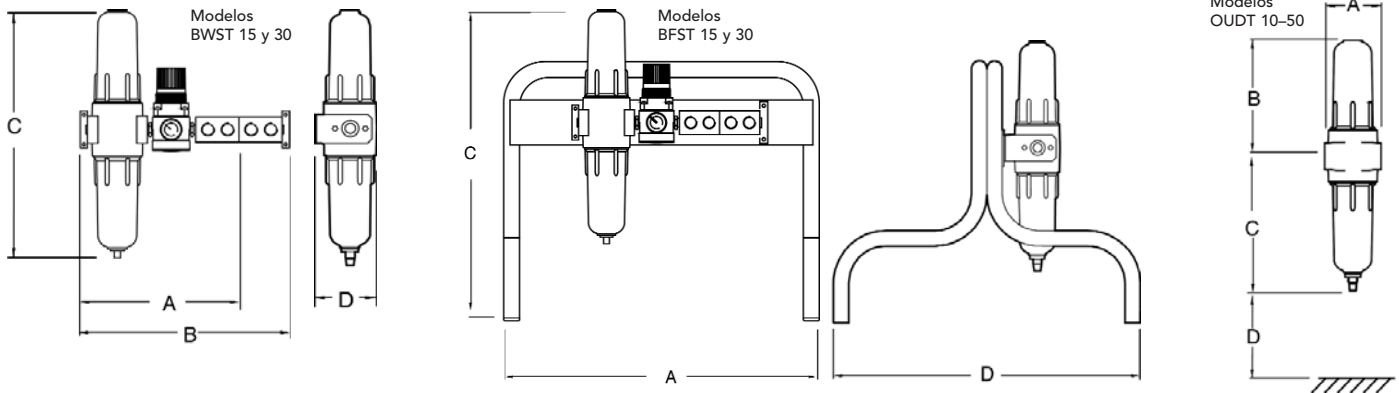
El sistema incluye:

- Coalescedor de combinación y absorbedor de carbón activado
- Dos funciones en una sola unidad
- Configuraciones superiores e inferiores que ahorran espacio
- Diseño a presión utilizado para un fácil reemplazo del elemento del filtro
- Estructura de elemento con envoltura múltiple que garantiza un rendimiento óptimo
- Los gránulos de carbón de alta velocidad sin inclinación que evitan el desplazamiento, aumentan la capacidad de retención del vapor
- Carcasas de aluminio con revestimiento electroforético para prevenir la corrosión.
- Indicador diferencial de presión estándar
- Drenaje de condensado automático estándar



AIRE RESPIRABLE, DOBLE SUPERIOR E INFERIOR — ESPECIFICACIONES Y DATOS DE

Paquetes de aire respirable														Métrico Dimensiones			
Modelo (Grado)	Tamaño tubo NPT	Índice flujo pcme	Elemento Modelo (Grado)	Número de Elementos	A Pulg.	B Pulg.	C Pulg.	D Pulg.	Peso lb.	kg.	A mm	B mm	C mm	D mm			
Paquetes de aire respirable montados en pared																	
BWST 15	1 ¹ / ₄	2	15	25	BAEK 15	1 juego	10 ¹ / ₄	12 ³ / ₄	12 ³ / ₄	3	0.50	0.25	280	360	323	77	
BWHT 15	1 ¹ / ₄	2	15	25	BAEK 15	1 juego	15 ³ / ₄	18	13 ¹ / ₄	4	0.60	0.27	418	498	337	100	
BWST 30	3 ¹ / ₈	2	15	25	BAEK 30	1 juego	10 ¹ / ₄	12 ³ / ₄	12 ³ / ₄	3	5.70	2.60	280	360	323	77	
BWHT 30	3 ¹ / ₈	2	15	25	BAEK 30	1 juego	15 ³ / ₄	18	13 ¹ / ₄	4	5.70	2.60	418	498	337	100	
Paquetes de aire respirable montados en el marco																	
BFST 15	1 ¹ / ₄	4	30	50	BAEK 15	1 juego	19 ³ / ₄	ND	17 ³ / ₄	19 ³ / ₄	2.35	1.05	500	ND	450	500	
BFHT 15	1 ¹ / ₄	4	30	50	BAEK 15	1 juego	19 ³ / ₄	ND	17 ³ / ₄	19 ³ / ₄	2.35	1.05	500	ND	450	500	
BFST 30	3 ¹ / ₈	4	30	50	BAEK 30	1 juego	19 ³ / ₄	ND	17 ³ / ₄	19 ³ / ₄	2.35	1.05	500	ND	450	500	
BFHT 30	3 ¹ / ₈	4	30	50	BAEK 30	1 juego	19 ³ / ₄	ND	17 ³ / ₄	19 ³ / ₄	2.35	1.05	500	ND	450	500	



