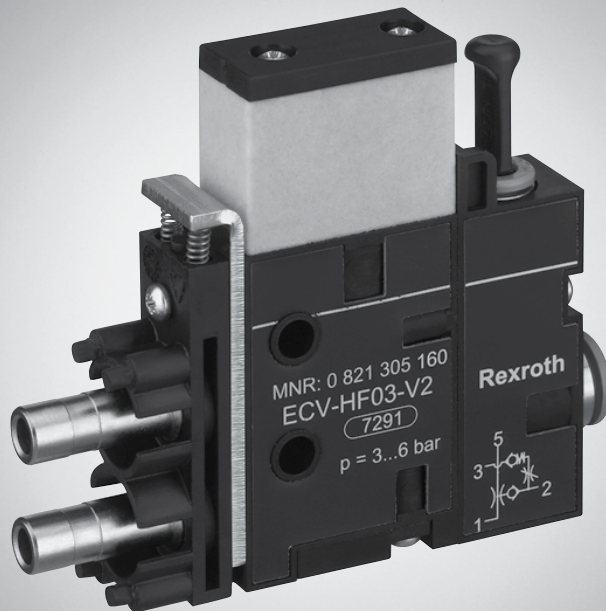


抓取和真空技术 → 真空发生器

补充性产品，系列 ECV

产品手册



抓取和真空技术 → 真空发生器

补充性产品，系列 ECV

	标准真空发生器, 系列 ECV ► 用于阀HF03载体系统	3
附件		
	2x二位三通 换向阀, 系列 HF03, HF03-LG, CL03, CL03-XL ► Qn = 850 l/min ► 板面接口 ► 手动控制装置: 可锁定	9
	2x二位三通 换向阀, 系列 HF03, HF03-LG, CL03, CL03-XL ► Qn = 850 l/min ► 板面接口 ► 手动控制装置: 未带制动	11
	消音器, 系列 ECV ► 聚乙 烯	13

抓取和真空技术 → 真空发生器

标准真空发生器, 系列 ECV
► 用于阀HF03载体系统

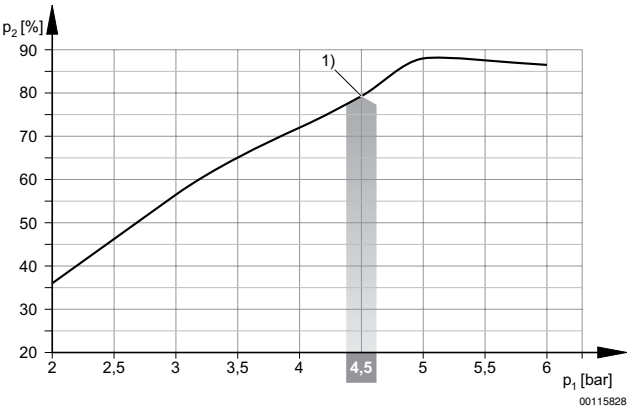


环境温度 最小值/最大值	+0 °C / +50 °C
最低/最高介质温度	+0 °C / +50 °C
工作压力范围	3 bar / 6 bar
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 µm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 1 mg/m³
喷嘴直径	1,5 mm
每次操作时的最大真空度	76 %
最大吸入流量	63 l/min
每项操作所需空气	116 l/min
材料:	
外壳	聚酰胺(尼龙), 玻璃纤维加固
密封	丙烯酸树脂
喷嘴	黄铜
消音器	聚乙烯

技术性备注
■ 注：全部数据基于1013 mbar的环境压力和20 °C的环境温度。
■ 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C，并且允许 的最高温度为 3 °C。
■ 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

	类型	压缩空气 连接尺寸	真空口	排放接口处 空气	已吸收的 声压级	吸收声 压级	重量	注	产品代码
					[dBA]	[dBA]	[kg]		
	ECV-PC-15-NN	Ø 8	Ø 8	Ø 8	-	-	0,11	2)	0821305160
		Ø 8	Ø 8	-	67	73		1)	0821305161
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	-		2)	0821305164
		G 1/8	G 1/8	-	67	73		1)	0821305165
1) 带有消音器 2) 带排气接口									

