

FILTRO DE CARBONO ACTIVO Skillair®

Los sistemas de filtraje de carbono activo representan la máxima depuración obtenible en el sector industrial; en efecto eliminan huellas de aceites, solventes e hidrocarburos, purificando el aire.

El principio de funcionamiento se basa en la característica de los carbonos activos que, gracias a la presencia de minúsculos pasajes al interior de los gránulos de carbón, detienen gran parte de las partículas contaminantes presentes en el aire.

Para aumentar la durada y la eficiencia del cartucho es indispensable que el aire en entrada sea filtrado (5µm) y depurado (0.01µm).

Se necesita sustituir el cartucho a caducidades programadas, en cuanto no hay diferencias de pérdida de carga entre un cartucho eficiente y uno saturado.

N.B.: para mantener las prestaciones y la durada indicadas en los datos técnicos, se necesita que la pérdida de carga (ΔP) no supere los 75mbares.



DATOS TÉCNICOS		AC 100	AC 100	AC 200	AC 200	AC 200	AC 300	AC 300	AC 300
Conexión roscada		G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 1"
Residuo de aceite a 20°C *		mg/m³				0,003			
Duración cartuchos *		horas				4000			
Presión máx. entrada		MPa		1.5		1.3			
		Bar		15		13			
		psi		217		188			
Fluido		aire filtrado y depurado 0,01µm							
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 ps		°C				50			
		°F				122			
Peso		Kg		0.4		0.9		1.4	
Tornillo de fijación en paredes		M4 x 50		M5 x 60		M5 x 70			
Posición de montaje		En cualquier posición							
Notas de suso		A monte es indispensable poner un DEP (depurador de 0.01 micras)							
* si no se superan los 75 mbar de perdida de carga									

CURVAS DE CAUDAL

AC 100 1/4 - 3/8

$$\Delta P = (P_m - P_v)$$

Psi KPa bar

30 0.3

4 25 0.25

3.5 20 0.2

3 15 0.15

2.5 10 0.1

2 5 0.05

1.5 0 0

1 0 0

0.5 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

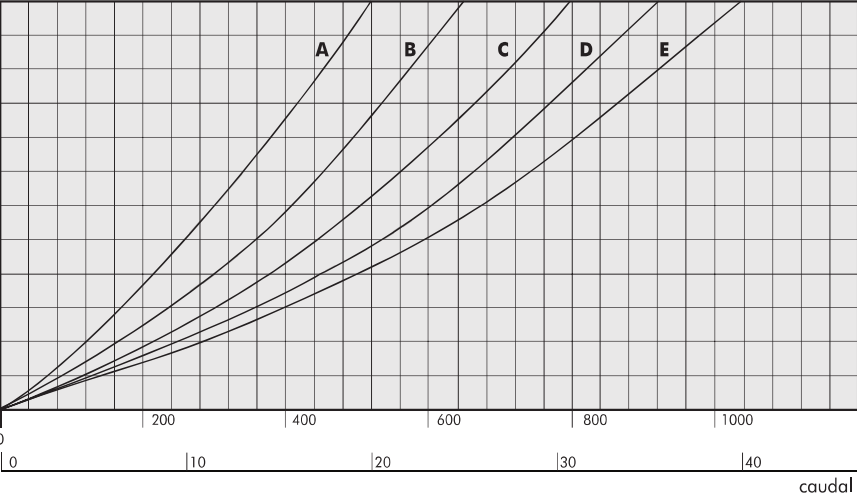
0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

