

Principio de funcionamiento

El aire comprimido de alimentación, insuflado en una cámara anular concéntrica al aparato, confluye a alta velocidad hacia el centro del tubo principal y forma un efecto ciclónico.

Este último tiene la propiedad de crear una succión dentro del aparato y dirigir un gran volumen de aire hacia la salida del mismo.

Cambiando la presión del aire de alimentación, cambiará, como consecuencia, la depresión y la cantidad de aire aspirado.

Características

La particular conformación de los generadores de flujo y su principio de funcionamiento de flujo rectilíneo, permiten la aspiración y la transferencia de productos de diferente tipo, sin interferencias. De hecho, los Vacuum Jet son apropiados para la transferencia de polvos, granulados, serrín, granos, virutas metálicas, productos alimentarios líquidos o secos, etc., o para aspirar humos, nieblas refrigerantes, condensaciones de agua o de aceite, etc.

La ausencia de piezas móviles permite su uso continuado, sin desarrollo de calor.

No necesitan 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.

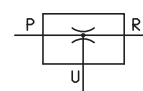
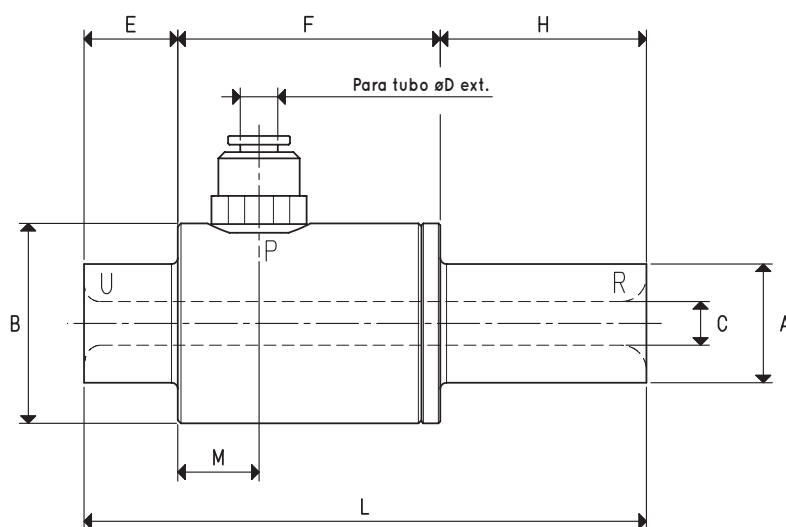
Gracias a sus características, es suficiente una correcta filtración del aire comprimido de alimentación para eliminar cualquier tipo de mantenimiento.





GENERADORES DE FLUJO VACUUM JET CX 7 y CX 10

Los dibujos en 3D están disponibles en el sitio web vuototecnica.net



P=CONEXIÓN AIRE COMPRIMIDO

R=DESCARGA

U=CONEXIÓN VACÍO

Art.		CX 7	CX 10
Cantidad máx. de aire aspirado a 6 bares	m³/h	12.0	28.0
Cantidad máx. de aire soplado a 6 bares	m³/h	17.6	36.2
Grado de vacío máximo	-kPa	15	22
Presión final	mbar abs.	850	780
Presión máx. de alimentación	bar	6	6
Consumo de aire a 6 bares	NI/s	1.5	2.3
Temperatura de uso	°C	-20 / +80	-20 / +80
Nivel de ruido	dB(A)	75	84
Peso	g	110	104
A	Ø	19	19
B	Ø	32	32
C	Ø	7	10
D	Ø	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 a la presión atmosférica normal de 1013 mbar y obtenidos con una presión de alimentación constante.

Al añadir la letra I al artículo, el generador se suministra en acero inoxidable (por ejemplo, CX 10 I).

