

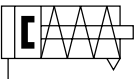
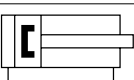
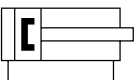
活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI

产品手册



活塞杆气缸 → 标准汽缸
ISO 21287, 系列 CCI

	ISO 21287, 系列 CCI ► 型号一览	5
 	紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI ► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 单作用式, 不受压缩回 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 内螺纹	7
 	紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI ► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 单作用式, 不受压缩回 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 外螺纹	11
 	紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI ► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 内 螺纹 ► ATEX 中可选	15
 	紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI ► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 外 螺纹 ► ATEX 中可选	20
 	紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI ► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 不 可扭转, 带有前板, 内螺纹	25
	补充性产品, ISO 21287, 系列 CCI	online

附件

附件概览

附件概览	31
------	----

气缸安装件

	轴承座AB7, 带刚性轴承 ► 气缸固定装置符合 ISO 15552	32
	U形安装件 AB6 ► 气缸固定装置符合 ISO 15552	32
	U形安装件AB3	33
	CS7轴承支架带有滚珠式万向轴承, 带角度的 ► 气缸固定装置符合 VDMA 24562 章节2	34
	U形安装件MP2 ► 气缸固定装置符合 ISO 15552	34

活塞杆气缸 → 标准汽缸
ISO 21287, 系列 CCI

	用于叉式固定件MP2和AB3的关节轴承MP4	35
	销AA4	36
	带橡胶轴衬的MP9对向轴承	36
	法兰安装件 MF1 , MF2	37
	法兰安装件 MF1 , MF2 ► 气缸固定装置符合 ISO 15552	37
	带滚珠万向轴承的MP6对向轴承 ► 气缸固定装置符合 ISO 15552	38
	前方或后方回转式耳轴固定装置 MT5 / MT6	39
	轴承AT4, 用于MT4、MT5、MT6 摆动式耳轴的固定 ► 气缸固定装置符合 ISO 15552	40
	中间法兰JP1, 用于多位气缸	41
	脚部固定装置 MS1	41
	脚部固定装置 MS9, 长	42
	对中套筒 ► CCI, KPZ	43
	安装组件	43
活塞杆连接件		
	叉头AP2 钢、镀锌	44
	U形接头AP2 ► 不锈钢	44

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI

	刚性耦合连接件 PM5, 球形	45
	柔性耦合连接件 PM7带托板	45
	回转头AP6	46
	活塞杆的 螺母 MR9	47
传感器、传感器固定件、附件		
	传感器, 系列 ST6 ► 6 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 线芯外露部分镀锡	48
	传感器, 系列 ST6 ► 6 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M8, 3-针, 带滚花螺钉	49
	传感器, 系列 ST6 ► 6 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M8, 3-针	51
	传感器, 系列 ST6 ► 6 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M12, 3-针, 带滚花螺钉	52
	传感器, 系列 SM6 ► 6 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 线芯外露部分镀锡 ► 里程计传感器	54
	传感器, 系列 SM6 ► 6 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M8x1, 4-针, 带滚花螺钉 ► 里程计传感器	56
	传感器, 系列 SN3 ► 多芯插头, M12, 3-针 ► "适用于焊接行业"	57
	传感器固定设备 ► 适用于 传感器 系列 SN3 ► 用于安装在气缸上 PRA系列, KPZ系列, GPC系列, CCI 系列, KHZ系列	58
	连接电缆, 系列 CN2 ► 插座, M8, 3-针 ► 开放式电缆终端, 3-针 ► 直的	59
	M8x1 插座 (母头), 系列 CN2 ► 插座, M8x1, 3-针 ► 直的	60
	M8x1 插座 (母头), 系列 CN2 ► 插座, M8x1, 3-针 ► 带角度的	61
	槽型接口型材	62

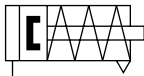
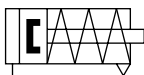
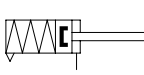
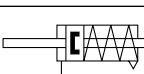
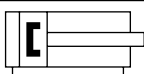
活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI
► 型号一览



00125753

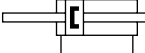
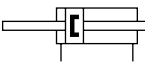
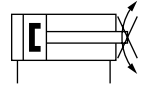
可配置产品	
	本产品可以配置下表中的选配件。 请使用我们的配置器（ www.boschrexroth.com/pneumatics ）或联系临近的Bosch Rexroth销售中心。 请注意，不是所有的型号都能相互组合。

结构	变量数据表	选配： 加长柱塞杆	选配： 加长塑料螺纹	选配： 空塑料	选配： 耐热	选配： ATEX	可选择的行程 长度
 内螺纹		✓	-	-	✓	-	✓
 外螺纹		✓	✓	-	✓	-	✓
 内螺纹		✓	-	-	✓	-	✓
 外螺纹		✓	✓	-	✓	-	✓
 内螺纹		✓	-	-	✓	-	✓
 外螺纹		✓	✓	✓	✓	-	✓
 内螺纹		✓	-	-	✓	✓	✓

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI

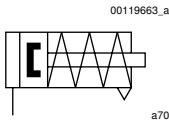
► 型号一览

结构	变量数据表	选配： 加长柱塞杆	选配： 加长塑料螺纹	选配： 空塑料	选配： 耐热	选配： ATEX	可选择的行程 长度
 外螺纹		✓	✓	-	✓	✓	✓
 内螺纹		✓	-	-	✓	✓	✓
 外螺纹		✓	✓	✓	✓	✓	✓
 内螺纹		-	-	-	✓	-	✓

活塞杆气缸 → 标准汽缸

紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 单作用式, 不受压缩回 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 内螺纹



标准
压缩空气连接尺寸

ISO 21287
内螺纹

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
确定活塞推力的压力

1,5 bar / 10 bar
-20 °C / +80 °C
-20 °C / +80 °C
压缩空气
50 µm
0 mg/m³ - 5 mg/m³
6 bar

材料:
气缸管子
活塞杆
前端盖板
后盖
密封
防尘圈

铝材, 阳极氧化处理
不锈钢
铝材
铝材
聚氨酯
聚氨酯

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。

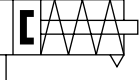
活塞- Ø		[mm]	16	20	25	32	40
缩回运动的活塞力		[N]	12	13	25	35	43
伸出运动的活塞力		[N]	94	151	234	387	622
冲撞能量		[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
重量	0 mm行程	[kg]	0,061	0,101	0,126	0,237	0,309
	10mm行程	[kg]	0,016	0,023	0,026	0,043	0,052
最大行程		[mm]	25	25	25	25	25

活塞- Ø		[mm]	50	63	80	100	
缩回运动的活塞力		[N]	82	82	105	215	
伸出运动的活塞力		[N]	953	1565	2551	3930	
冲撞能量		[J]	0,64	0,75	0,75	1	
重量	0 mm行程	[kg]	0,462	0,703	1,142	2,199	
	10mm行程	[kg]	0,07	0,087	0,116	0,168	
最大行程		[mm]	25	25	25	25	

活塞杆气缸 → 标准汽缸

紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 单作用式, 不受压缩回 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 内螺纹

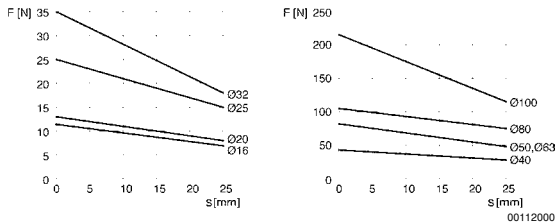
	活塞- Ø 活塞杆-螺纹 接口 活塞杆-Ø	16 M4 M5 8	20 M6 M5 10	25 M6 M5 10	32 M8 G 1/8 12	40 M8 G 1/8 12
	行程 5	R422001392	R422001393	R422001394	R422001395	R422001396
	10	R422001402	R422001403	R422001404	R422001405	R422001406
	15	R422001412	R422001413	R422001414	R422001415	R422001416
	20	R422001422	R422001423	R422001424	R422001425	R422001426
	25	R422001432	R422001433	R422001434	R422001435	R422001436
	活塞- Ø	50	63	80	100	
	活塞杆-螺纹	M10	M10	M12	M12	
	接口	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	
	活塞杆-Ø	16	16	20	25	
	行程 5	R422001397	R422001398	R422001399	R422001400	
	10	R422001407	R422001408	R422001409	R422001410	
	15	R422001417	R422001418	R422001419	R422001420	
	20	R422001427	R422001428	R422001429	R422001430	
	25	R422001437	R422001438	R422001439	R422001440	

可配置产品



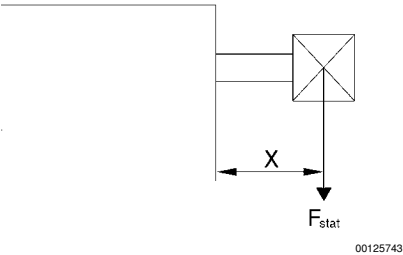
本产品可以进行配置。请使用我们的配置软件（www.boschrexroth.com/pneumatics）或联系临近的Bosch Rexroth销售中心

缩回运动的活塞力

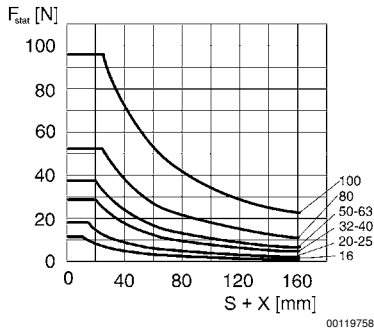


F = 弹力, s = 回程

最大允许侧面力, 静态



F stat. = 静态侧面力
X = 作用力与汽缸盖之间的距离

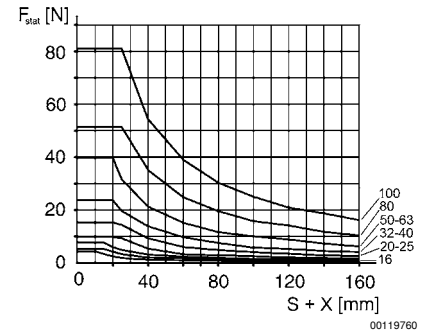
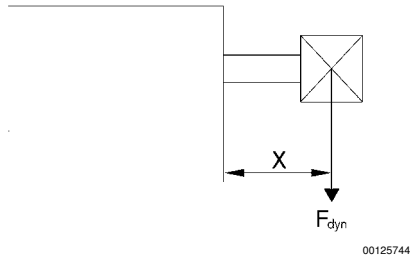


活塞杆气缸 → 标准汽缸

紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 单作用式, 不受压缩回 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 内螺纹

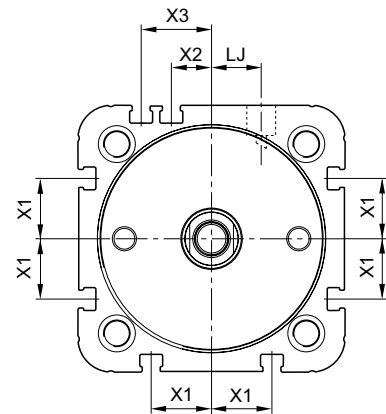
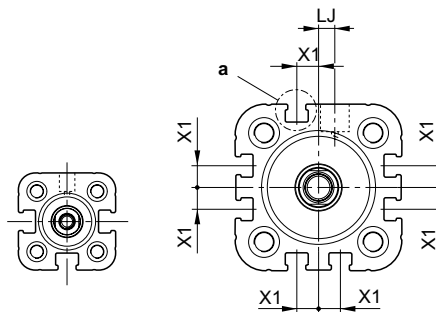
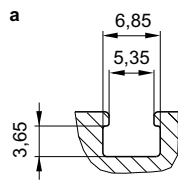
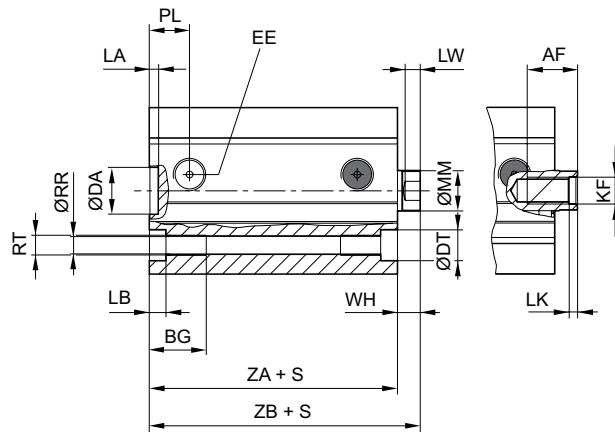
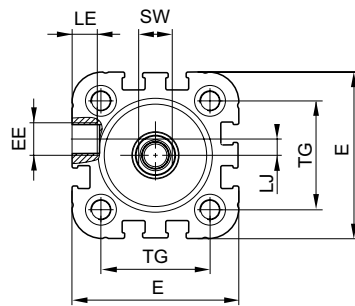
最大允许侧面力, 动态

F_{dyn.} = 动态侧面力

X = 作用力与汽缸盖之间的距离

S = 行程

Ø 16 - 100 mm



Ø 16

Ø 20 - 40

Ø 50 - 100

00119657_a

S = 行程

活塞杆气缸 → 标准汽缸

紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 单作用式, 不受压缩回 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 内螺纹

活塞- Ø	AF	BG	DA H11	DT	E	EE	KF	KV	LA	LB	LE	LJ	MM f8
16	10	15	10	6	29,3	M5	M4	10	2,5	3,5	4,5	0	8
20	12	15,5	12	7,5	36,3	M5	M6	13	2,5	4,5	4,5	4,5	10
25	12	15,5	12	8	40,3	M5	M6	13	2,5	4,5	4,5	4	10
32	12	17	14	9,2	50	G 1/8	M8	17	2,5	5	7,5	4,85	12
40	12	17	14	9,2	58	G 1/8	M8	17	2,5	5	7,5	9,85	12
50	16	17	18	11	68,3	G 1/8	M10	19	2,5	5	7,5	12	16
63	16	17	18	11	80	G 1/8	M10	19	2,5	5	7,5	14,8	16
80	20	20	23	15	96	G 1/8	M12	24	3	5	7,5	22	20
100	20	20	28	15	116	G 1/8	M12	24	3	5	7,5	27	25

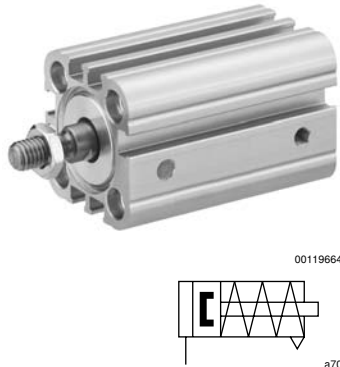
活塞- Ø	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH 2)	X1	X2	X3	ZA	ZB 2)
16	8	3,3	M4	7	18	4,8 ±0,9	–	–	–	34,9 ±0,1	39,7 ±0,8
20	11	4,2	M5	8	22	6,3 ±0,9	4,2	–	–	37,3 ±0,1	43,6 ±0,8
25	11	4,2	M5	8	26	5,6 ±0,9	4,5	–	–	39 ±0,1	44,5 ±0,9
32	12	5,1	M6	10	32,5	7,4 ±0,9	6,5	–	–	44 ±0,1	51,4 ±1
40	12	5,1	M6	10	38	7,4 ±0,9	11	–	–	45 ±0,1	52,4 ±1
50	12	6,7	M8	13	46,5	8,4 ±0,9	13	4	13	45,5 ±0,1	53,6 ±1
63	12	6,7	M8	13	56,5	8,5 ±0,9	18	12	21	49 ±0,1	57,4 ±1
80	14	8,5	M10	16	72	9,8 ±1	18	16,5	25,5	54,7 ±0,1	64,4 ±1
100	16,5	8,5	M10	21	89	9,8 ±1	20	20	29	67 ±0,1	76,7 ±1

2) 如果气缸带加长活塞杆, 则尺寸“WH”和“ZB”会相应地增加至指定的长度。

活塞杆气缸 → 标准汽缸

紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 单作用式, 不受压缩回 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 外螺纹

标准
压缩空气连接尺寸ISO 21287
内螺纹工作压力范围
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
确定活塞推力的压力1,5 bar / 10 bar
-20 °C / +80 °C
-20 °C / +80 °C
压缩空气
50 µm
0 mg/m³ - 5 mg/m³
6 bar

材料:

气缸管子
活塞杆
前端盖板
后盖
密封
锁紧环螺母
防尘圈铝材, 阳极氧化处理
不锈钢
铝材
铝材
聚氨酯
钢, 镀锌
聚氨酯

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。

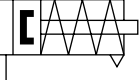
活塞- Ø		[mm]	16	20	25	32	40
缩回运动的活塞力		[N]	12	13	25	35	43
伸出运动的活塞力		[N]	94	151	234	387	622
冲撞能量		[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
重量	0 mm行程	[kg]	0,066	0,127	0,152	0,26	0,332
	10mm行程	[kg]	0,016	0,023	0,026	0,043	0,052
最大行程		[mm]	25	25	25	25	25

