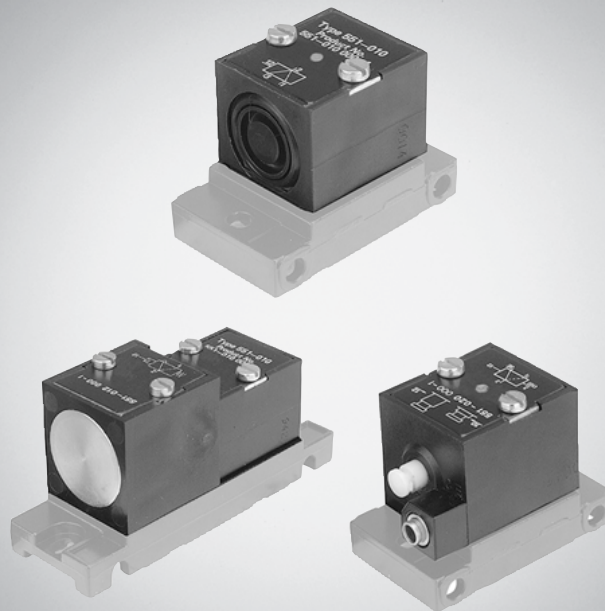


流量阀和节流阀 → 补充性产品

补充性产品，系列 551

产品手册



流量阀和节流阀 → 补充性产品

补充性产品，系列 551

	二位三通换向阀, 系列 551 ► Qn = 2 - 120 l/min ► 低压操纵	3
	二位三通换向阀, 系列 551 ► Qn = 120 l/min	4
	二位三通换向阀, 系列 551 ► Qn = 120 l/min ► 双气控	5
附件		
	储气罐 ► 带指示 ► 适用于 551 系列 ► 材料: 聚甲醛	6
	压力开关 ► Qn = 30 - 120 l/min ► 可调节 ► 适用于 551 系列	6
	信号断路器 ► Qn = 120 l/min ► 适用于 551 系列	7
	计数器 ► Qn = 120 l/min ► 适用于 551 系列	8
	气动计时器 ► Qn = 120 l/min ► 用于开启/关闭延迟 ► 适用于 551 系列	9
	单个底板 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/8 - Ø 4 ► 适用于 551 系列	10
	两个阀的连接板 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/8 - Ø 4 ► 适用于 551 系列	11
	安装组件 ► 适用于 551 系列	12

流量阀和节流阀 → 补充性产品

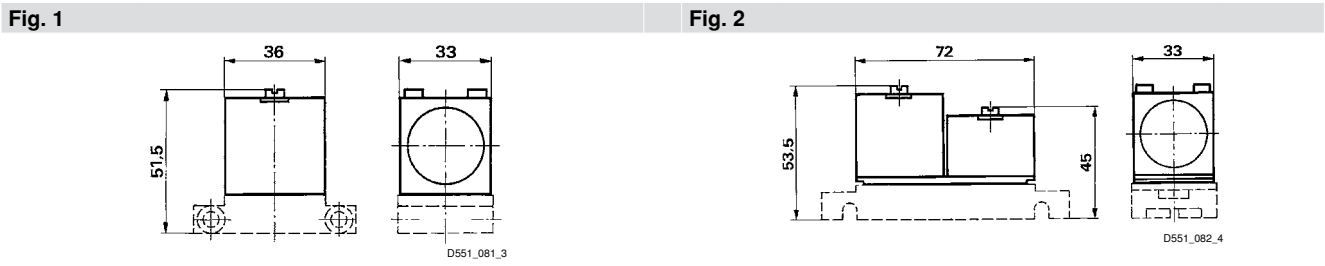
二位三通换向阀, 系列 551
► Qn = 2 - 120 l/min ► 低压操纵



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 - 1 mg/m³
材料:	
外壳	聚甲醛
密封	丙烯酸树脂

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 公司许可的油，参见“技术信息”章节中的内容。	

		流量值						
		Qn	工作压力 最小/最大	控制压力 最小/最大	重量	图片	注	产品代码
		[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]			
	-	2	2 / 10	0,01 / 0,5	0,06	Fig. 1	-	5510120000
	NC	120	2 / 10	0,01 / 0,5	0,11	Fig. 2	1)	5510120100
	常开	120	2 / 10	0,01 / 0,5	0,11	Fig. 2	2)	5510121100
1) 逻辑功能: 是 2) 逻辑功能: 不、否 额定流量Qn (6 bar、Δp = 1 bar)								