真空度P2与供气压力P1之间的关系



1) 最佳工作压力

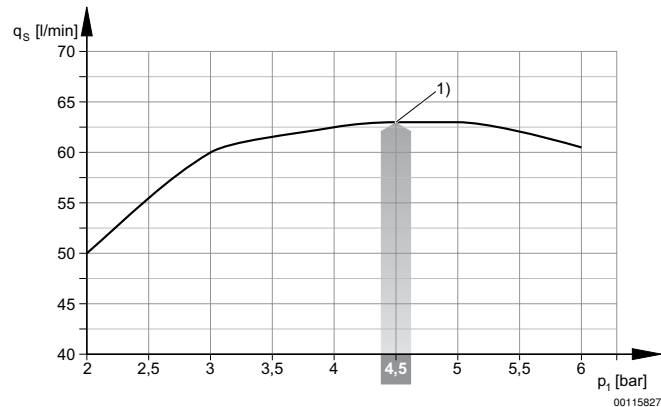
补充性产品
粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用，详细信息请见购物篮
气动产品-目录，在线PDF，制定于 2011-10-21，© Bosch Rexroth AG，保留更改权利

抓取和真空技术 → 真空发生器

标准真空发生器, 系列 ECV

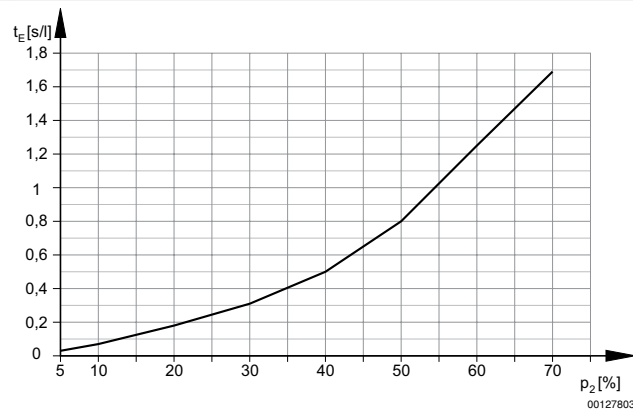
► 用于阀HF03载体系统

吸持能力qs与供气压力p1的关系

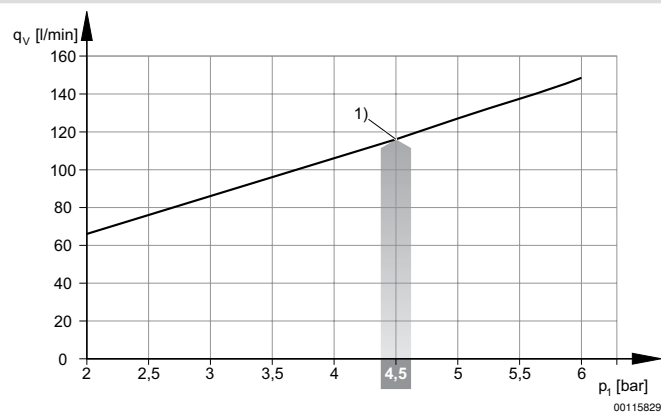


1) 最佳工作压力

抽空1升容积所需时间（最佳工作压力时）



耗气量qv与供气压力p1的关系



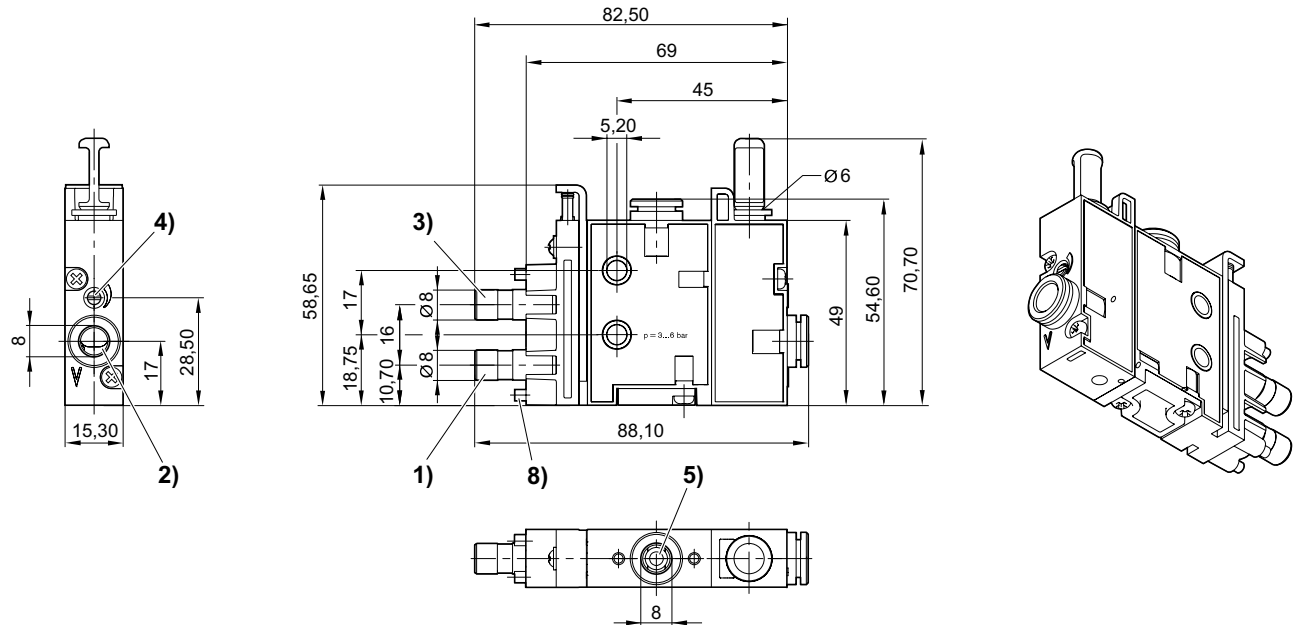
