



## Funktionsprinzip

Die Versorgungsdruckluft, die in eine ringförmige Kammer, die konzentrische zum Apparat ist, geblasen wird, strömt bei sehr hoher Geschwindigkeit zur Mitte des Hauptrohres, wodurch ein Spiraleffekt entsteht. Dadurch wird wiederum ein Unterdruck im Inneren des Apparates erzeugt und ein großes Luftvolumen zum Ausgang desselben gebracht.

Durch die Variation des Drucks der Versorgungsluft verändert sich folglich auch der Unterdruck und die Menge der angesaugten Luft.

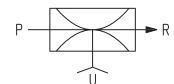
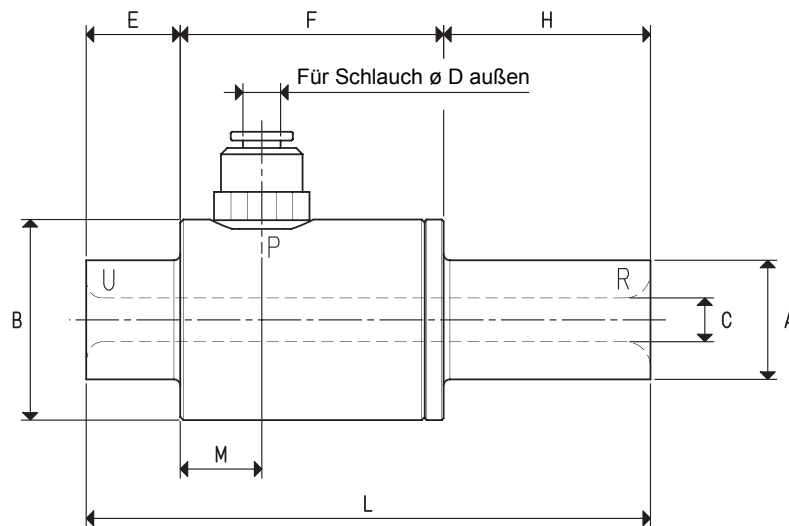
## Eigenschaften

Die besondere Form der regulierbaren Vakuumerzeuger und ihr Funktionsprinzip mit geradlinigem Fluss gestatten die Ansaugung und Übertragung von Produkten unterschiedlicher Beschaffenheit. Die Vacuum Jet eignen sich für die Übertragung von Pulvern, Granulaten, Sägemehl, Getreide, Metallspänen, flüssigen oder trockenen Lebensmitteln, etc. oder aber zum Ansaugen von Rauch, Kühnebel, Öl- oder Wasserkondensaten, etc.

Da diese Vakuumerzeuger keine beweglichen Komponenten haben, können sie kontinuierlich betrieben werden, ohne dabei Wärme zu entwickeln. Außerdem arbeiten die Erzeuger ohne Strom und können somit auch in Arbeitsumgebungen eingesetzt werden, in denen Brand- oder Explosionsgefahr herrscht.

Sie sind in eloxiertem Aluminium oder rostfreiem Stahl erhältlich.

Auf Grund ihrer Eigenschaften macht eine gute Filtrierung der Versorgungsdruckluft jegliche Art von Wartung überflüssig.



P=DRUCKLUFTANSCHLUSS

R=LUFTABLASS

U=VAKUUMANSCHLUSS

Art.		CX 7	CX 10
Max. Menge der angesaugten Luft bei 6 bar	m <sup>3</sup> /h	12.0	28.0
Max. Menge der ausgeblasenen Luft bei 6 bar	m <sup>3</sup> /h	17.6	51.4
Maximaler Vakuumgrad	-KPa	15	22
Enddruck	mbar abs.	850	780
Max. Versorgungsdruck	bar	6	6
Luftverbrauch bei 6 bar	NI/s	1.5	6.5
Nutzungstemperatur	°C	-20 / +80	-20 / +80
Lautstärkepegel	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

**Beachte:** Alle in der Tabelle angegebenen Werte gelten bei dem normalen Luftdruck von 1013 mbar und man erhält sie bei konstantem Versorgungsdruck.

Durch Hinzufügen des Buchstabens I zur Artikelnr. wird der Vakuumerzeuger aus rostfreiem Stahl geliefert (Beispiel: CX 10 I).

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

Adapter für Gewinde GAS - NPT sind auf S. 1.117 ersichtl.