

换向阀 → 气动操作

补充性产品，系列 740

产品手册



换向阀 → 气动操作

补充性产品，系列 740

	二位五通换向阀, 系列 740 ► Qn = 700 - 950 l/min ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: Ø 8x1 - Ø 10x1 ► 可以组装成块 ► 手动控制装置: 没有 ► 适合ATEX	3
	二位五通换向阀, 系列 740 ► Qn = 700 - 950 l/min ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: Ø 8x1 - Ø 10x1 ► 可以组装成块 ► 手动控制装置: 可锁定 ► 适合ATEX	5
	二位五通换向阀, 系列 740 CP ► Qn = 950 l/min ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: Ø 10x1 ► 可以组装成块 ► 防腐蚀 ► 手动控制装置: 没有 ► 适合ATEX	7
	二位五通换向阀, 系列 740 CP ► Qn = 950 l/min ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: Ø 10x1 ► 可以组装成块 ► 防腐蚀 ► 手动控制装置: 可锁定 ► 适合ATEX	9
附件		
	底板和附件	11
	快插接头 - 附件, 系列 740	13

换向阀 → 气动操作

二位五通换向阀, 系列 740

► Qn = 700 - 950 l/min ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: Ø 8x1 - Ø 10x1 ► 可以组装成块 ► 手动控制装置: 没有 ► 适合 ATEX



00134170

结构特点

先导

密封原理

在多线路导线板上的组装

工作压力范围

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

材料:

外壳

密封

膜片式中心阀

内部

软密封

PRS-导线板

1,5 bar / 10 bar

-15 °C / +60 °C

-15 °C / +60 °C

压缩空气

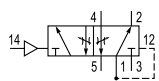
50 µm

0 mg/m³ - 5 mg/m³

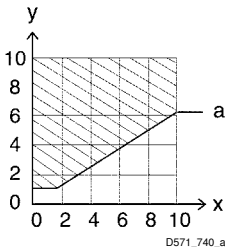
聚甲醛; 聚酰胺

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。	

		压缩空气连接尺寸				流量值		
	隔绝原理 (闭锁原理)	输入	输出	排气	控制接口	Qn	重量	产品代码
						[l/min]	[kg]	
	单重底板原理, 盘式原理	Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	Ø 8x1	700	0,18	5717400000
		Ø 10x1	Ø 10x1			950		5717450000
额定流量Qn (6.3 bar、Δp = 1 bar) 带节流设备								

操控压力范围



x: 运行压力 (bar)

y: 控压 (bar)

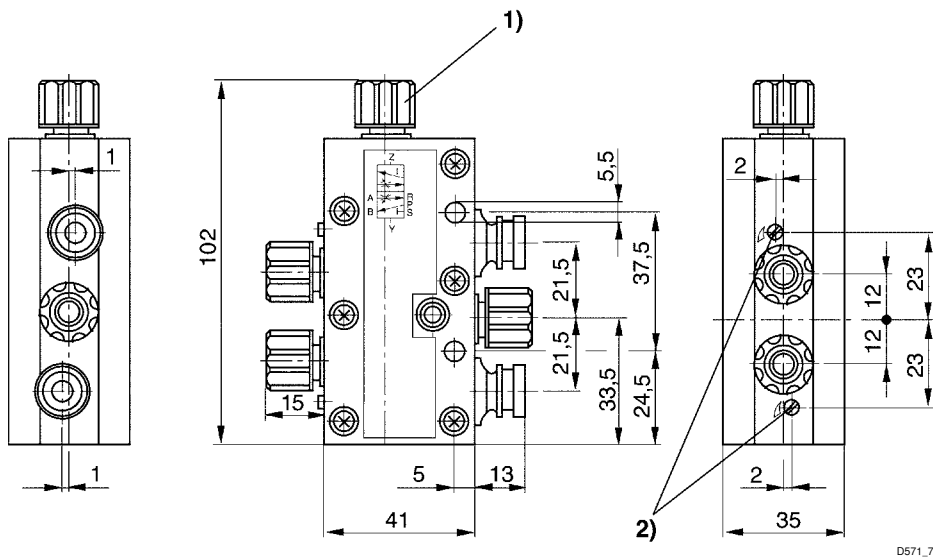
a: 最小控压接上 14 (Z) 取决于运行压力

换向阀 → 气动操作

二位五通换向阀, 系列 740

► Qn = 700 - 950 l/min ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: Ø 8x1 - Ø 10x1 ► 可以组装成块 ► 手动控制装置: 没有 ► 适合 ATEX

