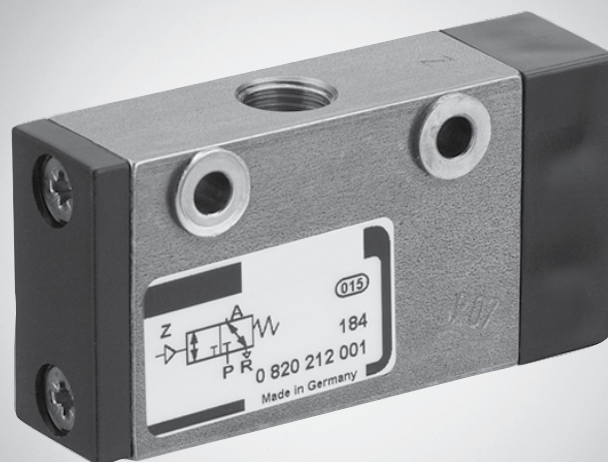


换向阀 → 气动操作

补充性产品，系列 ST

产品手册



换向阀 → 气动操作

补充性产品，系列 ST

	二位三通换向阀, 系列 ST ► Qn = 280 l/min ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/8	3
	二位五通换向阀, 系列 ST ► Qn = 280 l/min ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/8	5
附件		
	分气块	8
	盲板 ► 适用于 用于集成连接块	9
	密封塞 ► 适用于 用于集成连接块	9
	阀底板拆卸条	10
	安装支架 ► 适用于 阀底板拆卸条	12
	系列 NU2 ► 空心螺钉, 1 格 ► 外螺纹 ► G 1/8 ► 未收集 ► NU2-S-RH1	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 ST

► Qn = 280 l/min ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/8



结构特点	滑阀
密封原理	金属密封
工作压力范围	-0,95 bar / 10 bar
控制压力最小/最大	见下表
环境温度 最小值/最大值	-15°C / +80°C
最低/最高介质温度	-15°C / +80°C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 µm
压缩空气中的含油量	5 mg/m³ - 25 mg/m³
安装螺钉	M4 带有内六角
拧紧螺栓的最小扭力	2,5 Nm
材料:	
外壳	不锈钢, 淬火的
密封	丙烯酸树脂
正面板	聚酰胺
螺纹管套	黄铜

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。
■ 说明：本产品只可用经过润滑的压缩空气运行。

	压缩空气连接尺寸			流量值	控制压力 最小/最大	重量	产品代码
	输入	输出	排气	Qn			
				[l/min]	[bar]	[kg]	
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	2 / 10	0,18	0820212001
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	1,8 / 10	0,19	0820213001
额定流量Qn (6 bar、Δp = 1 bar)							

换向阀 → 气动操作

二位五通换向阀, 系列 ST

► Qn = 280 l/min ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/8



结构特点	滑阀
密封原理	金属密封
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	-15°C / +80°C
最低/最高介质温度	-15°C / +80°C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 µm
压缩空气中的含油量	5 mg/m³ - 25 mg/m³
安装螺钉	M4 带有内六角
拧紧螺栓的最小扭力	2,5 Nm
材料:	
外壳	不锈钢, 淬火的
密封	丙烯酸树脂
正面板	聚酰胺
螺纹管套	黄铜

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。	
■ 说明: 本产品只可用经过润滑的压缩空气运行。	

	压缩空气连接尺寸			流量值		控制压力 最小/最大 [bar]	重量 [kg]	图片	注	产品代码
	输入	输出	排气	Qn [l/min]	工作压力 最小/最大 [bar]					
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	2 / 10	-- / 6	0,236	Fig. 3	1)	0820204006
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	-0,95 / 10	2 / 10	0,231	Fig. 1	-	0820204003
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	-0,95 / 10	1,5 / 10	0,231	Fig. 2	-	0820205003
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	-0,95 / 10	1,5 / 10	0,235	Fig. 3	-	0820205006

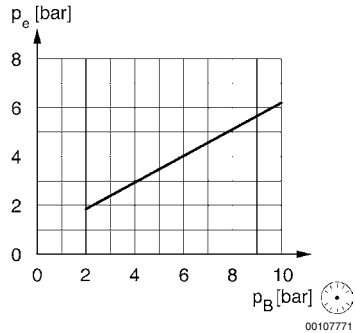
1) 注意: 最小控制压力取决于运行压力 (参见下面的“控制压力”示意图)。
额定流量Qn (6 bar、Δp = 1 bar)

