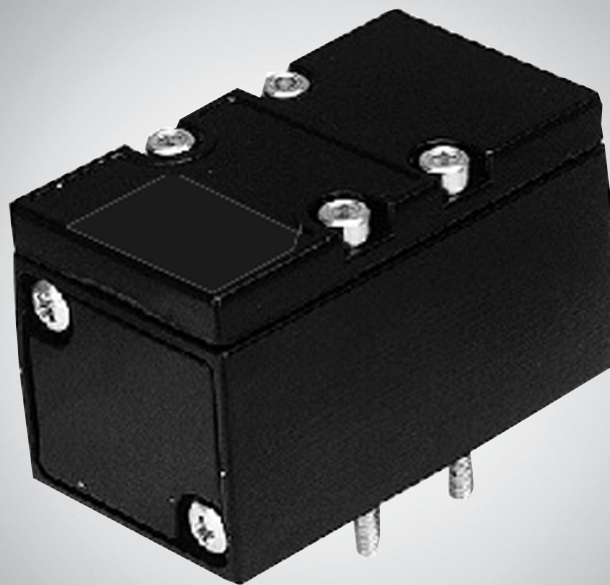


换向阀 → 气动操作

补充性产品，系列 563, 565, 567

产品手册



换向阀 → 气动操作

补充性产品，系列 563, 565, 567

	二位三通换向阀, 系列 563, 565, 567 ► Qn = 1350 - 13620 l/min ► 板面接口 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/4 - G 1	3
	二位三通换向阀, 系列 563, 565, 567 ► Qn = 1350 - 13620 l/min ► 板面接口 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/4 - G 1 ► 耐热型	5
附件		
	单个底板, 用于563 - 565系列 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/4 - G 1/2 ► 下方的螺纹接口	7
	单个底板, 系列 563, 565, 567 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/4 - G 1 1/2 ► 侧面的螺纹接口	8
	回路中间板, 用于563 - 565系列 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/4 - G 1/2 ► 可以组装成块	10
	端板组件, 用于563 和565系列 ► 可以组装成块	11
	盲板, 用于563 - 565系列	12
	隔板 ► 适用于 系列 563 和 565	12
	消音器, 系列 SI1 ► 青铜烧结制成	13
	消音器, 系列 SI1 ► 青铜烧结制成	14

换向阀 → 气动操作

二位三通换向阀, 系列 563, 565, 567

► Qn = 1350 - 13620 l/min ► 板面接口 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/4 - G 1



结构特点	提动阀
工作压力范围	见下表
控制压力最小/最大	见下表
环境温度 最小值/最大值	-20 °C / +70 °C
最低/最高介质温度	-20 °C / +70 °C
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 - 5 mg/m³
材料:	
外壳	铝材
密封	丙烯腈合成材料

技术备注
■ 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。

	压缩空气连接尺寸		流量值	工作压力 最小/最大	控制压力 最小/最大	重量	产品代码
	输入	输出	Qn				
			[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]	
	G 1/4	G 1/4	1350	-1 / 10	3,5 / 10	0,3	5632010000
	G 1/4	G 1/4	1350	-1 / 30	5,5 / 10	0,3	5632310000
	G 1/2	G 1/2	4240	-1 / 10	3,5 / 10	0,55	5652010000
	G 1/2	G 1/2	4240	-1 / 30	5,5 / 10	0,55	5652310000
	G 1	G 1	13620	-1 / 10	3,5 / 10	1,8	5672010000
	G 1	G 1	13620	-1 / 30	5,5 / 10	1,8	5672310000

额定流量Qn (6 bar、Δp = 1 bar)