活塞- Ø	[mm]	50	63	80	100	
缩回运动的活塞力	[N]	82	82	105	215	
伸出运动的活塞力	[N]	953	1565	2551	3930	
冲撞能量	[J]	0,64	0,75	0,75	1	
重量	0 mm行程	[kg]	0,501	0,742	1,223	2,28
	10mm行程	[kg]	0,07	0,087	0,116	0,168
最大行程	[mm]	25	25	25	25	

活塞杆气缸 → 标准汽缸

紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 单作用式, 不受压缩回 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 外螺纹

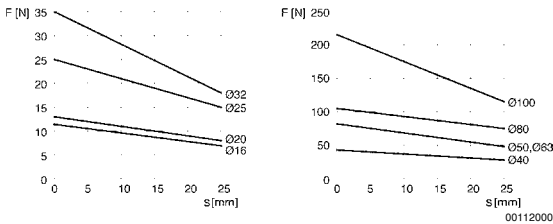
	活塞- Ø 活塞杆-螺纹 接口 活塞杆-Ø	16 M6x1 M5 8	20 M8x1,25 M5 10	25 M8x1,25 M5 10	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M10x1,25 G 1/8 12
	行程 5	R422001442	R422001443	R422001444	R422001445	R422001446
	10	R422001452	R422001453	R422001454	R422001455	R422001456
	15	R422001462	R422001463	R422001464	R422001465	R422001466
	20	R422001472	R422001473	R422001474	R422001475	R422001476
	25	R422001482	R422001483	R422001484	R422001485	R422001486
	活塞- Ø	50	63	80	100	
	活塞杆-螺纹	M12x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	
	接口	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	
	活塞杆-Ø	16	16	20	25	
	行程 5	R422001447	R422001448	R422001449	R422001450	
	10	R422001457	R422001458	R422001459	R422001460	
	15	R422001467	R422001468	R422001469	R422001470	
	20	R422001477	R422001478	R422001479	R422001480	
	25	R422001487	R422001488	R422001489	R422001490	

可配置产品



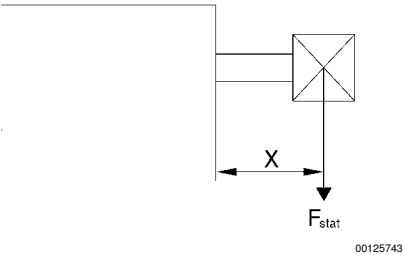
本产品可以进行配置。请使用我们的配置软件（www.boschrexroth.com/pneumatics）或联系临近的Bosch Rexroth销售中心

缩回运动的活塞力

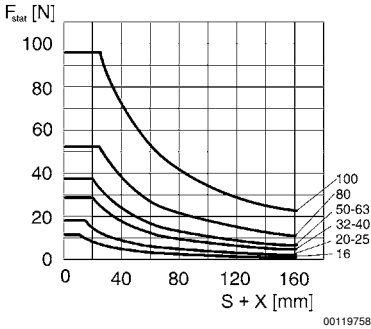


F = 弹力, s = 回程

最大允许侧面力, 静态



F stat. = 静态侧面力
X = 作用力与汽缸盖之间的距离

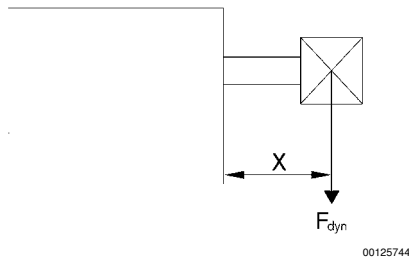


活塞杆气缸 → 标准汽缸

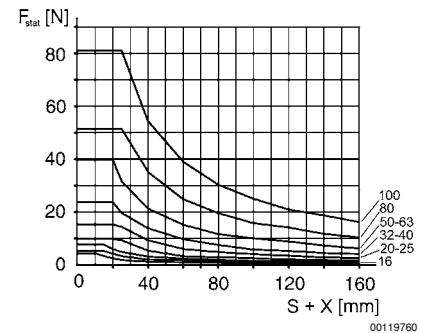
紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 单作用式, 不受压缩回 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 外螺纹

最大允许侧面力, 动态



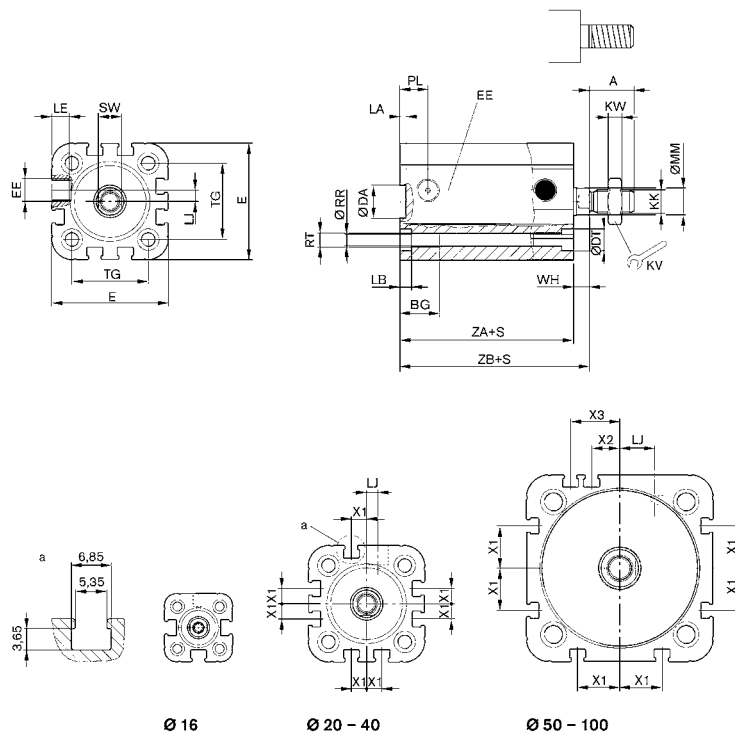
00125744

F_{dyn} = 动态侧面力

X = 作用力与汽缸盖之间的距离

S = 行程

Ø 16 - 100 mm



S = 行程

活塞-Ø	A 1)	BG	DA H11	DT	E	EE	KK	KV	KW	LA	LB	LE	LJ
16	12	15	10	6	29,3	M5	M6x1	10	3	2,5	3,5	4,5	0
20	16	15,5	12	7,5	36,3	M5	M8x1,25	13	4	2,5	4,5	4,5	4,5
25	16	15,5	12	8	40,3	M5	M8x1,25	13	4	2,5	4,5	4,5	4
32	19	17	14	9,2	50	G 1/8	M10x1,25	17	5	2,5	5	7,5	4,85
40	19	17	14	9,2	58	G 1/8	M10x1,25	17	5	2,5	5	7,5	9,85
50	22	17	18	11	68,3	G 1/8	M12x1,25	19	6	2,5	5	7,5	12
63	22	17	18	11	80	G 1/8	M12x1,25	19	6	2,5	5	7,5	14,8
80	28	20	23	15	96	G 1/8	M16x1,5	24	8	3	5	7,5	22

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 2011-10-25, © Bosch Rexroth AG, 保留更改权利

活塞杆气缸 → 标准汽缸

紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 单作用式, 不受压缩回 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 外螺纹

活塞- Ø	A 1)	BG	DA H11	DT	E	EE	KK	KV	KW	LA	LB	LE	LJ
100	28	20	28	15	116	G 1/8	M16x1,5	24	8	3	5	7,5	27

活塞- Ø	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH 2)	X1	X2	X3	ZA	ZB 2)
16	8	8	3,3	M4	7	18	4,8 ±0,9	–	–	–	34,9 ±0,1	39,7 ±0,8
20	10	11	4,2	M5	8	22	6,3 ±0,9	4,2	–	–	37,3 ±0,1	43,6 ±0,8
25	10	11	4,2	M5	8	26	5,6 ±0,9	4,5	–	–	39 ±0,1	44,5 ±0,9
32	12	12	5,1	M6	10	32,5	7,4 ±0,9	6,5	–	–	44 ±0,1	51,4 ±1
40	12	12	5,1	M6	10	38	7,4 ±0,9	11	–	–	45 ±0,1	52,4 ±1
50	16	12	6,7	M8	13	46,5	8,4 ±0,9	13	4	13	45,5 ±0,1	53,6 ±1
63	16	12	6,7	M8	13	56,5	8,5 ±0,9	18	12	21	49 ±0,1	57,4 ±1
80	20	14	8,5	M10	16	72	9,8 ±1	18	16,5	25,5	54,7 ±0,1	64,4 ±1
100	25	16,5	8,5	M10	21	89	9,8 ±1	20	20	29	67 ±0,1	76,7 ±1

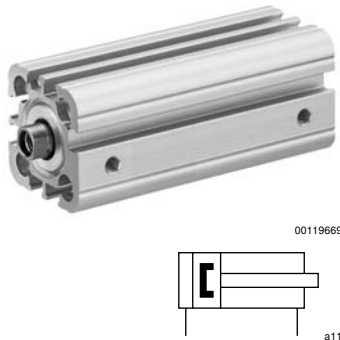
1) 如果气缸带加长外螺纹, 则尺寸“A”会相应地增加至指定的长度。

2) 如果气缸带加长活塞杆, 则尺寸“WH”和“ZB”会相应地增加至指定的长度。

活塞杆气缸 → 标准汽缸

紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 内螺纹 ► ATEX 中可选



标准
压缩空气连接尺寸

ISO 21287
内螺纹

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
确定活塞推力的压力

1 bar / 10 bar
-20 °C / +80 °C
-20 °C / +80 °C
压缩空气
50 µm
0 mg/m³ - 5 mg/m³
6 bar

材料:

气缸管子
活塞杆
前端盖板
后盖
密封
防尘圈

铝材, 阳极氧化处理
不锈钢
铝材
铝材
聚氨酯
聚氨酯

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。
- 通过 ATEX 认证的汽缸可以在网络配置器中生成。
- ATEX标识: II 2G c IIB T4II 2D c IP65 T125°C X
- ATEX 认证汽缸的使用温度范围为 -20 °C 至 +50 °C。

活塞- Ø	[mm]	16	20	25	32	40
缩回运动的活塞力	[N]	91	137	216	364	560
伸出运动的活塞力	[N]	106	164	259	422	665
冲撞能量	[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
重量	0 mm行程	[kg]	0,059	0,099	0,123	0,303
	10mm行程	[kg]	0,016	0,023	0,026	0,052
最大行程	[mm]	300	300	300	300	300

活塞- Ø	[mm]	50	63	80	100
缩回运动的活塞力	[N]	871	1478	2397	3886
伸出运动的活塞力	[N]	1035	1647	2656	4145
冲撞能量	[J]	0,64	0,75	0,75	1
重量	0 mm行程	[kg]	0,448	0,689	1,114
	10mm行程	[kg]	0,07	0,087	0,116
最大行程	[mm]	300	300	500	500

活塞杆气缸 → 标准汽缸

紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 内螺纹 ► ATEX 中可选

	活塞- Ø 活塞杆-螺纹 接口 活塞杆-Ø	16 M4 M5 8	20 M6 M5 10	25 M6 M5 10	32 M8 G 1/8 12	40 M8 G 1/8 12
	行程 5	R422001002	R422001003	R422001004	R422001005	R422001006
	10	R422001012	R422001013	R422001014	R422001015	R422001016
	15	R422001022	R422001023	R422001024	R422001025	R422001026
	20	R422001032	R422001033	R422001034	R422001035	R422001036
	25	R422001042	R422001043	R422001044	R422001045	R422001046
	30	R422001052	R422001053	R422001054	R422001055	R422001056
	40	R422001062	R422001063	R422001064	R422001065	R422001066
	50	R422001072	R422001073	R422001074	R422001075	R422001076
	60	R422001082	R422001083	R422001084	R422001085	R422001086
	80	-	-	-	R422001095	R422001096
	100	-	-	-	R422001105	R422001106
	125	-	-	-	R422001115	R422001116
	150	-	-	-	R422001125	R422001126
	活塞- Ø 活塞杆-螺纹 接口 活塞杆-Ø	50 M10 G 1/8 16	63 M10 G 1/8 16	80 M12 G 1/8 20	100 M12 G 1/8 25	
	行程 5	R422001007	R422001008	R422001009	R422001010	
	10	R422001017	R422001018	R422001019	R422001020	
	15	R422001027	R422001028	R422001029	R422001030	
	20	R422001037	R422001038	R422001039	R422001040	
	25	R422001047	R422001048	R422001049	R422001050	
	30	R422001057	R422001058	R422001059	R422001060	
	40	R422001067	R422001068	R422001069	R422001070	
	50	R422001077	R422001078	R422001079	R422001080	
	60	R422001087	R422001088	R422001089	R422001090	
	80	R422001097	R422001098	R422001099	R422001100	
	100	R422001107	R422001108	R422001109	R422001110	
	125	R422001117	R422001118	R422001119	R422001120	
	150	R422001127	R422001128	R422001129	R422001130	

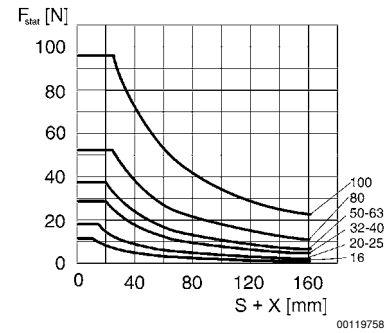
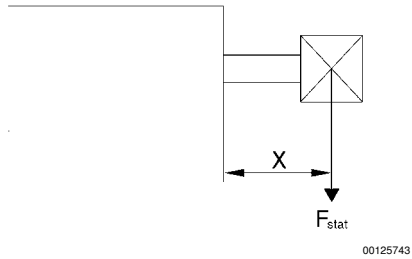
可配置产品	
	本产品可以进行配置。请使用我们的配置软件（ www.boschrexroth.com/pneumatics ）或联系临近的Bosch Rexroth销售中心

活塞杆气缸 → 标准气缸

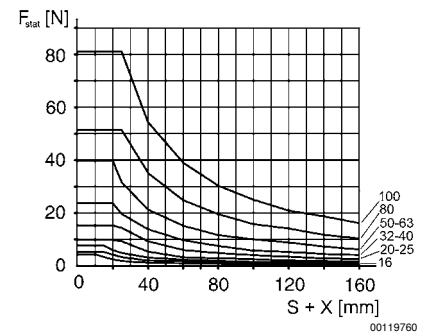
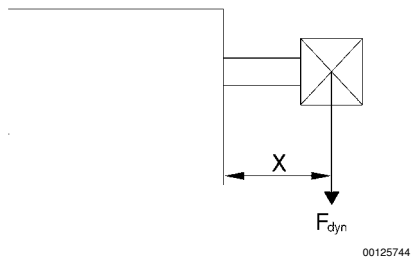
紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 内螺纹 ► ATEX 中可选

最大允许侧面力, 静态

 F_{stat} = 静态侧面力 X = 作用力与汽缸盖之间的距离 S = 行程

最大允许侧面力, 动态

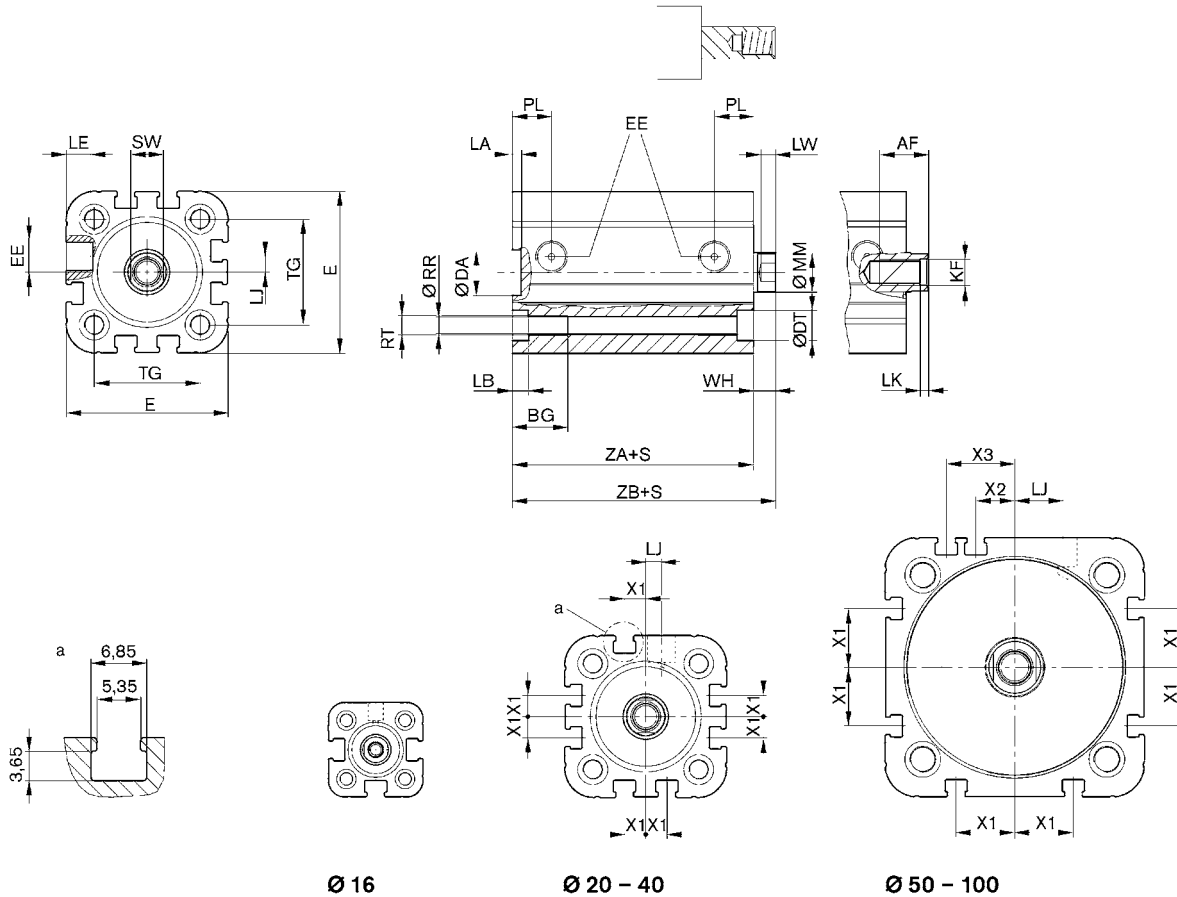
 F_{dyn} = 动态侧面力 X = 作用力与汽缸盖之间的距离 S = 行程