1) 最佳工作压力

抓取和真空技术 → 真空发生器

标准真空发生器, 系列 ECV

► 用于阀HF03载体系统

ECV-PC-15-A, 带排气接口

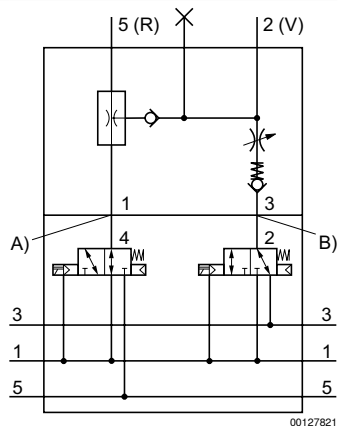


- 1) 通风接口(吸气)
- 2) 真空接口
- 3) 脉冲排气接口
- 4) 脉冲排气用节流装置
- 5) 进气口
- 8) 垫片

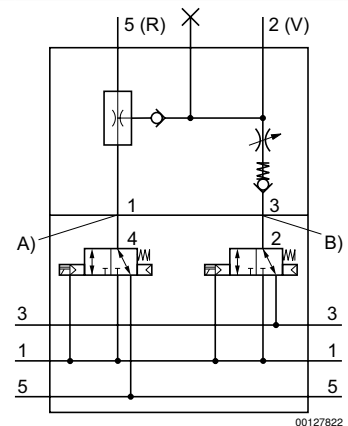
00115835

ECV-HF03-...带NO-控制器

ECV-HF03-...带NC-控制器



- A) 通风接口(吸入)
- B) 推斥阀的通风接口



补充性产品

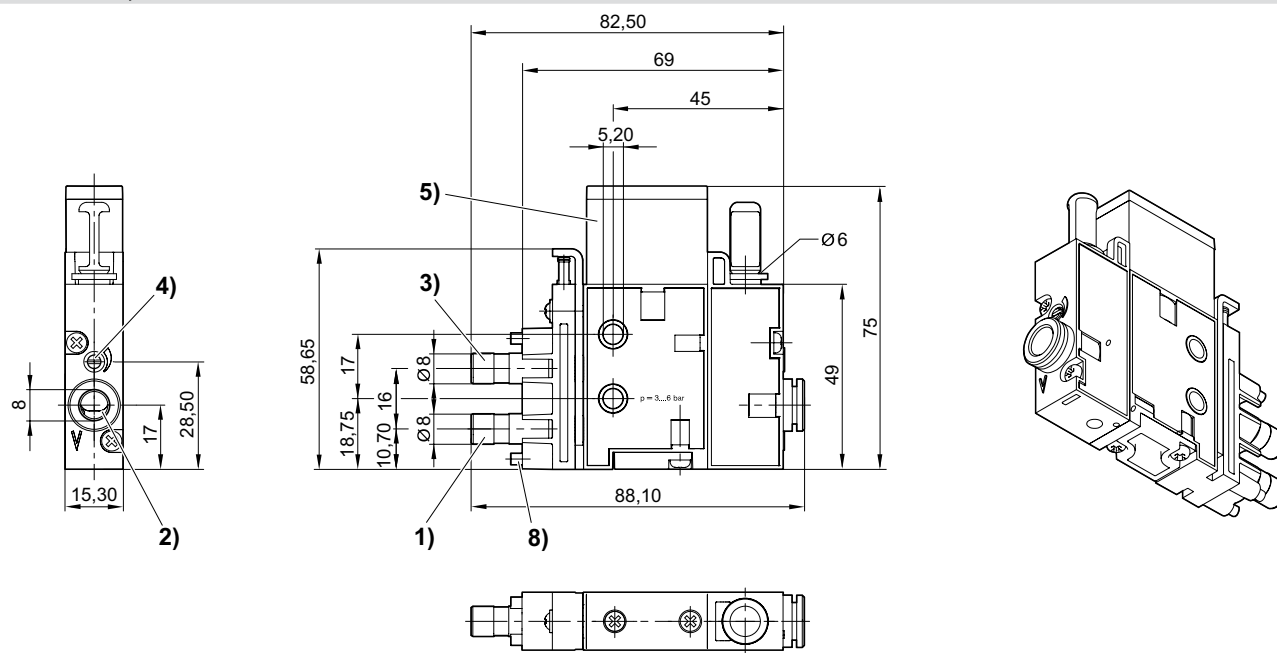
粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用, 详细信息请见购物篮