图片1 和 2



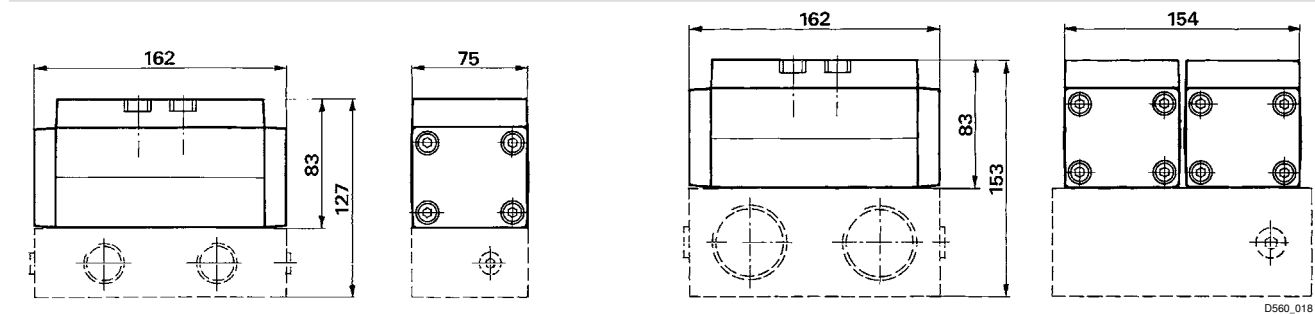
图片1: 阀门 563, G 1/4
图片2: 阀门 565, G 1/2

换向阀 → 气动操作

二位三通换向阀, 系列 563, 565, 567

► Qn = 1350 - 13620 l/min ► 板面接口 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/4 - G 1

图片3 和4



图片3: 阀门567, G1
 图片4: 2 x 阀门567, G 1 1/2. 两个平行打开 567-阀门在接线板上 568-442.

换向阀 → 气动操作

二位三通换向阀, 系列 563, 565, 567

► Qn = 1350 - 13620 l/min ► 板面接口 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/4 - G 1 ► 耐热型



5600-131

结构特点

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

颗粒大小 max.

压缩空气中的含油量

提动阀

-1 bar / 10 bar

3,5 bar / 10 bar

-20 °C / +120 °C

-20 °C / +120 °C

压缩空气

5 µm

0 mg/m³ - 5 mg/m³

材料:

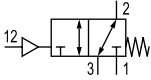
外壳

密封

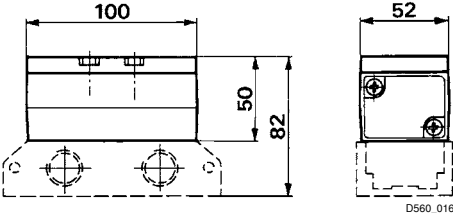
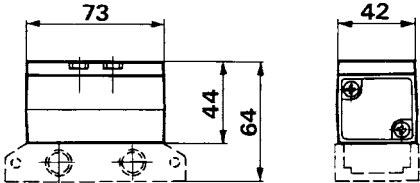
铝材

氟-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。	

	压缩空气连接尺寸		流量值	重量	产品代码
	输入	输出	Qn		
			[l/min]	[kg]	
	G 1/4	G 1/4	1350	0,3	5632510000
	G 1/2	G 1/2	4240	0,55	5652510000
	G 1	G 1	13620	1,8	5672510000
额定流量Qn (6 bar、Δp = 1 bar)					

