

ISO 21287, 系列 CCL-IC

- 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
- 可选耐热的



标准	ISO 21287
合格证书	ATEX 中可选
压缩空气连接	内螺纹
工作压力范围	1 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-20 ... 80 °C
介质温度范围	-20 ... 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 ... 5 mg/m ³
确定活塞推力的压力	6.3 bar



技术数据

活塞- Ø 活塞杆螺纹 接口 活塞杆-Ø	16 mm M6x1 M5 8 mm	20 mm M8x1,25 M5 10 mm	25 mm M8x1,25 M5 10 mm	32 mm M10x1,25 G 1/8 12 mm	40 mm M10x1,25 G 1/8 12 mm	50 mm M12x1,25 G 1/8 16 mm	63 mm M12x1,25 G 1/8 16 mm
行程 5	R480668683	R480668692	R480668701	R480668710	R480668723	R480668736	R480668749
10	R480668684	R480668693	R480668702	R480668711	R480668724	R480668737	R480668750
15	R480668685	R480668694	R480668703	R480668712	R480668725	R480668738	R480668751
20	R480668686	R480668695	R480668704	R480668713	R480668726	R480668739	R480668752
25	R480668687	R480668696	R480668705	R480668714	R480668727	R480668740	R480668753
30	R480668688	R480668697	R480668706	R480668715	R480668728	R480668741	R480668754
40	R480668689	R480668698	R480668707	R480668716	R480668729	R480668742	R480668755
50	R480668690	R480668699	R480668708	R480668717	R480668730	R480668743	R480668756
60	R480668691	R480668700	R480668709	R480668718	R480668731	R480668744	R480668757
80	-	-	-	R480668719	R480668732	R480668745	R480668758
100	-	-	-	R480668720	R480668733	R480668746	R480668759
125	-	-	-	R480668721	R480668734	R480668747	R480668760
150	-	-	-	R480668722	R480668735	R480668748	R480668761

活塞- Ø 活塞杆螺纹 接口 活塞杆-Ø	80 mm M16x1,5 G 1/8 20 mm	100 mm M16x1,5 G 1/8 25 mm
行程 5	-	R480668774
10	R480668762	R480668775
15	R480668763	R480668776
20	R480668764	R480668777
25	R480668765	R480668778
30	R480668766	R480668779
40	R480668767	R480668780
50	R480668768	R480668781
60	R480668769	R480668782
80	R480668770	R480668783
100	R480668771	R480668784
125	R480668772	R480668785
150	R480668773	R480668786

技术数据

活塞- Ø	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
缩回运动的活塞力	95 N	148 N	260 N	435 N	720 N	1110 N	1837 N
伸出运动的活塞力	127 N	198 N	309 N	507 N	792 N	1237 N	1964 N
冲撞能量	0,15 J	0,2 J	0,3 J	0,5 J	0,7 J	1 J	1,3 J
重量 0 mm行程	0,084 kg	0,145 kg	0,176 kg	0,309 kg	0,401 kg	0,59 kg	0,801 kg
重量 10mm行程	0,016 kg	0,019 kg	0,021 kg	0,035 kg	0,04 kg	0,055 kg	0,062 kg
最大行程	300 mm						

活塞- Ø	80 mm	100 mm
缩回运动的活塞力	2969 N	4639 N
伸出运动的活塞力	3167 N	4948 N
冲撞能量	1,8 J	2,5 J
重量 0 mm行程	1,42 kg	2,33 kg
重量 10mm行程	0,087 kg	0,108 kg
最大行程	500 mm	500 mm