气动产品-目录, 在线PDF, 制定于 2011-10-21, © Bosch Rexroth AG, 保留更改权利

标准真空发生器, 系列 ECV

► 用于阀HF03载体系统

ECV-PC-15-A, 帶有消音器

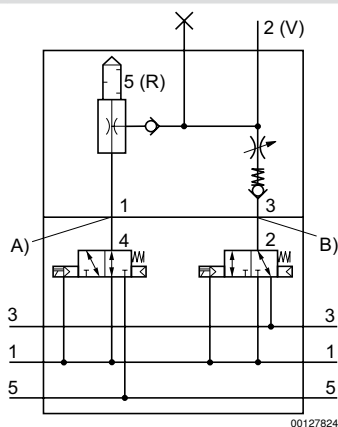


00115836

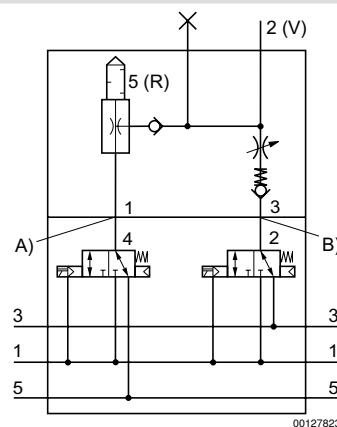
- 1) 通风接口(吸气)
真空接口
3) 脉冲排气接口
4) 脉冲排气用节流装置
5) 消音器
8) 垫片

ECV-HF03-...帶NO-控制器

ECV-HF03-...帶NC-控制器



00127824



00127823

- A) 通风接口(吸入)
B) 推斥阀的通风接口

补充性产品

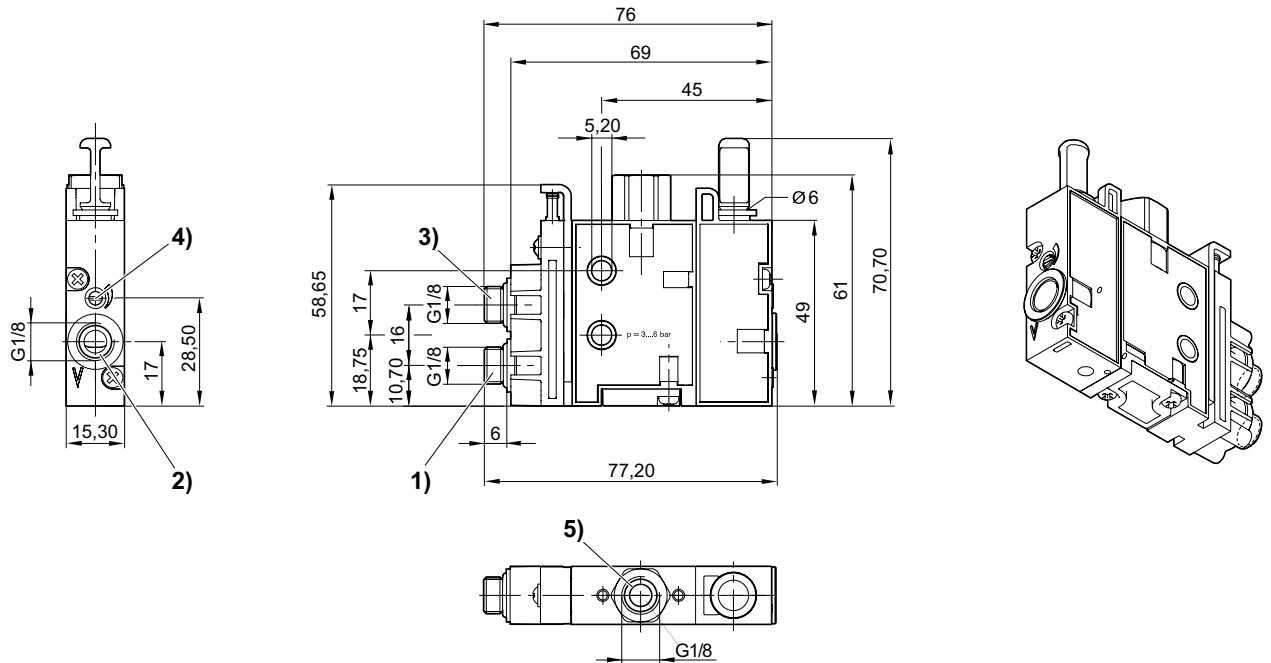
粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用，详细信息请见购物篮
气动产品-目录，在线PDF，制定于 2011-10-21，© Bosch Rexroth AG，保留更改权利