图片1 和 2



D560_016

图片1: 阀门 563, G 1/4

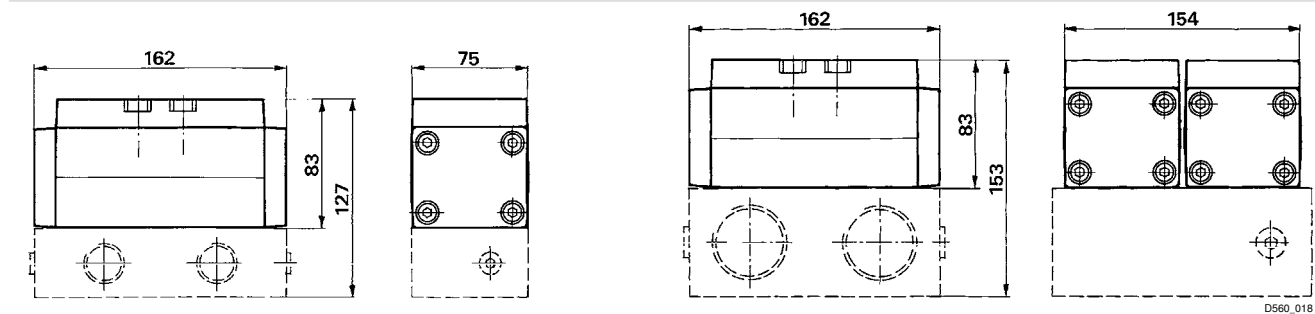
图片2: 阀门 565, G 1/2

换向阀 → 气动操作

二位三通换向阀, 系列 563, 565, 567

► Qn = 1350 - 13620 l/min ► 板面接口 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/4 - G 1 ► 耐热型

图片3 和4



图片3: 阀门567, G1
 图片4: 2 x 阀门567, G 1 1/2. 两个平行打开 567-阀门在接线板上 568-442.

换向阀 → 气动操作

系列 563, 565, 567

附件

单个底板, 用于563 - 565系列

► 压缩空气 接口 出口: G 1/4 - G 1/2 ► 下方的螺纹接口



5600-263

环境温度 最小值/最大值

-20°C / +120°C

最低/最高介质温度

-20°C / +120°C

介质

压缩空气

工作压力范围

-1 bar / 30 bar

阀位数量

1

表面

已喷漆

气动接口(1)的方向

朝下

气动接口(3, 5)的方向

朝下

气动接口(2, 4)的方向

朝下

气动接口(R)的方向

朝下

气动接口(X)的方向

朝下

材料:

连接板

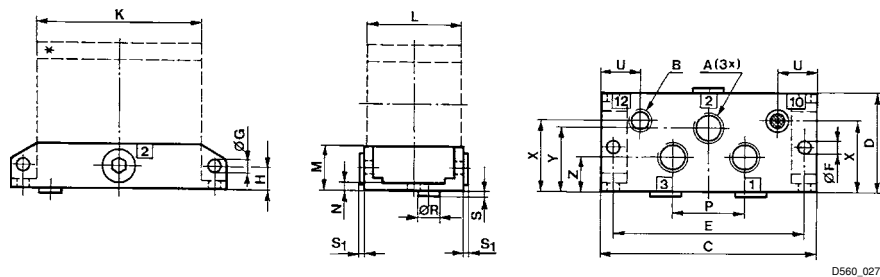
铝材-压铸件，表面喷涂黑色漆

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。

适用于 系列	压缩空气连接尺寸				重量	产品代码
	输入	输出	排气	控制接口		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[X]	[kg]	
563	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,16	R402003177
565	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	0,39	5644410000
	G 1/2	G 1/2	G 1/2		0,37	5654410000

规格



产品代码	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N
R402003177	G 1/4	G 1/8	96	44	85	5,3	5,1	10	73	42	20	4
5644410000	G 3/8	G 1/8	128	56	114	6,5	6,1	17	100	52	32	6
5654410000	G 1/2	G 1/8	128	56	114	6,5	6,1	17	100	52	32	6

产品代码	P	R	S	S1	U	X	Y	Z				
R402003177	32	11	2	3	17.5	28.5	28.5	15.5				

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 2011-12-07, © Bosch Rexroth AG, 保留更改权利

换向阀 → 气动操作

系列 563, 565, 567
附件

产品代码	P	R	S	S1	U	X	Y	Z				
5644410000	56	11	2	3,5	21,5	40	36	20				
5654410000	56	11	2	3,5	21,5	40	36	20				

单个底板, 系列 563, 565, 567

► 压缩空气 接口 出口: G 1/4 - G 1 1/2 ► 侧面的螺纹接口



5600-283

环境温度 最小值/最大值	-20 °C / +120 °C
最低/最高介质温度	-20 °C / +120 °C
介质	压缩空气
工作压力范围	-1 bar / 30 bar
阀位数量	1
表面	已喷漆
气动接口(1)的方向	侧面的
气动接口(3, 5)的方向	侧面的
气动接口(2, 4)的方向	侧面的
气动接口(R)的方向	侧面的
气动接口(X)的方向	侧面的
材料:	
连接板	铝材-压铸件, 表面喷涂黑色漆