技术信息

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。

通过 ATEX 认证的气缸 (带标记 II 2G c IIB T4 / II 2D c IP65 T135°C X) 可以在网络配置器中生成。

耐热型号防尘圈和密封的材料 (环境温度范围 : - 10 °C - 120 °C) 为氟橡胶。

更多选项可在网上配置器生成。

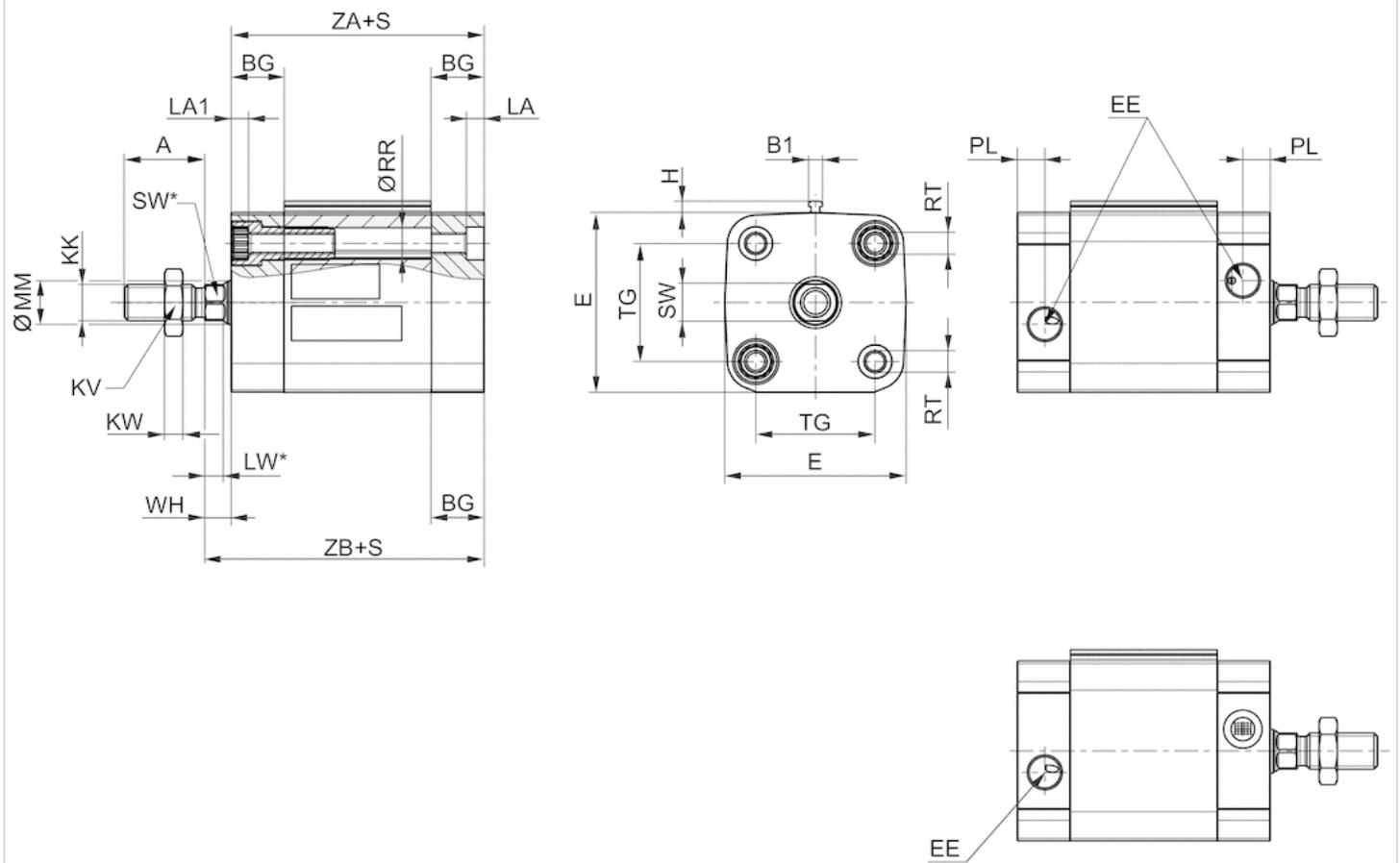
技术信息

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, 阳极氧化处理
后盖	铝材, 阳极氧化处理
防尘圈	聚氨酯

规格

规格

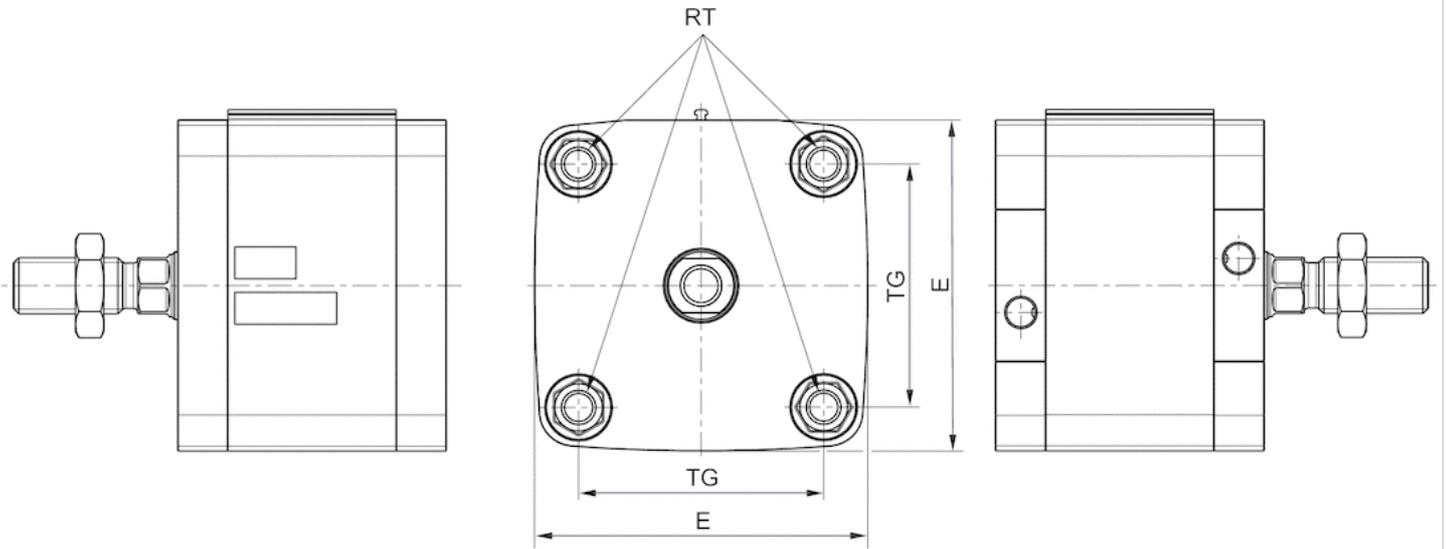
Ø16 - 63



S = 行程

规格

Ø80 - 100



规格

活塞- Ø	A	B1	BG 1)	E	EE	H	KK	KV	KW	LA	LA1	LW	LW*	MM f8	PL	RR 1)	RT
16 mm	12	3.8	15	29	M5	3.1	M6x1	10	3.2	3.5	3.5	3.2	3.2	8	5	3.2	M4
20 mm	16	3.8	15	36.5	M5	3.1	M8x1,25	13	4	3.5	4.6	3.7	3.7	10	5	4.1	M5
25 mm	16	3.8	15	40.5	M5	3.1	M8x1,25	13	4	4.8	4.6	3.7	3.7	10	5	4.1	M5
32 mm	19	3.8	16	49.5	G1/8	3.1	M10x1,25	17	5	4.8	4.8	5	5*	12	7.5	5.1	M6
40 mm	19	3.8	16	57.5	G1/8	3.1	M10x1,25	17	5	4.8	4.8	5	5*	12	7.5	5.1	M6
50 mm	22	3.8	16	69.5	G1/8	3.1	M12x1,25	18	6	4.8	4.8	5.7	4,8*	16	7.5	6.4	M8
63 mm	22	3.8	16	79.5	G1/8	3.1	M12x1,25	18	6	4.8	4.8	5.7	4,8*	16	7.5	6.4	M8
80 mm	28	3.8	17	98**	G1/8	3.1	M16x1,5	24	8	0	0	7	6,4*	20	7.5	8.4	M10
100 mm	28	3.8	17	115.5	G1/8	3.1	M16x1,5	24	8	0	0	7.5	6,4*	25	7.5	8.4	M10

活塞- Ø	SW	SW*	TG	WH	ZA +S	ZB+S
16 mm	7	7	18 ±0,4	4,8 ±1,4	36	40.8
20 mm	8	8	22 ±0,4	6 ±1,4	37	43
25 mm	8	8	26 ±0,4	6 ±1,4	39	45
32 mm	10	10*	32,5 ±0,5	7 ±1,6	44	51
40 mm	10	10*	38 ±0,5	7 ±1,6	45	52
50 mm	13	13*	46,5 ±0,6	8 ±1,6	45.5	53.5
63 mm	13	13*	56,5 ±0,7	8 ±1,6	49	57
80 mm	16	16*	72 ±0,7	10 ±2	54	64
100 mm	21	21*	89 ±0,7	10 ±2	67	77