规格



- 1) 用于管道 Ø 8 x 1
- 2) 节流螺丝用于排气口5(R) 和3(S)

D571_740

换向阀 → 气动操作

二位五通换向阀, 系列 740

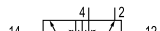
► Qn = 700 - 950 l/min ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: Ø 8x1 - Ø 10x1 ► 可以组装成块 ► 手动控制装置: 可锁定 ► 适合ATEX



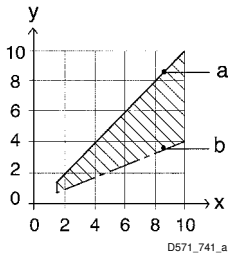
00134171

结构特点	膜片式中心阀
先导	内部
密封原理	软密封
在多线路导线板上的组装	PRS-导线板
工作压力范围	1,5 bar / 10 bar
环境温度 最小值/最大值	-15°C / +60°C
最低/最高介质温度	-15°C / +60°C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 µm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 5 mg/m³
材料:	
外壳	聚甲醛
密封	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。

		压缩空气连接尺寸				流量值			
	隔绝原理 (闭锁原理)	输入	输出	排气	控制接口	Qn	重量	注	产品代码
						[l/min]	[kg]		
	单重底板原理, 盘式原理	Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	Ø 8x1	700	0,23	1)	5717410000
		Ø 10x1	Ø 10x1			950			5717460000
1) 见曲线页码 额定流量Qn (6.3 bar、Δp = 1 bar) 带节流设备									