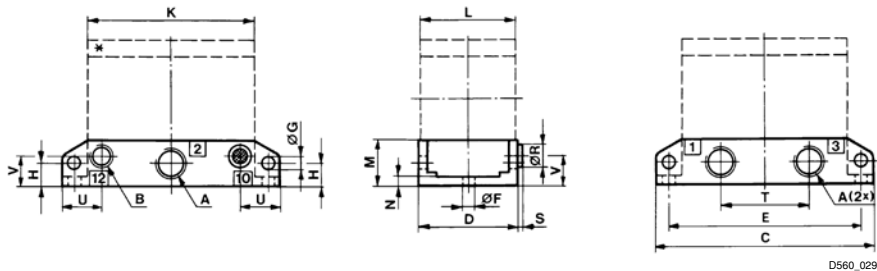
技术性备注	
■ 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C, 并且允许 的最高温度为 3 °C。	
■ 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。	
■ 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油, 参见 “技术信息”章节中的内容。	

适用于 系列	压缩空气连接尺寸				重量	图片	产品代码
	输入	输出	排气	控制接口			
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[X]			
563	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,13	Fig. 1	5634420000
565	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	0,37	Fig. 1	5644420000
	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	0,32		5654420000
567	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1/8	1,1	Fig. 2	5664420000
	G 1	G 1	G 1	G 1/8	1		5674420000
2x 567	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1/4	3,7	Fig. 3	5684420000

换向阀 → 气动操作

系列 563, 565, 567
附件

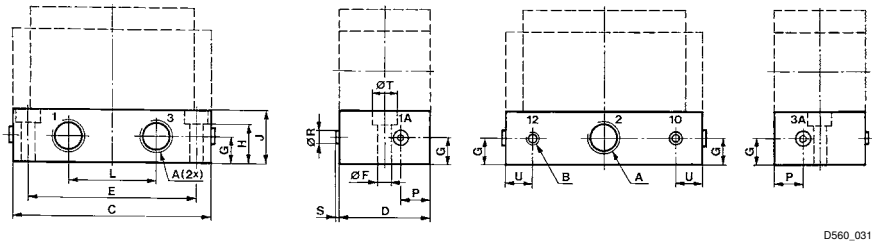
Fig. 1



产品代码	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N
5634420000	G 1/4	G 1/8	96	44	85	5,3	5,1	10	73	42	20	4
5644420000	G 3/8	G 1/8	128	56	114	6,5	6,1	17	100	52	32	6
5654420000	G 1/2	G 1/8	128	56	114	6,5	6,1	17	100	52	32	6

产品代码	R	S	T	U	V							
5634420000	10	2	39	17,5	13							
5644420000	10	2	56	21,5	23,5							
5654420000	10	2	56	21,5	23,5							

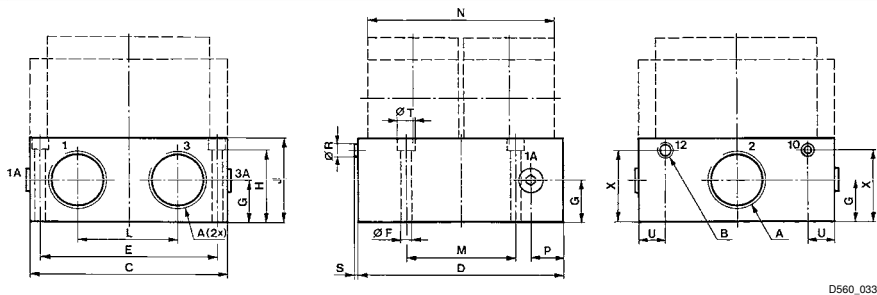
Fig. 2



产品代码	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	P	R
5664420000	G 3/4	G 1/8	162	75	138	11	24	32	44	72	24	10
5674420000	G 1	G 1/8	162	75	138	11	24	32	44	72	24	10

