

流体真空喷射发生器 - 概述

运行原理

压缩空气被吹入与装置同心的环状空腔中，以极高的速度流向主管道的中心，形成气旋效应。

气旋可以在装置内形成负压，并吸引大量空气从排气口排出。

通过改变供气压力，就可改变真空度和吸入的空气量。

特性

这款流体发生器的特殊结构及直流式工作原理，可以不间断地吸取和输送性质不同的产品。真空喷射原理的发生器适用于输送粉末、颗粒、锯末、谷物、金属屑、液体或固体食品等材料；或者也可以抽吸烟雾、冷却剂雾、水或油冷凝物等。

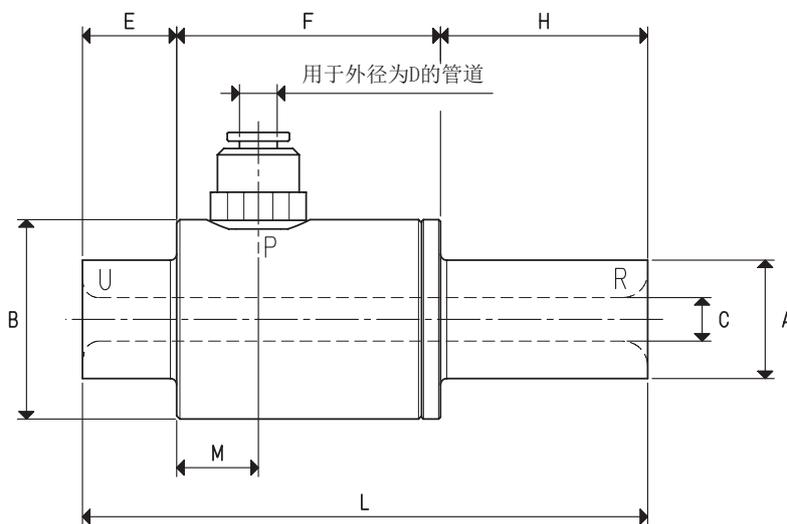
由于该发生器无移动部件，可以连续使用而不会产生热量。

该发生器无电气连接，因此可以在有火灾或爆炸危险的工作环境中使用。

可提供阳极氧化铝和不锈钢版本。

由于其结构特点，维护极其简单，只需对供应的压缩空气进行良好过滤。





P=压缩空气接口 R=排气口 U=真空接口

型号		CX 7	CX 10
6 bar下的最大吸气量	m ³ /h	12.0	28.0
6 bar下的最大吹气量	m ³ /h	17.6	36.2
最大真空度	-KPa	15	22
最终压力	mbar abs.	850	780
最大供气压力	bar	6	6
6 bar下的空气消耗	NI/s	1.5	2.3
使用温度	° C	-20 / +80	-20 / +80
噪音等级	dB (A)	75	84
重量	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

注意：以上真空数据为供给压力稳定的情况下获得，且在标准大气压1013 mbar时有效。

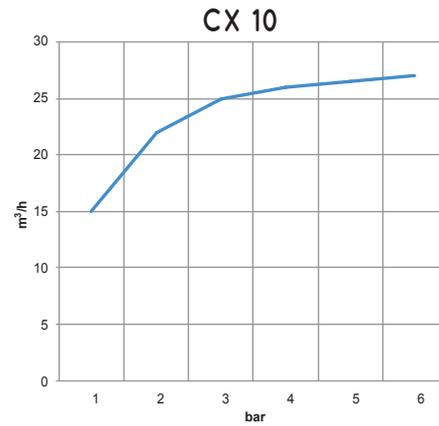
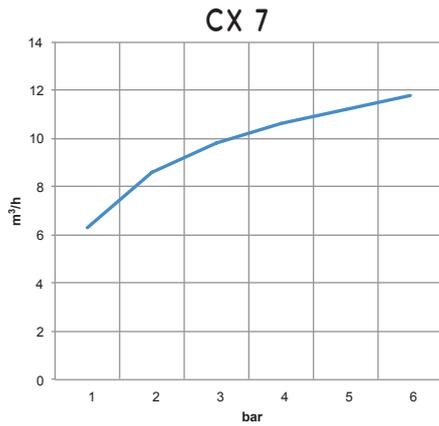
在发生器型号后添加字母“I”，将提供不锈钢版本（如：CX 10 I）。