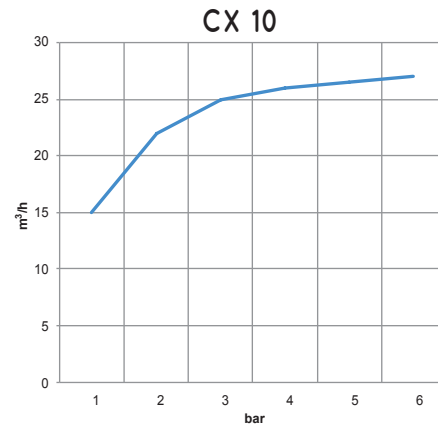
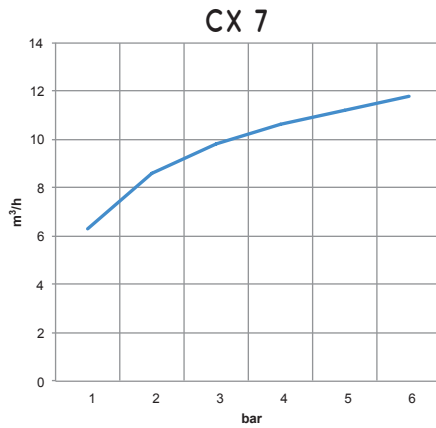
La alimentación de los generadores de vacío debe realizarse con aire comprimido no lubricado, filtración de 5 micrones, en conformidad con la norma ISO 8573-1 clase 4.

Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$ Adaptadores para roscados GAS - NPT disponibles en la pág. 1.134

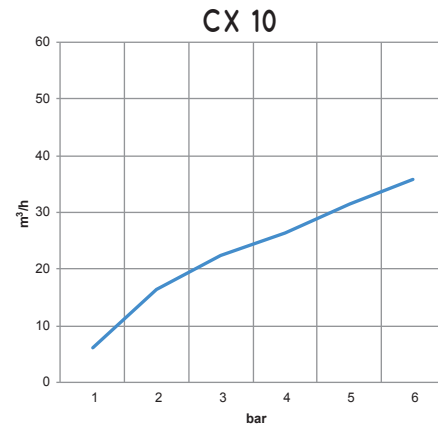
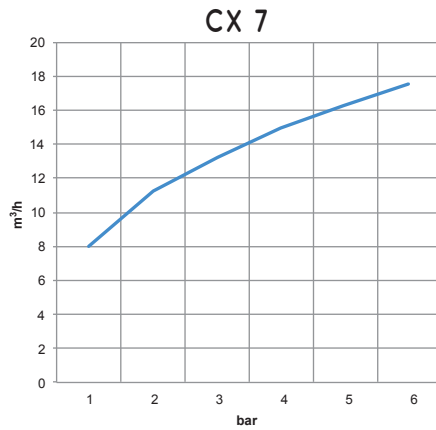
GENERADORES DE FLUJO VACUUM JET CX 7 y CX 10



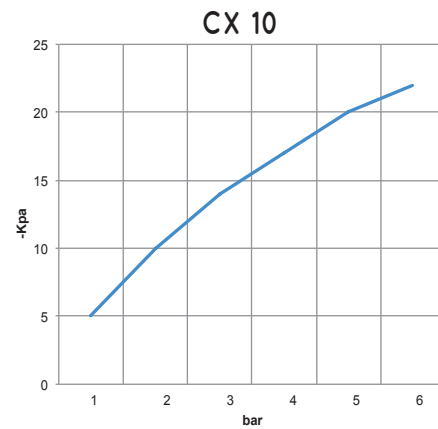
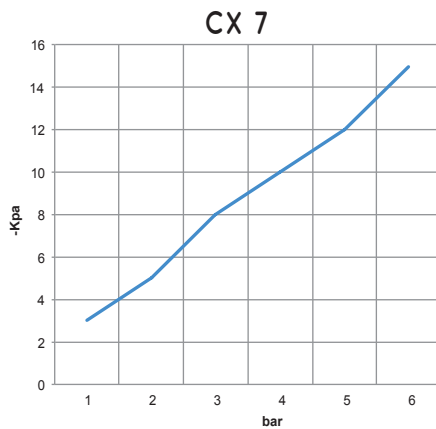
Cantidad de aire aspirado (m^3/h) en las diferentes presiones de alimentación (bar)