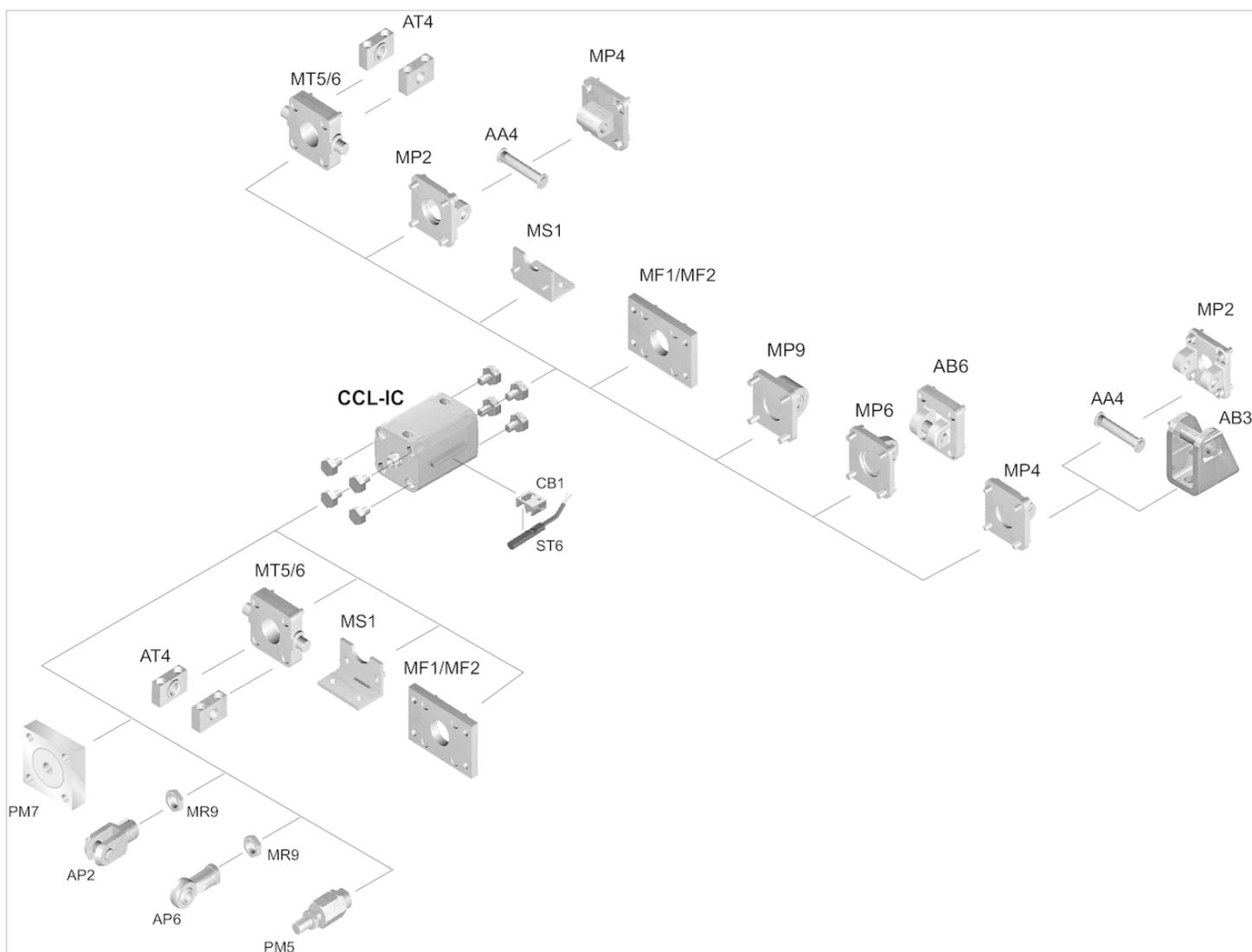
1) 最小

* 需要六角扳手

** ISO 21287: 96

附件概览

总览图



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。

ISO 21287, 系列 CCL-IC

- 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
- 可选耐热的



标准	ISO 21287
合格证书	ATEX 中可选
压缩空气连接	内螺纹
工作压力范围	1 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-20 ... 80 °C
介质温度范围	-20 ... 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 ... 5 mg/m ³
确定活塞推力的压力	6.3 bar



技术数据

活塞-Ø	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
活塞杆螺纹	M4	M6	M6	M8	M8	M10	M10
接口	M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
活塞杆-Ø	8 mm	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm	16 mm	16 mm
行程 5	R480668787	R480668796	R480668805	R480668814	R480668827	R480668840	R480668853
10	R480668788	R480668797	R480668806	R480668815	R480668828	R480668841	R480668854
15	R480668789	R480668798	R480668807	R480668816	R480668829	R480668842	R480668855
20	R480668790	R480668799	R480668808	R480668817	R480668830	R480668843	R480668856
25	R480668791	R480668800	R480668809	R480668818	R480668831	R480668844	R480668857
30	R480668792	R480668801	R480668810	R480668819	R480668832	R480668845	R480668858
40	R480668793	R480668802	R480668811	R480668820	R480668833	R480668846	R480668859
50	R480668794	R480668803	R480668812	R480668821	R480668834	R480668847	R480668860
60	R480668795	R480668804	R480668813	R480668822	R480668835	R480668848	R480668861
80	-	-	-	R480668823	R480668836	R480668849	R480668862
100	-	-	-	R480668824	R480668837	R480668850	R480668863
125	-	-	-	R480668825	R480668838	R480668851	R480668864
150	-	-	-	R480668826	R480668839	R480668852	R480668865

活塞-Ø 活塞杆螺纹 接口 活塞杆-Ø	80 mm M12 G 1/8 20 mm	100 mm M12 G 1/8 25 mm
行程 5	-	R480668878
10	R480668866	R480668879
15	R480668867	R480668880
20	R480668868	R480668881
25	R480668869	R480668882
30	R480668870	R480668883
40	R480668871	R480668884
50	R480668872	R480668885
60	R480668873	R480668886
80	R480668874	R480668887
100	R480668875	R480668888
125	R480668876	R480668889
150	R480668877	R480668890

技术数据

活塞-Ø	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
缩回运动的活塞力	95 N	148 N	260 N	435 N	720 N	1110 N	1837 N
伸出运动的活塞力	127 N	198 N	309 N	507 N	792 N	1237 N	1964 N
冲撞能量	0,15 J	0,2 J	0,3 J	0,5 J	0,7 J	1 J	1,3 J
重量 0 mm行程	0,079 kg	0,119 kg	0,15 kg	0,286 kg	0,378 kg	0,551 kg	0,762 kg
重量 10mm行程	0,016 kg	0,019 kg	0,021 kg	0,035 kg	0,04 kg	0,055 kg	0,062 kg
最大行程	300 mm						

活塞-Ø	80 mm	100 mm
缩回运动的活塞力	2969 N	4639 N
伸出运动的活塞力	3167 N	4948 N
冲撞能量	1,8 J	2,5 J
重量 0 mm行程	1,34 kg	2,25 kg
重量 10mm行程	0,087 kg	0,108 kg
最大行程	500 mm	500 mm