抓取和真空技术 → 真空发生器

标准真空发生器, 系列 ECV

► 用于阀HF03载体系统

ECV-PC-15-A, 带排气接口

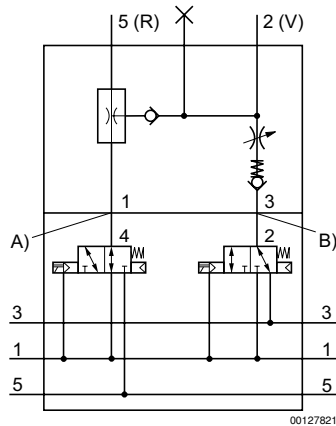


- 1) 通风接口(吸气)
- 2) 真空接口
- 3) 脉冲排气接口
- 4) 脉冲排气用节流装置
- 5) 进气口

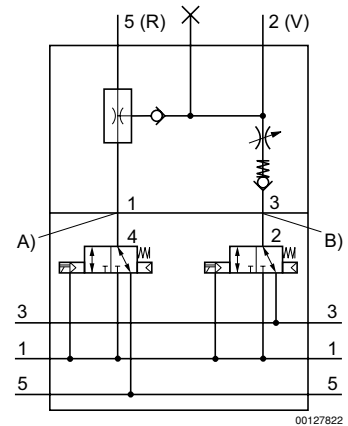
00115839

ECV-HF03...带NO-控制器

ECV-HF03...带NC-控制器



- A) 通风接口(吸入)
- B) 推斥阀的通风接口



补充性产品

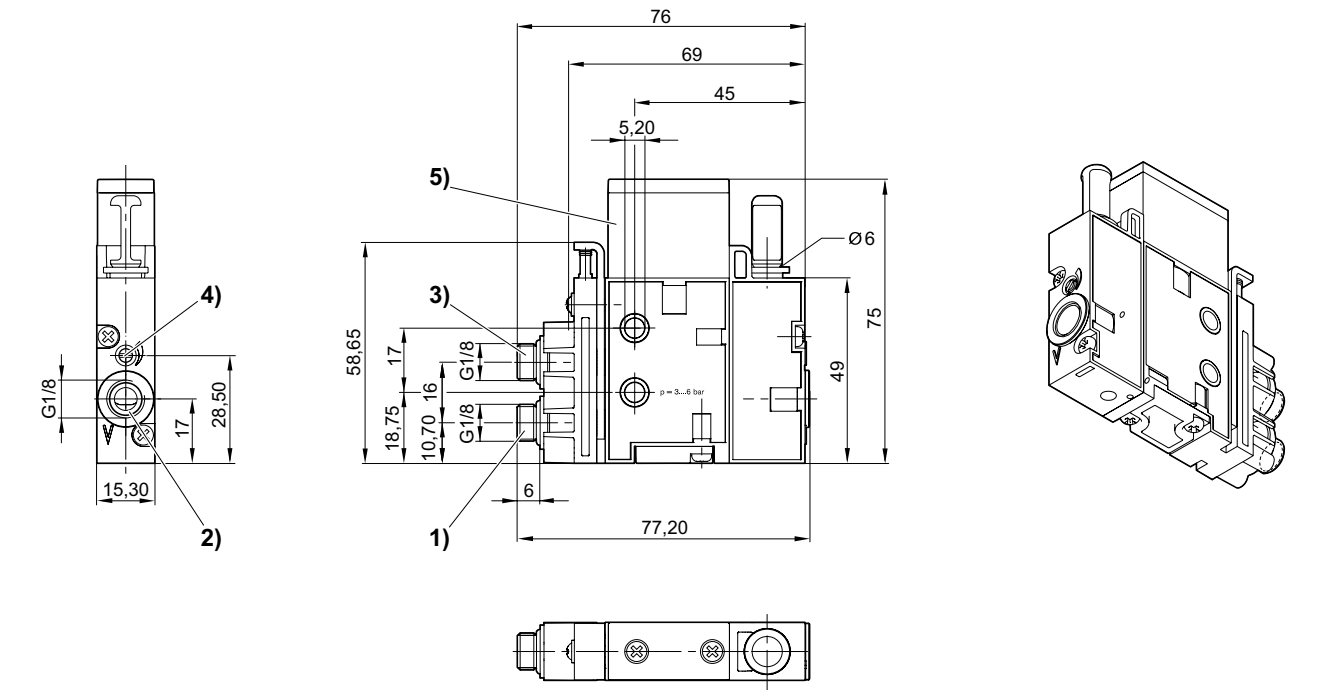
粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用, 详细信息请见购物篮