流量阀和节流阀 → 补充性产品

二位三通换向阀, 系列 551

► Qn = 120 l/min



5510-031

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

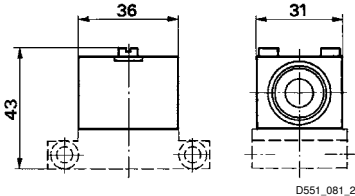
1 bar / 10 bar
-20°C / +70°C
-20°C / +70°C
压缩空气
5 µm
0 mg/m³ - 1 mg/m³

材料:
外壳
密封
螺纹管套

见下表
丙烯树胶
见下表

	逻辑功能	Qn	控制压力 最小/最大	重量	注	产品代码
		[l/min]	[bar]	[kg]		
	是	120	3,2 / 10	0,045	1)	5510100000
	不、否	120	3,2 / 10	0,045	2)	5511100000
	AND	120	-	0,045	-	5510140000
	梭阀 (OR)	120	-	0,04	-	5510150000
1) NC 2) 常开 额定流量Qn (6 bar、Δp = 1 bar)						

规格



D551_081_2

流量阀和节流阀 → 补充性产品

二位三通换向阀, 系列 551

► Qn = 120 l/min ► 双气控



5510-161

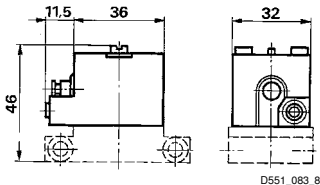
环境温度 最小值/最大值	-20 °C / +70 °C
最低/最高介质温度	-20 °C / +70 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 µm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 1 mg/m³
材料:	
外壳	聚甲醛
密封	丙烯酸树脂

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 公司许可的油，参见“技术信息”章节中的内容。

	流量值				
	Qn	工作压力 最小/最大	控制压力 最小/最大	重量	产品代码
	[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]	
	120	0 / 10	2 / 10	0,06	5510200000
额定流量Qn (6 bar、Δp = 1 bar)					

规格



流量阀和节流阀 → 补充性产品

系列 551
附件

储气罐

► 带指示 ► 适用于 551系列 ► 材料: 聚甲醛



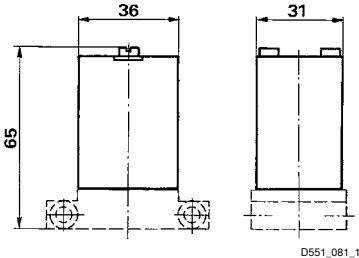
5510-021

结构特点	气杯
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
工作压力范围	0 bar - 10 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
过滤器的集水杯容积	18 cm³

材料:	聚甲醛
气杯	丙烯酸胶
密封	

	气杯	重量	产品代码
		[kg]	
	聚甲醛	0,06	5510030000

规格



压力开关

► Qn = 30 - 120 l/min ► 可调节 ► 适用于 551系列



5510-121

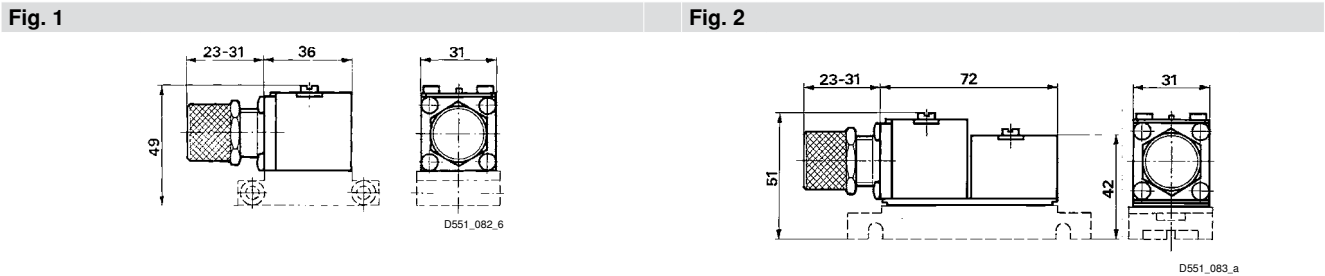
环境温度 最小值/最大值	-20°C / +70°C
最低/最高介质温度	-20°C / +70°C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 µm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 1 mg/m³