Doble superior e inferior														Métrico Dimensiones			
Tamaño Modelo	Tamaño del tubo NPT	Índice de flujo pcme	Elemento Modelo (Grado)	Número de Elementos	A Pulg.	B Pulg.	C Pulg.	D Pulg.	Peso lb.	kg.	A mm	B mm	C mm	D mm			
OUDT 10	1 ¹ / ₄	10	17	OUDK 10	1 juego	3	6	7	3	1.90	0.85	72	150	173	75		
OUDT 15	1 ¹ / ₄	15	25	OUDK 15	1 juego	3	6	7	3	1.90	0.85	72	150	173	75		
OUDT 30	3 ¹ / ₈	30	50	OUDK 30	1 juego	3	6	7	3	1.90	0.85	72	150	173	75		
OUDT 50	1 ¹ / ₂	50	83	OUDK 50	1 juego	3 ¹ / ₂	8	9	4	2.75	1.25	90	200	225	100		

Especificaciones		Pérdida de presión	Alarma	Alarma	Alarma	Alarma	Alarma	Alarma	Alarma	Alarma	Alarma	Alarma	Alarma	Alarma	Alarma	Alarma	Alarma	Alarma
Filtro	Eliminación	Elementos	Elementos	Elementos	Elementos	Elementos	Elementos	Elementos	Elementos	Elementos	Elementos	Elementos	Elementos	Elementos	Elementos	Elementos	Elementos	Elementos
Juego de paquete de aire respirable																		
BAEK	1	1	>0.01	>0.003	>0.003	77	25	3.7	250	6.6	950	Mín. 6 meses	145	10	Rojo/azul/negro			
Juego de filtro doble (OUDK)																		
CPNE	1	1	0.01	0.01	0.01	248	120	2.2	150	4.4	300	6	400	232	16	Azul		
ACDE	1	1	0.01	0.003	0.003	77	25	1.1	75	ND	ND	6 meses	232	16	Negro			

Factor de corrección																				
En func.	psig	4	9	15	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232	
Presión	barg	0.3	0.6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Factor		0.21	0.29	0.38	0.53	0.65	0.76	0.84	0.92	1.0	1.07	1.13	1.19	1.25	1.31	1.36	1.41	1.46	1.51	

Para obtener un índice de flujo máximo, multiplique el índice de flujo del modelo que aparece en la tabla anterior por el factor de corrección correspondiente a la presión de funcionamiento.

ADVERTENCIA: Los sistemas de aire respirable descritos en este folleto no eliminarán determinados tipos de gases tales como el monóxido de carbono (CO) y el dióxido de carbono (CO₂). Estos sistemas de aire respirable están diseñados para ofrecer protección al usuario en ambientes potencialmente adversos. Por eso que resulta imperativa la correcta instalación de los productos y que una persona calificada los controle adecuadamente. Un control adecuado significa que se deberá controlar totalmente el equipo instalado antes de cada uso. Si se descubre alguna falla, se deberá reparar o reemplazar el componente fallido para garantizar un funcionamiento perfecto antes de su uso.

FILTROS DE AIRE COMPRIMIDO

SEPARADORES DE HUMEDAD MECÁNICOS DE 20 A 1500 PCM, 230 PSIG PARA LA SERIE WSNT

Los separadores de humedad mecánicos de Quincy están diseñados para eliminar líquidos a granel y grandes cantidades de agua. Generalmente, se instalan debajo de post enfriadores, receptores de aire, secadores de aire refrigerado y en puntos estratégicos de uso en todo el sistema de distribución de aire comprimido. El diseño emplea un hilador interno para crear una acción centrífuga y eliminar eficientemente grandes cantidades de agua.

