

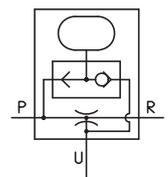
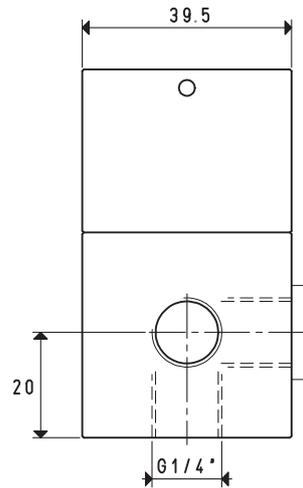
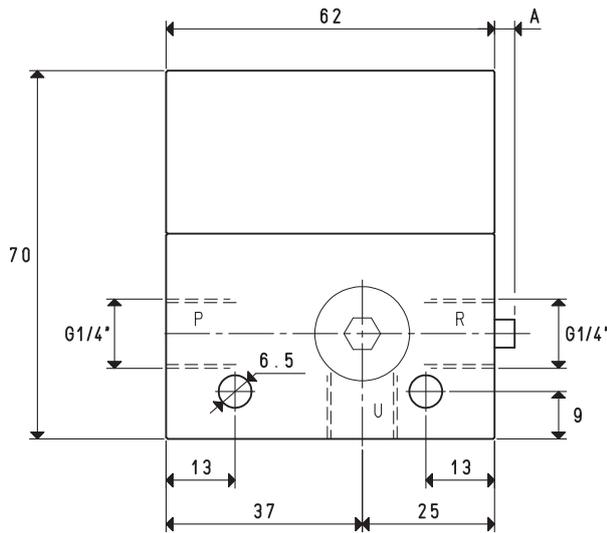


带喷射器的单级真空发生器

15 02 10, 15 02 10 LP, 15 02 15 LP 和 15 04 10

这些单级真空发生器的运行基于文丘里原理。通过向发生器中P供应压缩空气，会在连接U处产生负压，并将带有进气的供应空气排放到R中；同时，在工作循环中使真空储能装置具有一定的空气压力，当中断进气口P时，就会通过接口U释放储存的压缩空气，从而在工作点迅速恢复大气压力。

例如，在工作点U连接一个吸盘，通过这个喷射器，就比前面所述的真空发生器卸除物体快得多。最佳的空气供给压力通常为6 bar，但对于型号带有“LP”字母的发生器，4 bar以下的压力足以获得最佳性能。该发生器完全由阳极氧化铝制成，根据型号的不同，可配备黄铜或铝质喷射器。



P=压缩空气接口 R=排气口 U=真空接口

型号	15 02 10			15 02 10 LP			15 02 15 LP			
	15 02 10	15 02 10 LP	15 02 15 LP	15 02 10	15 02 10 LP	15 02 15 LP	15 02 10	15 02 10 LP	15 02 15 LP	
吸气量	m ³ /h	2.7	2.8	2.9	2.6	2.8	3.0	4.8	4.9	5.0
最大真空度	-KPa	55	70	85	43	61	85	40	61	85
最终压力	mbar abs.	450	300	150	570	390	150	600	390	150
供应压力	bar	4	5	6	2	3	4	2	3	4
最佳供给压力	bar	6			4			4		
空气消耗量	NI/s	0.7	0.8	0.9	0.7	0.9	1.2	1.3	1.7	2.2
工作温度	° C	-20 / +80			-20 / +80			-20 / +80		
在最佳供给压力下的噪音级别	dB (A)	63			63			65		
重量	g	319			320			320		
A	mm				3			5		
备件	型号	00 15 500			00 15 500			00 15 500		
密封套件	型号	00 15 500			00 15 500			00 15 500		