换向阀 → 气动操作

二位五通换向阀, 系列 ST

▶ Qn = 280 l/min ▶ 管式连接 ▶ 压缩空气 接口 出口: G 1/8

控制压力



Pe = 外部最低操控压力
 PB = 运行压力

Fig. 1

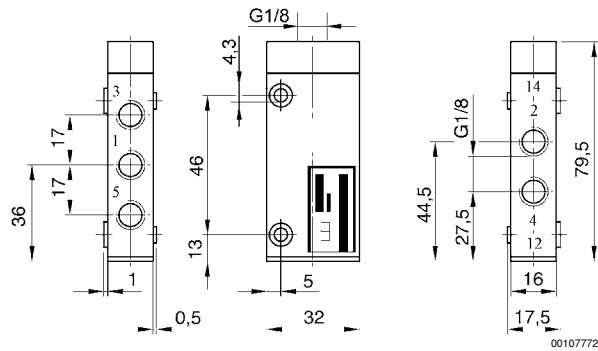
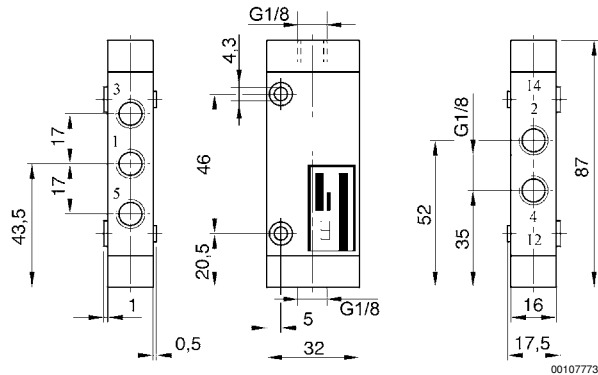


Fig. 2

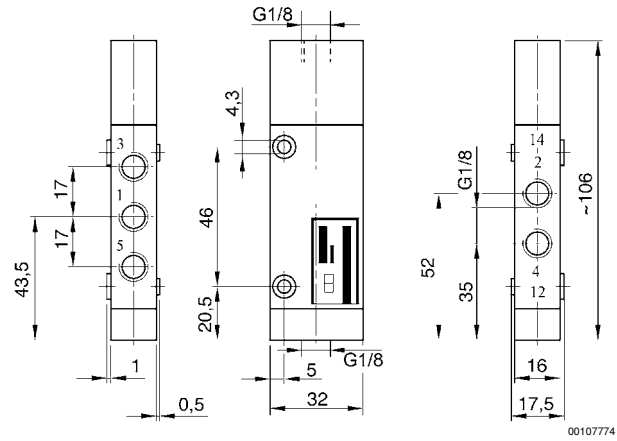


换向阀 → 气动操作

二位五通换向阀, 系列 ST

► $Q_n = 280 \text{ l/min}$ ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/8

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 2011-11-05, © Bosch Rexroth AG, 保留更改权利