材料:	见下表
外壳	丙烯酸胶
密封	见下表
螺纹管套	

流量阀和节流阀 → 补充性产品

系列 551
附件

	逻辑功能	Qn	工作压力 最小/最大	控制压力 最小/最大	重量	图片	注	产品代码
		[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]			
	-	30	1 / 10	0,6 / 10	0,115	Fig. 1	-	5510160000
	是	120	1 / 10	0,6 / 10	0,165	Fig. 2	1)	5510160100
	不、否	120	1 / 10	0,6 / 10	0,165	Fig. 2	2)	5510161100
1) NC 2) 常开 额定流量Qn (6 bar、Δp = 1 bar)								



信号断路器

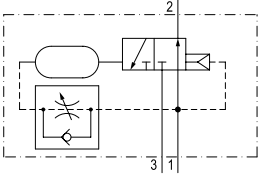
► Qn = 120 l/min ► 适用于 551系列



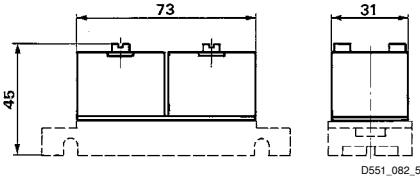
环境温度 最小值/最大值	-20°C / +70°C
最低/最高介质温度	-20°C / +70°C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 µm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 1 mg/m³
材料:	
外壳	见下表
密封	丙烯酸树胶
螺纹管套	见下表

流量阀和节流阀 → 补充性产品

系列 551
附件

	Qn	工作压力 最小/最大	重量	产品代码
	[l/min]	[bar]	[kg]	
	120	1 / 10	0,11	5510130000
额定流量Qn (6 bar、Δp = 1 bar)				

规格



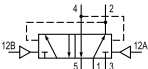
计数器

► Qn = 120 l/min ► 适用于 551系列



5510-171

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 - 1 mg/m³
材料:	
外壳	见下表
密封	丙烯树脂
螺纹管套	见下表

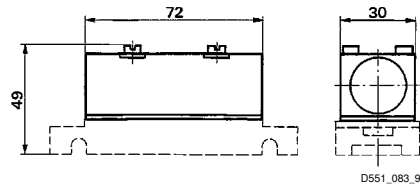
	Qn	控制压力 最小/最大	重量	产品代码
	[l/min]	[bar]	[kg]	
	120	2 / 10	0,13	5510240000
额定流量Qn (6 bar、Δp = 1 bar)				

流量阀和节流阀 → 补充性产品

系列 551

附件

规格



气动计时器

► Qn = 120 l/min ► 用于开启/关闭延迟 ► 适用于 551 系列



5510-221

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
延迟 最大值.

见下表
-20°C / +70°C
-20°C / +70°C
压缩空气
5 µm
0 mg/m³ - 1 mg/m³
10 s

材料:
外壳
密封
螺纹管套

见下表
丙烯酸树胶
见下表

	逻辑功能	Qn	工作压力 最小/最大	控制压力 最小/最大	重量	图片	注	产品代码
		[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]			
	信号延迟	-	1 / 10	-	0,08	Fig. 1	-	5510250000
	是	120	1,5 / 10	1,05 / 7	0,125	Fig. 2	1)	5510250100
	不、否	120	1,5 / 10	1,05 / 7	0,125	Fig. 2	2)	5510251100
	关机延迟	-	1 / 10	-	0,08	Fig. 1	-	5510260000
	是	120	1,5 / 10	1,05 / 7	0,125	Fig. 2	1)	5510260100
	不、否	120	1,5 / 10	1,05 / 7	0,125	Fig. 2	2)	5510261100
1) NC 2) 常开 带节流设备 额定流量Qn (6 bar, Δp = 1 bar)								

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 2013-03-13, © Bosch Rexroth AG, 保留更改权利

流量阀和节流阀 → 补充性产品

系列 551
附件

Fig. 1

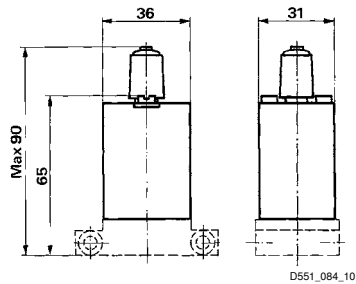
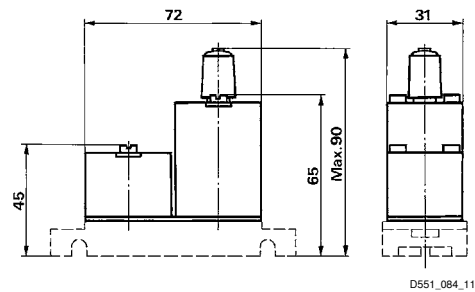