活塞杆气缸 → 标准汽缸

紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 内螺纹 ► ATEX 中可选

Ø 16 - 100 mm



S = 行程

00119660

活塞- Ø	AF	BG	DA H11	DT	E	EE	KF	LA	LB	LE	LJ	LK	LW
16	10	15	10	6	29,3	M5	M4	2,5	3,5	4,5	0	1,6	4
20	12	15,5	12	7,5	36,3	M5	M6	2,5	4,5	4,5	4,5	2,5	4
25	12	15,5	12	8	40,3	M5	M6	2,5	4,5	4,5	4	2,5	4
32	12	17	14	9,2	50	G 1/8	M8	2,5	5	7,5	4,85	2,5	4,5
40	12	17	14	9,2	58	G 1/8	M8	2,5	5	7,5	9,85	2,5	4,5
50	16	17	18	11	68,3	G 1/8	M10	2,5	5	7,5	12	3,5	6
63	16	17	18	11	80	G 1/8	M10	2,5	5	7,5	14,8	3,5	6
80	20	20	23	15	96	G 1/8	M12	3	5	7,5	22	3,5	7
100	20	20	28	15	116	G 1/8	M12	3	5	7,5	27	3,5	7

活塞- Ø	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH 2)	X1	X2	X3	ZA	ZB 2)
16	8	8	3,3	M4	7	18	4,8 ±0,9	–	–	–	34,9 ±0,1	39,7 ±0,8
20	10	11	4,2	M5	8	22	6,3 ±0,9	4,2	–	–	37,3 ±0,1	43,6 ±0,8
25	10	11	4,2	M5	8	26	5,6 ±0,9	4,5	–	–	39 ±0,1	44,5 ±0,9
32	12	12	5,1	M6	10	32,5	7,4 ±0,9	6,5	–	–	44 ±0,1	51,4 ±1
40	12	12	5,1	M6	10	38	7,4 ±0,9	11	–	–	45 ±0,1	52,4 ±1

2) 如果气缸带加长活塞杆, 则尺寸“WH”和“ZB”会相应地增加至指定的长度。

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 2011-10-25，© Bosch Rexroth AG，保留更改权利

活塞杆气缸 → 标准汽缸

紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 内螺纹 ► ATEX 中可选

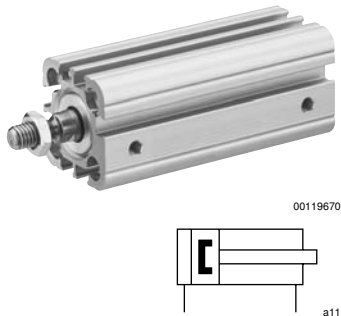
活塞-Ø	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH 2)	X1	X2	X3	ZA	ZB 2)
50	16	12	6,7	M8	13	46,5	8,4 ±0,9	13	4	13	45,5 ±0,1	53,6 ±1
63	16	12	6,7	M8	13	56,5	8,5 ±0,9	18	12	21	49 ±0,1	57,4 ±1
80	20	14	8,5	M10	16	72	9,8 ±1	18	16,5	25,5	54,7 ±0,1	64,4 ±1
100	25	16,5	8,5	M10	21	89	9,8 ±1	20	20	29	67 ±0,1	76,7 ±1

2) 如果气缸带加长活塞杆, 则尺寸“WH”和“ZB”会相应地增加至指定的长度。

活塞杆气缸 → 标准汽缸

紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 外螺纹 ► ATEX 中可选



标准	ISO 21287
压缩空气连接尺寸	内螺纹
工作压力范围	1 bar / 10 bar
环境温度 最小值/最大值	-20 °C / +80 °C
最低/最高介质温度	-20 °C / +80 °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
确定活塞推力的压力	6 bar
材料:	
气缸管子	铝材, 阳极氧化处理
活塞杆	不锈钢
前端盖板	铝材
后盖	铝材
密封	聚氨酯
锁紧环螺母	钢, 镀锌
防尘圈	聚氨酯

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。	
■ 通过 ATEX 认证的汽缸可以在网络配置器中生成。	
■ ATEX标识：II 2G c IIB T4II 2D c IP65 T125°C X	
■ ATEX 认证汽缸的使用温度范围为 -20 °C 至 +50 °C。	

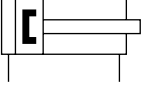
活塞- Ø		[mm]	16	20	25	32	40
缩回运动的活塞力		[N]	91	137	216	364	560
伸出运动的活塞力		[N]	106	164	259	422	665
冲撞能量		[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
重量	0 mm行程	[kg]	0,064	0,125	0,149	0,256	0,326
	10mm行程	[kg]	0,016	0,023	0,026	0,043	0,052
最大行程		[mm]	300	300	300	300	300

活塞- Ø		[mm]	50	63	80	100
缩回运动的活塞力		[N]	871	1478	2397	3886
伸出运动的活塞力		[N]	1035	1647	2656	4145
冲撞能量		[J]	0,64	0,75	0,75	1
重量	0 mm行程	[kg]	0,487	0,728	1,195	2,234
	10mm行程	[kg]	0,07	0,087	0,116	0,168
最大行程		[mm]	300	300	500	500

活塞杆气缸 → 标准汽缸

紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 外螺纹 ► ATEX 中可选

	活塞-Ø 活塞杆-螺纹 接口 活塞杆-Ø	16 M6x1 M5 8	20 M8x1,25 M5 10	25 M8x1,25 M5 10	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M10x1,25 G 1/8 12
	行程 5	R422001132	R422001133	R422001134	R422001135	R422001136
	10	R422001142	R422001143	R422001144	R422001145	R422001146
	15	R422001152	R422001153	R422001154	R422001155	R422001156
	20	R422001162	R422001163	R422001164	R422001165	R422001166
	25	R422001172	R422001173	R422001174	R422001175	R422001176
	30	R422001182	R422001183	R422001184	R422001185	R422001186
	40	R422001192	R422001193	R422001194	R422001195	R422001196
	50	R422001202	R422001203	R422001204	R422001205	R422001206
	60	R422001212	R422001213	R422001214	R422001215	R422001216
	80	-	-	-	R422001225	R422001226
	100	-	-	-	R422001235	R422001236
	125	-	-	-	R422001245	R422001246
	150	-	-	-	R422001255	R422001256
	活塞-Ø 活塞杆-螺纹 接口 活塞杆-Ø	50 M12x1,25 G 1/8 16	63 M12x1,25 G 1/8 16	80 M16x1,5 G 1/8 20	100 M16x1,5 G 1/8 25	
	行程 5	R422001137	R422001138	R422001139	R422001140	
	10	R422001147	R422001148	R422001149	R422001150	
	15	R422001157	R422001158	R422001159	R422001160	
	20	R422001167	R422001168	R422001169	R422001170	
	25	R422001177	R422001178	R422001179	R422001180	
	30	R422001187	R422001188	R422001189	R422001190	
	40	R422001197	R422001198	R422001199	R422001200	
	50	R422001207	R422001208	R422001209	R422001210	
	60	R422001217	R422001218	R422001219	R422001220	
	80	R422001227	R422001228	R422001229	R422001230	
	100	R422001237	R422001238	R422001239	R422001240	
	125	R422001247	R422001248	R422001249	R422001250	
	150	R422001257	R422001258	R422001259	R422001260	

可配置产品



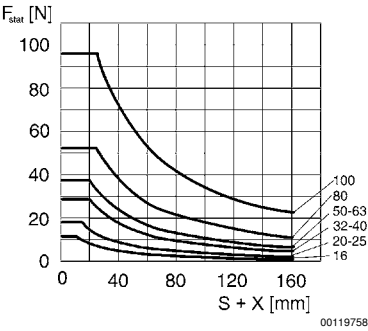
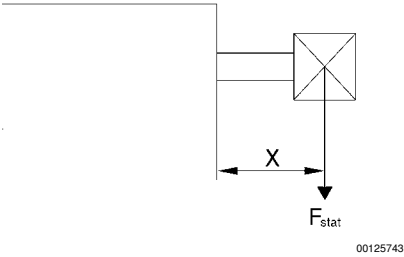
本产品可以进行配置。请使用我们的配置软件（www.boschrexroth.com/pneumatics）或联系临近的Bosch Rexroth销售中心

活塞杆气缸 → 标准汽缸

紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 外螺纹 ► ATEX 中可选

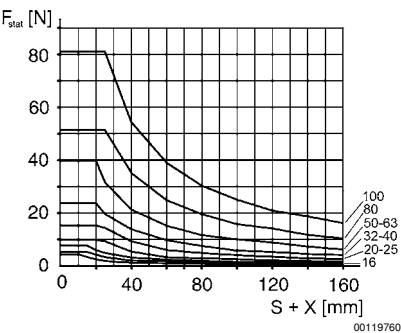
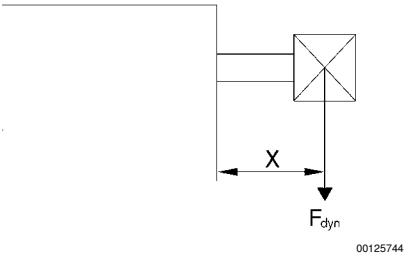
最大允许侧面力, 静态



F_{stat} = 静态侧面力
 X = 作用力与汽缸盖之间的距离

S = 行程

最大允许侧面力, 动态



F_{dyn} = 动态侧面力
 X = 作用力与汽缸盖之间的距离

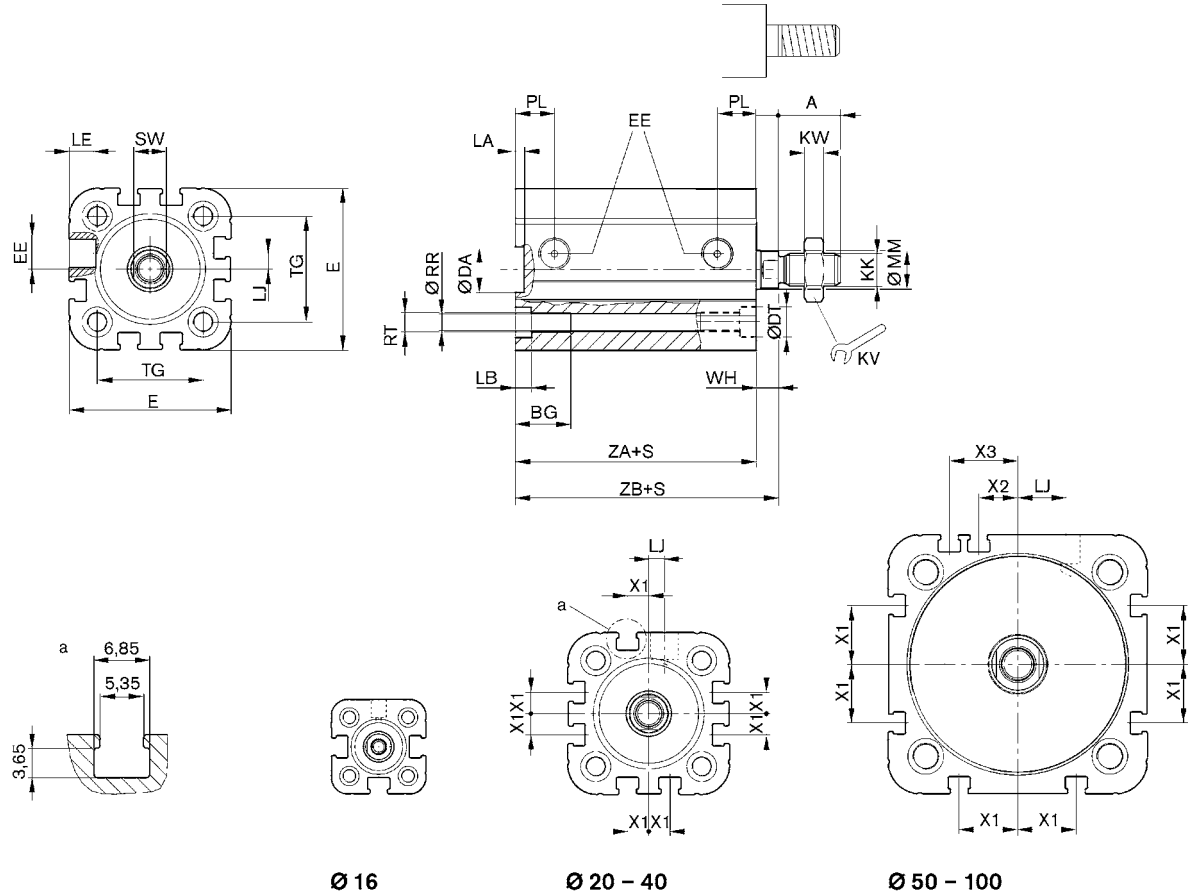
S = 行程

活塞杆气缸 → 标准汽缸

紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 外螺纹 ► ATEX 中可选

Ø 16 - 100 mm



Ø 16

Ø 20 - 40

Ø 50 - 100

S = 行程

00132003

活塞-Ø	A 1)	BG	DA H11	DT	E	EE	KK	KV	KW	LA	LB	LE	LJ
16	12	15	10	6	29,3	M5	M6x1	10	3	2,5	3,5	4,5	-
20	16	15,5	12	7,5	36,3	M5	M8x1,25	13	4	2,5	4,5	4,5	4,5
25	16	15,5	12	8	40,3	M5	M8x1,25	13	4	2,5	4,5	4,5	4
32	19	17	14	9,2	50	G 1/8	M10x1,25	17	5	2,5	5	7,5	4,85
40	19	17	14	9,2	58	G 1/8	M10x1,25	17	5	2,5	5	7,5	9,85
50	22	17	18	11	68,3	G 1/8	M12x1,25	19	6	2,5	5	7,5	12
63	22	17	18	11	80	G 1/8	M12x1,25	19	6	2,5	5	7,5	14,8
80	28	20	23	15	96	G 1/8	M16x1,5	24	8	3	5	7,5	22
100	28	20	28	15	116	G 1/8	M16x1,5	24	8	3	5	7,5	27

活塞-Ø	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH 2)	X1	X2	X3	ZA	ZB 2)
16	8	8	3,3	M4	7	18	4,8 ±0,9	-	-	-	34,9 ±0,1	39,7 ±0,8
20	10	11	4,2	M5	8	22	6,3 ±0,9	4,2	-	-	37,3 ±0,1	43,6 ±0,8
25	10	11	4,2	M5	8	26	5,6 ±0,9	4,5	-	-	39 ±0,1	44,5 ±0,9
32	12	12	5,1	M6	10	32,5	7,4 ±0,9	6,5	-	-	44 ±0,1	51,4 ±1

1) 如果气缸带加长外螺纹, 则尺寸“A”会相应地增加至指定的长度。

2) 如果气缸带加长活塞杆, 则尺寸“WH”和“ZB”会相应地增加至指定的长度。

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 2011-10-25, © Bosch Rexroth AG, 保留更改权利

活塞杆气缸 → 标准汽缸

紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 外螺纹 ► ATEX 中可选

活塞- Ø	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH 2)	X1	X2	X3	ZA	ZB 2)
40	12	12	5,1	M6	10	38	7,4 ±0,9	11	–	–	45 ±0,1	52,4 ±1
50	16	12	6,7	M8	13	46,5	8,4 ±0,9	13	4	13	45,5 ±0,1	53,6 ±1
63	16	12	6,7	M8	13	56,5	8,5 ±0,9	18	12	21	49 ±0,1	57,4 ±1
80	20	14	8,5	M10	16	72	9,8 ±1	18	16,5	25,5	54,7 ±0,1	64,4 ±1
100	25	16,5	8,5	M10	21	89	9,8 ±1	20	20	29	67 ±0,1	76,7 ±1