气动产品-目录, 在线PDF, 制定于 2011-10-21, © Bosch Rexroth AG, 保留更改权利

抓取和真空技术 → 真空发生器

标准真空发生器, 系列 ECV
 ▶ 用于阀HF03载体系统

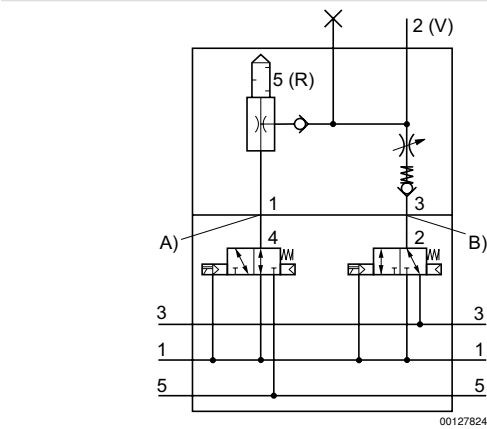
ECV-PC-15-A, 带有消音器



00115840

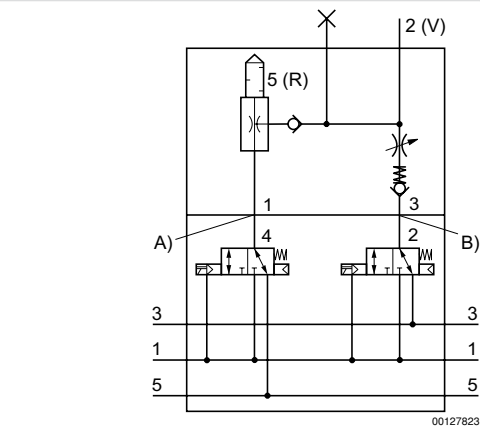
- 1) 通风接口(吸气)
- 真空接口
- 3) 脉冲排气接口
- 4) 脉冲排气用节流装置
- 5) 消音器

ECV-HF03-...带NO-控制器



- A) 通风接口(吸入)
- B) 推斥阀的通风接口

ECV-HF03-...带NC-控制器



抓取和真空技术 → 真空发生器

系列 ECV

附件

2x二位三通 换向阀, 系列 HF03, HF03-LG, CL03, CL03-XL

► Qn = 850 l/min ► 板面接口 ► 手动控制装置: 可锁定



00106356

合格证书

结构特点

先导

密封原理

隔绝原理
(闭锁原理)

工作压力范围

控制压力最小/最大

环境温度 最小值/最大值

最低/最高介质温度

介质

防护等级带有接线盒 / 插头

保护电路

状态显示 发光二极管

暂载率

开机时间

关机时间

无用发射符合

抗干扰性符合

安装螺钉

拧紧螺栓的最小扭力

材料:

外壳

密封

UR (Underwriters Laboratories)

滑阀, 零遮盖

外部的, 内部

软密封

单重底板原理

-0,9 bar / 10 bar

2,5 bar / 10 bar

+0°C / +50°C

+0°C / +50°C

压缩空气

IP 65

Z-二极管

反极性保护

黄色

100 %

16 ms

25 ms

EN 50081-1

EN 50082-2

十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z1

1,3 Nm

聚酰胺(尼龙), 玻璃纤维加固

丙烯酸树胶

技术性备注

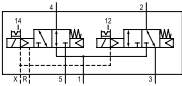
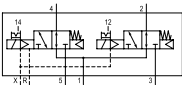
- 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C, 并且允许 的最高温度为 3 °C。
- 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
- 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油, 参见“技术信息”章节中的内容。
- 在阀座系统端板实现预调 (外部/内部), 而不是在阀门内。
- 先前的认证所涉及的是预调节阀

		HHB	额定电压	流量导数		流量值	重量	产品代码
			DC	b	C	Qn		
					[l/(s*bar)]	[l/min]	[kg]	
	常关/常关		24 V	0,22	178	850	0,082	0820055101
	常关/常开		24 V	0,22	178	850	0,082	0820055301