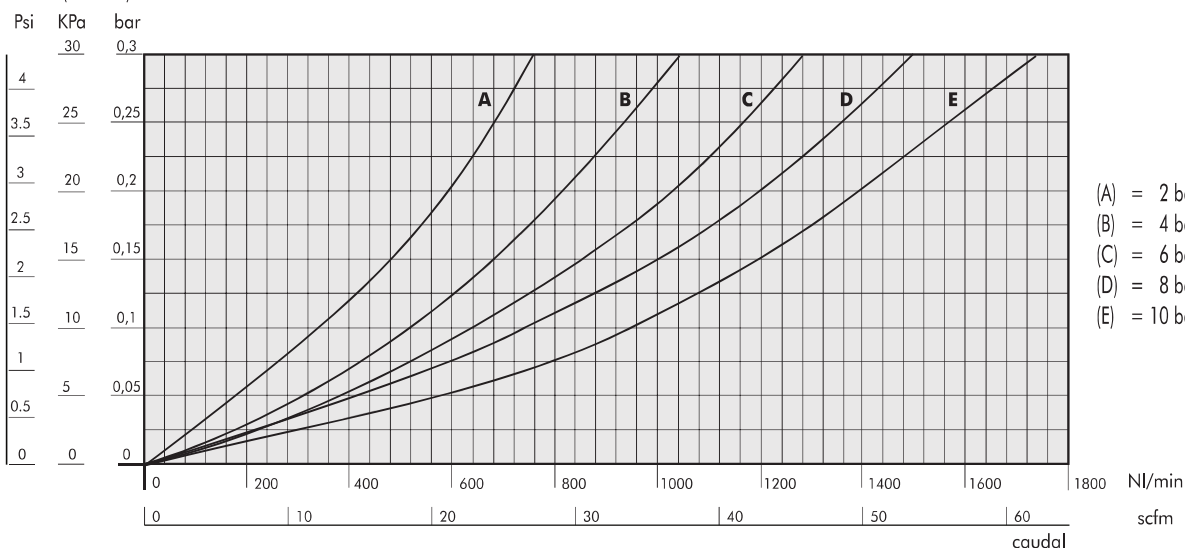


- (A) = 2 bar - 0,2 MPa - 29 psi
- (B) = 4 bar - 0,4 MPa - 58 psi
- (C) = 6 bar - 0,6 MPa - 87 psi
- (D) = 8 bar - 0,8 MPa - 116 psi
- (E) = 10 bar - 1 MPa - 145 psi

CURVAS DE CAUDAL

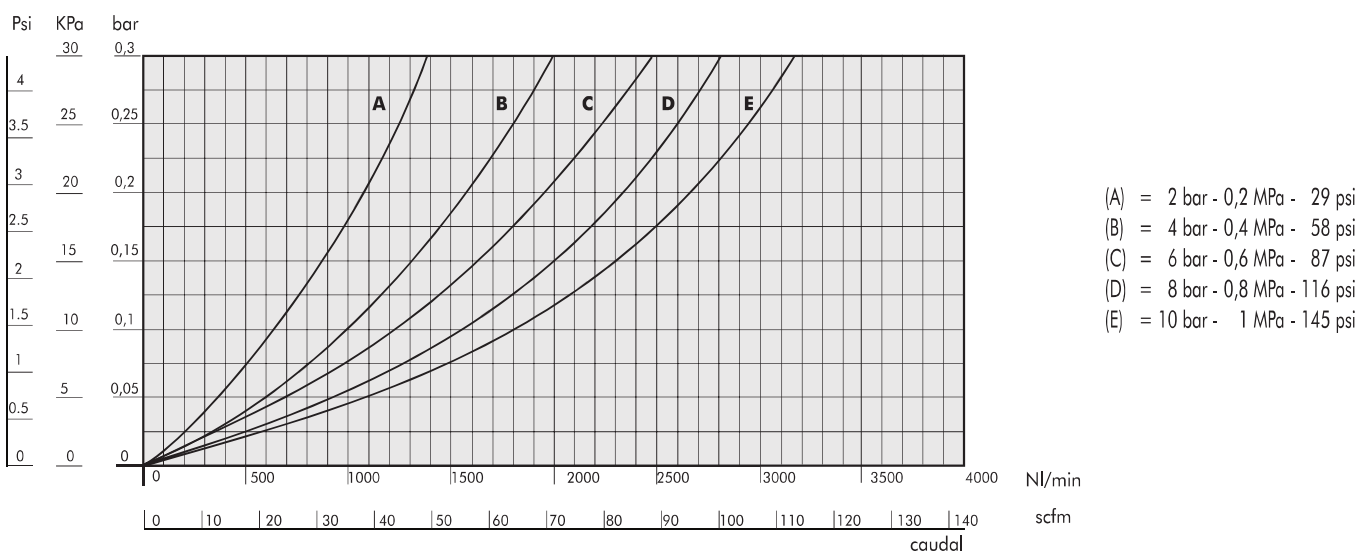
AC 200 1/4 - 3/8 - 1/2

$$\Delta P = (P_m - P_v)$$

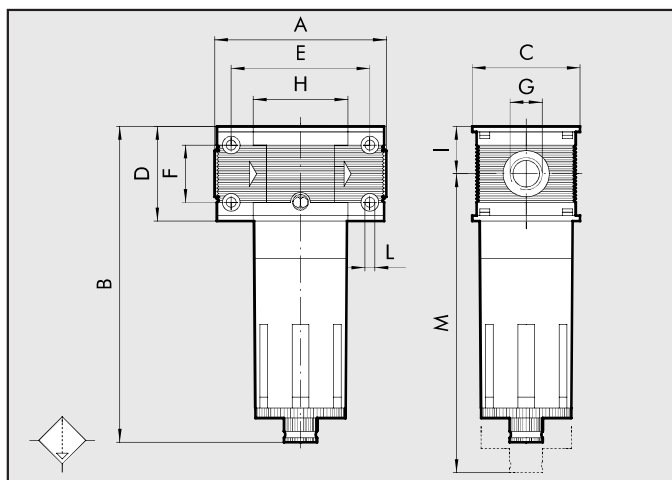


AC 300 1/2 - 3/4 - 1

$$\Delta P = (P_m - P_v)$$



DIMENSIONES



	AC 100	AC 100	AC 200	AC 200	AC 200	AC 300	AC 300	AC 300
Con. rosc.	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 1"
A	78		93.5			110		112
B	144		175			195		
C	50		63			72		
D	43		55			65		
E	63		78.5			92		
F	26		36			42		
G	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 1"
H	43		55.5			65		
I	21.5		27.5			32.5		
L	Orificio x M4		Orificio x M5			Orificio x M5		
M	137		196			215		