供给真空发生器的压缩空气不应润滑，应符合5微米过滤等级，达到ISO 8573-1的4级标准。

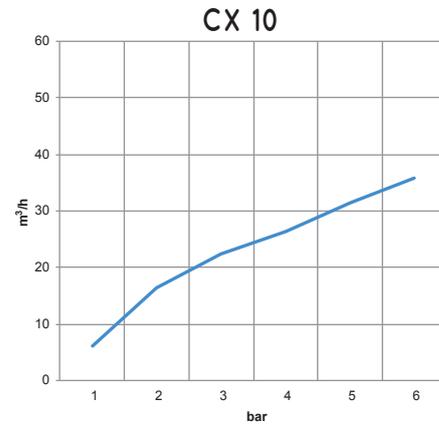
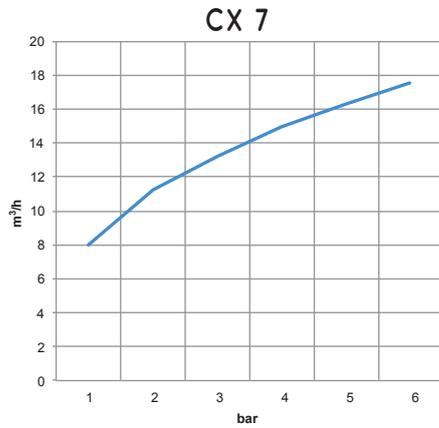
换算：N（牛顿）= Kg x 9.81（重力）； 1英寸 = 25.4mm； 1磅= 453.6克 = 0.4536千克 GAS - NPT螺纹适配接头可见页码 1.134



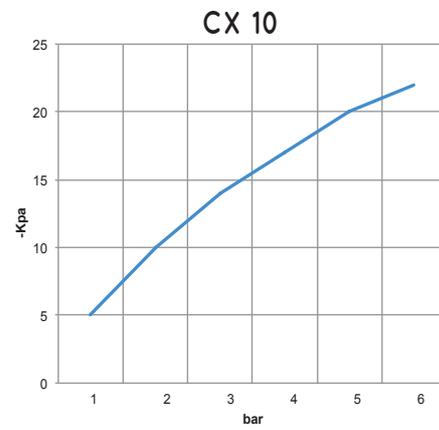
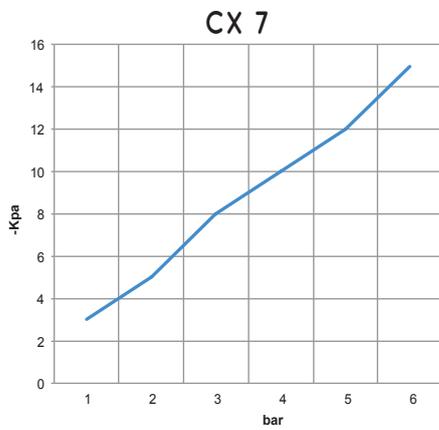
不同供应压力(bar)下的吸入空气量(m³/h)



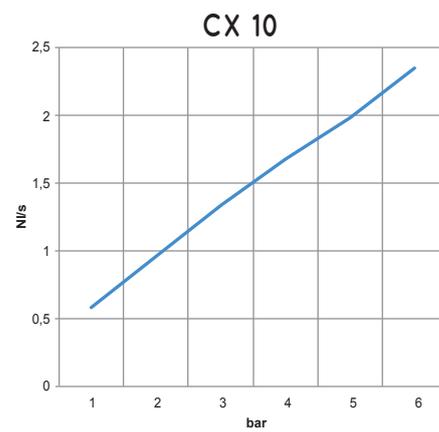
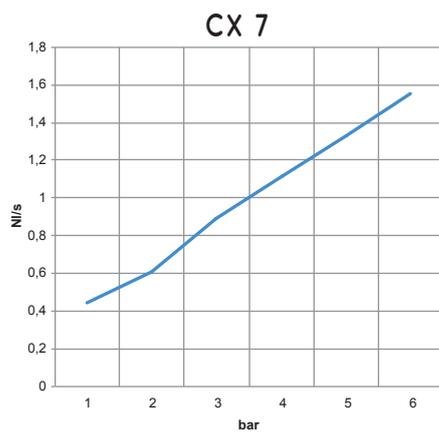
不同供应压力(bar)下的鼓风量(m³/h)