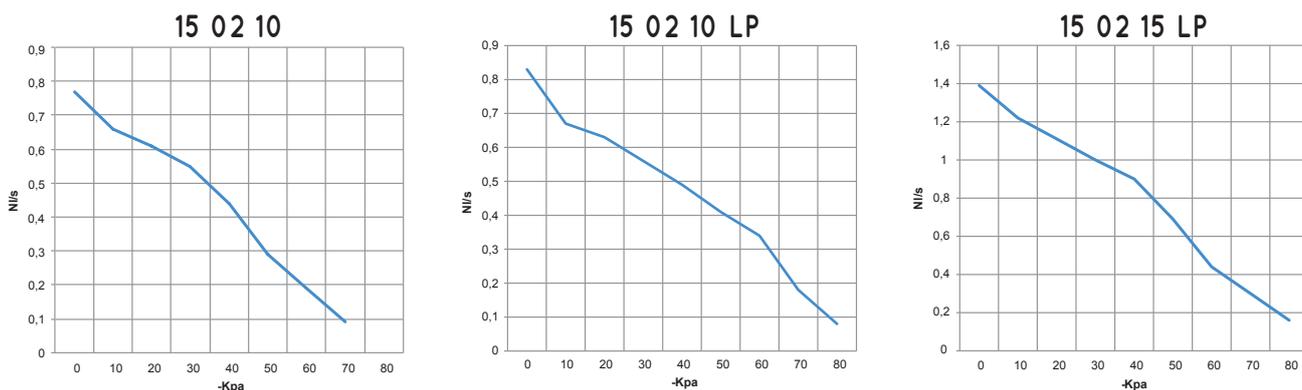
注意：以上真空数据为供给压力稳定的情况下获得，且在标准大气压1013 mbar时有效。

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

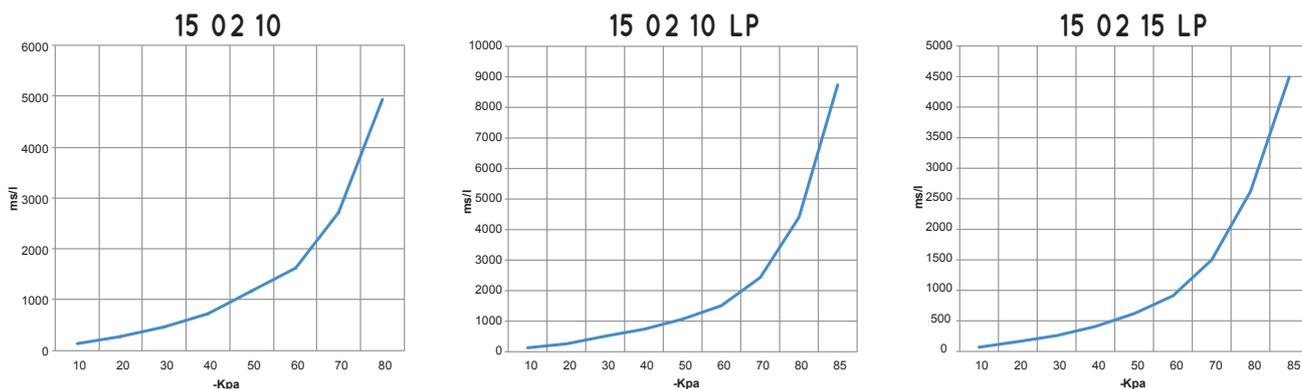
带喷射器的单级真空发生器 15 02 10, 15 02 10 LP 和 15 02 15 LP

在最佳供气压力下，不同真空度（-kPa）下的空气流量（NI / s）



发生器型号	供给压力 bar	空气消耗量 NI/s	在最佳供给压力下不同真空度(-kPa)下的吸气量(NI/s)										最大真空度 -kPa
			0	10	20	30	40	50	60	70	80		
15 02 10	6.0	0.9	0.80	0.66	0.61	0.55	0.44	0.29	0.19	0.09	--	85	
15 02 10 LP	4.0	1.2	0.83	0.67	0.63	0.56	0.49	0.41	0.34	0.18	0.08	85	
15 02 15 LP	4.0	2.2	1.39	1.22	1.11	1.00	0.90	0.69	0.44	0.30	0.16	85	

在最佳供气压力下，不同真空度（-kPa）下的疏散时间（ms/l=s/m³）



发生器型号	供给压力 bar	空气消耗量 NI/s	在最佳供给压力下不同真空度(-kPa)下的抽气时间 (ms/l= s/m³)										最大真空度 -kPa
			10	20	30	40	50	60	70	80	85		
15 02 10	6.0	0.9	139	278	472	727	1171	1628	2720	4928	--	85	
15 02 10 LP	4.0	1.2	130	260	510	740	1070	1510	2430	4400	8740	85	
15 02 15 LP	4.0	2.2	70	160	260	410	620	910	1500	2620	4490	85	

按需订购的附件

消音器型号：SSX 1/4”