换向阀 → 气动操作

系列 ST
附件

分气块



环境温度 最小值/最大值-15 °C / +80 °C
介质压缩空气
工作压力范围0 bar / 10 bar

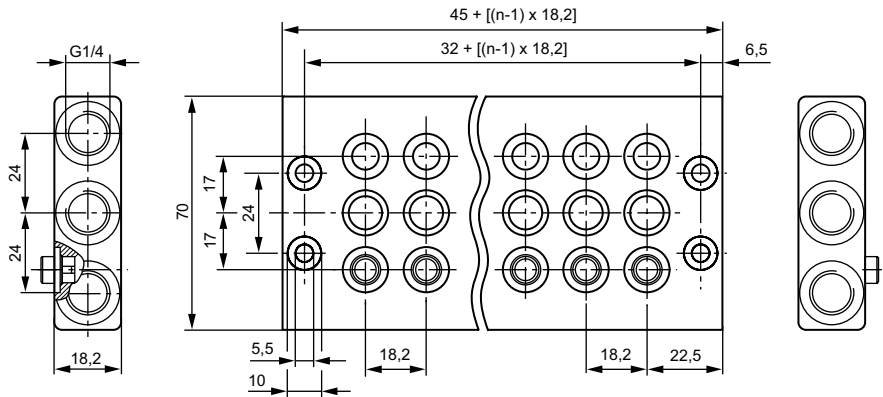
材料:
连接板铝材

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		阀位数量	排气 (3,5)	重量	产品代码
输入	排气				
[1]	[3 / 5]			[kg]	
G 1/4	G 1/4	2	各个接口分离	0,21	1825503182
		3		0,3	1825503183
		4		0,39	1825503184
		5		0,48	1825503185
		6		0,57	1825503186
		7		0,66	1825503187
		8		0,75	1825503188
		9		0,84	1825503189
		10		0,93	1825503190

有限制的排气 （3 / 5）

规格



n=阀门数量

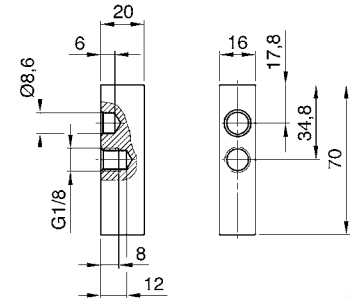
换向阀 → 气动操作

系列 ST

附件

盲板

► 适用于 用于集成连接块



00107782

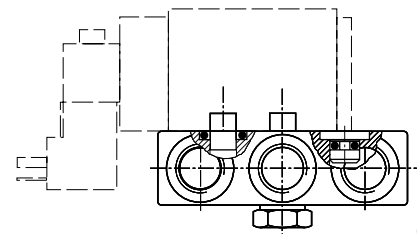
产品代码	重量 [kg]											
1825503200	0,06											

密封塞

► 适用于 用于集成连接块



00107783



00107784

产品代码	重量 [kg]											
1820311011	0,004											

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 2011-11-05，© Bosch Rexroth AG，保留更改权利

换向阀 → 气动操作

系列 ST
附件

阀底板拆卸条



环境温度 最小值/最大值	+0 °C / +80 °C
最低/最高介质温度	+0 °C / +80 °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
工作压力范围	0 bar / 10 bar
制动尺寸	18 mm
气动接口(1)的方向	侧面的
材料:	
连接板	铝材

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。

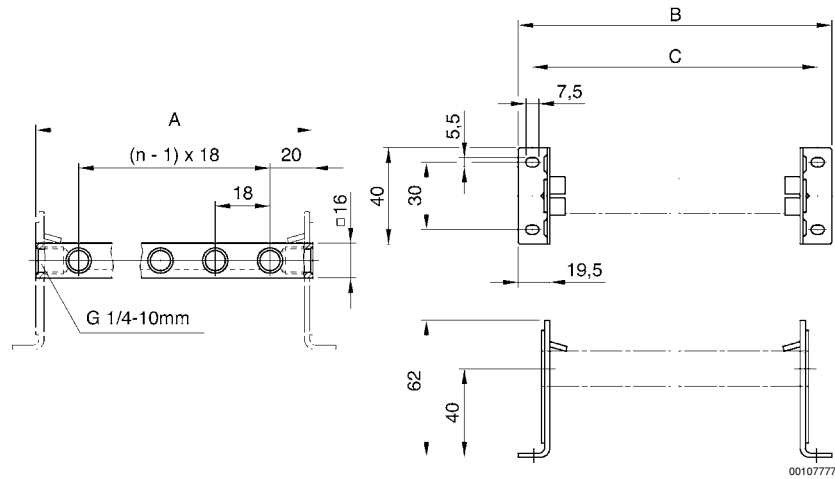
压缩空气连接尺寸	阀位数量	重量	产品代码
输入			
[1]		[kg]	
G 1/4	2	0,01	1823390016
	3	0,02	1823390017
	4	0,03	1823390018
	5	0,04	1823390019
	6	0,05	1823390020
	7	0,06	1823390021
	8	0,07	1823390022
	9	0,08	1823390023
	10	0,09	1823390024
	11	0,1	1823390025
	12	0,11	1823390026

换向阀 → 气动操作

系列 ST

附件

规格



产品代码	A	B	C							
1823390016	58	93	78							
1823390017	76	11	96							
1823390018	94	129	114							
1823390019	112	147	132							
1823390020	130	165	150							
1823390021	148	183	168							
1823390022	166	201	186							
1823390023	184	219	204							
1823390024	202	237	222							
1823390025	220	255	240							
1823390026	238	276	258							
n=阀门数量										