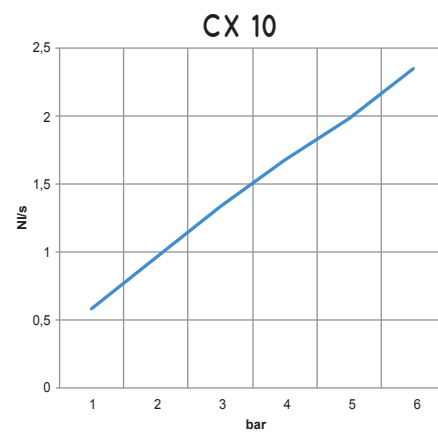
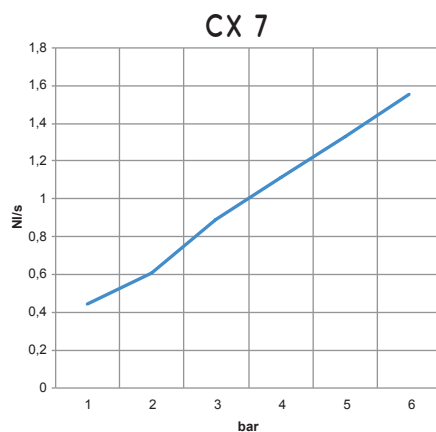
Cantidad de aire soplado (m^3/h) en las diferentes presiones de alimentación (bar)



Grado de vacío (-kPa) en las diferentes presiones de alimentación (bar)



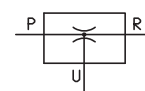
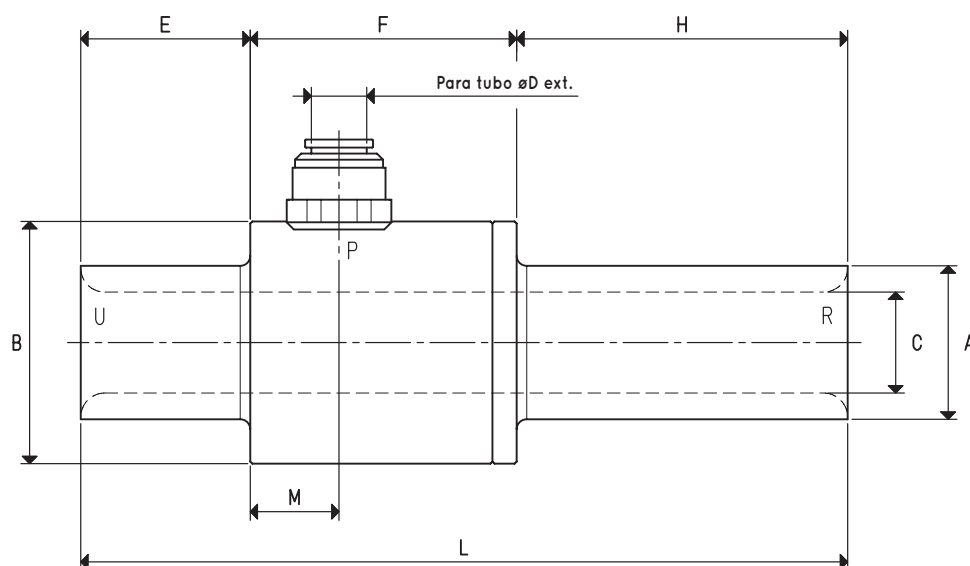
Consumo de aire (NI/s) en las diferentes presiones de alimentación (bar)





