



FLUSSVAKUUMERZEUGER JET

Funktionsweise

Die Druckluftversorgung, die in eine konzentrisch zur Vorrichtung angeordnete Ringkammer eingeblasen wird, strömt mit sehr hoher Geschwindigkeit zur Mitte des Hauptrohres und bildet einen Zyklon.

Dieses hat die Eigenschaft, eine Vertiefung im Inneren der Vorrichtung zu erzeugen und ein großes Luftvolumen zum Ausgang derselben zu induzieren.

Dur die Änderung des Versorgungsluftdrucks ändert sich demzufolge auch das Vakuum und die Menge der gesaugten Luft

Eigenschaften

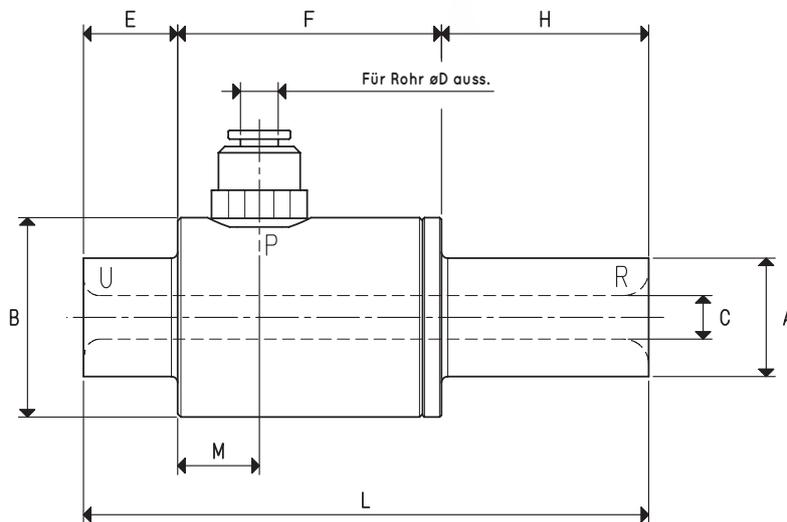
Die besondere Bauweise der Flussvakuumerzeuger und ihre Arbeitsweise per gradlinigen Fluss ermöglichen die Ansaugung und die Beförderung unterschiedlicher Produkte ohne Störungen. Vakuum Jet eignen sich für die Beförderung von Pulvern, Granulat, Sägemehl, Schrot, Metallspänen, flüssige oder trockene Lebensmittelprodukten usw. oder zum Absaugen von Rauch, Kühlmitteln, Wasser- oder Ölkondensat usw.

Das Fehlen von beweglichen Teilen ermöglicht den kontinuierlichen Einsatz ohne Wärmeentwicklung.

Sie benötigen keinen Strom und können daher auch in Arbeitsumgebungen mit Brand- oder Explosionsgefahr eingesetzt werden.

Sie sind aus eloxiertem Aluminium und Edelstahl lieferbar.

Eine gute Filtration der Druckluftversorgung reicht aufgrund ihrer Eigenschaften aus, um jegliche Form von Wartung zu vermeiden.



P=DRUCKLUFTANSCHLUSS

R=AUSLASS

U=VAKUUMANSCHLUSS

Art.		CX 7	CX 10
Max Menge der angesaugten Luft bei 6 bar	m ³ /h	12.0	28.0
Max Menge der geblasten Luft bei 6 bar	m ³ /h	17.6	36.2
Maximaler Vakuumgrad	-kPa	15	22
Enddruck	mbar abs.	850	780
Max Versorgungsdruck	bar	6	6
Luftverbrauch bei 6 bar	l/s	1.5	2.3
Einsatztemperatur	°C	-20 / +80	-20 / +80
Lärmpegel	dB(A)	75	84
Gewicht	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

Hinweis: Sämtliche Tabellenwerte gelten bei einem Umgebungsdruck von 1013 mbar und werden mit einem konstanten Versorgungsdruck erhalten.

Wird dem Artikel der Buchstabe I hinzugefügt, wird der Erzeuger aus Edelstahl geliefert (Beispiel: CX 10 I).

Vakuumerzeuger müssen mit ungeschmierter Druckluft, 5 Mikron Filtration, nach ISO 8573-1 Klasse 4 versorgt werden.