补充性产品

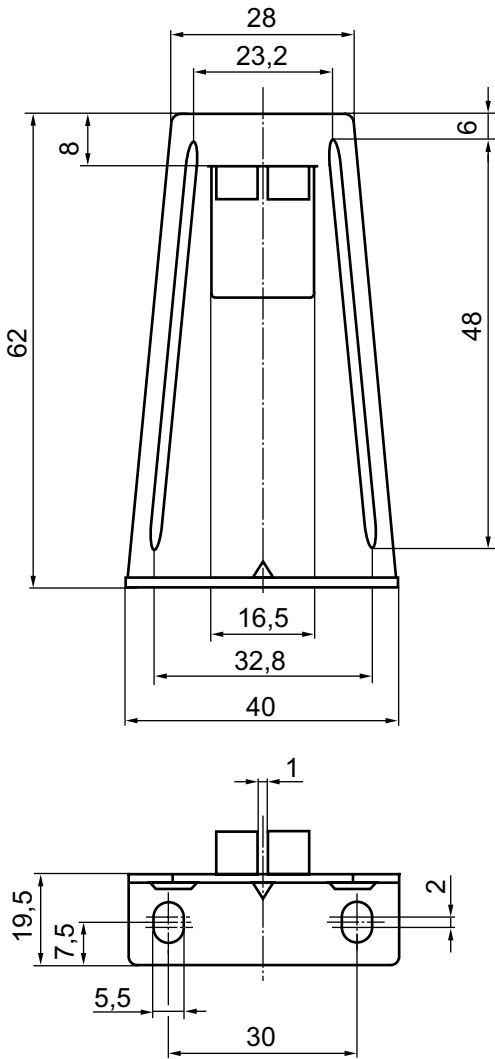
粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用，详细信息请见购物篮

气动产品-目录，在线PDF，制定于 2011-11-05，© Bosch Rexroth AG，保留更改权利

换向阀 → 气动操作

系列 ST
附件

安装支架
► 适用于 阀底板拆卸条



00131440_a

产品代码	材料	重量 [kg]									
1821332041	钢	0,04									

换向阀 → 气动操作

系列 ST
附件

系列 NU2

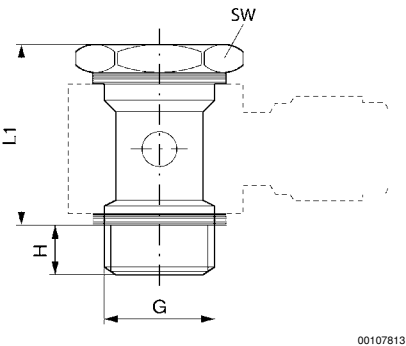
► 空心螺钉，1格 ► 外螺纹 ► G 1/8 ► 未收集 ► NU2-S-RH1



环境温度 最小值/最大值	+0°C / +80°C
工作压力范围	-0,95 bar / 15 bar
介质	压缩空气
材料:	
外壳	黄铜, 镀镍
密封	聚氯乙烯

技术性备注
■ 只可与QR2-S和NU2-S系列的环形接管配合使用。
■ 其他有关可使用的软管的设计和公差信息请参见章节“技术信息”。

规格



产品代码	接口 G	H	L1	SW	供货量 [件]	重量 [kg]					
1823391259	G 1/8	6,5	21,5	14	10	0,015					
接口 D = 内径											

换向阀 → 气动操作

系列 ST
附件

消音器, 系列 SI1
► 青铜烧结制成

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

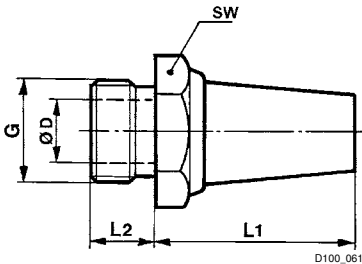
青铜烧结制成

黄铜



P100_060

规格



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]
1827000006	M5	72	460	7	2,5	15	5	0,004	10
1827000000	G 1/8	75	1500	13	6	18	6	0,01	10
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
1827000004	G 3/4	92	8800	32	19	66	14	0,13	1
1827000005	G 1	102	11100	41	25	66	16	0,18	1
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

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
05-11-2011