GENERADORES DE FLUJO VACUUM JET CX 13 y CX 19

Los dibujos en 3D están disponibles en el sitio web vuototecnica.net



P=CONEXIÓN AIRE COMPRIMIDO

R=DESCARGA

U=CONEXIÓN VACÍO

Art.		CX 13	CX 19
Cantidad máx. de aire aspirado a 6 bares	m³/h	50.0	92.0
Cantidad máx. de aire soplado a 6 bares	m³/h	73.7	134.0
Grado de vacío máximo	-kPa	18	16
Presión final	mbar abs.	820	840
Presión máx. de alimentación	bar	6	6
Consumo de aire a 6 bares	NI/s	6.6	11.6
Temperatura de uso	°C	-20 / +80	-20 / +80
Nivel de ruido	dB(A)	88	92
Peso	g	280	500
A	Ø	25	32
B	Ø	45	54
C	Ø	13	19
D	Ø	8	10
E		30	43
F		55	65
H		55	82
L		140	190
M		18	22

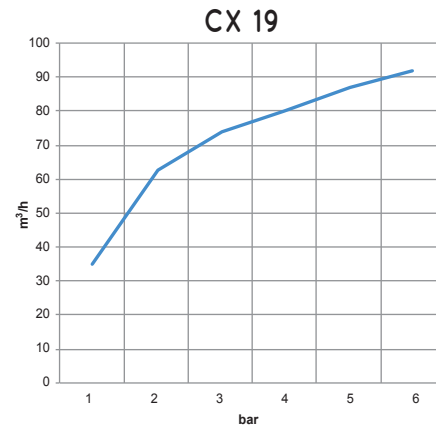
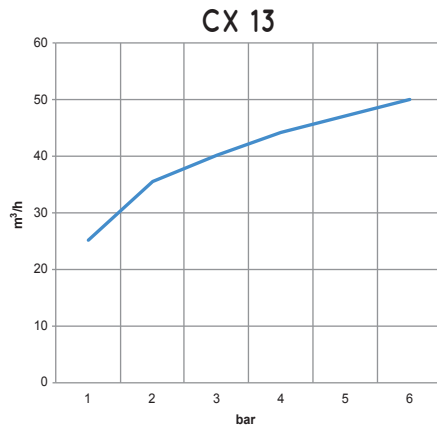
Nota: Todos los valores de vacío indicados en la tabla son válidos a la presión atmosférica normal de 1013 mbar y obtenidos con una presión de alimentación constante.

Al añadir la letra I al artículo, el generador se suministra en acero inoxidable (por ejemplo, CX 13 I).

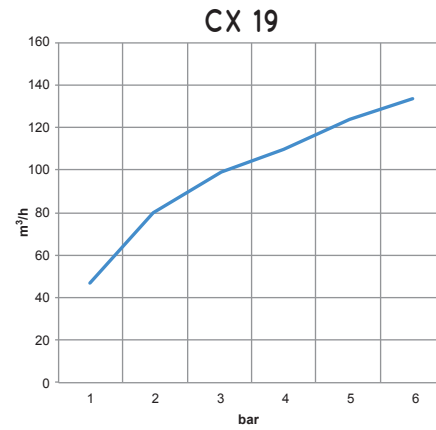
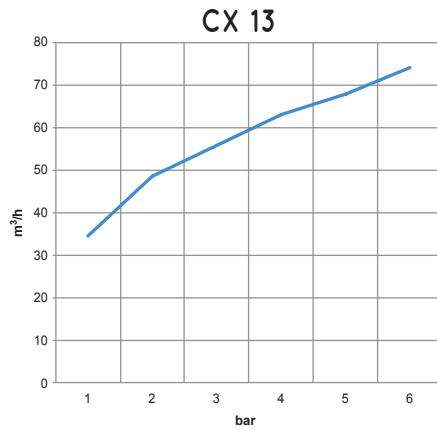
La alimentación de los generadores de vacío debe realizarse con aire comprimido no lubricado, filtración de 5 micrones, en conformidad con la norma ISO 8573-1 clase 4.

Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$ Adaptadores para roscados GAS - NPT disponibles en la pág. 1.134

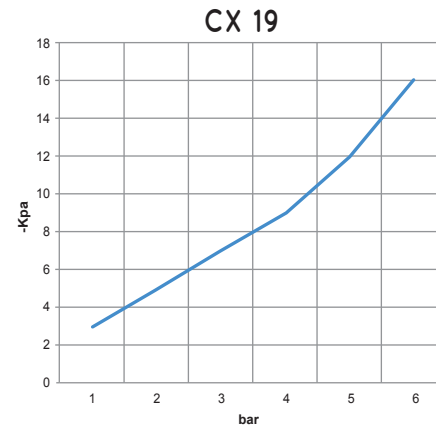
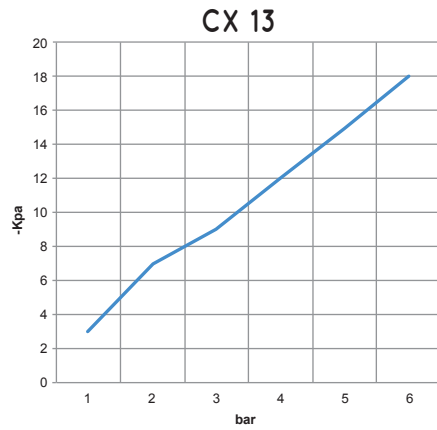
Cantidad de aire aspirado (m^3/h) en las diferentes presiones de alimentación (bar)



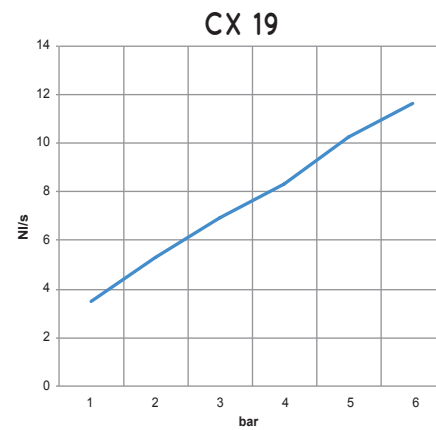
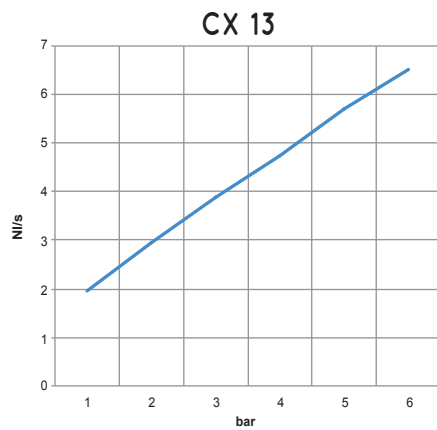
Cantidad de aire soplado (m^3/h) en las diferentes presiones de alimentación (bar)



Grado de vacío (-kPa) en las diferentes presiones de alimentación (bar)