技术信息

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。

通过 ATEX 认证的气缸 (带标记 II 2G c IIB T4 / II 2D c IP65 T135°C X) 可以在网络配置器中生成。

耐热型号防尘圈和密封的材料 (环境温度范围 : - 10 °C - 120 °C) 为氟橡胶。

更多选项可在网上配置器生成。

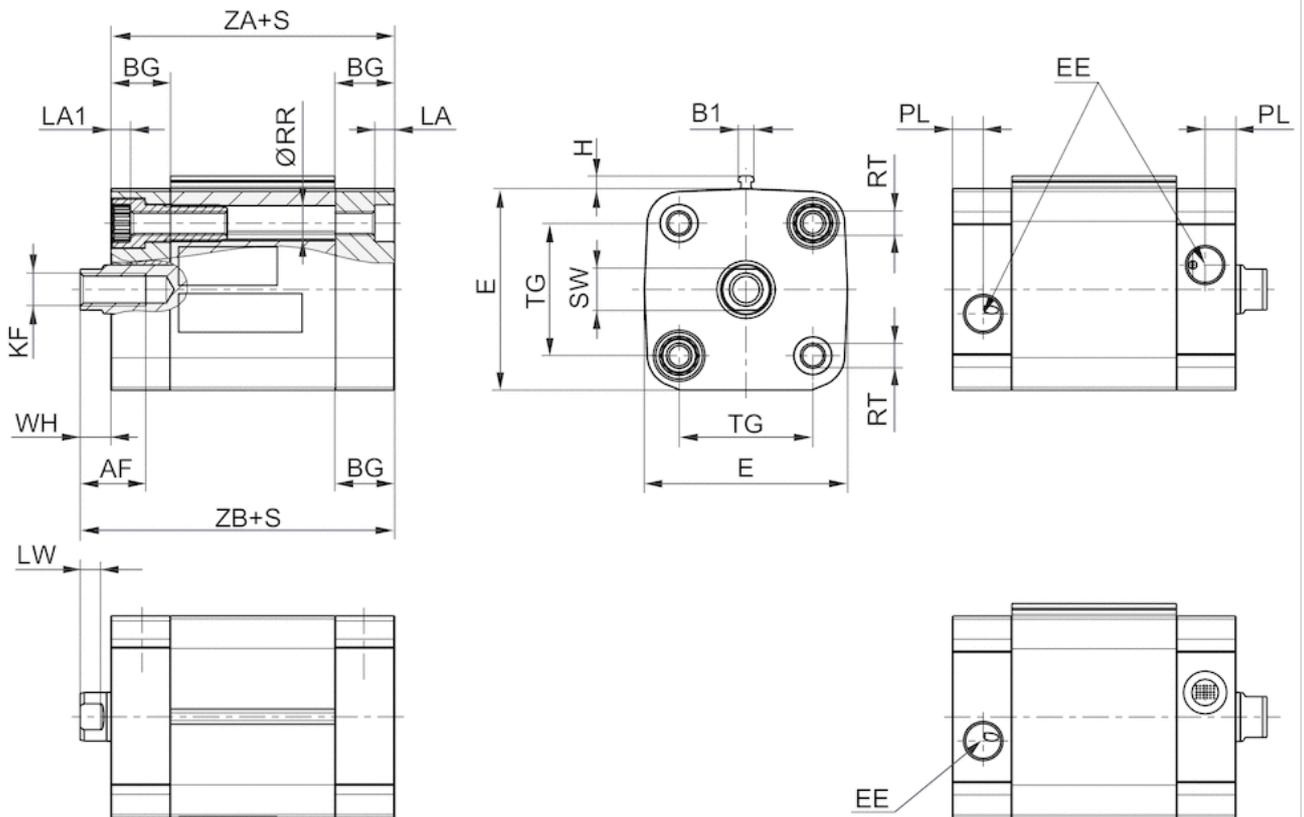
技术信息

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, 阳极氧化处理
后盖	铝材, 阳极氧化处理
防尘圈	聚氨酯