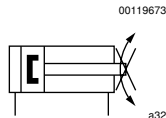
1) 如果气缸带加长外螺纹, 则尺寸“A”会相应地增加至指定的长度。

2) 如果气缸带加长活塞杆, 则尺寸“WH”和“ZB”会相应地增加至指定的长度。

活塞杆气缸 → 标准汽缸

紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 不可扭转, 带有前板, 内螺纹



标准
压缩空气连接尺寸

ISO 21287
内螺纹

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
确定活塞推力的压力

1 bar / 10 bar
-20 °C / +80 °C
-20 °C / +80 °C
压缩空气
50 µm
0 mg/m³ - 5 mg/m³
6 bar

材料:
气缸管子
活塞杆
前端盖板
后盖
密封
正面板
用于活塞杆的特殊螺母
防尘圈

铝材, 阳极氧化处理
不锈钢
铝材
铝材
聚氨酯
铝材
钢, 镀锌
聚氨酯

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。

活塞- Ø		[mm]	16	20	25	32	40
缩回运动的活塞力		[N]	91	137	216	364	560
伸出运动的活塞力		[N]	106	164	259	422	665
冲撞能量		[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
重量	0 mm行程	[kg]	0,071	0,119	0,155	0,303	0,383
	10mm行程	[kg]	0,019	0,026	0,03	0,05	0,06
最大行程		[mm]	300	300	300	300	300

活塞- Ø		[mm]	50	63	80	100	
缩回运动的活塞力		[N]	871	1478	2397	3886	
伸出运动的活塞力		[N]	1035	1647	2656	4145	
冲撞能量		[J]	0,64	0,75	0,75	1	
重量	0 mm行程	[kg]	0,626	0,907	1,462	2,641	
	10mm行程	[kg]	0,09	0,107	0,136	0,188	
最大行程		[mm]	300	300	500	500	

活塞杆气缸 → 标准汽缸

紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI
► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 不可扭转, 带有前板, 内螺纹

	活塞- Ø 活塞杆-螺纹 接口 活塞杆-Ø	16 M4 M5 8	20 M6 M5 10	25 M6 M5 10	32 M8 G 1/8 12	40 M8 G 1/8 12
	行程 5	R422001262	R422001263	R422001264	R422001265	R422001266
	10	R422001272	R422001273	R422001274	R422001275	R422001276
	15	R422001282	R422001283	R422001284	R422001285	R422001286
	20	R422001292	R422001293	R422001294	R422001295	R422001296
	25	R422001302	R422001303	R422001304	R422001305	R422001306
	30	R422001312	R422001313	R422001314	R422001315	R422001316
	40	R422001322	R422001323	R422001324	R422001325	R422001326
	50	R422001332	R422001333	R422001334	R422001335	R422001336
	60	R422001342	R422001343	R422001344	R422001345	R422001346
	80	-	-	-	R422001355	R422001356
	100	-	-	-	R422001365	R422001366
	125	-	-	-	R422001375	R422001376
	150	-	-	-	R422001385	R422001386
	活塞- Ø 活塞杆-螺纹 接口 活塞杆-Ø	50 M10 G 1/8 16	63 M10 G 1/8 16	80 M12 G 1/8 20	100 M12 G 1/8 25	
	行程 5	R422001267	R422001268	R422001269	R422001270	
	10	R422001277	R422001278	R422001279	R422001280	
	15	R422001287	R422001288	R422001289	R422001290	
	20	R422001297	R422001298	R422001299	R422001300	
	25	R422001307	R422001308	R422001309	R422001310	
	30	R422001317	R422001318	R422001319	R422001320	
	40	R422001327	R422001328	R422001329	R422001330	
	50	R422001337	R422001338	R422001339	R422001340	
	60	R422001347	R422001348	R422001349	R422001350	
	80	R422001357	R422001358	R422001359	R422001360	
	100	R422001367	R422001368	R422001369	R422001370	
	125	R422001377	R422001378	R422001379	R422001380	
	150	R422001387	R422001388	R422001389	R422001390	

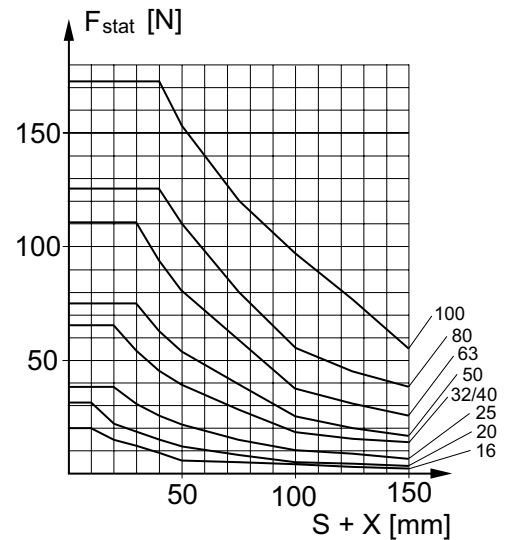
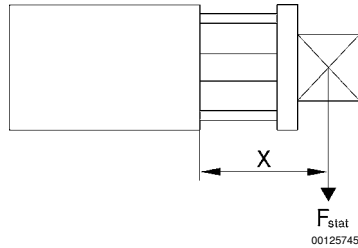
可配置产品	
	本产品可以进行配置。请使用我们的配置软件（ www.boschrexroth.com/pneumatics ）或联系临近的Bosch Rexroth销售中心

活塞杆气缸 → 标准汽缸

紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 不可扭转, 带有前板, 内螺纹

最大允许侧面力, 静态

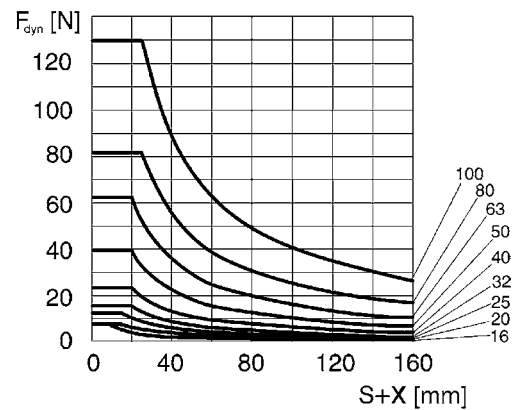
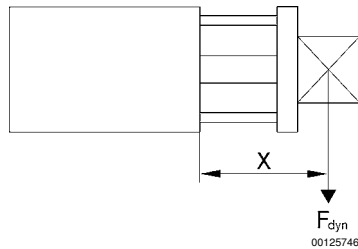


F stat. = 静态侧面力

X = 作用力与汽缸盖之间的距离

S = 行程

最大允许侧面力, 动态



F dyn. = 动态侧面力

X = 作用力与汽缸盖之间的距离

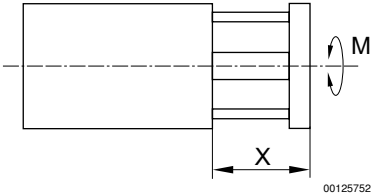
S = 行程

活塞杆气缸 → 标准汽缸

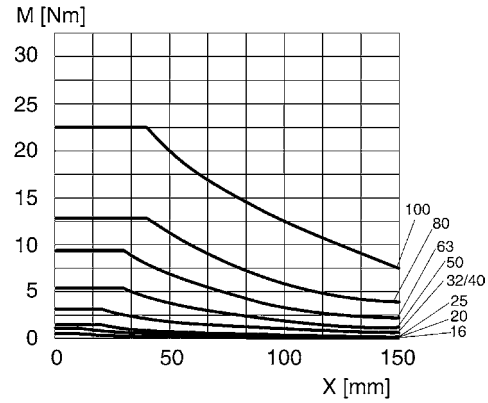
紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 不可扭转, 带有前板, 内螺纹

最大允许扭矩



00125752



00119762

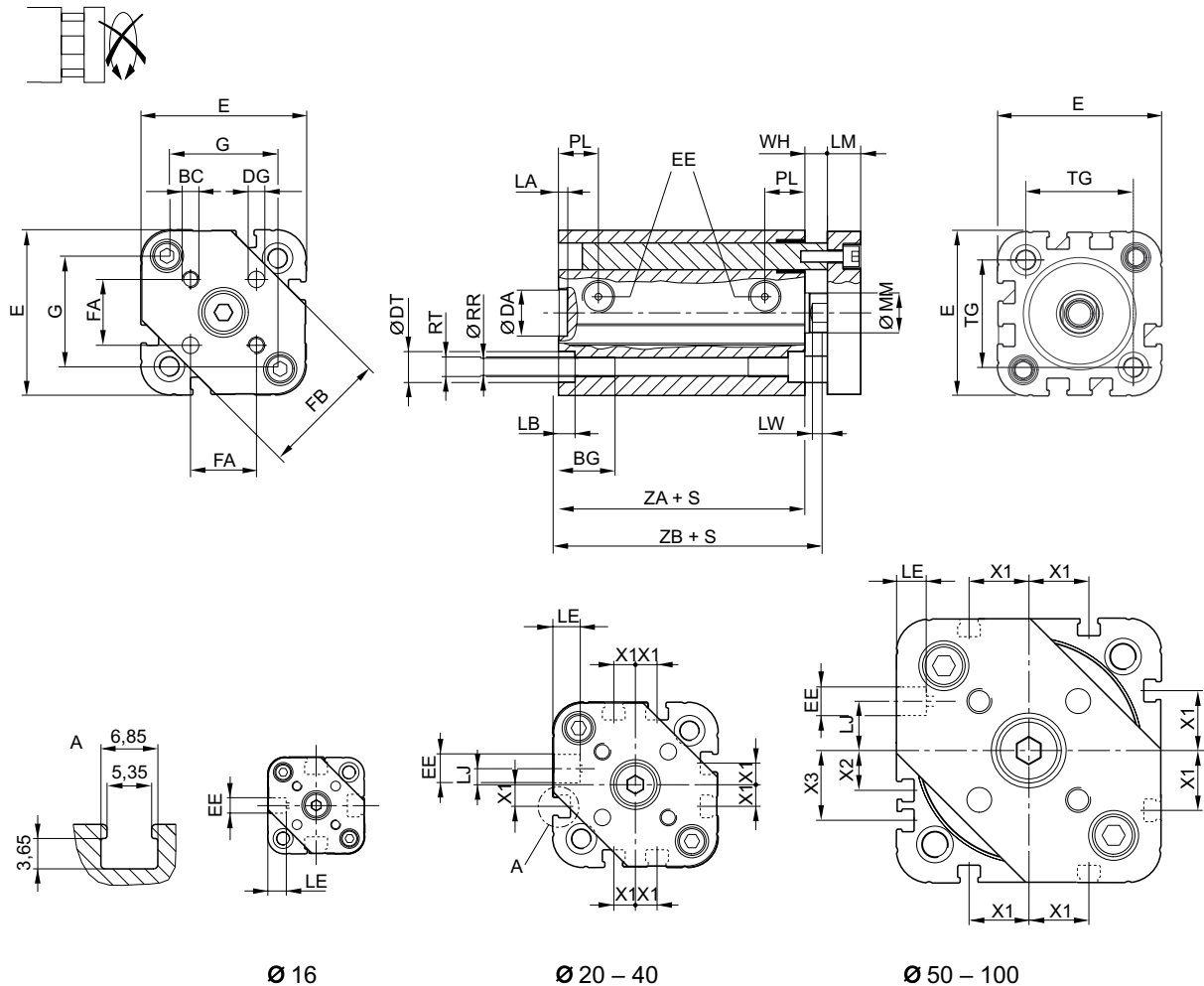
M = 最大允许的扭矩
 X = 力矩作用面与汽缸盖之间的距离

活塞杆气缸 → 标准汽缸

紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 不可扭转, 带有前板, 内螺纹

Ø 16 - 100 mm



S = 行程
G = 引导杆间距
TG = 螺纹紧固件的间距

00119662

活塞- Ø	BC	BG	DA H11	DG H13	DT	E	EE	FA	FB	G	LA	LB
16	M3	15	10	3	6	29,3	M5	9,9 ±0,1	20	19	2,5	3,5
20	M4	15,5	12	4	7,5	36,3	M5	12 ±0,1	24	25	2,5	4,5
25	M5	15,5	12	5	8	40,3	M5	15,6 ±0,1	30	27	2,5	4,5
32	M5	17	14	5	9,2	50	G 1/8	19,8 ±0,1	38	34	2,5	5
40	M5	17	14	5	9,2	58	G 1/8	23,3 ±0,1	44	42	2,5	5
50	M6	17	18	6	11	68,3	G 1/8	29,7 ±0,1	54	49	2,5	5
63	M6	17	18	6	11	80	G 1/8	35,4 ±0,1	62	60	2,5	5
80	M8	20	23	8	15	96	G 1/8	46 ±0,1	80	72	3	5
100	M10	20	28	10	15	116	G 1/8	56,6 ±0,1	100	92	3	5

活塞- Ø	LE	LJ	LM	LW	MM f8	PL	RR	RT 6H	TG	WH	X1	X2	X3
16	4,5	–	6	4	8	8	3,3	M4	18	4,8 ±0,9	–	–	–
20	4,5	4,5	8	4	10	11	4,2	M5	22	6,3 ±0,9	4,2	–	–
25	4,5	4	8	4	10	11	4,2	M5	26	5,6 ±0,9	4,5	–	–

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 2011-10-25，© Bosch Rexroth AG，保留更改权利

活塞杆气缸 → 标准汽缸

紧凑型气缸, ISO 21287, 系列 CCI

► Ø 16 - 100 mm ► 接口: M5 - G 1/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 不可扭转, 带有前板, 内螺纹

活塞- Ø	LE	LJ	LM	LW	MM f8	PL	RR	RT 6H	TG	WH	X1	X2	X3
32	7,5	4,85	10	4,5	12	12	5,1	M6	32,5	7,4 ±0,9	6,5	–	–
40	7,5	9,85	10	4,5	12	12	5,1	M6	38	7,4 ±0,9	11	–	–
50	7,5	12	12	6	16	12	6,7	M8	46,5	8,4 ±0,9	13	4	13
63	7,5	14,8	12	6	16	12	6,7	M8	56,5	8,5 ±0,9	18	12	21
80	7,5	22	14	7	20	14	8,5	M10	72	9,8 ±1	18	16,5	25,5
100	7,5	27	14	7	25	16,5	8,5	M10	89	9,8 ±1	20	20	29

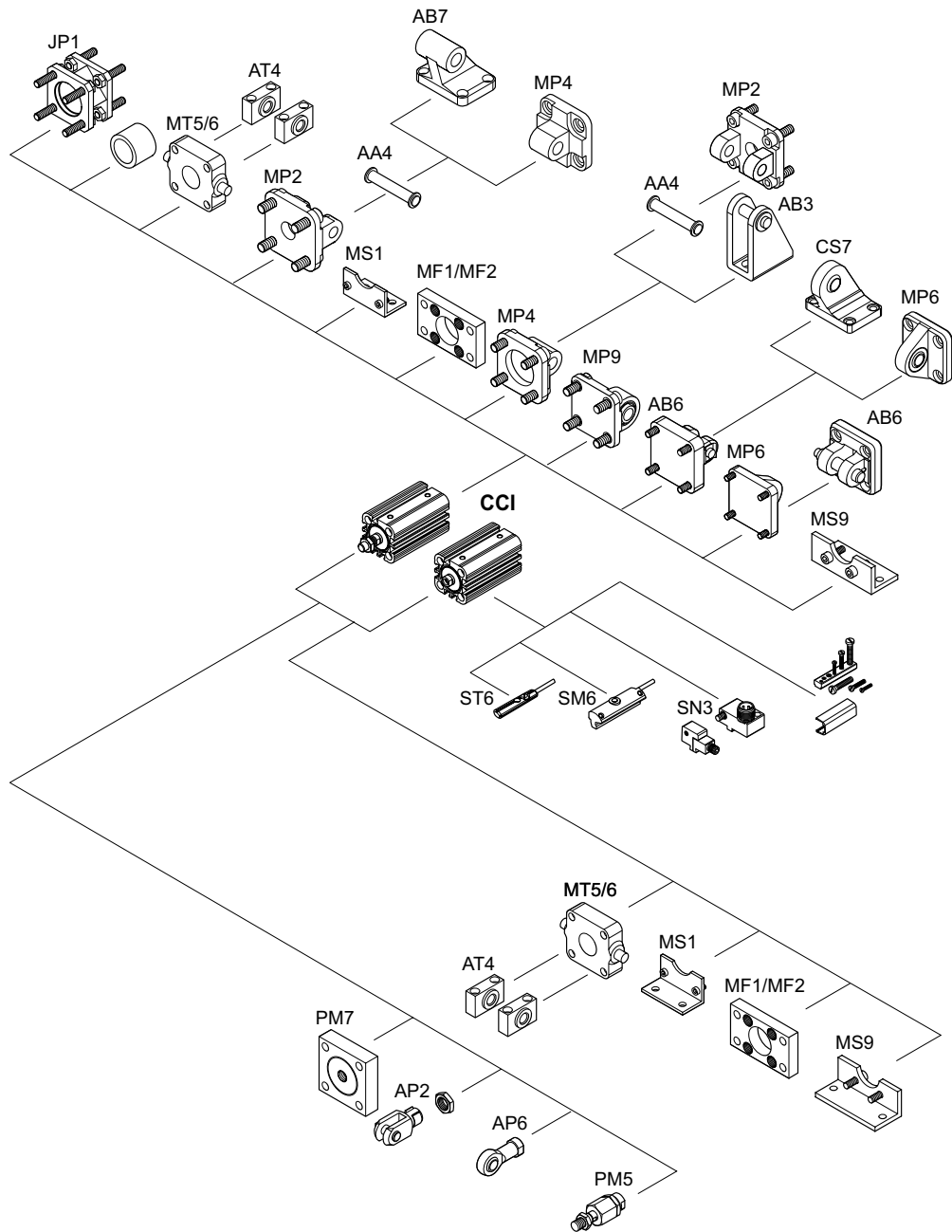
活塞- Ø	ZA	ZB											
16	34,9 ±0,1	39,7 ±0,8											
20	37,3 ±0,1	43,6 ±0,8											
25	39 ±0,1	44,5 ±0,9											
32	44 ±0,1	51,4 ±1											
40	45 ±0,1	52,4 ±1											
50	45,5 ±0,1	53,6 ±1											
63	49 ±0,1	57,4 ±1											
80	54,7 ±0,1	64,4 ±1											
100	67 ±0,1	76,7 ±1											