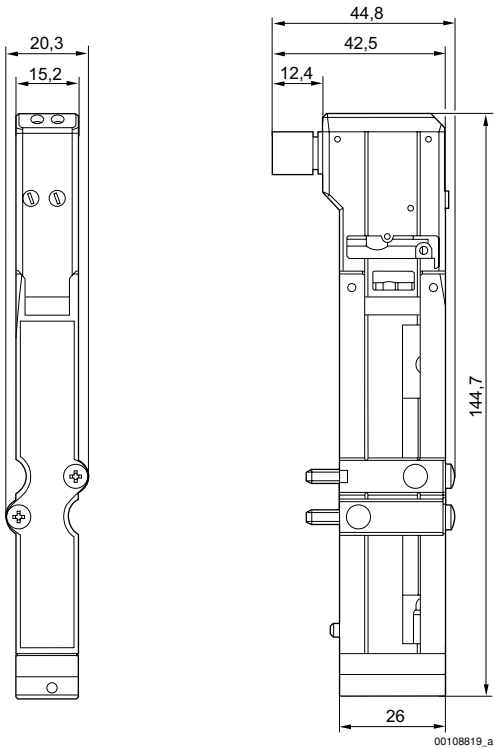
HHB = 手动控制机构
带汇集的气流控制排气
额定流量Qn (6 bar、Δp = 1 bar)

抓取和真空技术 → 真空发生器

系列 ECV
附件

		HHB	额定电压	流量导数		流量值	重量	产品代码
			DC	b	C	Qn		
					[l/(s*bar)]	[l/min]	[kg]	
	常开/常闭		24 V	0,22	178	850	0,082	0820055311
	常开/常开		24 V	0,22	178	850	0,082	0820055201
HHB = 手动控制机构 带汇集的气流控制排气 额定流量Qn (6 bar、Δp = 1 bar)								

规格



1) 安装螺钉：十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z1
安装螺钉的拧紧力矩 [Nm]：1.3

抓取和真空技术 → 真空发生器

系列 ECV

附件

2x二位三通 换向阀, 系列 HF03, HF03-LG, CL03, CL03-XL

► Qn = 850 l/min ► 板面接口 ► 手动控制装置: 未带制动



00106356

合格证书

结构特点

先导

密封原理

隔绝原理

(闭锁原理)

工作压力范围

控制压力最小/最大

环境温度 最小值/最大值

最低/最高介质温度

介质

防护等级带有接线盒 / 插头

保护电路

状态显示 发光二极管

暂载率

开机时间

关机时间

无用发射符合

抗干扰性符合

安装螺钉

拧紧螺栓的最小扭力

材料:

外壳

密封

UR (Underwriters Laboratories)

滑阀, 零遮盖

外部的, 内部

软密封

单重底板原理

-0,9 bar / 10 bar

2,5 bar / 10 bar

+0°C / +50°C

+0°C / +50°C

压缩空气

IP 65

Z-二极管

反极性保护

黄色

100 %

16 ms

25 ms

EN 50081-1

EN 50082-2

十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z1

1,3 Nm

聚酰胺(尼龙), 玻璃纤维加固

丙烯酸树脂

技术性备注

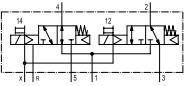
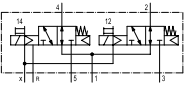
- 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C, 并且允许的最高温度为 3 °C。
- 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
- 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油, 参见“技术信息”章节中的内容。
- 在阀座系统端板实现预调 (外部/内部), 而不是在阀门内。
- 先前的认证所涉及的是预调节阀

		HHB	额定电压	流量导数		流量值	重量	产品代码
			DC	b	C	Qn		
					[l/(s*bar)]	[l/min]	[kg]	
	常关/常关		24 V	0,22	178	850	0,082	0820055102
	常关/常开		24 V	0,22	178	850	0,082	0820055302

HHB = 手动控制机构
带汇集的气流控制排气
额定流量Qn (6 bar、Δp = 1 bar)

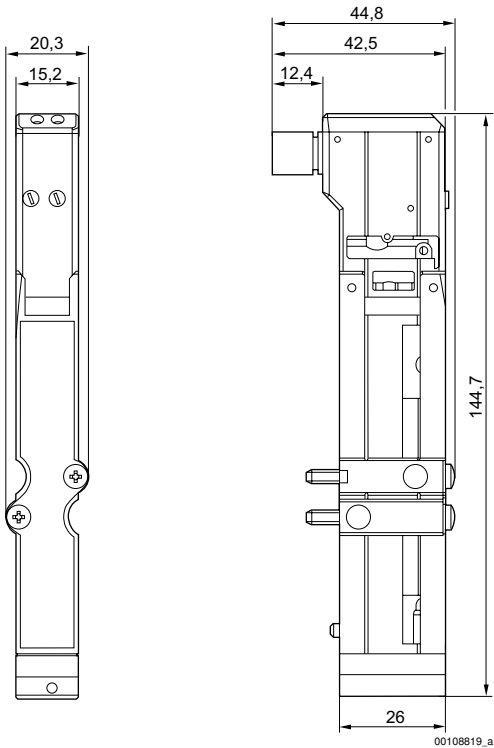
抓取和真空技术 → 真空发生器

系列 ECV
附件

		HHB	额定电压	流量导数		流量值	重量	产品代码
			DC	b	C	Qn		
					[l/(s*bar)]	[l/min]	[kg]	
	常开/常闭		24 V	0,22	178	850	0,082	0820055312
	常开/常开		24 V	0,22	178	850	0,082	0820055202