Fig. 2



单个底板

► 压缩空气 接口 出口: G 1/8 - Ø 4 ► 适用于 551系列



5510-391

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
气动接口(1)的方向
气动接口(3, 5)的方向
气动接口(2, 4)的方向

-20°C / +70°C
-20°C / +70°C
压缩空气
0 bar / 10 bar
1
朝下
朝下
朝下

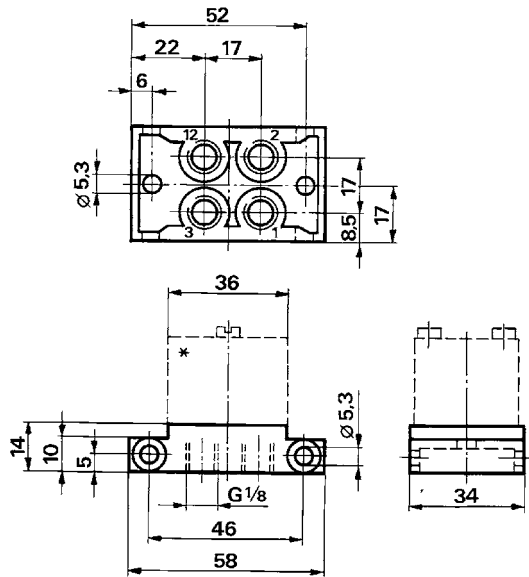
材料:
连接板

铝材-压铸件, 表面喷涂黑色漆

压缩空气连接尺寸			重量	图片	产品代码
输入	输出	排气			
[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[kg]		
G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,037	Fig. 1	5515410000
Ø 4	Ø 4	Ø 4	0,048	Fig. 2	5515610000

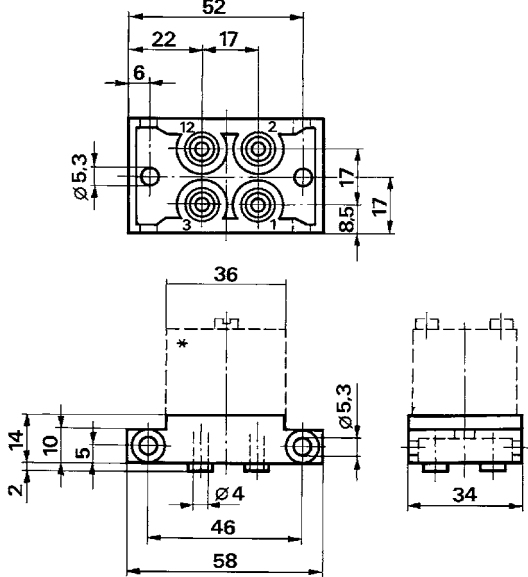
系列 551
附件

Fig. 1



D551_085_a

Fig. 2



D551_085_b

* 可选择的阀

两个阀的连接板

► 压缩空气 接口 出口: G 1/8 - Ø 4 ► 适用于 551 系列



5510-411

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
气动接口(1)的方向
气动接口(3, 5)的方向
气动接口(2, 4)的方向

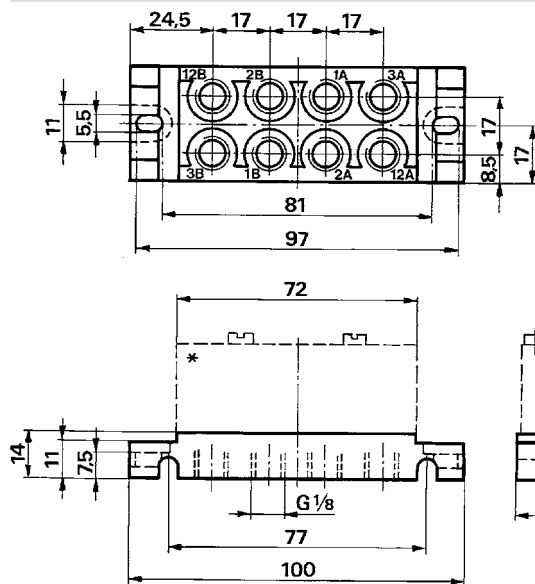
-20°C / +70°C
-20°C / +70°C
压缩空气
0 bar / 10 bar
2
朝下
朝下
朝下