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI
附件

附件概览

总览图



00127837

提示：
这一总览图用于确定各种附件固定在气缸上的位置。图纸可简化描述。因此，不允许在标准情况下设置直接的排出管道。

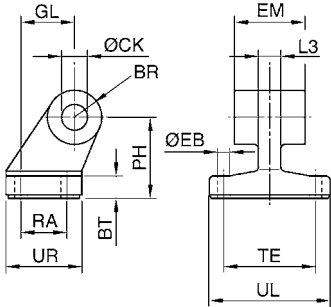
活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI
附件

轴承座AB7，带刚性轴承
► 气缸固定装置符合 ISO 15552



00105160



00105184

产品代码	活塞- Ø	BR	BT	Ø CK H9	Ø EB H13	EM	GL JS14	L3 1)	PH JS15	RA JS14	TE JS14
1825805275	32	10	8	10	6,6	26 -0,2/-0,6	21	10	32	18	38
1825805276	40	11	10	12	6,6	28 -0,2/-0,6	24	12	36	22	41
1825805277	50	13	12	12	9	32 -0,2/-0,6	33	16	45	30	50
1825805278	63	15	12	16	9	40 -0,2/-0,6	37	16	50	35	52
1825805279	80	15	14	16	11	50 -0,2/-0,6	47	20	63	40	66
1825805280	100	19	15	20	11	60 -0,2/-0,6	55	20	71	50	76

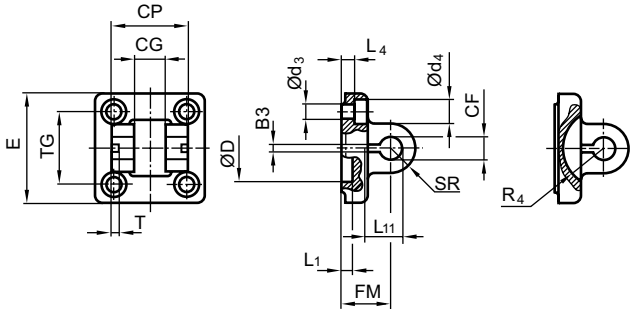
产品代码	UL 1)	UR 1)	材料	表面							
1825805275	51	31	球状石墨铸铁	镀锌							
1825805276	54	35	球状石墨铸铁	镀锌							
1825805277	65	45	球状石墨铸铁	镀锌							
1825805278	67	50	球状石墨铸铁	镀锌							
1825805279	86	60	球状石墨铸铁	镀锌							
1825805280	96	70	球状石墨铸铁	镀锌							

1) 最大值.

U形安装件 AB6
► 气缸固定装置符合 ISO 15552



00105816



00105819

供货内容范围：轮叉固定装置，包括螺栓和固定螺栓

产品代码	活塞- Ø	B3 ±0,2	Ø CF F7	CG D10	CP d12	Ø d3	Ø d4	Ø D	E	FM ±0,2	L1 1)	L4 ±0,5
1827001593	32	3,3	10	14	34	6,6	11	30	49	22	4,5	5,5

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI

附件

产品代码	活塞- Ø	B3 ±0,2	Ø CF F7	CG D10	CP d12	Ø d3	Ø d4	Ø D	E	FM ±0,2	L1 1)	L4 ±0,5
1827001594	40	4,3	12	16	40	6,6	11	35	55	25	4,5	5,5
1827001595	50	4,3	16	21	45	9	15	40	67	27	4,5	6,5
1827002024	63	4,3	16	21	51	9	15	45	77	32	4,5	6,5
1827001597	80	4,3	20	25	65	11	18	45	97	36	4,5	10
1827001598	100	4,3	20	25	75	11	18	55	117	41	4,5	10

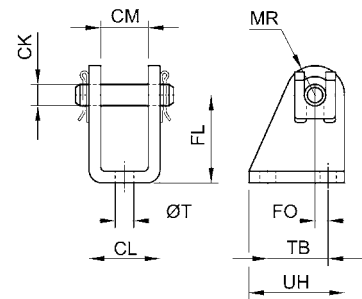
产品代码	L11 -0,5	R4	SR	T ±0,2	TG	材料					
1827001593	16,5	17	11	3	32,5 ±0,2	铝材					
1827001594	18	20	12	4	38 ±0,2	铝材					
1827001595	23	22	15	4	46,5 ±0,2	铝材					
1827002024	23	25	15	4	56,5 ±0,2	铝材					
1827001597	27	30	20	4	72 ±0,2	铝材					
1827001598	27	32	20	4	89 ±0,2	铝材					

1) 最小值

U形安装件AB3



00105159



00106429

供货内容范围：轮叉固定装置，包括螺栓

产品代码	活塞- Ø	CM	Ø CK	CL	FL	FO	MR	Ø T	TB	UH	材料
1827001446	12, 16	12,1	6	18,1	27	2,0	7	5,5	15	25	钢
1827001445	20, 25	16,1	8	24,1	30	4,0	10	6,6	20	32	钢

产品代码	表面										
1827001446	镀锌										
1827001445	镀锌										

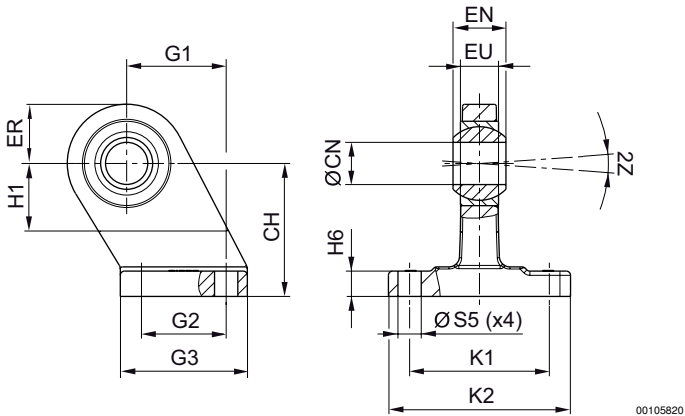
活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI
附件

CS7轴承支架带有滚珠式万向轴承, 带角度的
► 气缸固定装置符合 VDMA 24562 章节2



00105817



00105820

产品代码	活塞- Ø	CH JS15	ØCN H7	EU 1)	EN -1,0	ER 1)	G1 JS14	G2 JS14	G3 1)	H1 2)	H6	K1 JS14
1827001784	32	32	10	10,5	14	16	21	18	31	16	9 ±1	38
1827001785	40	36	12	12	16	18	24	22	35	20	9 ±1	41
1827001786	50	45	16	15	21	21	33	30	45	22	11 ±1	50
1827001787	63	50	16	15	21	23	37	35	50	27	11 ±1	52
1827001788	80	63	20	18	25	28	47	40	60	31	12 ±1,5	66
1827001789	100	71	20	18	25	30	55	50	70	38	13 ±1,5	76

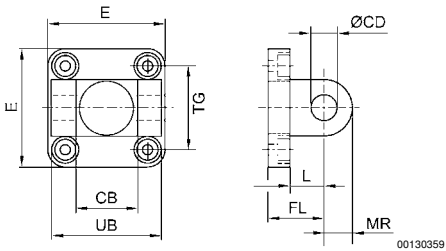
产品代码	K2 1)	ØS5 H13	Z 2)	材料	表面						
1827001784	51	6,6	4°	球状石墨铸铁	镀锌						
1827001785	54	6,6	4°	球状石墨铸铁	镀锌						
1827001786	65	9	4°	球状石墨铸铁	镀锌						
1827001787	67	9	4°	球状石墨铸铁	镀锌						
1827001788	86	11	4°	球状石墨铸铁	镀锌						
1827001789	96	11	4°	球状石墨铸铁	镀锌						

1) 最大值.
2) 最小值

U形安装件MP2
► 气缸固定装置符合 ISO 15552



供货内容范围：轮叉固定装置，包括固定螺栓



00130359

P523_025

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI

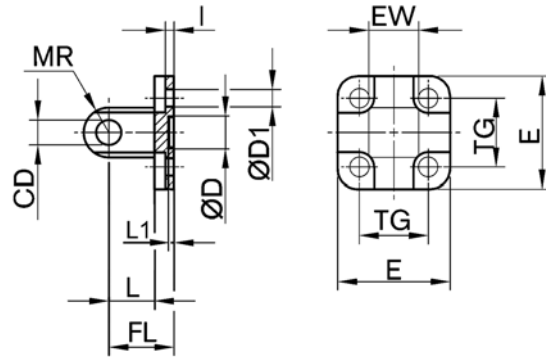
附件

产品代码	活塞- Ø	CB H14	Ø CD H9	E	FL	L 1)	MR 2)	UB h13	TG	材料
1827001289	32	26	10	49 ±1	22 ±0,2	12	10	45	32,5 ±0,2	铝材
1827001290	40	28	12	53 ±1	25 ±0,2	15	13	52	38 ±0,2	铝材
1827001291	50	32	12	63 ±1	27 ±0,2	15	13	60	46,5 ±0,2	铝材
1827001500	63	40	16	73 ±1	32 ±0,2	18	17	70	56,5 ±0,2	铝材
1827001293	80	50	16	98 ±1	36 ±0,2	20	17	90	72,0 ±0,2	铝材
1827001294	100	60	20	115 ±1	41 ±0,2	25	18	110	89,0 ±0,2	铝材

1) 最小值

2) 最大值.

用于叉式固定件MP2和AB3的关节轴承MP4



00126403_a

供货内容范围：对接轴承包括固定螺栓

产品代码	活塞- Ø	CD H9	Ø D	Ø D1	E	EW	FL ±0,2	I ±0,5	L 1)	L1 1)	MR 2)
1825805368	16	6	10 H13	4,5	27	12 -0,2/-0,6	16	2,6	10	3	6
1827002300	20	8	12 H13	5,5	34	16 -0,2/-0,6	20	2,6	14	3	8
1827002301	25	8	12 H13	5,5	40	16 -0,2/-0,6	20	2,6	14	3	8
1827001283	32	10	30 H11	6,6	48	26 -0,2/-0,6	22	5,5	12	4,5	10
1827001284	40	12	35 H11	6,6	53	28 -0,2/-0,6	25	5,5	15	4,5	12
1827001285	50	12	40 H11	9	63	32 -0,2/-0,6	27	6,5	15	4,5	12
1827020086	63	16	45 H11	9	73	40 -0,2/-0,6	32	6,5	20	4,5	16
1827001287	80	16	45 H11	11	98	50 -0,2/-0,6	36	10	20	4,5	16
1827001288	100	20	55 H11	11	115	60 -0,2/-0,6	41	10	25	4,5	20

产品代码	TG	材料	表面	标准化						
1825805368	18 ±0,2	铝材-压铸件	-	-						
1827002300	22 ±0,4	钢	镀锌	ISO 21287						
1827002301	26 ±0,4	钢	镀锌	ISO 21287						
1827001283	32,5 ±0,2	铝材	-	ISO 15552						
1827001284	38 ±0,2	铝材	-	ISO 15552						
1827001285	46,5 ±0,2	铝材	-	ISO 15552						
1827020086	56,5 ±0,2	铝材	-	ISO 15552						
1827001287	72 ±0,2	铝材	-	ISO 15552						
1827001288	89 ±0,2	铝材	-	ISO 15552						

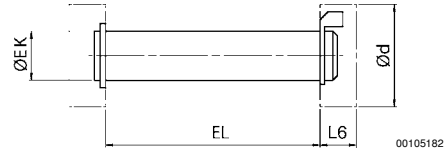
1) 最小值

2) 最大值.

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI
附件

销AA4

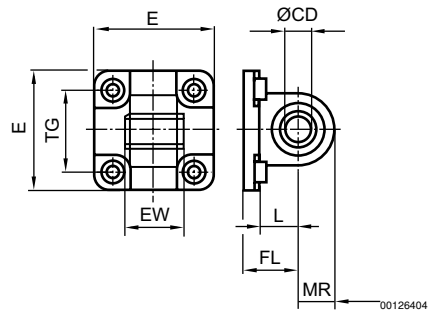


产品代码	活塞- Ø	Ø EK e8	EL	Ø d 1)	L6 1)	Ø TD e9	材料	表面	注	
1823120020	32	10	45,2 +2	23	9	10	钢	镀锌	2)	
1823120021	40	12	52,2 +2	25	9	12	钢	镀锌	2)	
1823120022	50	12	60,2 +2	25	9	12	钢	镀锌	2)	
1823120023	63	16	70,2 +2	32	11	16	钢	镀锌	2)	
1823120024	80	16	90,2 +2	32	11	16	钢	镀锌	2)	
1823120025	100	20	110,2 +2	40	11	20	钢	镀锌	2)	

1) 最大值.

2) 供货内容范围：带保险环的螺栓

带橡胶轴衬的MP9对向轴承



供货内容范围：对接轴承包括固定螺栓

产品代码	活塞- Ø	CD H9	E	EW	FL	L	MR	TG ±0,2	材料	重量 [kg]	
3683203000	32	10	46	25,5	22	16,5	14	32,5	铝材-压铸件	0,1	
3683204000	40	12	55	27	25	17,5	19	38	铝材-压铸件	0,1	
3683205000	50	12	62	31	27	18,5	19,5	46,5	铝材-压铸件	0,2	
3683206000	63	16	80	39,5	32	21,5	26	56,5	铝材-压铸件	0,3	
3683208000	80	16	94	49,5	36	24,5	27	72	铝材-压铸件	0,4	
3683210000	100	20	114	59,5	41	26,5	29	89	铝材-压铸件	0,7	

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI

附件

法兰安装件 MF1, MF2



Fig. 1

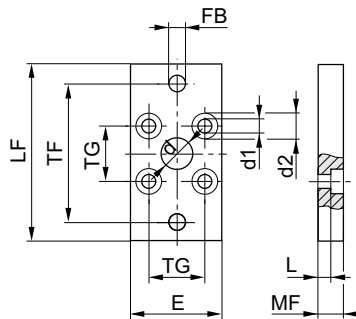
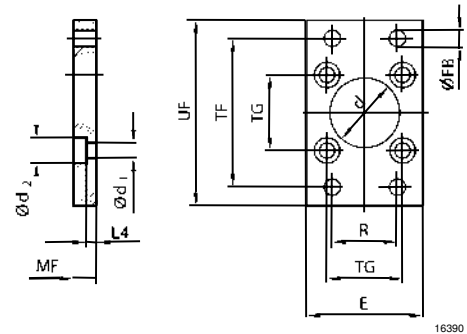


Fig. 2



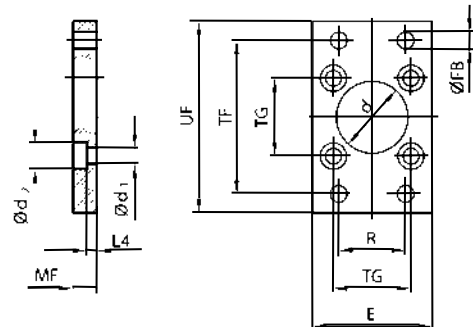
供货内容范围：法兰固定装置，包括固定螺栓

产品代码	活塞- Ø	d	Ø d1	Ø d2	E	Ø FB	L4	MF	R	TF	TG
1821038241	16	10	4,5	10	29	5,5	5,6	10	—	43	18
1827002292	20	12	5,5	10	36	6,6	4,6	10	—	55	22
1827002293	25	12	5,5	10	40	6,6	4,6	10	—	60	26

产品代码	UF	材料	表面	图片							
1821038241	55	钢	镀锌	Fig. 1							
1827002292	70	钢	镀锌	Fig. 1							
1827002293	76	钢	镀锌	Fig. 1							

法兰安装件 MF1, MF2

► 气缸固定装置符合 ISO 15552



供货内容范围：法兰固定装置，包括固定螺栓

产品代码	活塞- Ø	Ød H11	Ød1	Ød2	E 1)	ØFB	L4	MF	R	TF	TG
1827001277	32	30	6,6	11	50	7	4,5	10	32	64	32,5 ±0,2
1827001278	40	35	6,6	11	55	9	4,5	10	36	72	38 ±0,2
1827001279	50	40	9	15	65	9	6	12	45	90	46,5 ±0,2
1827001499	63	45	9	15	75	9	6	12	50	100	56,5 ±0,2
1827001281	80	45	11	18	100	12	9	16	63	126	72 ±0,2
1827001282	100	55	11	18	120	14	9	16	75	150	89 ±0,2

活塞杆气缸 → 标准汽缸

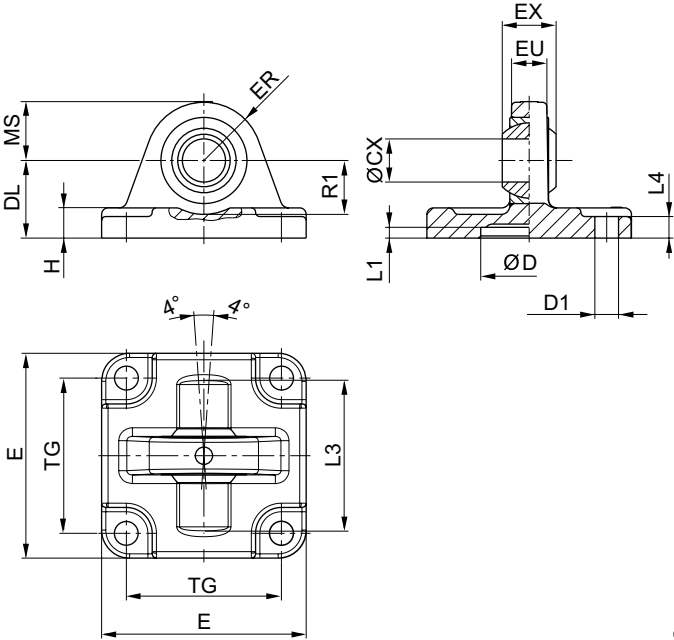
ISO 21287, 系列 CCI
附件

产品代码	UF	材料	表面								
1827001277	80	钢	镀锌								
1827001278	90	钢	镀锌								
1827001279	110	钢	镀锌								
1827001499	125	钢	镀锌								
1827001281	154	钢	镀锌								
1827001282	186	钢	镀锌								
1) 最大值.											