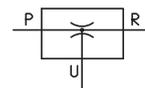
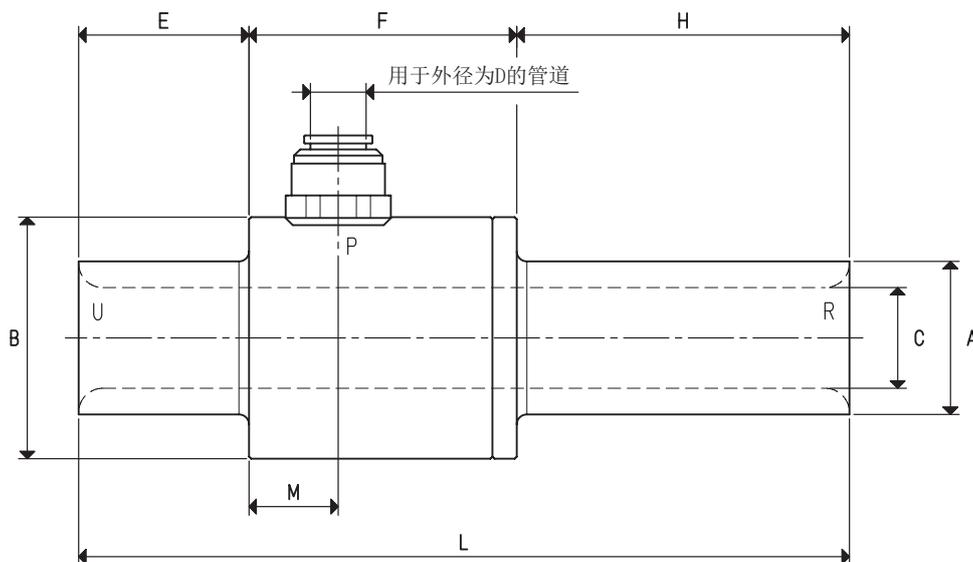


不同供应压力(bar)下的真空度(-kPa)



不同供应压力(bar)下的空气消耗量 (NI/s)





P=压缩空气接口 R=排气口 U=真空接口

型号		CX 13	CX 19
6 bar下的最大吸气量	m ³ /h	50.0	92.0
6 bar下的最大吹气量	m ³ /h	73.7	134.0
最大真空度	-KPa	18	16
最终压力	mbar abs.	820	840
最大供气压力	bar	6	6
6 bar下的空气消耗	NI/s	6.6	11.6
使用温度	° C	-20 / +80	-20 / +80
噪音等级	dB (A)	88	92
重量	g	280	500
A	∅	25	32
B	∅	45	54
C	∅	13	19
D	∅	8	10
E		30	43
F		55	65
H		55	82
L		140	190
M		18	22

注意：以上真空数据为供给压力稳定的情况下获得，且在标准大气压1013 mbar时有效。

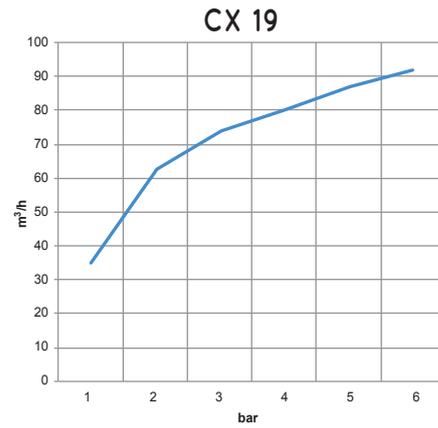
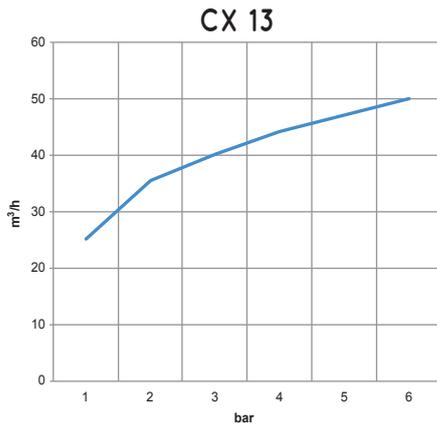
在发生器型号后添加字母“I”，将提供不锈钢版本（如：CX 13 I）。