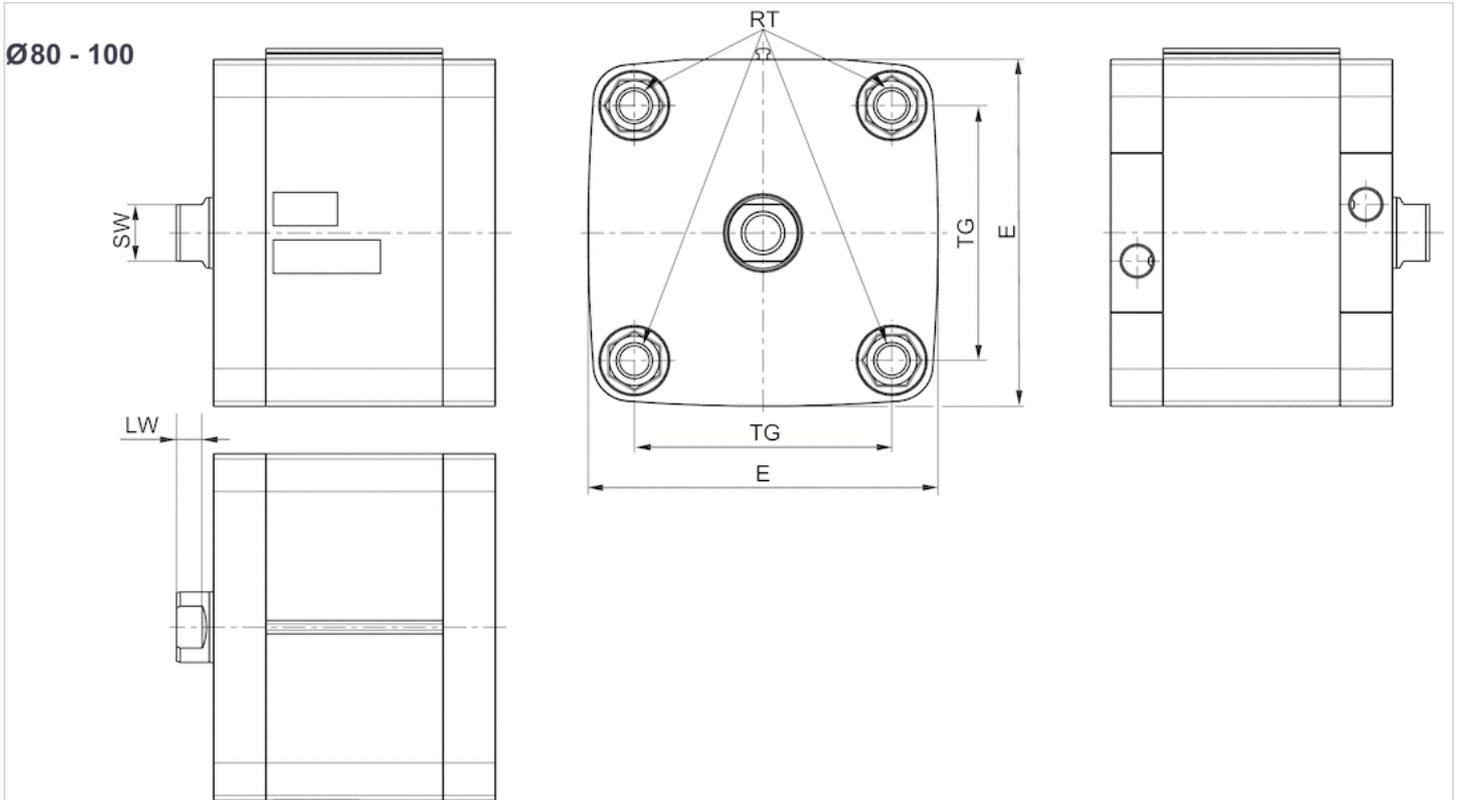
规格

规格

Ø16 - 63



S = 行程



规格

活塞- Ø	AF	B1	BG 1)	E	EE	H	KF	LA	LA1	LW	PL	RR 1)	RT	SW	TG	WH
16 mm	10	3.8	15	29	M5	3.1	M4	3.5	3.5	3.2	5	3.2	M4	7	18 ±0,4	4,8 ±1,4
20 mm	10	3.8	15	36.5	M5	3.1	M6	4.8	4.6	3.7	5	4.1	M5	8	22 ±0,4	6 ±1,4
25 mm	10	3.8	15	40.5	M5	3.1	M6	4.8	4.6	3.7	5	4.1	M5	8	26 ±0,4	6 ±1,4
32 mm	12	3.8	16	49.5	G1/8	3.1	M8	4.8	4.8	5	7.5	5.1	M6	10	32,5 ±0,5	7 ±1,6
40 mm	12	3.8	16	57.5	G1/8	3.1	M8	4.8	4.8	5	7.5	5.1	M6	10	38 ±0,5	7 ±1,6
50 mm	16	3.8	16	69.5	G1/8	3.1	M10	4.8	4.8	5.7	7.5	6.4	M8	13	46,5 ±0,6	8 ±1,6
63 mm	16	3.8	16	79.5	G1/8	3.1	M10	4.8	4.8	5.7	7.5	6.4	M8	13	56,5 ±0,7	8 ±1,6
80 mm	20	3.8	17	98**	G1/8	3.1	M12	0	0	7	7.5	8.4	M10	16	72 ±0,7	10 ±2
100 mm	20	3.8	17	115.5	G1/8	3.1	M12	0	0	7.5	7.5	8.4	M10	21	89 ±0,7	10 ±2

活塞- Ø	ZA +S	ZB +S
16 mm	36	40.8
20 mm	37	43
25 mm	39	45
32 mm	44	51
40 mm	45	52
50 mm	45.5	53.5
63 mm	49	57
80 mm	54	64
100 mm	67	77

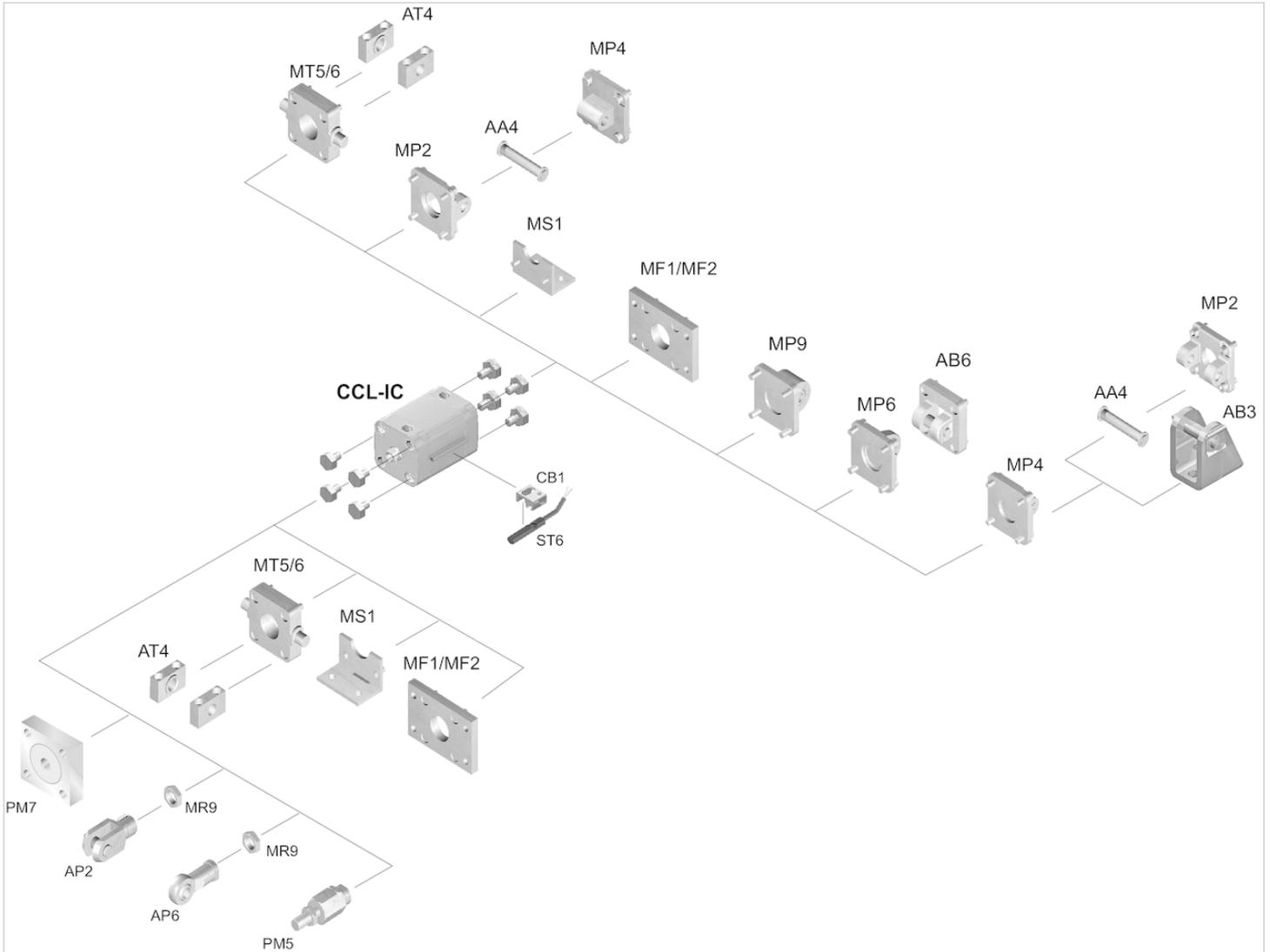
1) 最小

** ISO 21287: 96



附件概览

总览图



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。

ISO 21287, 系列 CCL-IC

- Ø 16-63 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	ISO 21287
压缩空气连接	内螺纹
工作压力范围	1 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-20 ... 80 °C
介质温度范围	-20 ... 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 ... 5 mg/m ³
确定活塞推力的压力	6.3 bar