产品代码	S	T	U									
5664420000	2	20	22									
5674420000	2	20	22									

Fig. 3



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 2011-12-07，© Bosch Rexroth AG，保留更改权利

换向阀 → 气动操作

系列 563, 565, 567
附件

产品代码	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	N
5684420000	G 1 1/2	G 1/4	162	170	146	9	35	60	70	84	90	154
产品代码	P	R	S	T	U	X						
5684420000	27	10	2	14	22	60						

回路中间板, 用于563 - 565系列

► 压缩空气 接口 出口: G 1/4 - G 1/2 ► 可以组装成块



环境温度 最小值/最大值	-20°C / +120°C
最低/最高介质温度	-20°C / +120°C
介质	压缩空气
工作压力范围	-1 bar / 30 bar
阀位数量	1
表面	已喷漆
气动接口(2, 4)的方向	朝下
气动接口(R)的方向	朝下
气动接口(X)的方向	朝下
材料:	
连接板	铝材-压铸件, 表面喷涂黑色漆
密封	丙烯酸树脂

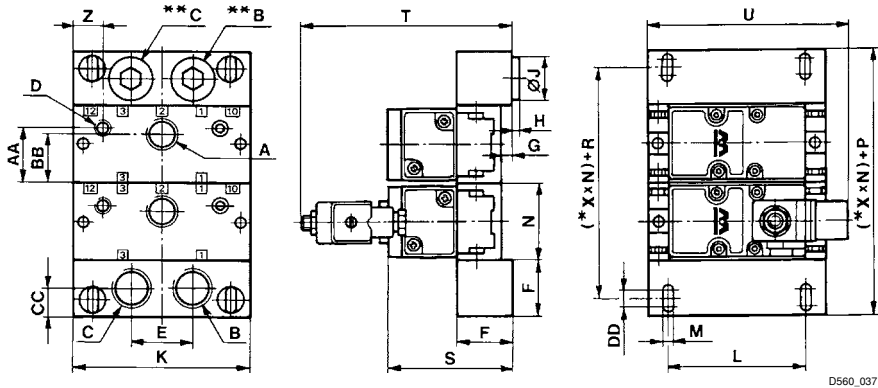
技术性备注
■ 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C, 并且允许 的最高温度为 3 °C。
■ 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
■ 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油, 参见 “技术信息”章节中的内容。

适用于 系列	压缩空气连接尺寸				重量	产品代码
	输入	输出	排气	控制接口		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[X]	[kg]	
563	-	G 1/4	-	G 1/8	0,15	5634510000
565	G 3/4	G 3/8	G 3/4	G 1/8	0,36	5644510000
	-	G 1/2	-		0,33	5654510000

换向阀 → 气动操作

系列 563, 565, 567
附件

规格



* N = 接线板的数量
** 堵头

产品代码	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
5634510000	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	30	25	5	3	17	96	74	6,5
5644510000	G 3/8	G 3/4	G 3/4	G 1/8	44	40	8	4,5	27	128	100	7
5654510000	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1/8	44	40	8	4,5	27	128	100	7

产品代码	N	P	R	S	T	U	Z	AA	BB	CC	DD	
5634510000	44	50	25	68	119	114	17,5	28,5	28,5	12,5	12	
5644510000	56	80	56	90	159	135	21,5	40	36	20	12	
5654510000	56	80	56	90	159	135	21,5	40	36	20	12	

