

GENERADORES DE FLUJO VACUUM JET

Principio de funcionamiento

El aire comprimido de alimentación, introducido en una cámara anular concéntrica respecto al aparato, fluye a una velocidad muy elevada hacia el centro del tubo principal, formando un efecto ciclónico.

Este último es capaz de crear una depresión en el interior del aparato y de conducir un gran volumen de aire hacia la salida de este.

Si se varía la presión del aire de alimentación, la depresión y la cantidad de aire aspirado se modificarán.

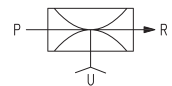
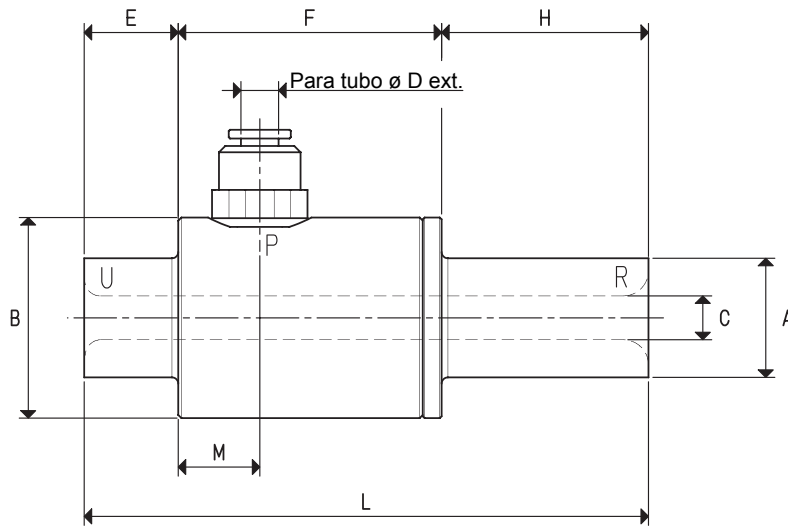
Características

La forma especial de los generadores de flujo y su principio de funcionamiento por flujo rectilíneo permiten la aspiración y el transporte de productos de distinto tipo, sin interferencias. Son ideales para el transporte de polvo, granulados, aserrín, granalla, virutas metálicas, productos alimentarios líquidos o secos, etc.; y también para aspirar humos, nieblas refrigerantes, condensados de agua o de aceite, etc.

La ausencia de partes en movimiento permite su uso continuo, sin producción de calor. No requieren corriente eléctrica, por lo tanto pueden utilizarse en ambientes de trabajo con peligro de incendio o de deflagración.

Están disponibles en aluminio anodizado y en acero inoxidable.

Gracias a sus características, es suficiente una buena filtración del aire comprimido de alimentación para que no sea necesario efectuar ningún mantenimiento.



P=CONEXIÓN AIRE COMPRIMIDO

R=SALIDA DE AIRE

U=CONEXIÓN DE VACÍO

Art.		CX 7	CX 10
Máx. cantidad de aire aspirado a 6 bar	m ³ /h	12.0	28.0
Máx. cantidad de aire soplado a 6 bar	m ³ /h	17.6	51.4
Grado de vacío máximo	-KPa	15	22
Presión final	mbar abs.	850	780
Máx. presión de alimentación	bar	6	6
Consumo de aire a 6 bar	NI/s	1.5	6.5
Temperatura de empleo	°C	-20 / +80	-20 / +80
Nivel de ruido	dB(A)	75	84
Peso	g	110	104
A	∅	19	19
B	∅	32	32
C	∅	7	10
D	∅	6	6
E		15	15
F		42	42
H		33	33
L		90	90
M		13	13

Nota: Todos los valores de vacío indicados en la tabla son válidos para una presión atmosférica normal igual a 1013 mbar y una presión de alimentación constante.

Añadiendo al código del artículo la letra I, el generador se suministra de acero inoxidable (Ejemplo: CX 10 I).

Factores de conversión: $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adaptadores para roscas GAS - NPT disponibles en la pág. 1.117