- Gran colector y área silenciosa para evitar un nuevo arrastre de humedad.
- Diseño modular que permite la fácil instalación de carcasas múltiples y ahorra energía
- Sello anular y junta tórica captiva que evitan fugas
- Carcasas de aluminio (de 1/4" a 3 NPT) con revestimiento electroforético para evitar la corrosión
- Carcasas de aluminio (de 1/4" a 3" NPT) con garantía de 10 años
- Drenaje de condensado automático estándar



ESPECIFICACIONES Y DATOS DE INGENIERÍA

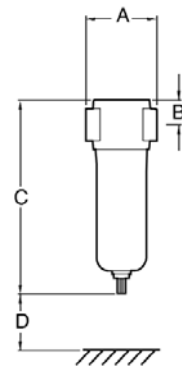
Tamaño Modelo	del tubo del filtro NPT	Índice de flujo pcme	Índice de flujo Nm ³ /hr	Dimensiones				Peso lb.	kg.	Métrico Dimensiones			
				A Pulg.	B Pulg.	C Pulg.	D Pulg.			A mm	B mm	C mm	D mm
WSNT 20	1/4"	20	35	3	1 1/4"	8 1/4"	3	1.45	0.65	72	35	210	75
WSNT 30	3/4"	30	50	3	1 1/4"	8 1/4"	3	1.45	0.65	72	35	210	75
WSNT 63	1 1/2"	63	112	3 1/2"	1 1/4"	8 1/4"	4	2.90	1.30	88	32	210	100
WSNT 127	3 1/4"	127	216	5	1 1/4"	12	4	5.95	2.70	125	39	300	100
WSNT 176	1	176	300	5	1 1/2"	12	4	5.95	2.70	125	39	300	100
WSNT 318	1 1/4"	318	540	5	1 1/2"	12	4	5.95	2.70	125	39	300	100
WSNT 427	1 1/2"	427	725	5 1/2"	2	19	6	9.70	4.40	135	50	480	150
WSNT 675	2	675	1150	5 1/2"	2	19	6	9.70	4.40	135	50	480	150
WSNT 1000	2 1/2"	1000	1700	8	2 3/4"	24	8	25.5	11.5	200	68	590	200
WSNT 1500	3	1500	2550	8	2 3/4"	24	8	25.5	11.5	200	68	590	200



Modelo	Máx. Recomendado Temp. func. filtro		Min. Recomendado Temp. func.		Rango Pérdida de presión a flujo de índice			Máx. en funcionamiento de presión	
	°F	°C	°F	°C	psi	mbar	psig	barg	
WSNT	248	120	35	1.5	0.7	50	232	16	

Factor de corrección										
En func. de presión	psig	4	9	15	29	44	58	72	87	100
Factor	barg	0.3	0.6	1	2	3	4	5	6	7
		0.21	0.29	0.38	0.53	0.65	0.76	0.84	0.92	1
En func. de presión	psig	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Factor	barg	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		1.07	1.13	1.19	1.25	1.31	1.36	1.41	1.46	1.51

Para obtener un índice de flujo máximo, multiplique el índice de flujo del modelo que aparece en la tabla anterior por el factor de corrección correspondiente a la presión de funcionamiento.



TRANSMISORES DE PRESIÓN DEL SISTEMA QUINCY

Los transmisores de presión del sistema Quincy detectan la presión, la presión diferencial o ambas en puntos específicos del sistema de aire comprimido. La señal precisa a mitad del 1%, a 4 a 20 mA transmite constantemente las lecturas a la estación de control principal del sistema.

El seguimiento preciso y constante facilita las auditorías periódicas de aire comprimido y permite la automatización o que el operador controle el sistema y ajuste los controles para una eficiencia óptima.

- Reduce los costos de filtración y energía
- Mejora la eficiencia de tratamiento de aire
- Controla las aplicaciones críticas
- Funciona las 24 horas, los 7 días de la semana
- Instalación simple y económica
- Garantía de 5 años
- Clasificación resistente del NEMA 4/IP65



ACCESORIOS

Los productos de filtración de Quincy son estándar y presenta condensado disponibles con...

- Drenajes con temporizador electrónico opcional
- Drenajes neumáticos sin pérdida opcionales
- Drenajes electrónicos sin pérdida opcionales



Los filtros Quincy están equipados de manera estándar con indicadores montados de alta presión.

- Mensaje emergente para 10 pcm hasta 30 pcm (1/42" NPT y 3/8" NPT)
- Medidor para 50 pcm hasta 16,500pcm (1/42" NPT hasta 12" FLG)



Los filtros múltiples pueden agruparse utilizando los juegos disponibles de conexión de dos o tres unidades.