供给真空发生器的压缩空气不应润滑，应符合5微米过滤等级，达到ISO 8573-1的4级标准。

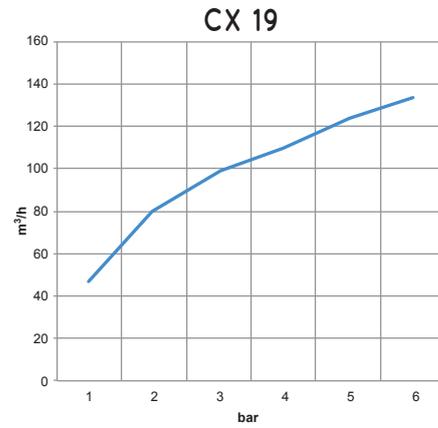
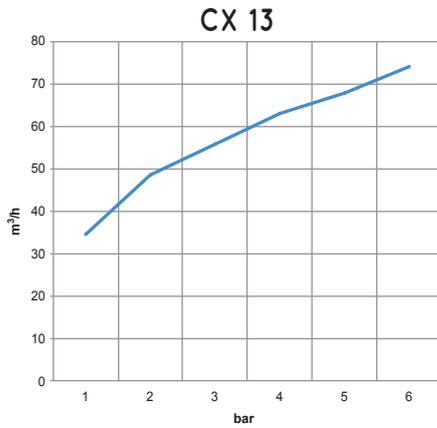
换算：N（牛顿）= Kg x 9.81（重力）； 1英寸 = 25.4mm； 1磅=453.6克 = 0.4536千克 GAS - NPT螺纹适配接头可见页码 1.134



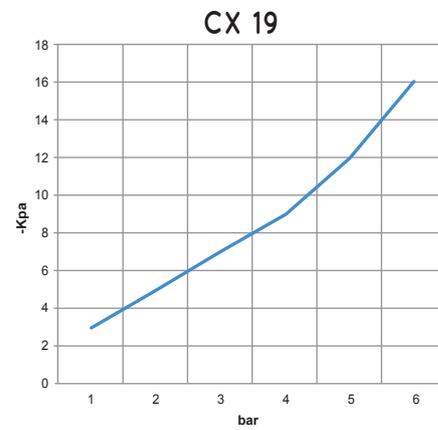
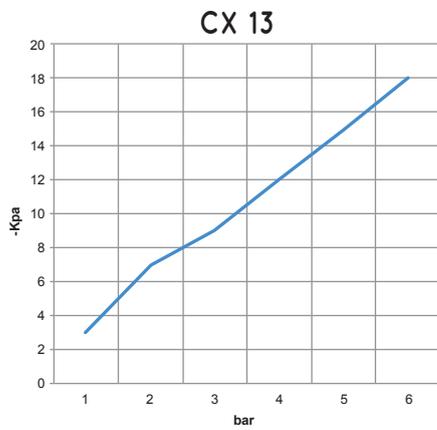
不同供应压力(bar)下的吸入空气量(m³/h)



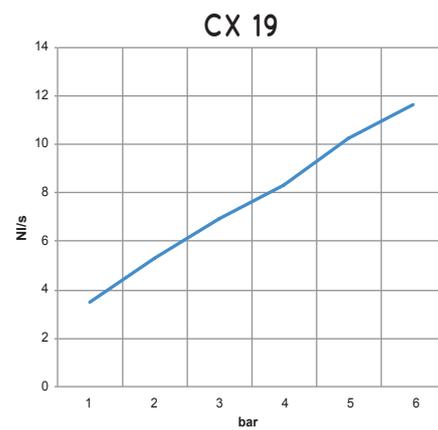
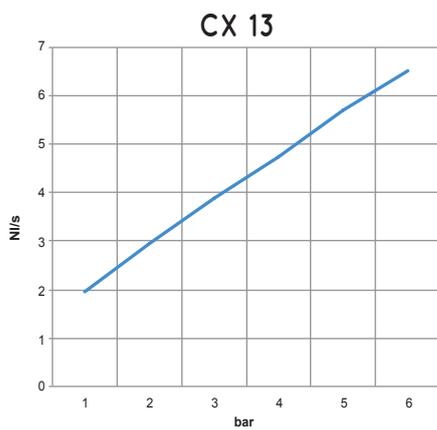
不同供应压力(bar)下的鼓风量(m³/h)