HHB = 手动控制机构
带汇集的气流控制排气
额定流量Qn (6 bar、Δp = 1 bar)

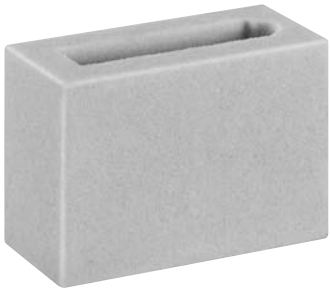
规格



1) 安装螺钉：十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z1
安装螺钉的拧紧力矩 [Nm]：1.3

系列 ECV
附件

消音器, 系列 ECV
► 聚乙烯



00138348

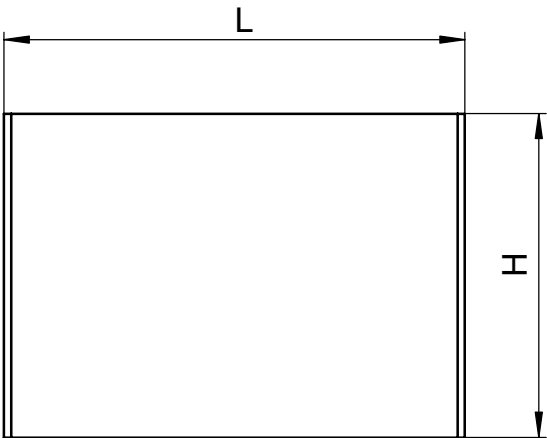
工作压力范围
环境温度 最小值/最大值
介质

0 bar / 6 bar
+0°C / +50°C
压缩空气

材料:
消音器

聚乙烯

规格



00138564

产品代码	B	H	L	重量 [kg]	供货量 [件]						
R412010100	15	22,5	32	0,005	2						

Bosch Rexroth AG
Pneumatics
Ulmer Straße 4
D - 30880 Laatzen
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-2 69
sales-pneumatics@boschrexroth.de
www.boschrexroth.com/pneumatics

Your contact:

**香港博世力士乐(中国)有限公司
上海代表处**
中国上海市浦东大道1号中国船舶大厦4楼
邮编: 200120
电话: (86-21) 3866 6000
传真: (86-21) 3866 6111

**博世力士乐(中国)有限公司
香港办事处**
香港九龙长沙湾长顺街19号
杨耀松第六工业大厦1楼
电话: (852) 2262 5100
传真: (852) 2786 0733

**香港博世力士乐(中国)有限公司
北京代表处**
中国北京经济技术开发区永昌南路6号
邮编: 100176
电话: (86-10) 6782 7000
传真: (86-10) 6782 7020

**香港博世力士乐(中国)有限公司
大连代表处**
中国大连市西岗区新开路99号
珠江国际大厦2005室
邮编: 116011
电话: (86-411) 8368 2602
传真: (86-411) 8368 2702

**香港博世力士乐(中国)有限公司
广州代表处**
中国广州市开发区科学城光谱西路
邮编: 510663
电话: (86-20) 3229 9551
传真: (86-20) 3229 9528

**博世力士乐(中国)有限公司
成都代表处**
中国成都市顺城大街308号
冠城广场21楼B-C座
邮编: 610017
电话: (86-28) 8652 7550
传真: (86-28) 8652 7123

博世力士乐(常州)有限公司
中国江苏常州市武进区人民东路16号
邮编: 213161
电话: (86-519) 8175 000
传真: (86-519) 8175 088

博世力士乐(北京)液压有限公司
中国北京经济技术开发区永昌南路6号
邮编: 100176
电话: (86-10) 6782 7000
传真: (86-10) 6782 7020

上海博世力士乐液压及自动化有限公司
中国上海市外高桥保税区富特东一路122号
邮编: 200131
电话: (86-21) 5866 3030
传真: (86-21) 5866 5523

**上海博世力士乐液压及自动化有限公司
金桥分公司**
中国上海市金桥出口加工区金路路55号
邮编: 201206
电话: (86-21) 3866 6333
传真: (86-21) 3866 6222

further contacts:
www.boschrexroth.com/addresses

The data specified above only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that our products are subject to a natural process of wear and aging.

© This document, as well as the data, specifications and other informations set forth in it, are the exclusive property of Bosch Rexroth AG. Without their consent it may not be reproduced or given to third parties.

Subject to modifications.

Online-PDF
21-10-2011