带滚珠万向轴承的MP6对向轴承
► 气缸固定装置符合 ISO 15552



00105818



00126391

供货内容范围：对接轴承包括固定螺栓

产品代码	活塞- Ø	ØCX H7	ØD H11	ØD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU	H	L1 min.	L3
1827001619	32	10	30	6,6	22	47	14	15	10,5	9	4,5	36
1827001620	40	12	35	6,6	25	53	16	18	12	9	4,5	42
1827001621	50	16	40	9	27	65	21	20	15	10,5	4,5	48
1827020087	63	16	45	9	32	75	21	23	15	10,5	4,5	55
1827001623	80	20	45	11	36	95	25	27	18	14	4,5	70
1827001624	100	20	55	11	41	115	25	30	18	15	4,5	80

产品代码	L4	MS -0,5	R1 min.	TG	材料	重量 [kg]						
1827001619	5,5	15	12	32,5 ±0,2	铝材	0,1						
1827001620	5,5	18	15	38 ±0,2	铝材	0,1						
1827001621	6,5	21	19	46,5 ±0,2	铝材	0,2						
1827020087	6,5	23	21	56,5 ±0,2	铝材	0,3						
1827001623	10	27	24	72 ±0,2	铝材	0,6						

活塞杆气缸 → 标准气缸

ISO 21287, 系列 CCI

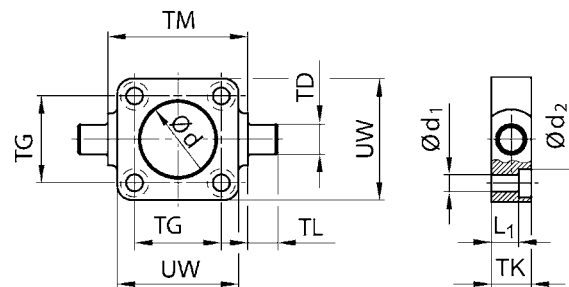
附件

产品代码	L4	MS -0,5	R1 min.	TG	材料	重量 [kg]					
1827001624	10	30	25	89 ±0,2	铝材	0,8					

前方或后方回转式耳轴固定装置 MT5 / MT6



00128925



00126407

交付的产品可能与插图不同。

供货内容范围：摇摆螺栓固定装置包括固定螺栓

产品代码	活塞- Ø	Ø d H11	Ø d1	Ø d2	L1	TG ±0,2	TK	TL h14	TM h14	UW	Ø TD e9
1825805360	20	18	5,5	10	8	22	14	12	38	35	12
1825805361	25	22	5,5	10	8	26	14	12	42	39	12
1827001609	32	30	6,6	11	7,5	32,5	16	12	50	48	12
1827001610	40	35	6,6	11	7,5	38	20	16	63	56	16
1827001611	50	40	9	15	10	46,5	24	16	75	65	16
1827002046	63	45	9	15	10	56,5	24	20	90	75	20
1827001613	80	45	11	18	16	72	28	20	110	100	20
1827001614	100	55	11	18	25,5	89	38	25	132	120	25

产品代码	材料	表面									
1825805360	球状石墨铸铁	镀锌									
1825805361	球状石墨铸铁	镀锌									
1827001609	球状石墨铸铁	镀锌									
1827001610	球状石墨铸铁	镀锌									
1827001611	球状石墨铸铁	镀锌									
1827002046	球状石墨铸铁	镀锌									
1827001613	球状石墨铸铁	镀锌									
1827001614	球状石墨铸铁	镀锌									

活塞杆气缸 → 标准汽缸

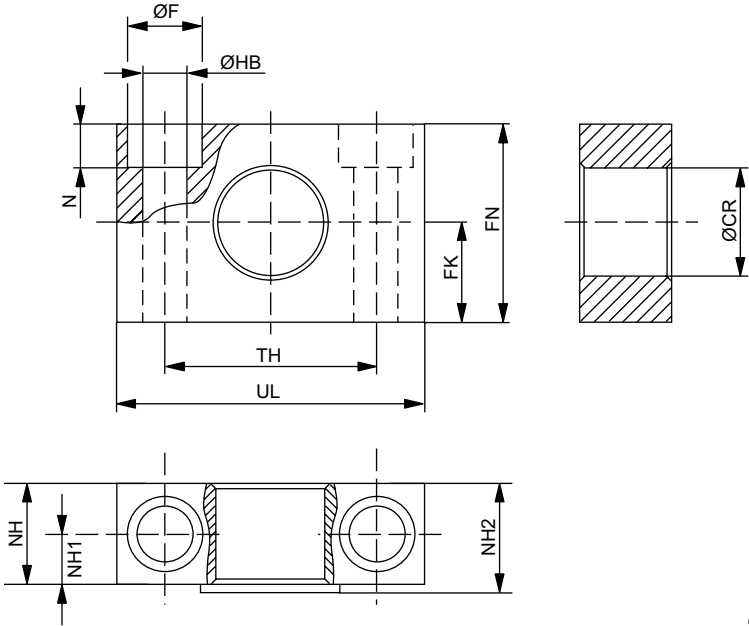
ISO 21287, 系列 CCI
附件

轴承AT4， 用于MT4、MT5、 MT6 摆动式耳轴的固定

► 气缸固定装置符合 ISO 15552



00105163



00105221

产品代码	活塞- Ø	ØCR H7	ØF H13	FK ±0,1	FN	ØHB H12	N -0,4	NH	NH1	NH2	TH ±0,15	UL f8
1827001603	32	12	11	15 ±0,1	30	6,6	6,8	15	7,5	18	32 ±0,2	46
1827001604	40, 50	16	15	18 ±0,1	36	9	9	18	9	21	36 ±0,2	55
1827001605	63, 80	20	18	20 ±0,1	40	11	11	20	10	23	42 ±0,2	65
1827001606	100, 125	25	20	25 ±0,1	50	14	13	25	12,5	28,5	50 ±0,2	75

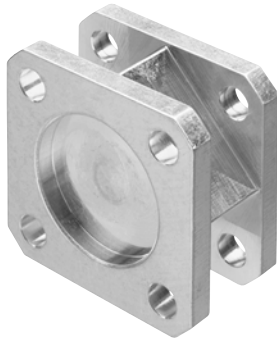
产品代码	材料	表面	供货量 [件]									
1827001603	钢	镀锌	2									
1827001604	钢	镀锌	2									
1827001605	钢	镀锌	2									
1827001606	钢	镀锌	2									

活塞杆气缸 → 标准汽缸

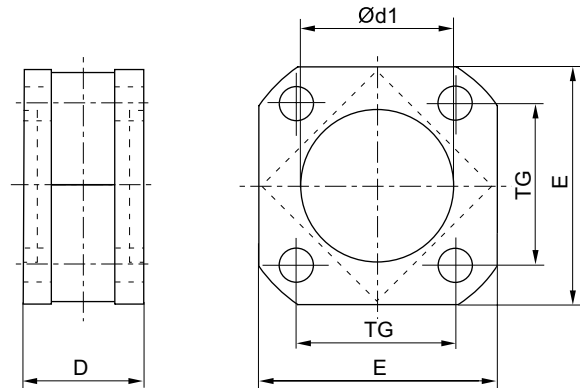
ISO 21287, 系列 CCI

附件

中间法兰JP1，用于多位气缸



00135554



00135553

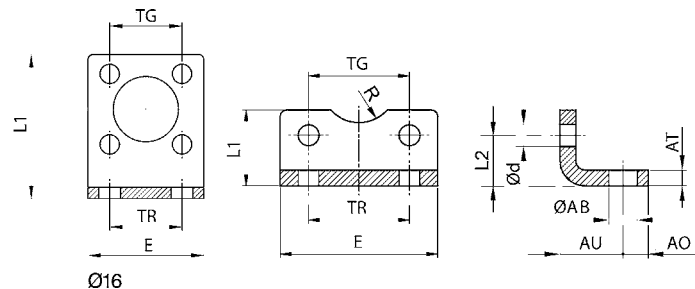
供货内容范围：包括固定螺栓

产品代码	活塞-Ø	D	Ø d1 N7	E	TG	材料					
1827020247	32	27	30	47	32,5	铝材					
1827020248	40	27	35	53	38	铝材					
1827020249	50	32	40	65	46,5	铝材					
1827020250	63	28	45	75	56,5	铝材					
1827020251	80	38	45	95	72	铝材					
1827020252	100	38	55	115	89	铝材					

脚部固定装置 MS1



00105808



00126387

供货内容范围：2 个底部固定装置，包括固定螺栓

产品代码	活塞-Ø	ØAB	AO	AT	AU ±0,2	Ød	E	L1	L2	R
1821332053	16	5,5	5	3	13	4,5	29	35,5	13	8
1827002284	20	6,6	6	4	16	5,4	36	22	16	10
1827002285	25	6,6	6	4	16	5,4	40	23	17	11
1827001271	32	7	8	4 ±0,3	24	6,6	48	25	15,5	15
1827001272	40	10	10	4 ±0,3	28	6,6	56	26	17	17,5
1827001273	50	10	11	5 ±0,3	32	9	68	32	21,5	20
1827001498	63	10	13	5 ±0,3	32	9	78	34	21,5	22,5
1827001275	80	12	16	6 ±0,5	41	11	98	47	27	22,5
1827001276	100	14,5	19	6 ±0,5	41	11	117	52	26,5	27,5

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

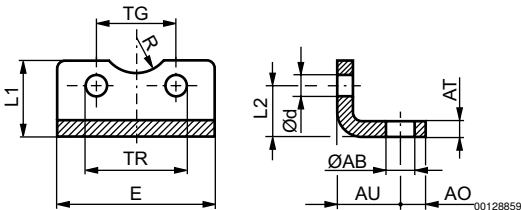
气动产品-目录，在线PDF，制定于 2011-10-25，© Bosch Rexroth AG，保留更改权利

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI
附件

产品代码	TG ±0,2	TR	材料	表面						
1821332053	18 ±0,2	18	钢	镀锌						
1827002284	22 ±0,2	22	钢	镀锌						
1827002285	26 ±0,2	26	钢	镀锌						
1827001271	32,5 ±0,2	32	钢	镀锌						
1827001272	38 ±0,2	36	钢	镀锌						
1827001273	46,5 ±0,2	45	钢	镀锌						
1827001498	56,5 ±0,2	50	钢	镀锌						
1827001275	72 ±0,2	63	钢	镀锌						
1827001276	89 ±0,2	75	钢	镀锌						

脚部固定装置 MS9, 长



供货内容范围：2 个底部固定装置，包括固定螺栓

00131791

产品代码	活塞- Ø	Ø AB H13	AO	AT	AU	Ø d	E	L1	L2	R	TG ±0,1	TR JS14
1827001018	32	7	12	5	18	6,6	79	30	15,8	15	32,5	65
1827001019	40	10	12	5	18	6,6	90	30	17	17,5	38	75
1827001020	50	10	14	5	21	9	110	35	21,7	20	46,5	90
1827020085	63	9	14	5	21	9	120	35	21,7	25	56,5	100
1827001022	80	12	13	5	27	11	153	50	27	22,5	72	128
1827001023	100	14,5	13	5	27	11	178	50	26,5	27,5	89	148

产品代码	材料	表面										
1827001018	钢	镀锌										
1827001019	钢	镀锌										
1827001020	钢	镀锌										
1827020085	钢	镀锌										
1827001022	钢	镀锌										
1827001023	钢	镀锌										

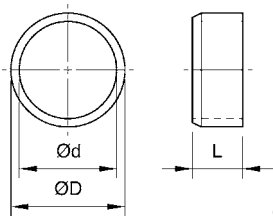
活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI
附件

对中套筒
► CCI, KPZ



00105165



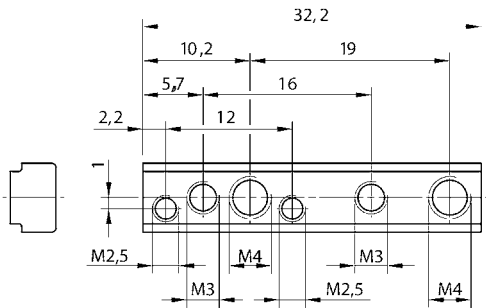
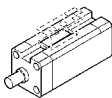
00105191

产品代码	ØD	Ød	L									
1827020291	10	8	6									
1827020276	12	10	6									
1827020277	14	12	8									
1827020278	18	16	10									
1827020279	23	20	10									
1827020280	28	25	12									

安装组件



00103610



00111998

产品代码	Ø	材料	重量 [kg]									
1827020275	16-100	钢 镀锌	0,02									

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI
附件

叉头AP2
钢、镀锌



00105171

Fig.1

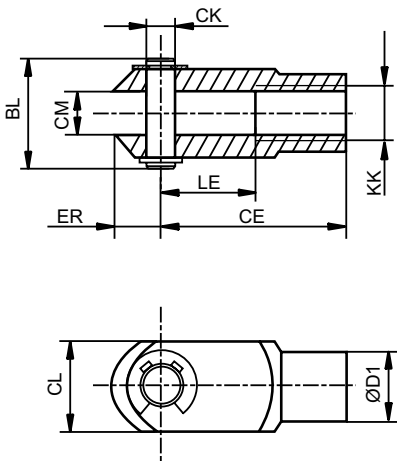
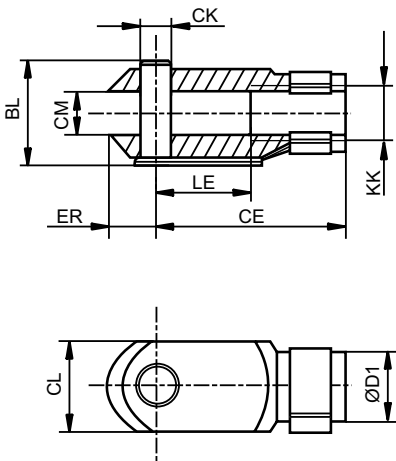


Fig. 2



00126410

产品代码	KK	Fig.	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE
1822122010	M8	2	21,5	32	8	16	8	14	10	16
1822122024	M10x1,25	2	26	40	10	20	10	18	12	20
1822122025	M12x1,25	2	31	48	12	24	12	20	14	24
1822122005	M16x1,5	2	39	64	16	32	16	26	19	32

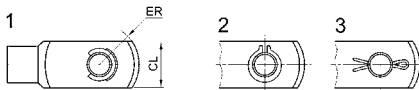
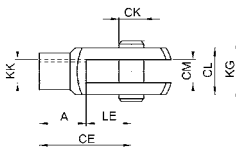
产品代码	材料	表面	重量 [kg]							
1822122010	钢	镀锌	0,05							
1822122024	钢	镀锌	0,1							
1822122025	钢	镀锌	0,16							
1822122005	钢	镀锌	0,4							

U形接头AP2

► 不锈钢



P300_006



00126601

产品代码	KK	Fig.	A	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	KG	LE
3590502000	M10x1,25	1	20	40	10	20	10	12	26	20
3590504000	M12x1,25	1	24	48	12	24	12	14	31	24
3590505000	M16x1,5	1	32	64	16	32	16	19	39	32

