

Filtros de carbón activo Serie MD

Puertos con cartuchos intercambiables: roscados (1/8, 1/4, 3/8) o integrados con racores super rápidos para tubo Ø 6, 8, 10 mm.

Ensamble modular.

Vaso con cubierta de tecnopolimero y montaje tipo bayoneta.



- » Remoción de aceite, líquido y componentes gaseosos del aire comprimido a través del carbón activo
- » Calidad del aire de acuerdo a la norma ISO 8573-1, Clase 1.7.1
- » Indicador visual de saturación
- » Sistema de bloqueo del vaso reduce el riesgo de accidentes
- » Toma de aire adicional con las mismas características del aire de la entrada (línea)

Dentro de una batería de filtros, la versión de carbón activado es colocado al final debido a que requiere un pre-filtrado igual como un filtro coalescente. Dadas las características de este filtro, es recomendable reemplazar el elemento filtrante al menos cada 6 meses o 1000 horas de trabajo.

El principio de operación está basado en las características de adsorción del elemento filtrante el cual es compuesto de fibras extremadamente porosas colocadas en diferentes capas. Estas fibras crean un entramado que es capaz de adsorber humedad y contaminantes que aún permanecen en el aire circulante, por ejemplo vapores / humos de aceite, así como olores generados por estos contaminantes.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Construcción	modular, compacto con elemento de filtración de carbón activo
Materiales	ver TABLA DE MATERIALES en las página siguiente
Conexiones	con cartuchos intercambiables: 1/8, 1/4 y 3/8 roscados o integrados con racores super rápidos para tubo Ø 6, 8 and 10 mm
Montaje	vertical en línea; montaje en pared por medio de agujeros que atraviesan el cuerpo o con un soporte de montaje
Temperatura de operación	10°C ÷ 40°C (t max = 60°C)
Descarga de condensado	NO PRESENTE
Calidad del aire entregado en base a la norma ISO 8573-1 2010	Clase 1.7.1 (pre-filtrado con Clase 1.8.1 es recomendado)
Presión de operación	0.3 ÷ 16 bar
Caudal nominal	ver DIAGRAMA DE CAUDAL en las siguientes páginas
Elemento filtrante	carbón activo
Contenido de aceite residual	< 0,003 mg/m ³
Fluido	aire comprimido

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

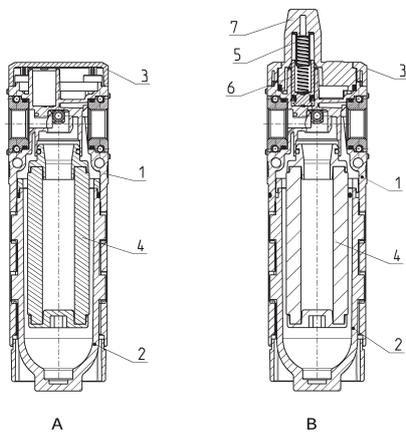
MD	1	-	FCA	0	-	1/8
-----------	----------	----------	------------	----------	----------	------------

MD	SERIE
1	TAMAÑO: 1 = 42 mm
FCA	FILTRO DE CARBÓN ACTIVO
0	INDICADOR VISUAL DE SATURACION: 0 = no presente 1 = presente
1/8	Conexiones (ENTRADA - SALIDA)*: = sin Conexiones 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = tubo Ø6 8 = tubo Ø8 10 = tubo Ø10 * NOTA: si el Conexión de entrada es diferente del Conexión de salida, ambos valores deben ser indicados. Ejemplo: MD1-FCA0-1/4-10

FILTROS DE CARBÓN ACTIVO SERIE MD

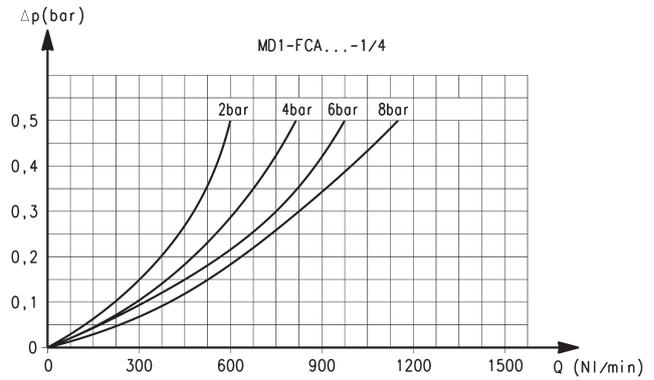
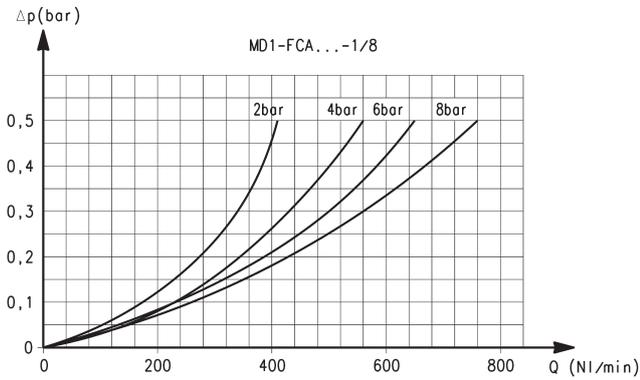
Filtros de carbón activo Serie MD - materiales