操控压力范围

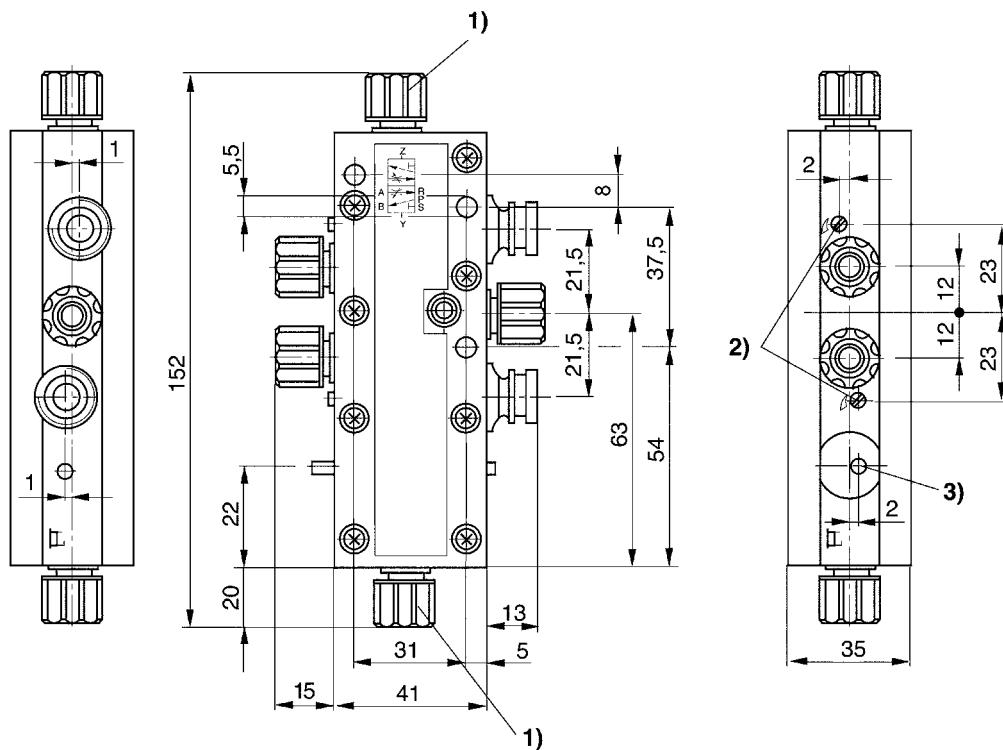


x: 运行压力 (bar) y: 控制压力 (bar)
a : 最大控压取决于运行压力
b : 最小控压取决于运行压力

换向阀 → 气动操作

二位五通换向阀, 系列 740

► $Q_n = 700 - 950 \text{ l/min}$ ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: $\varnothing 8 \times 1 - \varnothing 10 \times 1$ ► 可以组装成块 ► 手动控制装置: 可锁定 ► 适合 ATEX

规格

- 1) 用于管道 $\varnothing 8 \times 1$
 2) 节流螺丝用于排气口5(R) 和3(S)
 3) 显示位置

D571_746

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 2012-01-04, © Bosch Rexroth AG, 保留更改权利

换向阀 → 气动操作

二位五通换向阀, 系列 740 CP

► Qn = 950 l/min ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: Ø 10x1 ► 可以组装成块 ► 防腐蚀 ► 手动控制装置: 没有 ► 适合 ATEX



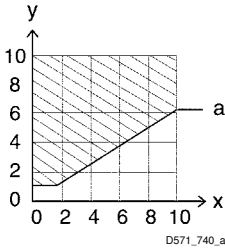
00134170

结构特点	膜片式中心阀
先导	内部
密封原理	软密封
在多线路导线板上的组装	PRS-导线板
工作压力范围	2 bar / 10 bar
环境温度 最小值/最大值	-15 °C / +60 °C
最低/最高介质温度	-15 °C / +60 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 µm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 5 mg/m³
材料:	
外壳	聚甲醛
密封	丙烯酸树胶
正面板	聚酰胺

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。									

	隔绝原理 (闭锁原理)	压缩空气连接尺寸				流量值	重量	注	产品代码
		输入	输出	排气	控制接口	Qn			
						[l/min]	[kg]		
	单重底板原理, 盘式原理	Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	Ø 8x1	950	0,18	1)	5717451000
1) 见曲线页码 额定流量Qn (6.3 bar、Δp = 1 bar) 带节流设备									

操控压力范围



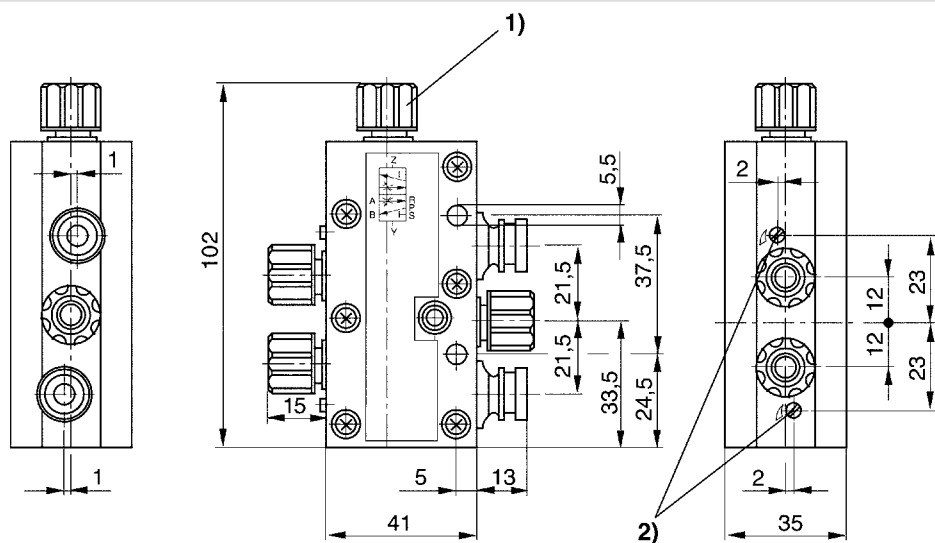
x: 运行压力 (bar)
y: 控压 (bar)
a: 最小控压接上 14 (Z) 取决于运行压力