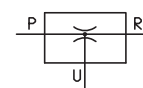
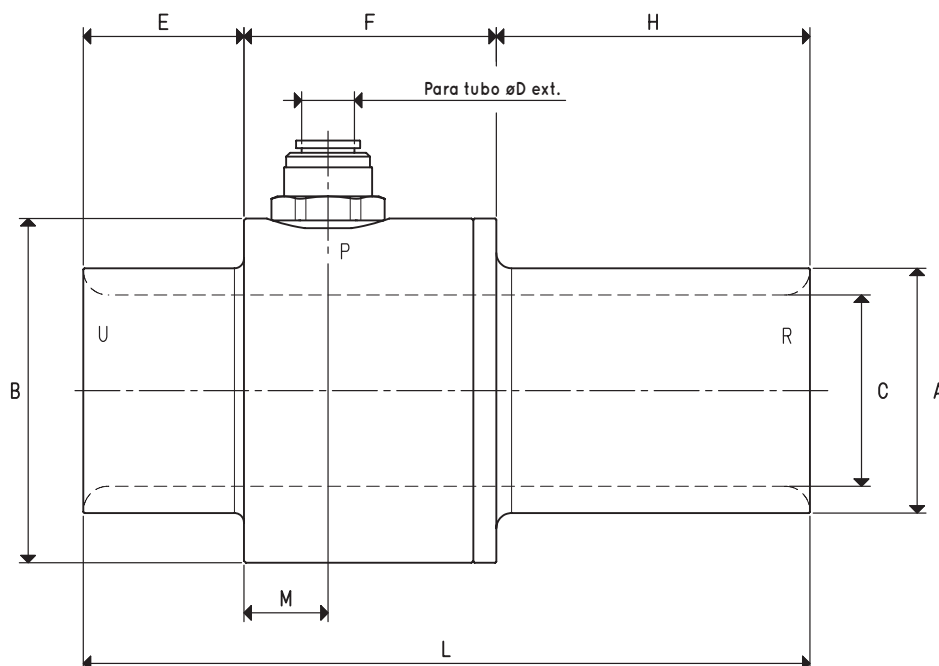
Consumo de aire (NI/s) en las diferentes presiones de alimentación (bar)





GENERADORES DE FLUJO VACUUM JET CX 25, CX 38 y CX 50

Los dibujos en 3D están disponibles en el sitio web vuototecnica.net



P=CONEXIÓN AIRE COMPRIMIDO

R=DESCARGA

U=CONEXIÓN VACÍO

Art.		CX 25	CX 38	CX 50
Cantidad máx. de aire aspirado a 6 bares	m³/h	150	310	405
Cantidad máx. de aire soplado a 6 bares	m³/h	210	400	525
Grado de vacío máximo	-kPa	13	10	8
Presión final	mbar abs.	870	900	920
Presión máx. de alimentación	bar	6.0	6.0	6.0
Consumo de aire a 6 bares	NI/s	16.6	25.0	33.3
Temperatura de uso	°C	-20 / +80	-20 / +80	-20 / +80
Nivel de ruido	dB(A)	100	103	103
Peso	g	560	800	1090
A	Ø	38	51	64
B	Ø	60	75	90
C	Ø	25	38	50
D	Ø	10	12	16
E		42	42	42
F		66	66	66
H		82	82	82
L		190	190	190
M		22	22	22

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

Al añadir la letra I al artículo, el generador se suministra en acero inoxidable (por ejemplo, CX 38 I).

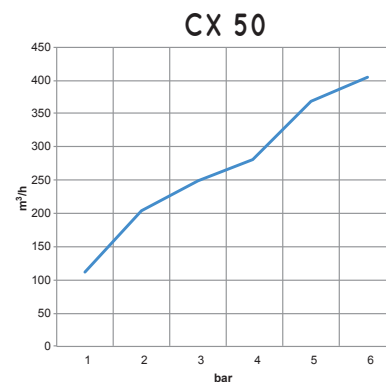
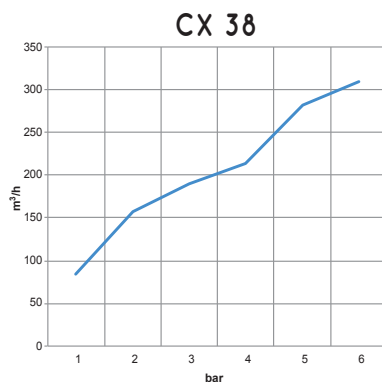
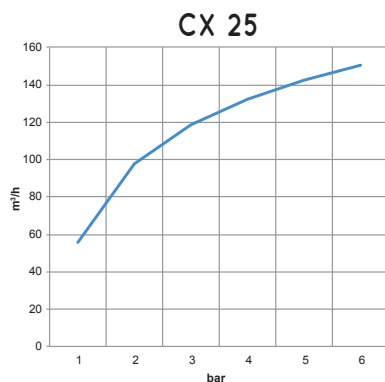
La alimentación de los generadores de vacío debe realizarse con aire comprimido no lubricado, filtración de 5 micrones, en conformidad con la norma ISO 8573-1 clase 4.

Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$ Adaptadores para roscados GAS - NPT disponibles en la pág. 1.134

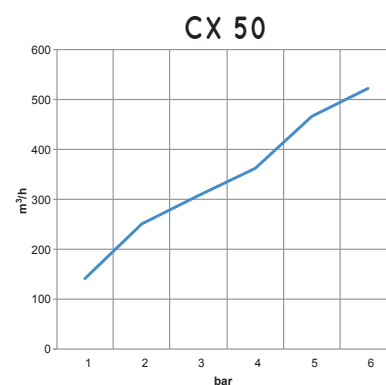
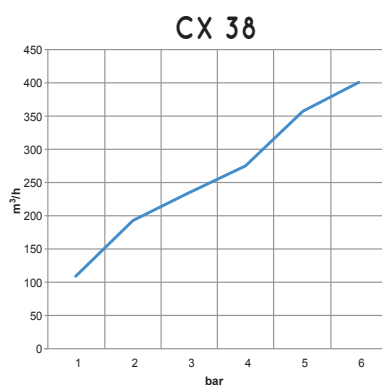
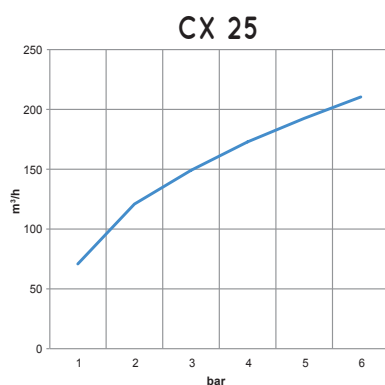
GENERADORES DE FLUJO VACUUM JET CX 25, CX 38 y CX 50



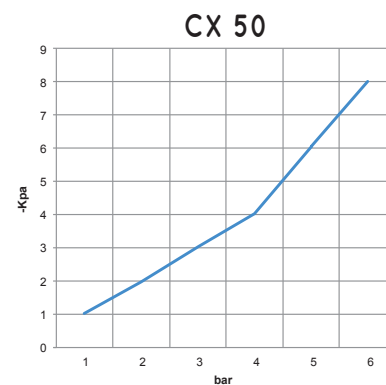
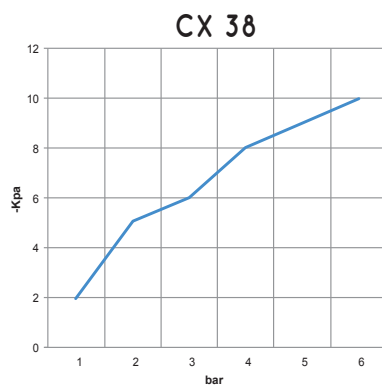
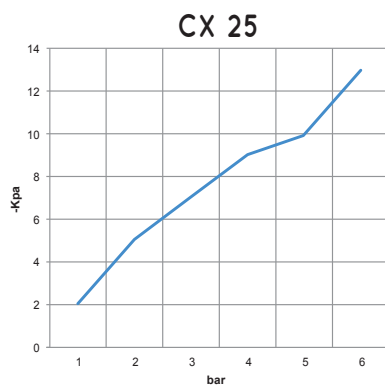
Cantidad de aire aspirado (m^3/h) en las diferentes presiones de alimentación (bar)



Cantidad de aire soplado (m^3/h) en las diferentes presiones de alimentación (bar)



Grado de vacío (-kPa) en las diferentes presiones de alimentación (bar)



Consumo de aire (NI/s) en las diferentes presiones de alimentación (bar)