不同供应压力(bar)下的真空度(-kPa)



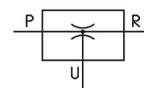
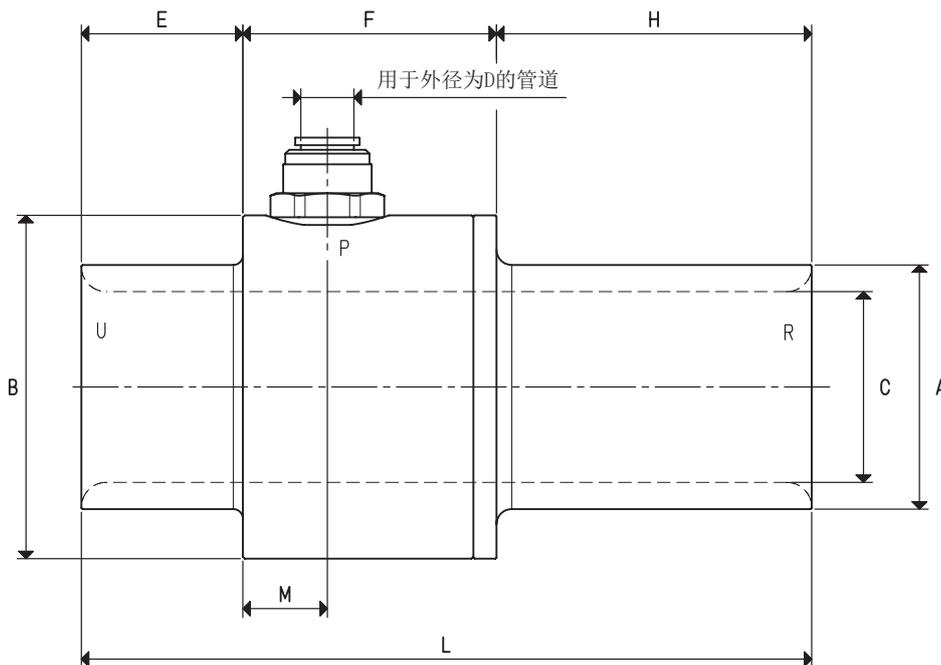
不同供应压力(bar)下的空气消耗量 (NI/s)





流体真空喷射发生器 CX 25、CX 38 和 CX 50

3D图可到网站vuototecnica.net上查阅



P=压缩空气接口 R=排气口 U=真空接口

型号		CX 25	CX 38	CX 50
6 bar下的最大吸气量	m ³ /h	150	310	405
6 bar下的最大吹气量	m ³ /h	210	400	525
最大真空度	-KPa	13	10	8
最终压力	mbar abs.	870	900	920
最大供气压力	bar	6.0	6.0	6.0
6 bar下的空气消耗	NI/s	16.6	25.0	33.3
使用温度	° C	-20 / +80	-20 / +80	-20 / +80
噪音等级	dB (A)	100	103	103
重量	g	560	800	1090
A	∅	38	51	64
B	∅	60	75	90
C	∅	25	38	50
D	∅	10	12	16
E		42	42	42
F		66	66	66
H		82	82	82
L		190	190	190
M		22	22	22

注意：以上真空数据为供给压力稳定的情况下获得，且在标准大气压1013 mbar时有效。

在发生器型号后添加字母“I”，将提供不锈钢版本（如：CX 38 I）。

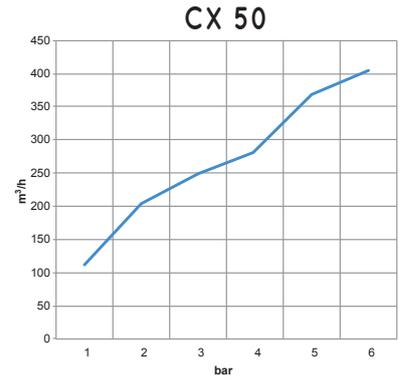
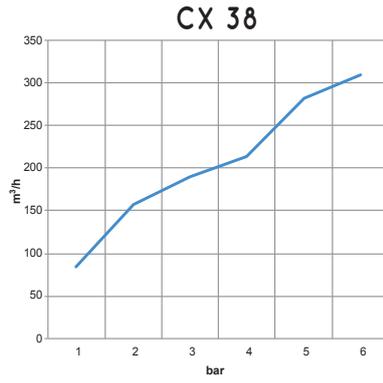
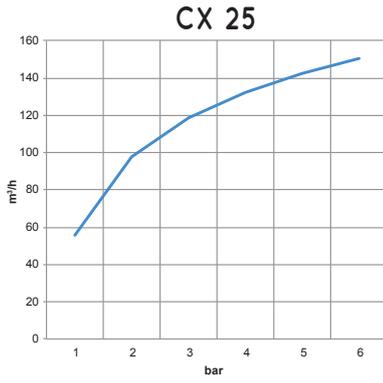
供给真空发生器的压缩空气不应润滑，应符合5微米过滤等级，达到ISO 8573-1的4级标准。