技术数据

活塞- Ø	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
活塞杆螺纹	M6	M8	M8	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5
接口	M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
活塞杆-Ø	8 mm	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm	16 mm	16 mm
行程 5	R480668891	R480668896	R480668901	R480668906	R480668911	R480668916	R480668921
10	R480668892	R480668897	R480668902	R480668907	R480668912	R480668917	R480668922
15	R480668893	R480668898	R480668903	R480668908	R480668913	R480668918	R480668923
20	R480668894	R480668899	R480668904	R480668909	R480668914	R480668919	R480668924
25	R480668895	R480668900	R480668905	R480668910	R480668915	R480668920	R480668925

技术数据

活塞- Ø	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
缩回运动的活塞力	12 N	13 N	25 N	35 N	43 N	82 N	82 N
伸出运动的活塞力	115 N	185 N	284 N	472 N	749 N	1155 N	1882 N
弹簧力最小-最大	12 N	13 N	25 N	35 N	43 N	82 N	82 N
冲撞能量	0,11 J	0,15 J	0,2 J	0,4 J	0,52 J	0,64 J	0,75 J
重量 0 mm行程	0,085 kg	0,146 kg	0,178 kg	0,313 kg	0,406 kg	0,602 kg	0,814 kg
重量 10mm行程	0,016 kg	0,019 kg	0,021 kg	0,035 kg	0,04 kg	0,055 kg	0,062 kg

技术信息

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 。

更多选项可在网上配置器生成。

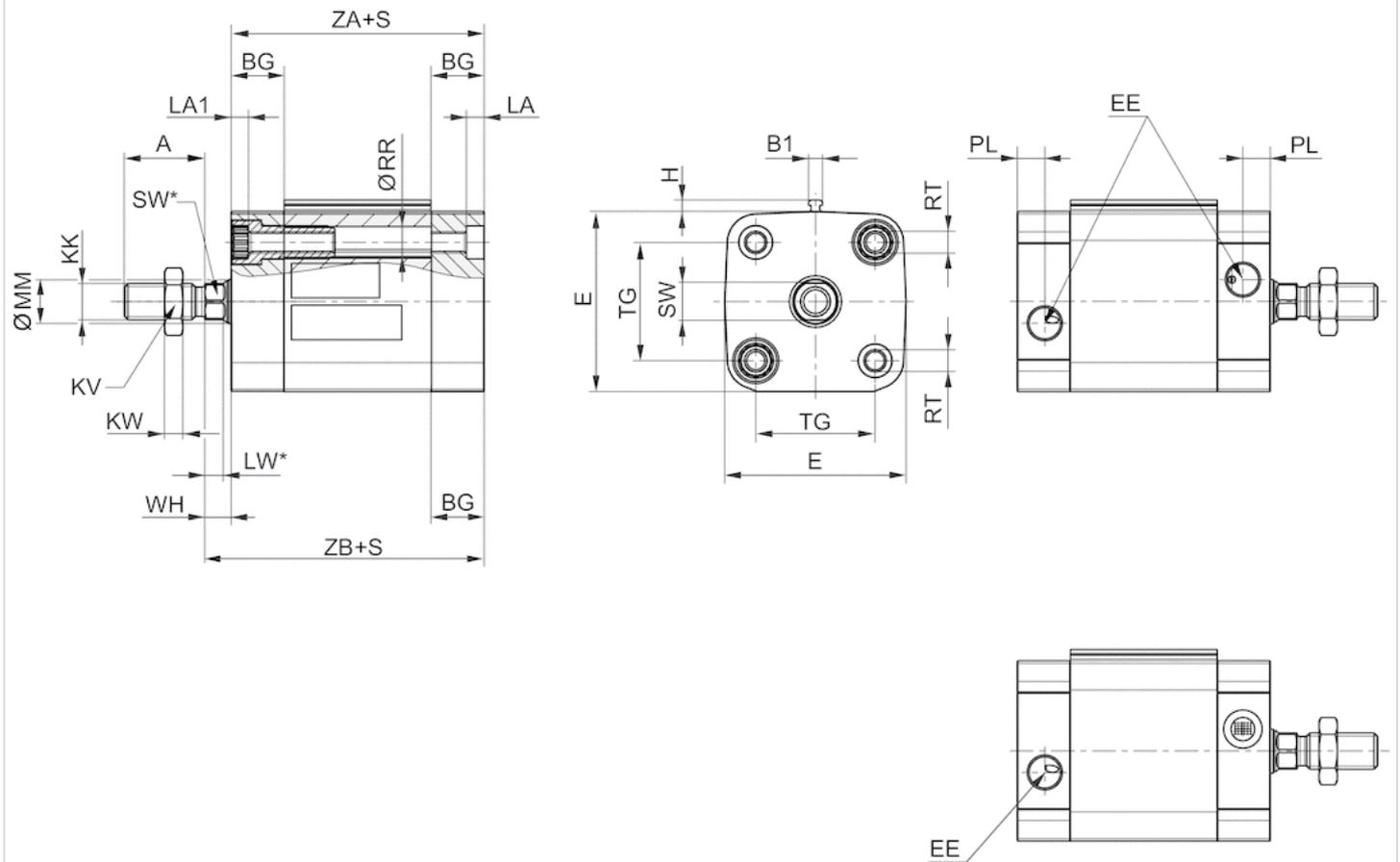
技术信息

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, 阳极氧化处理
后盖	铝材, 阳极氧化处理
防尘圈	聚氨酯

规格

规格

Ø16 - 63



S = 行程

规格

活塞- Ø	A	B1	BG 1)	E	EE	H	KK	KV	KW	LA	LA1	LW	LW*	MM f8	PL	RR 1)	RT	SW
16 mm	12	3.8	15	29	M5	3.1	M6	10	3.2	3.5	3.5	3.2	3.2	8	5	3.2	M4	7
20 mm	16	3.8	15	36.5	M5	3.1	M8	13	4	4.8	4.6	3.7	3.7	10	5	4.1	M5	8
25 mm	16	3.8	15	40.5	M5	3.1	M8	13	4	4.8	4.6	3.7	3.7	10	5	4.1	M5	8
32 mm	19	3.8	16	49.5	G1/8	3.1	M10x1,25	16	5	4.8	4.8	5	5*	12	7.5	5.1	M6	10
40 mm	19	3.8	16	57.5	G1/8	3.1	M10x1,25	16	5	4.8	4.8	5	5*	12	7.5	5.1	M6	10
50 mm	22	3.8	16	69.5	G1/8	3.1	M12x1,25	18	6	4.8	4.8	5.7	4,8*	16	7.5	6.4	M8	13
63 mm	22	3.8	16	79.5	G1/8	3.1	M12x1,5	18	6	4.8	4.8	5.7	4,8*	16	7.5	6.4	M8	13