换向阀 → 气动操作

二位五通换向阀, 系列 740 CP

► $Q_n = 950 \text{ l/min}$ ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: $\varnothing 10 \times 1$ ► 可以组装成块 ► 防腐蚀 ► 手动控制装置: 没有 ► 适合 ATEX

规格



D571_740

1) 用于管道 $\varnothing 8 \times 1$

2) 节流螺丝用于排气口5(R) 和3(S)

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 2012-01-04, © Bosch Rexroth AG, 保留更改权利

换向阀 → 气动操作

二位五通换向阀, 系列 740 CP

► Qn = 950 l/min ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: Ø 10x1 ► 可以组装成块 ► 防腐蚀 ► 手动控制装置: 可锁定 ► 适合 ATEX

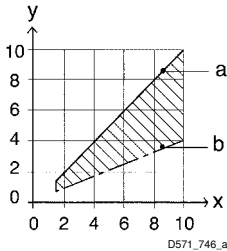


结构特点	膜片式中心阀
先导	内部
密封原理	软密封
在多线路导线板上的组装	PRS-导线板
工作压力范围	2 bar / 10 bar
环境温度 最小值/最大值	-15 °C / +60 °C
最低/最高介质温度	-15 °C / +60 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 µm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 5 mg/m³
材料:	
外壳	聚甲醛
密封	丙烯树胶
正面板	聚酰胺

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。

	隔绝原理 (闭锁原理)	压缩空气连接尺寸				流量值	重量	注	产品代码
		输入	输出	排气	控制接口	Qn			
						[l/min]	[kg]		
	单重底板原理, 盘式原理	Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	Ø 8x1	950	0,23	1)	5717461000
1) 见曲线页码 额定流量Qn (6.3 bar、Δp = 1 bar) 带节流设备									

操控压力范围



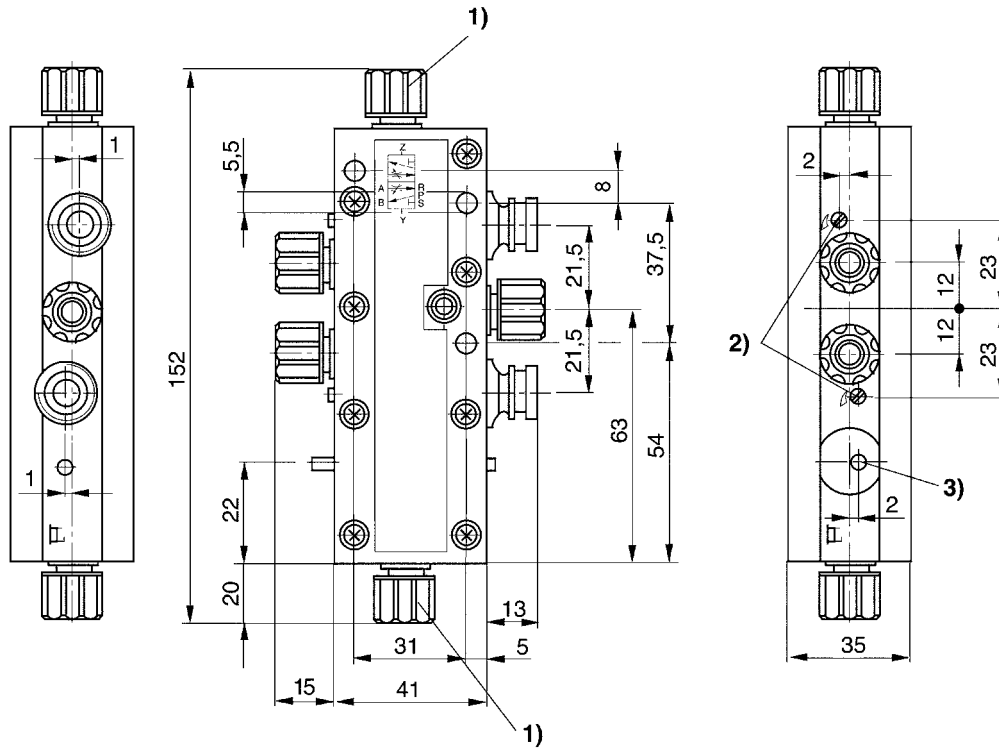
x: 运行压力 (bar) y: 控制压力 (bar)
a : 最大控压取决于运行压力
b : 最小控压取决于运行压力