换算：N（牛顿）= Kg x 9.81（重力）； 1英寸 = 25.4mm； 1磅=453.6克 = 0.4536千克 GAS - NPT螺纹适配接头可见页码 1.134

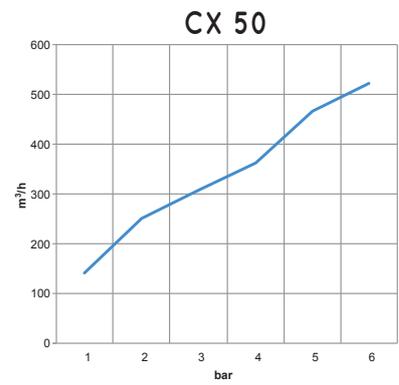
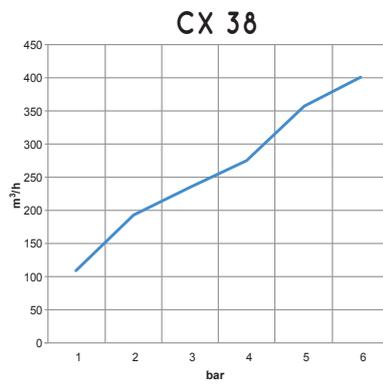
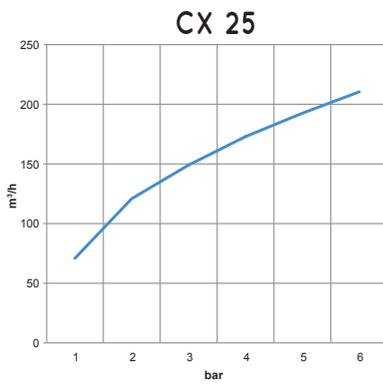
流体真空喷射发生器 CX 25、CX 38 和 CX 50



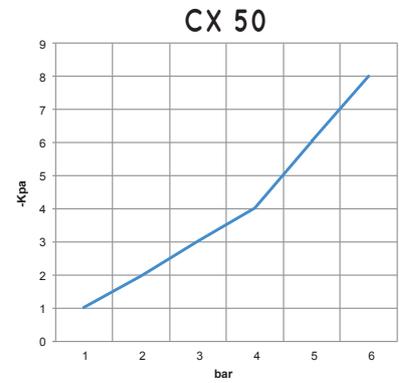
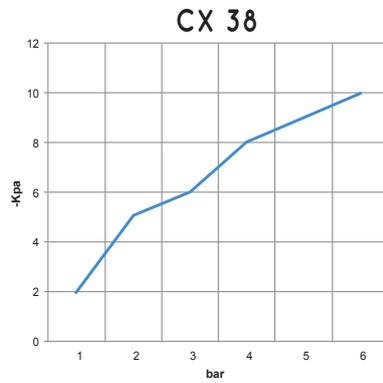
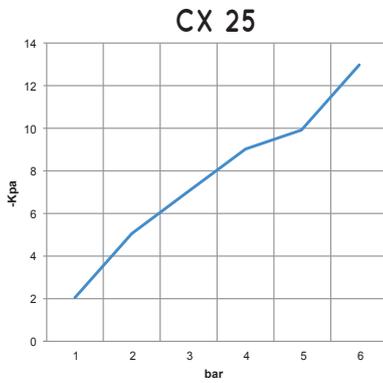
不同供应压力(bar)下的吸入空气量(m³/h)



不同供应压力(bar)下的鼓风量(m³/h)



不同供应压力(bar)下的真空度(-kPa)



不同供应压力(bar)下的空气消耗量 (NI/s)