- Elimina las fugas y ahorra energía
- Fácil instalación y ahorro de espacio



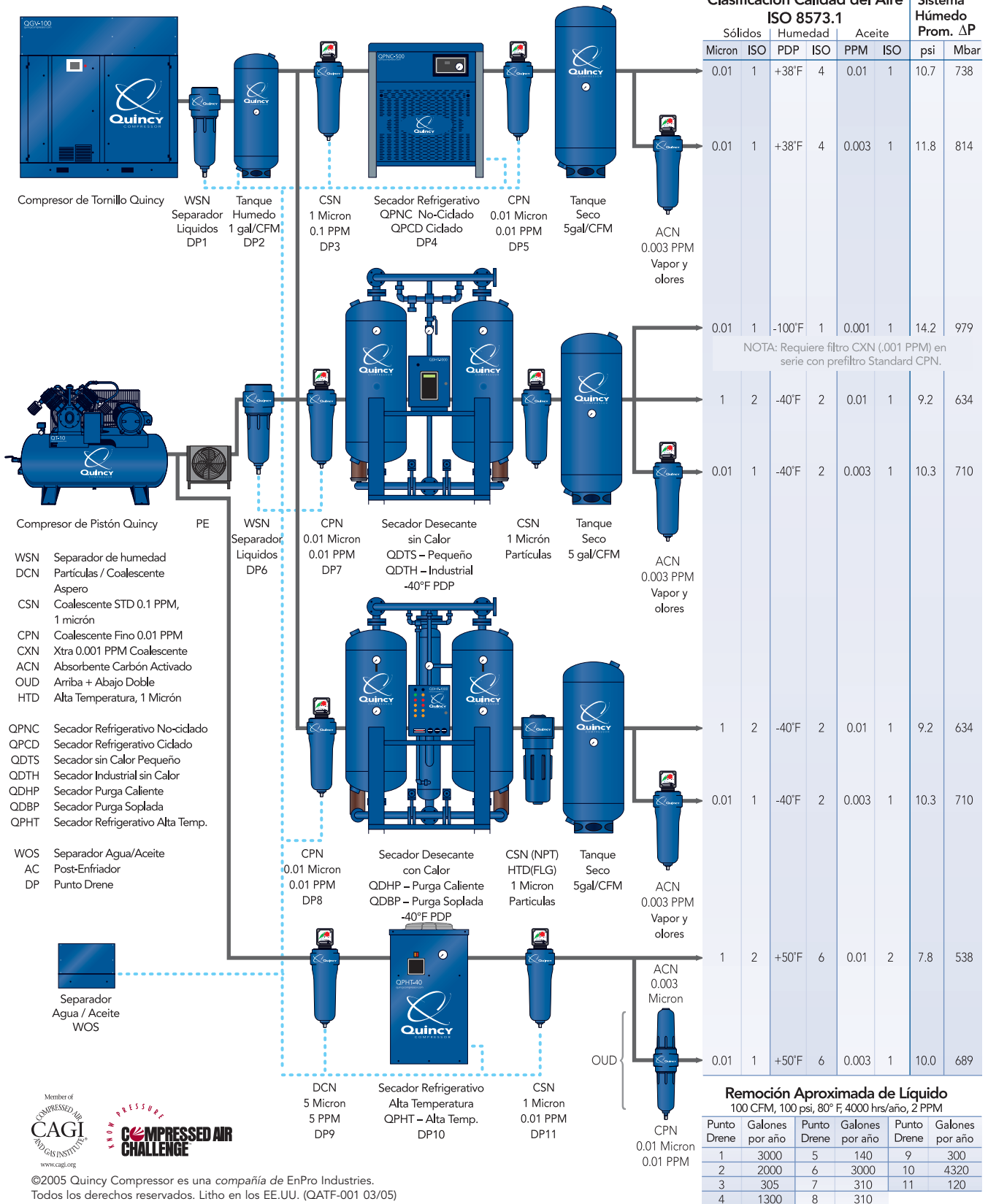
Los filtros de aleación de aluminio se pueden montar en la pared utilizando los soportes disponibles para el montaje en pared.

- Instalación fácil y flexible

PRÁCTICA RECOMENDADA PARA LOS SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO



La ciencia del aire comprimido



©2005 Quincy Compressor es una compañía de EnPro Industries. Todos los derechos reservados. Litho en los EE.UU. (QATF-001 03/05)