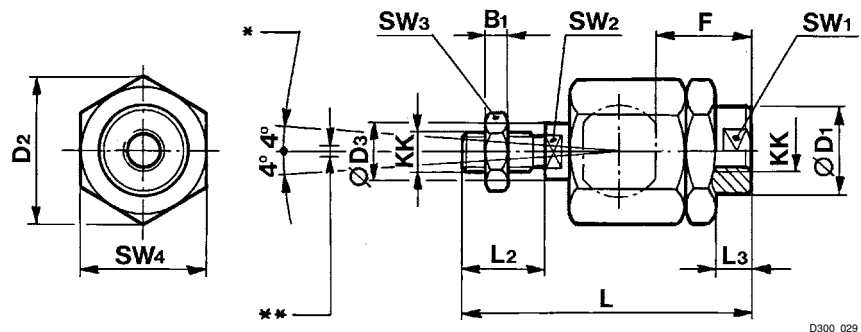
ISO 21287, 系列 CCI
附件

产品代码	材料	重量 [kg]							
3590502000	不锈钢	0,1							
3590504000	不锈钢	0,16							
3590505000	不锈钢	0,4							

性耦合连接件 PM5, 球形



00105169



D300_029

* 角接头

** 0.5 - 2 mm的径向平衡

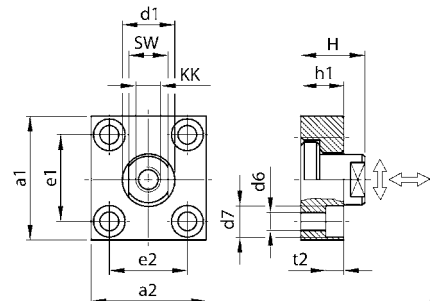
产品代码	KK	B1	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	L3 ±1	SW1	SW2	SW3
1826409001	M8	4	12,5	20	8	14,5	55	15	5	10	6	13
1826409002	M10x1,25	6	21,5	34	14	23	73	20	7,5	19	12	17
1826409003	M12x1,25	7	21,5	34	14	28	77	24	13	19	12	19
1826409004	M16x1,5	8	33,5	47	22	32	108	32	9	30	19	24

产品代码	SW4	材料	表面	重量 [kg]					
1826409001	17	钢	镀锌	0,05					
1826409002	30	钢	镀锌	0,21					
1826409003	30	钢	镀锌	0,21					
1826409004	41	钢	镀锌	0,65					

柔性耦合连接件 PM7带托板



00105170



00105194

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 2011-10-25，© Bosch Rexroth AG，保留更改权利

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI

附件

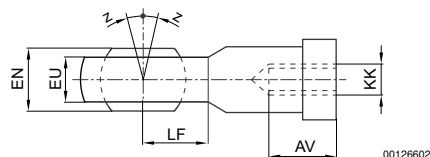
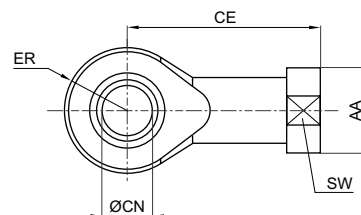
产品代码	KK	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1	t2	H
1827001629	M10x1,25	60	37	20	6,6	11	36 ±0,15	23 ±0,15	15	7	24
1827001630	M12x1,25	60	56	25	9	15	42 ±0,2	38 ±0,2	20	9	30
1827001631	M16x1,5	80	80	30	11	18	58 ±0,2	58 ±0,2	20	11	32

产品代码	SW	材料	表面	重量 [kg]						
1827001629	17	钢	镀锌	0,3						
1827001630	19	钢	镀锌	0,4						
1827001631	24	钢	镀锌	0,9						

回转头AP6



00105172



00126602

产品代码	KK	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW	Z [°] max.
1822124002	M8	16	12	36	8	12	12	9,5	12	14	4
1822124003	M10x1,25	19	15	43	10	14	14	11,5	14	17	4
1822124004	M12x1,25	22	18	50	12	16	16	12,5	16	19	4
1822124005	M16x1,5	27	24	64	16	21	21	15,5	21	22	4
8958209032	M10x1,25	19	15	43	10	14	14	10,5	14	17	6,5
8958209042	M12x1,25	22	18	50	12	16	16	12	16	19	6,5
8958209052	M16x1,5	27	24	64	16	21	21	15	21	22	7,5

产品代码	材料	表面	重量 [kg]							
1822124002	钢	镀锌	0,05							
1822124003	钢	镀锌	0,07							
1822124004	钢	镀锌	0,12							
1822124005	钢	镀锌	0,21							
8958209032	不锈钢	-	0,09							
8958209042	不锈钢	-	0,12							
8958209052	不锈钢	-	0,23							

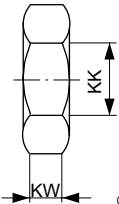
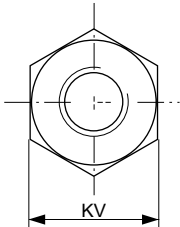
活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI
附件

活塞杆的 螺母 MR9



00105168



00105192

产品代码	KK	KV	KW	材料	表面	重量 [kg]			
1823300033	M6	10	3,2	钢	镀锌	0,004			
1823300034	M8	13	4	钢	镀锌	0,005			
1823300020	M10x1,25	17	6	钢	镀锌	0,01			
1823300021	M12x1,25	19	7	钢	镀锌	0,012			
1823300030	M16x1,5	24	8	钢	镀锌	0,017			
3330316000	M6	10	3,2	不锈钢	-	0,004			
3330320000	M8	13	4	不锈钢	-	0,006			
3590302000	M10x1,25	16	5	不锈钢	-	0,01			
3590304000	M12x1,25	18	6	不锈钢	-	0,02			
3590305000	M16x1,5	24	8	不锈钢	-	0,03			

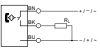
活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI
附件

传感器, 系列 ST6
► 6 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 线芯外露部分镀锡



环境温度 最小值/最大值	-25 °C / +70 °C
防护等级	IP 69K
开关点精度 [mm]	±0,1
开关容量	3 W / 3 VA
振动阻力	10 - 55 Hz, 1 mm
冲击阻力	30 g / 11 ms
材料:	
外壳	聚酰胺
电缆	聚氨酯

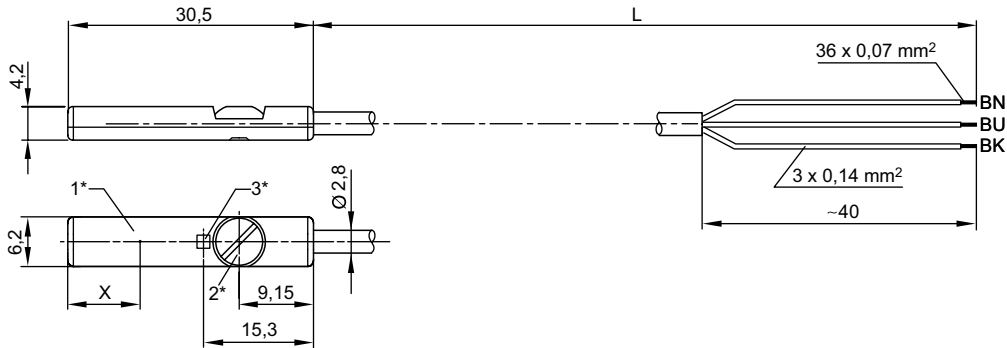
	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	运行电压AC 最小/最大	换向电流(开关电 流), 直流电, 最 大值.	换向电流(开关电 流), 交流电, 最 大值.	产品代码
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	
	簧片型	3 5	10 / 30	10 / 30	0,13	0,13	0830100629 0830100630
	电子 PNP	3 5	10 / 30	-	0,1	-	0830100631 0830100632
	电子 NPN	3 5	10 / 30	-	0,1	-	0830100633 0830100634

产品代码	最大的电压降	保护电阻	工作频率	运行电流 (未 接通)	运行电流 (接 通)	发光二极管	注
	[V]	[Ω]	[kHz]	[mA]	[mA]		
0830100629 0830100630	I*Rs	15	< 0,3	-	< 10	黄色	1)
0830100631 0830100632	≤ 2,5	-	< 1,0	< 20	< 30	黄色	2)
0830100633 0830100634	≤ 2,5	-	< 1,0	< 20	< 30	黄色	2)
1) 反极性保护 2) 短路保护; 反极性保护 界面、闭合处: 线芯外露部分镀锡 UL (Underwriters Laboratories)							

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI
附件

规格



00111942_b

1* = 开关点 2* = 紧固螺丝 3* = LED
L = 电缆长度
BN = 棕色, BK = 黑色, BU = 蓝色
X = 电子式 : 6 mm, 舌簧 : 10 mm

传感器, 系列 ST6

► 6 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M8, 3-针, 带滚花螺钉



00112027_5

合格证书
环境温度 最小值/最大值
防护等级
开关点精度 [mm]
开关容量
发光二极管状态显示
振动阻力
冲击阻力

UL (Underwriters Laboratories)
见下表
IP 65, IP 67
±0,1
3 W / 3 VA
黄色
10 - 55 Hz, 1 mm
30 g / 11 ms

材料:
外壳

聚酰胺

	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	运行电压AC 最小/最大	换向电流(开关电 流), 直流电, 最 大值.	换向电流(开关电 流), 交流电, 最 大值.	产品代码
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	
	簧片型	0,3	10 / 30	10 / 30	0,13	0,1	R412004761
		0,3				0,13	0830100434
		0,5				0,13	0830100436
	电子 PNP	0,3	10 / 30	-	0,1	-	0830100435
		0,3				-	R412004762
		0,5				-	0830100437
	电子 NPN	0,3	10 / 30	-	0,1	-	0830100431
	簧片型	0,3	10 / 30	10 / 30	0,13	0,1	R412007840

活塞杆气缸 → 标准汽缸

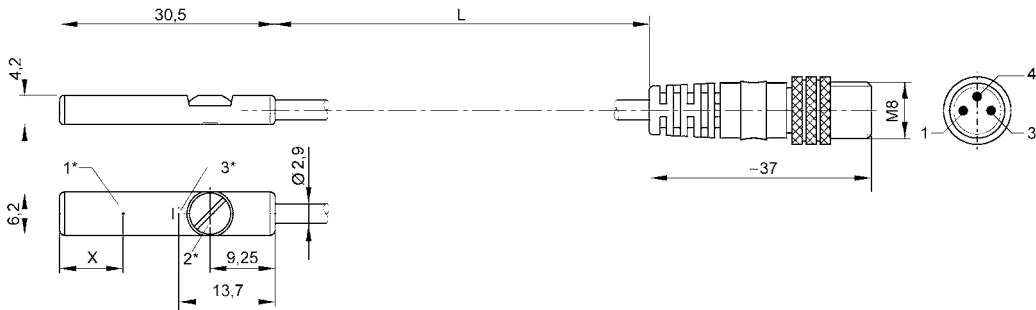
ISO 21287, 系列 CCI
附件

产品代码	最大的电压降	最低 / 最高环境温度	保护电阻	工作频率	运行电流（未接通）	运行电流（接通）	材料 电缆
	[V]		[Ω]	[kHz]	[mA]	[mA]	
R412004761 0830100434 0830100436	I*Rs	-25°C / +75°C -25°C / +70°C -25°C / +70°C	15	≤ 0,3 < 0,3 < 0,3	-	< 10	聚氯乙烯 聚氨酯 聚氨酯
0830100435 R412004762 0830100437	≤ 2,5	-25°C / +70°C	-	< 1,0	< 20	< 30	聚氨酯 聚氯乙烯 聚氨酯
0830100431	≤ 2,5	-25°C / +70°C	-	< 1,0	< 20	< 30	聚氨酯
R412007840	I*Rs	-25°C / +75°C	15	≤ 0,3	-	< 10	聚氯乙烯

产品代码	注
R412004761 0830100434 0830100436	1)
0830100435 R412004762 0830100437	2)
0830100431	2)
R412007840	1); 3)

1) 反极性保护
2) 短路保护; 反极性保护
3) 组合情况：活塞环开口（槽缝）与内六角
界面、闭合处: 多芯插头; M8; 3-针; 带滚花螺钉

规格



00111942_d

1* = 开关点 2* = 紧固螺丝 3* = LED
L = 电缆长度
X = 电子式：6 mm，舌簧：10 mm
引脚设置：1 = (+)、3 = (-)、4 = (OUT)，EN 60947-5-2：1998

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI

附件

传感器, 系列 ST6

► 6 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M8, 3-针



00112027_3

合格证书

环境温度 最小值/最大值

防护等级

开关点精度 [mm]

开关容量

发光二极管状态显示

振动阻力

冲击阻力

UL (Underwriters Laboratories)

-25°C / +70°C

IP 65, IP 67

±0,1

3 W / 3 VA

黄色

10 - 55 Hz, 1 mm

30 g / 11 ms

材料:

外壳

电缆

聚酰胺

聚氨酯

	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	运行电压AC 最小/最大	换向电流(开关电 流), 直流电, 最 大值.	换向电流(开关电 流), 交流电, 最 大值.	产品代码
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	
	簧片型	0,3	10 / 30	10 / 30	0,13	0,13	0830100488
	电子 PNP	0,3	10 / 30	-	0,1	-	0830100489
	电子 NPN	0,3	10 / 30	-	0,1	-	0830100430

产品代码	最大的电压降	保护电阻	工作频率	运行电流 (未接 通)	运行电流 (接通)	注
	[V]	[Ω]	[kHz]	[mA]	[mA]	
0830100488	I*Rs	15	< 0,3	-	< 10	1)
0830100489	≤ 2,5	-	< 1,0	< 20	< 30	2)
0830100430	≤ 2,5	-	< 1,0	< 20	< 30	2)

1) 反极性保护

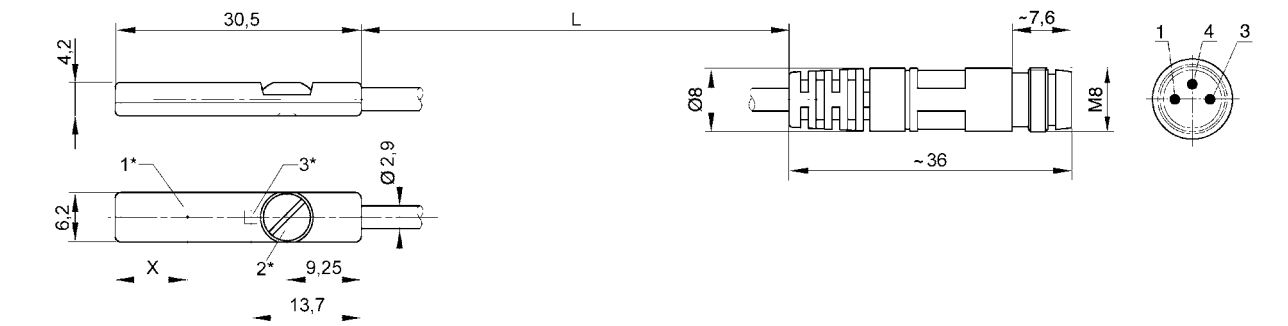
2) 短路保护; 反极性保护

界面、闭合处: 多芯插头; M8; 3-针

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI
附件

规格



1* = 开关点 2* = 紧固螺丝 3* = LED
L = 电缆长度
X = 电子式 : 6 mm, 舌簧 : 10 mm
引脚设置 : 1 = (+)、3 = (-)、4 = (OUT) , EN 60947-5-2 : 1998

00111942_a

传感器, 系列 ST6

► 6 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M12, 3-针, 带滚花螺钉



00112027_4

合格证书	UL (Underwriters Laboratories)
环境温度 最小值/最大值	-25°C / +70°C
防护等级	IP 65, IP 67
开关点精度 [mm]	±0,1
开关容量	3 W / 3 VA
发光二极管状态显示	黄色
振动阻力	10 - 55 Hz, 1 mm
冲击阻力	30 g / 11 ms
材料:	
外壳	聚酰胺
电缆	聚氨酯

	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	运行电压AC 最小/最大	换向电流(开关电 流), 直流电, 最 大值.	换向电流(开关电 流), 交流电, 最 大值.	产品代码
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	
	簧片型	0,3	10 / 30	10 / 30	0,13	0,13	0830100432
	电子 PNP	0,3	10 / 30	-	0,1	-	0830100433

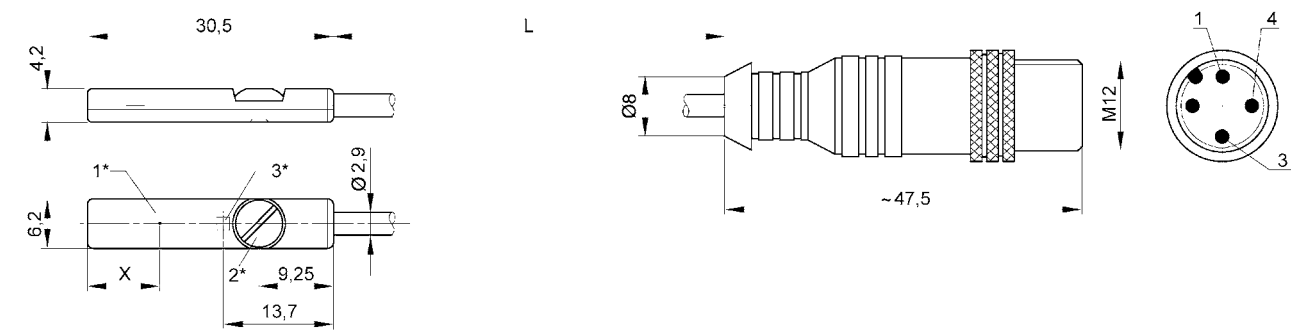
活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI
附件