端板组件, 用于563 和565系列

► 可以组装成块



5600-351

环境温度 最小值/最大值
最低/最高介质温度
介质
工作压力范围
表面
气动接口(1)的方向
气动接口(3, 5)的方向

材料:
外壳
密封

-20°C / +120°C
-20°C / +120°C
压缩空气
-1 bar / 30 bar
已喷漆
朝下
朝下

铝材-压铸件, 表面喷涂黑色漆
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。

换向阀 → 气动操作

系列 563, 565, 567
附件

适用于 系列	压缩空气连接尺寸		供货量	重量	产品代码
	输入	排气			
	[1]	[3 / 5]		[kg]	
563	G 3/8	G 3/8	2	0,34	5634800000
565	G 3/4	G 3/4	2	1	5654800000

供货包括2安装螺栓和密封件

盲板, 用于563 - 565系列



5600-381

环境温度 最小值/最大值
最低/最高介质温度
介质
工作压力范围
阀位数量
表面

材料:
外壳
密封

-20 °C / +120 °C
-20 °C / +120 °C
压缩空气
-1 bar / 30 bar
1
已喷漆

铝材-压铸件, 表面喷涂黑色漆
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。

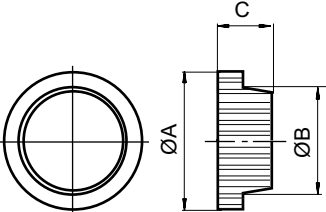
适用于 系列	重量	产品代码
	[kg]	
563	0,07	5634530000
565	0,11	5654530000

供货包括2安装螺栓和密封件

隔板
► 适用于 系列 563 和 565



00128546



00132556

交付的产品可能与插图不同。准确说明请见图纸。

换向阀 → 气动操作

系列 563, 565, 567
附件

产品代码	接口	型号	ØA	ØB	C	最低 / 最高环境温度
5634810000	G 1/4	563	14,6	12	6	-20 / 120
5654810000	G 1/2	565	22,9	18,9	8	-20 / 120

产品代码	材料	材料密封	重量 [kg]						
5634810000	黄铜	丙烯酸树脂	0,004						
5654810000	黄铜	丙烯酸树脂	0,045						

消音器, 系列 SI1
► 青铜烧结制成



P100_060

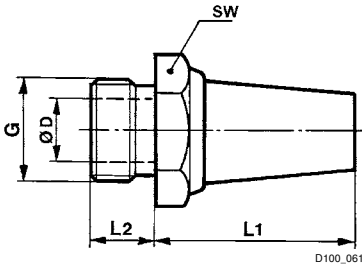
工作压力范围
环境温度 最小值/最大值
介质

材料:
消音器
螺纹

0 bar / 10 bar
-25°C / +80°C
压缩空气

青铜烧结制成
黄铜

规格



D100_061

产品代码	接口 G	声压级 [db (A)]	Qn [l/min]	SW	Ø D	L1	L2	重量 [kg]	供货量 [件]
1827000001	G 1/4	79	2900	17	8,5	25	8	0,02	10
1827000002	G 3/8	84	5900	22	12	34	10	0,05	5
1827000003	G 1/2	90	7100	27	14,5	44	12	0,08	2
R412004817	G 1/4	-	-	16	8,5	18,7	7,6	0,013	10

在6bar 时以 1 m 的间距测量声压级

换向阀 → 气动操作

系列 563, 565, 567
附件

消音器, 系列 SI1
► 青铜烧结制成



P100_037

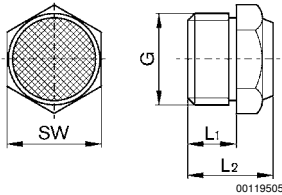
工作压力范围
环境温度 最小值/最大值
介质

0 bar / 10 bar
-25°C / +80°C
压缩空气

材料:
消音器
螺纹

青铜烧结制成
黄铜

规格



产品代码	接口 G	声压级 [db (A)]	Qn [l/min]	L1	L2	SW	重量 [kg]	供货量 [件]		
1827000033	G 1/4	88	900	8	13,5	17	0,01	10		
1827000034	G 3/8	90	1750	10	17,5	22	0,016	5		
1827000035	G 1/2	85	2000	12	19,5	27	0,035	2		

在6bar 时以 1 m 的间距测量声压级

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皖路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
07-12-2011