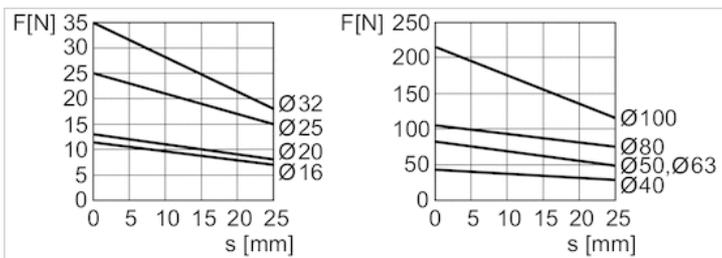
活塞- Ø	SW*	TG	WH	ZA +S	ZB+S
16 mm	7	18 ±0,4	4,8 ±1,4	36	40.8
20 mm	8	22 ±0,4	6 ±1,4	37	43
25 mm	8	26 ±0,4	6 ±1,4	39	45
32 mm	10*	32,5 ±0,5	7 ±1,6	44	51
40 mm	10*	38 ±0,5	7 ±1,6	45	52
50 mm	13*	46,5 ±0,6	8 ±1,6	45.5	53.5
63 mm	13*	56,5 ±0,7	8 ±1,6	49	57

1) 最小

* 需要六角扳手

配图

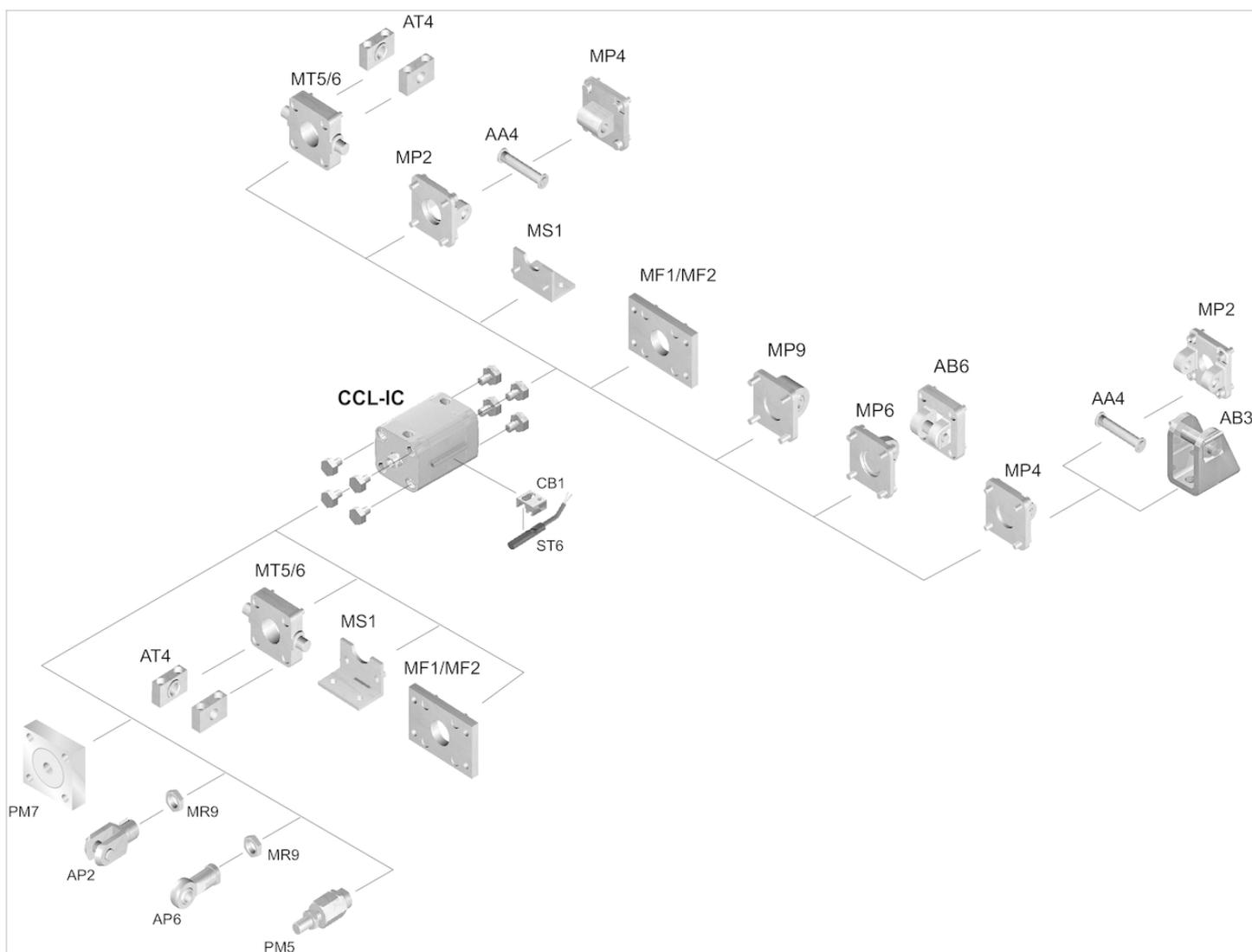
伸出运动的活塞力



F = 弹力, s = 回程

附件概览

总览图



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。

ISO 21287, 系列 CCL-IC

- Ø 16-63 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	ISO 21287
压缩空气连接	内螺纹
工作压力范围	1 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-20 ... 80 °C
介质温度范围	-20 ... 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 ... 5 mg/m ³
确定活塞推力的压力	6.3 bar



技术数据

活塞- Ø	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
活塞杆螺纹	M4	M6	M6	M8	M8	M10	M10
接口	M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
活塞杆-Ø	8 mm	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm	16 mm	16 mm
行程 5	R480668926	R480668931	R480668936	R480668941	R480668946	R480668951	R480668956
10	R480668927	R480668932	R480668937	R480668942	R480668947	R480668952	R480668957
15	R480668928	R480668933	R480668938	R480668943	R480668948	R480668953	R480668958
20	R480668929	R480668934	R480668939	R480668944	R480668949	R480668954	R480668959
25	R480668930	R480668935	R480668940	R480668945	R480668950	R480668955	R480668960