产品代码	最大的电压降	保护电阻	工作频率	运行电流（未接通）	运行电流（接通）	注
	[V]	[Ω]	[kHz]	[mA]	[mA]	
0830100432	I*Rs	15	< 0,3	-	< 10	1)
0830100433	≤ 2,5	-	< 1,0	< 20	< 30	2)

1) 反极性保护
2) 短路保护; 反极性保护
界面、闭合处: 多芯插头; M12; 3-针; 带滚花螺钉

规格



1* = 开关点 2* = 紧固螺丝 3* = LED
L = 电缆长度
X = PNP: 6 mm、簧片: 10 mm
引脚设置 : 1 = (+)、3 = (-)、4 = (OUT) , EN 60947-5-2 : 1998

00111942_c

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI
附件

传感器, 系列 SM6
► 6 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 线芯外露部分镀锡 ► 里程计传感器



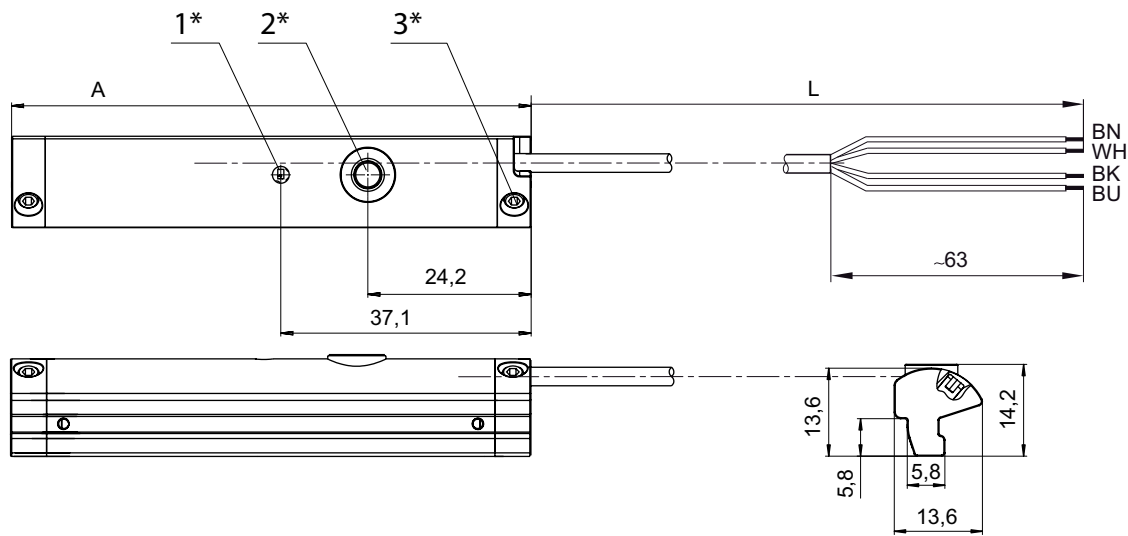
环境温度 最小值/最大值	-20°C / +70°C
防护等级	IP 67, IP 65
输出信号	1x 电流, 1x 电压
额定电流, 接通状态 mA	< 20
额定电流, 禁止状态 mA	< 20
扫描间隔	0,5 ms
分辨率	0,05 mm
重复精度	0,1 mm
直线性	0,3 mm
最大运行速度	3 m/s
显示	发光二极管
发光二极管状态显示	黄色
振动阻力	10 - 55 Hz, 1 mm
冲击阻力	30 g / 11 ms
材料:	
外壳	聚酰胺(尼龙), 玻璃纤维加固
电缆	聚氨酯

	电缆长度 L	测量范围 最大值.	工作电压DC 最小/最大	电压信号	电流信号	产品代码
	[m]	[mm]	[V]	[V]	[mA]	
	2	32 64 96 128	15 / 30	0 - 10 V DC	4 - 20 mA	R412010141 R412010143 R412010262 R412010264
界面、闭合处: 线芯外露部分镀锡 短路保护; 反极性保护; 过载保护						

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI
附件

规格



00133787

1* = LED 2* = Teach 扣 3* = 平头螺钉 M3x11
L = 电缆长度
(1) BN=棕色 (2) WH=白色 (3) BU=蓝色 (4) BK=黑色
引脚设置：1 = (+), 2 = (OUT 1) 3 = (GND), 4 = (OUT 2), EN 60947-5-7

产品代码	A											
R412010141	45											
R412010143	77											
R412010262	109											
R412010264	141											

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI
附件

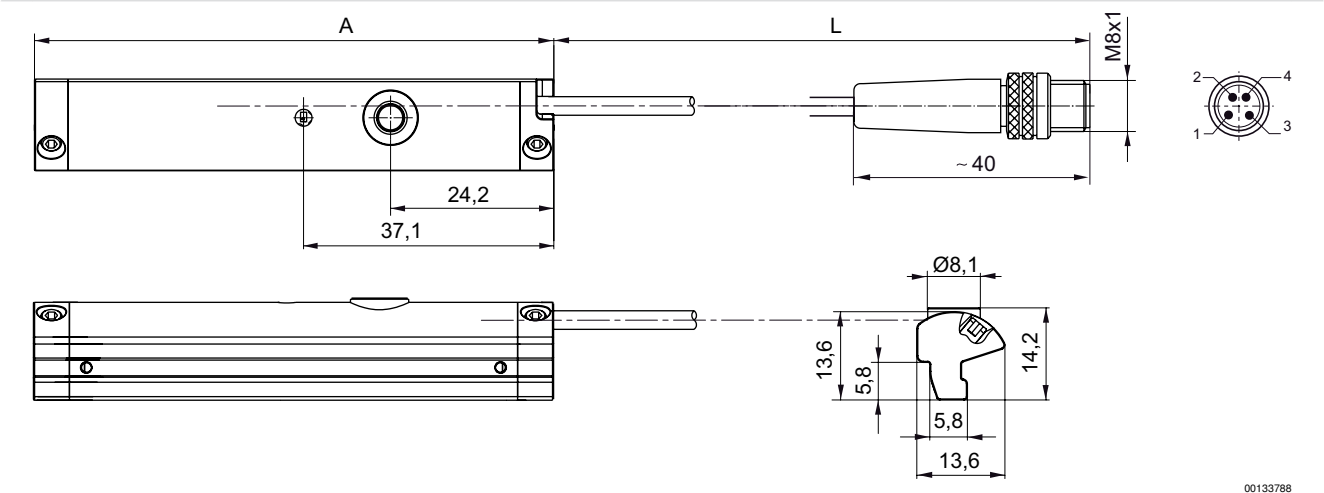
传感器, 系列 SM6
► 6 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M8x1, 4-针, 带滚花螺钉 ► 里程计传感器



环境温度 最小值/最大值	-20 °C / +70 °C
防护等级	IP 67, IP 65
输出信号	1x 电流, 1x 电压
额定电流, 接通状态 mA	< 20
额定电流, 禁止状态 mA	< 20
扫描间隔	0,5 ms
分辨率	0,05 mm
重复精度	0,1 mm
直线性	0,3 mm
最大运行速度	3 m/s
显示	发光二极管
发光二极管状态显示	黄色
振动阻力	10 - 55 Hz, 1 mm
冲击阻力	30 g / 11 ms
材料:	
外壳	聚酰胺(尼龙), 玻璃纤维加固
电缆	聚氨酯

	电缆长度 L	测量范围 最大值.	工作电压DC 最小/最大	电压信号	电流信号	产品代码
	[m]	[mm]	[V]	[V]	[mA]	
	0,3	32 64 96 128	15 / 30	0 - 10 V DC	4 - 20 mA	R412010142 R412010144 R412010263 R412010265
界面、闭合处: 多芯插头; M8x1; 4-针; 带滚花螺钉 短路保护; 反极性保护; 过载保护						

规格



1* = LED 2* = Teach 扣 3* = 平头螺钉 M3x11
L = 电缆长度
引脚设置 : 1 = (+), 2 = (OUT 1) 3 = (GND), 4 = (OUT 2), EN 60947-5-7
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 2011-10-25, © Bosch Rexroth AG, 保留更改权利

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI
附件

产品代码	A											
R412010142	45											
R412010144	77											
R412010263	109											
R412010265	141											

传感器, 系列 SN3
► 多芯插头, M12, 3-针 ► "适用于焊接行业 "



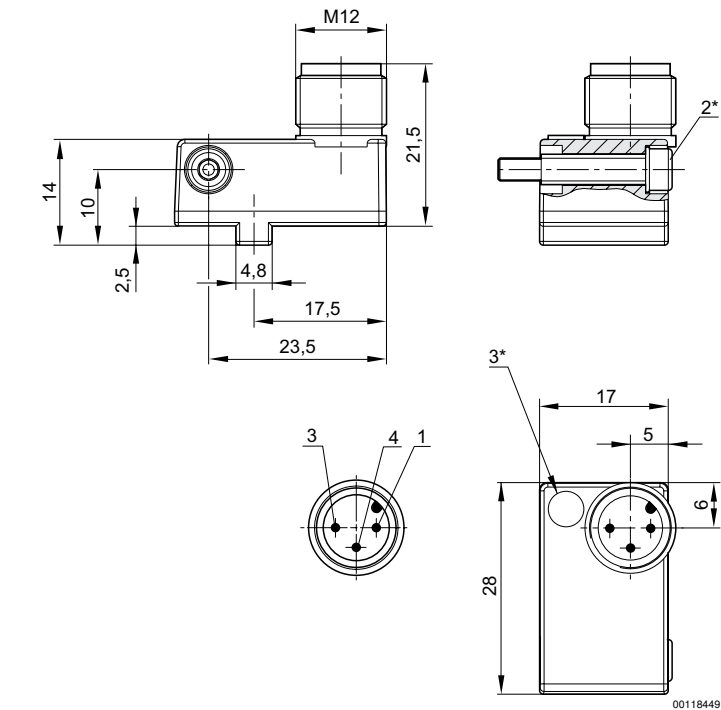
环境温度 最小值/最大值	-25°C / +70°C
防护等级	IP 67, IP 65
开关点精度 [mm]	±0,1
额定电流, 接通状态 mA	≤ 10
额定电流, 禁止状态 mA	≤ 5
发光二极管状态显示	黄色
振动阻力	55 Hz, 1 mm
冲击阻力	30 g / 11 ms
材料:	
外壳	聚酰胺

	连接方式型	工作电压DC 最小/最大	换向电流(开关电流) ， 直流电, 最大值	最大的电压降	工作频率	产品代码
		[V]	[A]	[V]	[kHz]	
	电子 PNP	10 / 30	0,2	≤ 1,8	0,02	0830100438
界面、闭合处: 多芯插头; M12; 3-针 短路保护; 反极性保护						

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI
附件

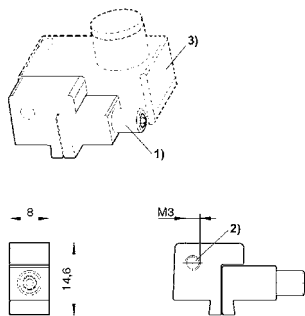
规格



2* = 紧固螺丝
3* = 发光二极管
引脚设置：1 = (+)、3 = (-)、4 = (OUT) ， EN 60947-5-2：1998

传感器固定设备

► 适用于 传感器 系列 SN3 ► 用于安装在气缸上 PRA系列, KPZ系列, GPC系列, CCI 系列, KHZ系列



1) 紧固螺丝 2) 传感器固定螺钉 3) 传感器

产品代码	1)	MA1 [Nm]	材料	重量 [kg]					
1827020386	M3x25	1,8 +0,4	铝材	0,007					

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI

附件

连接电缆, 系列 CN2

► 插座, M8, 3-针 ► 开放式电缆终端, 3-针 ► 直的



00107009_b

环境温度 最小值/最大值

防护等级

导线截面

材料:

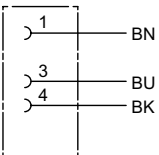
电缆外皮

-40°C / +85°C

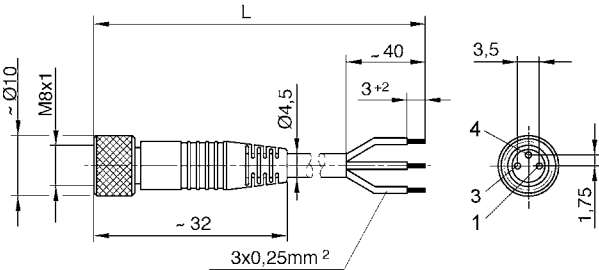
IP 65

聚氨酯

技术性备注	
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。	

	电气接口		电流, 最大值	芯数	导线截面	电缆引线	产品代码	
	[接口1]	[接口2]	[A]		[mm²]			
	插座, M8, 3-针	开放式电缆终端, 3-针	4	3	0,24	直线 180°	1834484166	
						直线 180°	1834484168	
						呈 90° 弯角	1834484167	
						呈 90° 弯角	1834484169	
						呈 90° 弯角	1834484248	
产品代码	电缆长度 L				重量			
	[m]				[kg]			
1834484166	3				0,091			
1834484168	5				0,145			
1834484167	3				0,092			
1834484169	5				0,141			
1834484248	10				0,276			

规格



00105612_a

(1) BN=棕色 (3) BU=蓝色 (4) BK=黑色

L = 长度

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI
附件

M8x1 插座 (母头), 系列 CN2
► 插座, M8x1, 3-针 ► 直的



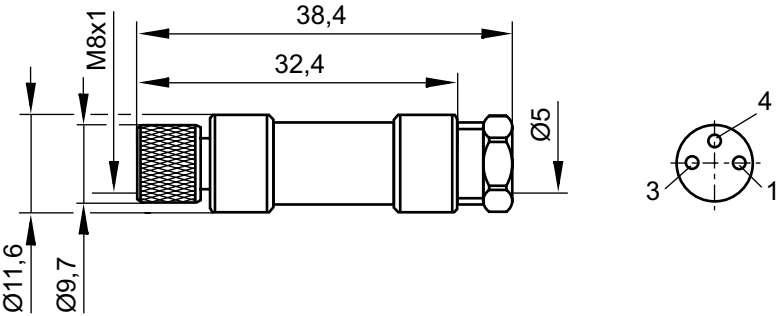
00138877

环境温度 最小值/最大值	-25 °C / +80 °C
防护等级	IP 67
材料:	
外壳	聚酰胺

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

	额定电压		电流, 最大值	电极数目	电缆引线	可连接的电缆的 最小/最大直径	产品代码
	DC	AC					
	[V]	[V]	[A]			[mm]	
	75	60	4	3	直线 180°	3,5 / 5	1834484173
产品代码	安装位置			外壳颜色		重量	
						[kg]	
1834484173	位置1			黑色		0,008	

规格



16405

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI
附件

M8x1 插座 (母头), 系列 CN2
► 插座, M8x1, 3-针 ► 带角度的



环境温度 最小值/最大值
防护等级

-25°C / +85°C
IP 65

材料:
外壳

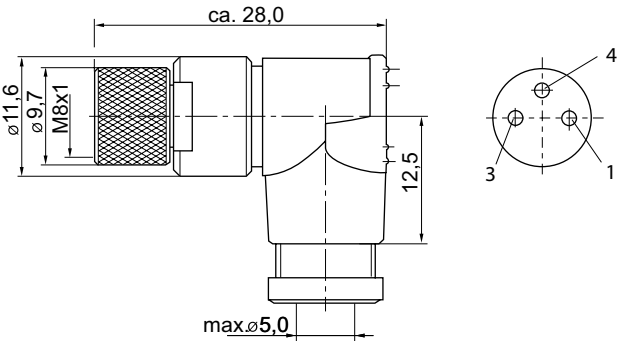
聚酰胺

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

	额定电压		电流, 最大值	电极数目	电缆引线	可连接的电缆的 最小/最大直径	产品代码
	DC	AC					
	[V]	[V]	[A]			[mm]	
	75	60	4	3	呈 90° 弯角	3,5 / 5	1834484174

产品代码	安装位置	外壳颜色	重量
1834484174	位置1	黑色	0,008

规格

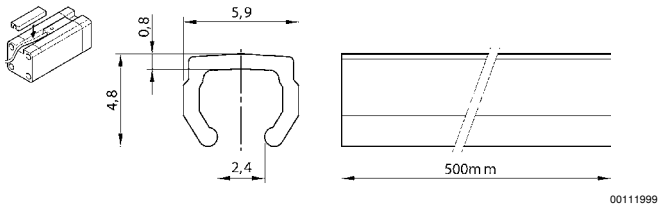


活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 21287, 系列 CCI

附件

槽型接口型材



产品代码	Ø	材料									
1821321009	16-100	丙烯酸合成材料									

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
25-10-2011