换向阀 → 气动操作

二位五通换向阀, 系列 740 CP

► $Q_n = 950 \text{ l/min}$ ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: $\varnothing 10 \times 1$ ► 可以组装成块 ► 防腐蚀 ► 手动控制装置: 可锁定 ► 适合 ATEX

规格



- 1) 用于管道 $\varnothing 8 \times 1$
 2) 节流螺丝用于排气口5(R) 和3(S)
 3) 显示位置

D571_746

换向阀 → 气动操作

系列 740
附件

底板和附件



5727-501

环境温度 最小值/最大值	-15 °C / +50 °C
介质	压缩空气
工作压力范围	见下表
材料:	
连接板	聚甲醛
密封	丙烯酸胶

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。

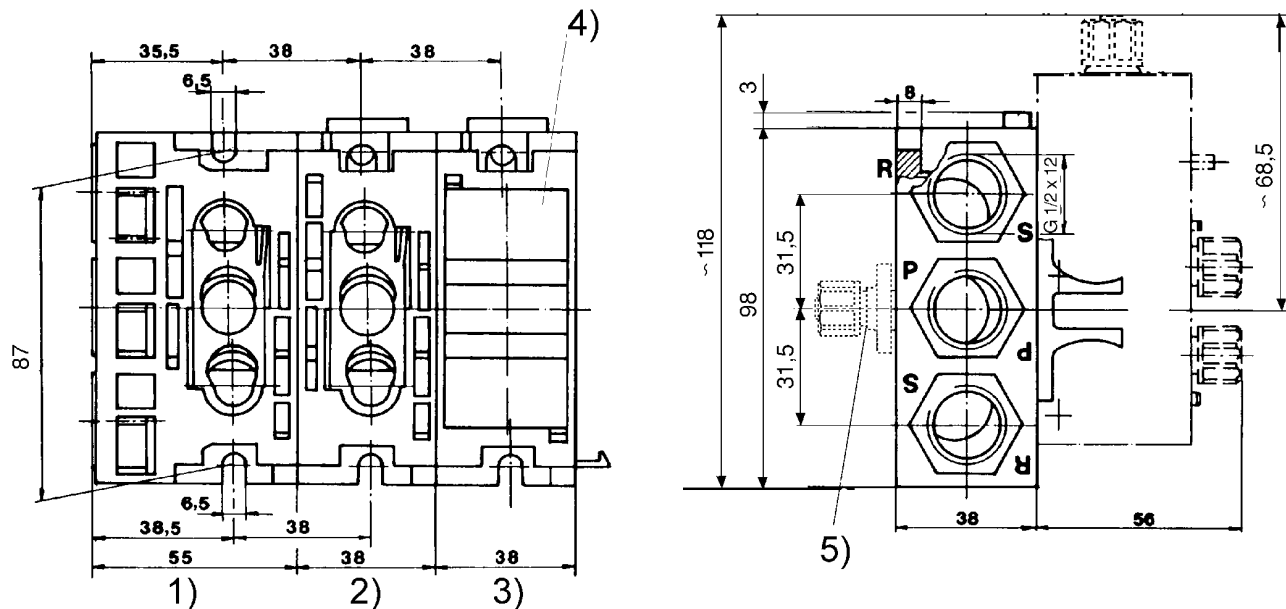
类型	工作压力范围	重量	产品代码
		[kg]	
输入板带O形圈	0 / 10	0,245	8985003902
输入板，防腐蚀，带O形圈	0 / 10	0,237	8985003972
底板740,带O形圈	0 / 10	0,089	8985003922
端板	0 / 10	0,092	8985003912
全部带有密封的封闭法兰用于后备位置 盲板	0 / 10	0,033	5727406012
单独供气适配器	-	0,008	8939102500