A = filtro
B = filtro con indicador visual de saturación



PARTES	MATERIALES
1 = Cuerpo	Poliamida
2 = Tanque	Policarbonato
3 = Cubierta	Poliamida
4 = Elemento filtrante	Carbón activo
5 = Resorte superior	Acero inoxidable
6 = Pistón	Aluminio anodizado
7 = Indicador visual de saturación	Policarbonato
Sellos	NBR

DIAGRAMAS DE CAUDAL



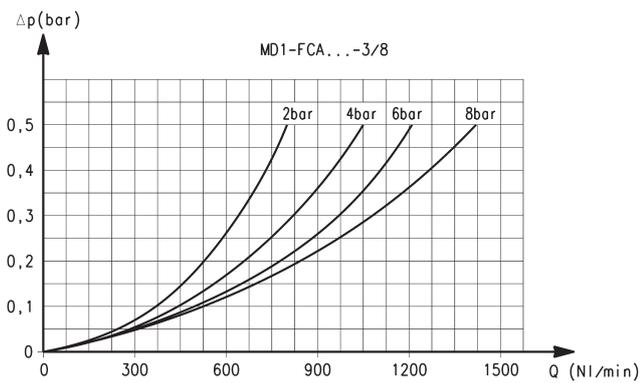
Puertos con cartuchos intercambiables con rosca 1/8

Δp = Variación de presión
Q = Caudal

Puertos con cartuchos intercambiables con rosca 1/4

Δp = Variación de presión
Q = Caudal

DIAGRAMAS DE CAUDAL



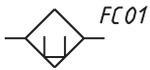
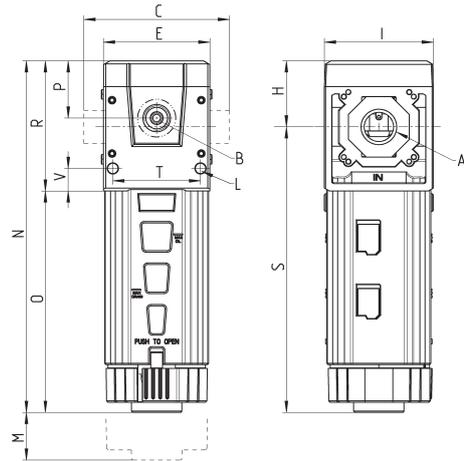
Puertos con cartuchos intercambiables con rosca 3/8

Δp = Variación de presión
Q = Caudal

Filtros de carbón activo Serie MD - dimensiones



FC01 = filtro de carbón activo



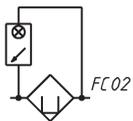
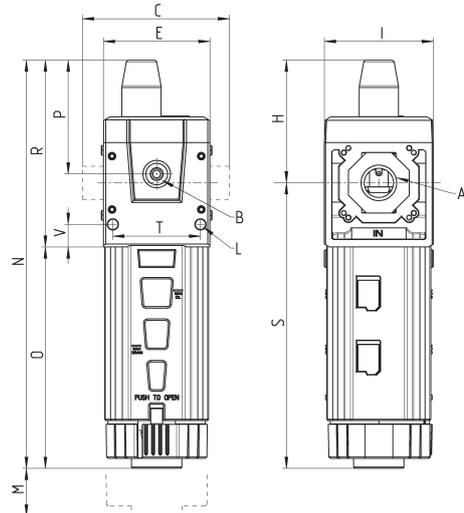
FILTROS DE CARBÓN ACTIVO SERIE MD

DIMENSIONES																
Mod.	A	B	C	E	H	I	L	M	N	O	P	R	S	T	V	Peso (Kg)
MD1-FCA0	-	G1/8	42	42	26.2	43	Ø4	90	139.7	88	22.7	51.7	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA0-1/8	G1/8	G1/8	42	42	26.2	43	Ø4	90	139.7	88	22.7	51.7	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA0-1/4	G1/4	G1/8	42	42	26.2	43	Ø4	90	139.7	88	22.7	51.7	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA0-3/8	G3/8	G1/8	42	42	26.2	43	Ø4	90	139.7	88	22.7	51.7	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA0-6	Ø6	G1/8	47	42	26.2	43	Ø4	90	139.7	88	22.7	51.7	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA0-8	Ø8	G1/8	62	42	26.2	43	Ø4	90	139.7	88	22.7	51.7	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA0-10	Ø10	G1/8	67	42	26.2	43	Ø4	90	139.7	88	22.7	51.7	113.5	34.6	9	0.2

Filtros de carbón activo con indicador visual de saturación Serie MD



FC02 = filtro de carbón activo con indicador visual de saturación



DIMENSIONES																
Mod.	A	B	C	E	H	I	L	M	N	O	P	R	S	T	V	Peso (Kg)
MD1-FCA1	-	G1/8	42	42	48.7	43	Ø4	90	162.2	88	45.2	74.2	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA1-1/8	G1/8	G1/8	42	42	48.7	43	Ø4	90	162.2	88	45.2	74.2	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA1-1/4	G1/4	G1/8	42	42	48.7	43	Ø4	90	162.2	88	45.2	74.2	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA1-3/8	G3/8	G1/8	42	42	48.7	43	Ø4	90	162.2	88	45.2	74.2	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA1-6	Ø6	G1/8	47	42	48.7	43	Ø4	90	162.2	88	45.2	74.2	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA1-8	Ø8	G1/8	62	42	48.7	43	Ø4	90	162.2	88	45.2	74.2	113.5	34.6	9	0.2
MD1-FCA1-10	Ø10	G1/8	67	42	48.7	43	Ø4	90	162.2	88	45.2	74.2	113.5	34.6	9	0.2