材料:
连接板

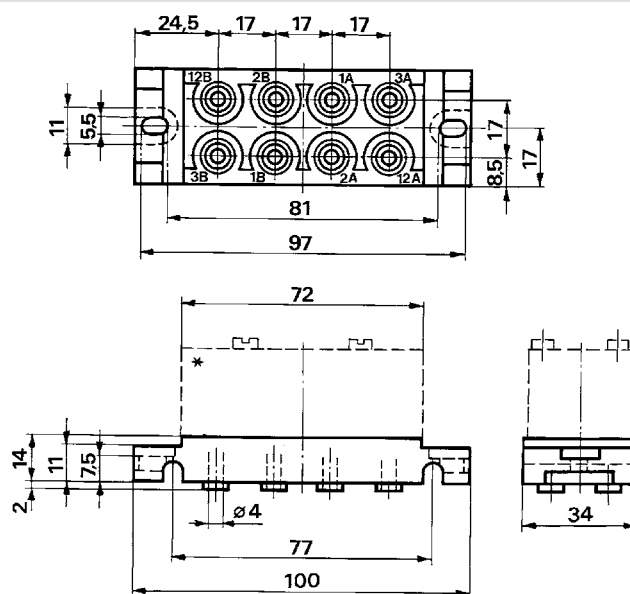
铝材-压铸件, 表面喷涂黑色漆

压缩空气连接尺寸			重量	图片	产品代码
输入	输出	排气			
[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[kg]		
G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,072	Fig. 1	5514410000
Ø 4	Ø 4	Ø 4	0,09	Fig. 2	5514610000

Fig. 2



D551_086_a



D551_086_b

* 可选择的阀

安装组件

► 适用于 551 系列

环境温度 最小值/最大值
最低/最高介质温度

-20°C / +70°C
-20°C / +70°C

材料:

螺钉
拉杆
安装支架

钢
钢
铝材

阀位数量	重量	产品代码
	[kg]	
2	0,09	5514400020
3	0,11	5514400030
4	0,13	5514400040
5	0,15	5514400050
6	0,17	5514400060
7	0,19	5514400070
8	0,21	5514400080
9	0,23	5514400090
10	0,25	5514400100

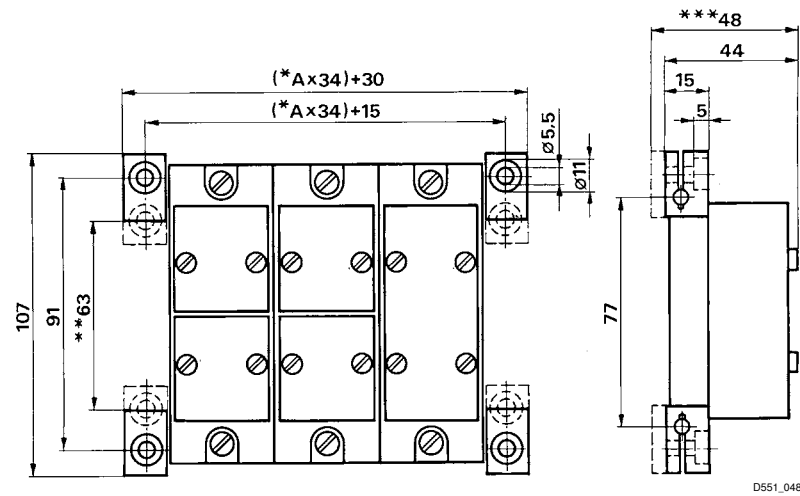
补充性产品

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 2013-03-13，© Bosch Rexroth AG，保留更改权利

流量阀和节流阀 → 补充性产品

系列 551

附件



D551_048

- * A = 接线板数量
- ** 带向内翻转的固定孔
- ***带180°翻转的定位零件

Bosch Rexroth AG
Pneumatics
Ulmer Straße 4
D - 30880 Laatzen
Phone +49 (0) 511 2136 - 0
Fax +49 (0) 511 2136 - 269
sales-pneumatics@boschrexroth.de
www.rexrothpneumatics.com

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

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

13-03-2013