换向阀 → 气动操作

系列 740

附件

规格



所有螺丝的最大拉入扭矩为 35 Nm

- 1) 输入板
- 2) 中接板
- 3) 终端板
- 4) 隔板法兰
- 5) 分离通风接口的转接器

D898_397

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 2012-01-04，© Bosch Rexroth AG，保留更改权利

换向阀 → 气动操作

系列 740

附件

快插接头 - 附件, 系列 740



p893_900

Fig. 1

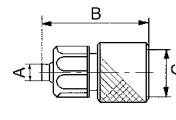


Fig. 2

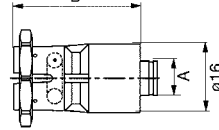


Fig. 3

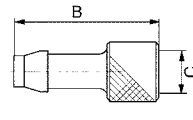


Fig. 4

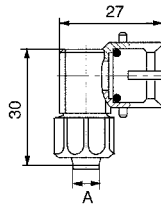


Fig. 5

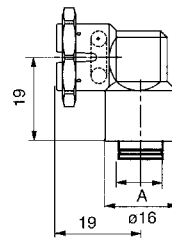


Fig. 6

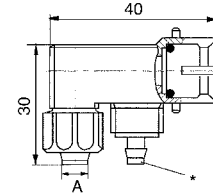


Fig. 7



Fig. 8

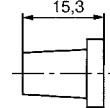


Fig. 9

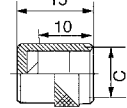
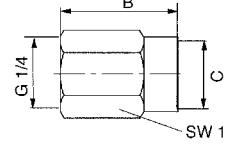


Fig. 10



D893_900

产品代码	型号	Ø A	B	C	图片				
8939008500	变径接头 Ø 8x1 在 Ø 6x1 包括 O-环	4	25	M12x1	Fig. 1				
8939008510	变径接头 Ø 10x1 在 Ø 6x1 包括 O-环	4	26	M14x1	Fig. 1				
8939008520	变径接头 Ø 10x1 在 Ø 8x1 包括 O-环	6	27	M14x1	Fig. 1				
8938000910	变径接头 Ø 8x1 在 Ø 6x1, push-in 包括 O-环	6	29,5	—	Fig. 2				
8938000920	变径接头 Ø 8x1 在 Ø 8x1, push-in 包括 O-环	8	29,5	—	Fig. 2				
8939008800	接头, 用于接口 R 和 S 用于 Ø 8x1	6	24	M14x1	Fig. 1				
8931220200	杆式管接头用于纺织管 Ø 8x3, 包括 O-环	8	33	M12x1	Fig. 3				
8938306520	铰接的直角接头 Ø 10x1 在 Ø 6x1 上 包括 O-环	4	—	—	Fig. 4				
8938306530	铰接的直角接头 Ø 10x1 在 Ø 8x1 上 包括 O-环	6	—	—	Fig. 4				
8938306540	铰接的直角接头 Ø 10x1 在 Ø 10x1 上 包括 O-环	8	—	—	Fig. 4				
8938306550	铰接的直角接头 Ø 8x1 在 Ø 6x1 上, 连接插口 包括 O-环	6	—	—	Fig. 5				
8938306560	铰接的直角接头 Ø 8x1 在 Ø 8x1 上, 连接插口 包括 O-环	8	—	—	Fig. 5				
8919905414	消音器的管子螺母	—	—	—	图7				
8993809904	消音器	—	—	—	图8				
8919905502	旋塞, Ø 8x1	—	—	M12x1	图9				
8919905512	旋塞, Ø 10x1	—	—	M14x1	图9				
8932404100	过渡部件, Ø 8x1, G 1/4, 包括 O-环	—	27	M12x1	Fig. 10				

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 2012-01-04, © Bosch Rexroth AG, 保留更改权利

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
04-01-2012