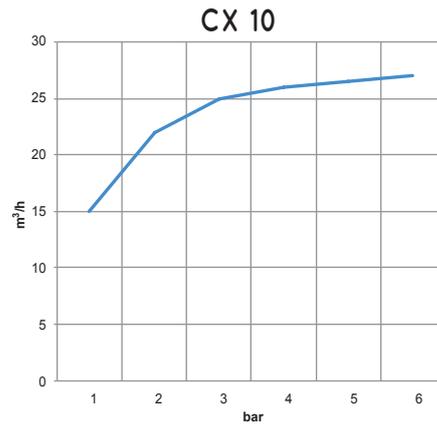
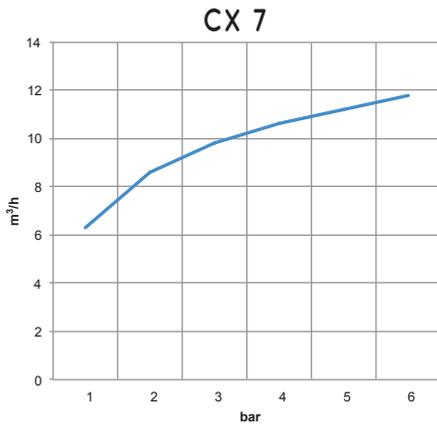
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

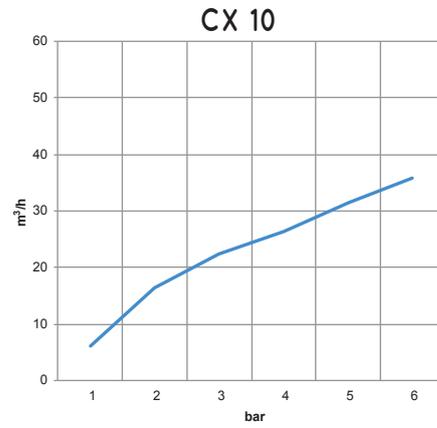
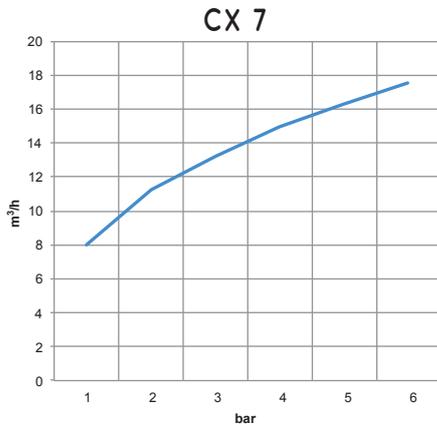
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



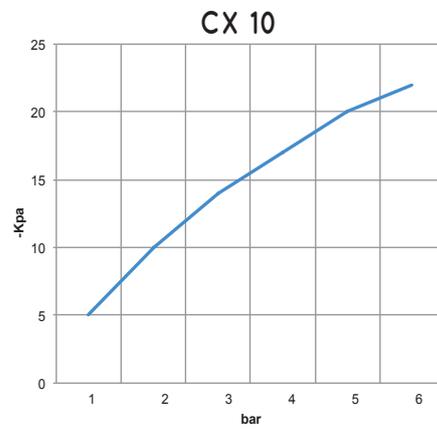
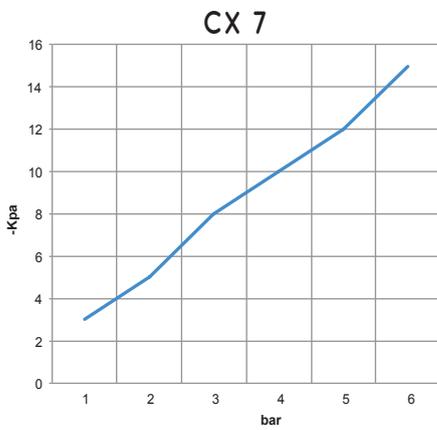
Ansaugluftmenge (m³/h) bei unterschiedlichen Versorgungsdrücken (bar)



Blasluftmenge (m³/h) bei unterschiedlichen Versorgungsdrücken (bar)



Vakuumgrad (-KPa) bei unterschiedlichen Versorgungsdrücken (bar)



Luftverbrauch (NI/s) bei unterschiedlichen Versorgungsdrücken (bar)