技术数据

活塞- Ø	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
缩回运动的活塞力	12 N	13 N	25 N	35 N	43 N	82 N	82 N
伸出运动的活塞力	115 N	185 N	284 N	472 N	749 N	1155 N	1882 N
弹簧力最小-最大	12 N	13 N	25 N	35 N	43 N	82 N	82 N
冲撞能量	0,11 J	0,15 J	0,2 J	0,4 J	0,52 J	0,64 J	0,75 J
重量 0 mm行程	0,08 kg	0,12 kg	0,152 kg	0,29 kg	0,383 kg	0,563 kg	0,775 kg
重量 10mm行程	0,016 kg	0,019 kg	0,021 kg	0,035 kg	0,04 kg	0,055 kg	0,062 kg

技术信息

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 。

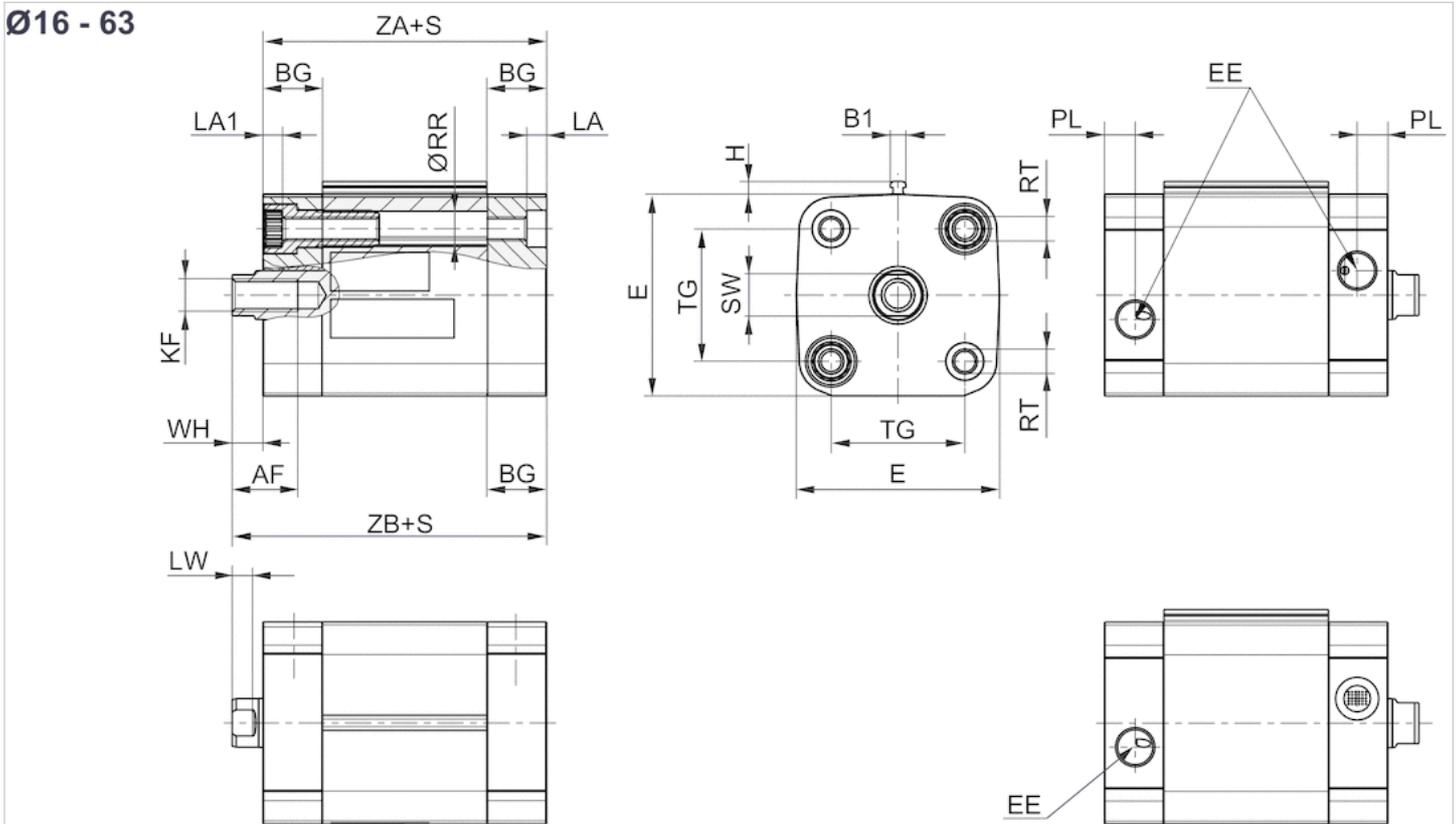
更多选项可在网上配置器生成。

技术信息

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, 阳极氧化处理
后盖	铝材, 阳极氧化处理
防尘圈	聚氨酯

规格

规格



S = 行程

规格

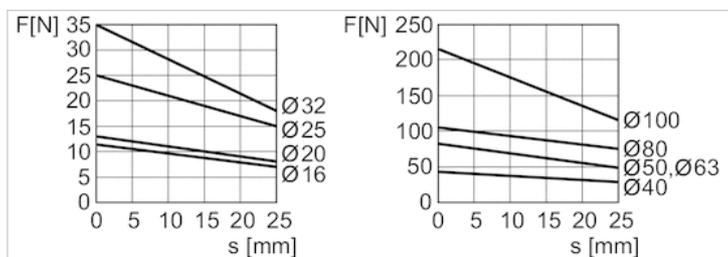
活塞- Ø	AF	B1	BG 1)	E	EE	H	KF	LA	LA1	LW	PL	RR 1)	RT	SW	TG	WH	ZA+S
16 mm	10	3.8	15	29	M5	3.1	M4	3.5	3.5	3.2	5	3.2	M4	7	18 ±0,5	4.8 ±1,4	36
20 mm	10	3.8	15	36.5	M5	3.1	M6	4.8	4.6	3.7	5	4.1	M5	8	22 ±0,4	6 ±1,4	37
25 mm	10	3.8	15	40.5	M5	3.1	M6	4.8	4.6	3.7	5	4.1	M5	8	26 ±0,4	6 ±1,4	39
32 mm	12	3.8	16	49.5	G1/8	3.1	M8	4.8	4.8	5	7.5	5.1	M6	10	32.5 ±0,5	7 ±1,6	44
40 mm	12	3.8	16	57.5	G1/8	3.1	M8	4.8	4.8	5	7.5	5.1	M6	10	38 ±0,5	7 ±1,6	45
50 mm	16	3.8	16	69.5	G1/8	3.1	M10	4.8	4.8	4.8	7.5	6.4	M8	13	46.5 ±0,5	8 ±1,6	45.5
63 mm	16	3.8	16	79.5	G1/8	3.1	M10	4.8	4.8	4.8	7.5	6.4	M8	13	56.5 ±0,5	8 ±1,6	49

活塞- Ø	ZB+S
16 mm	40.8
20 mm	43
25 mm	45
32 mm	51
40 mm	52
50 mm	53.5
63 mm	57

1) 最小

配图

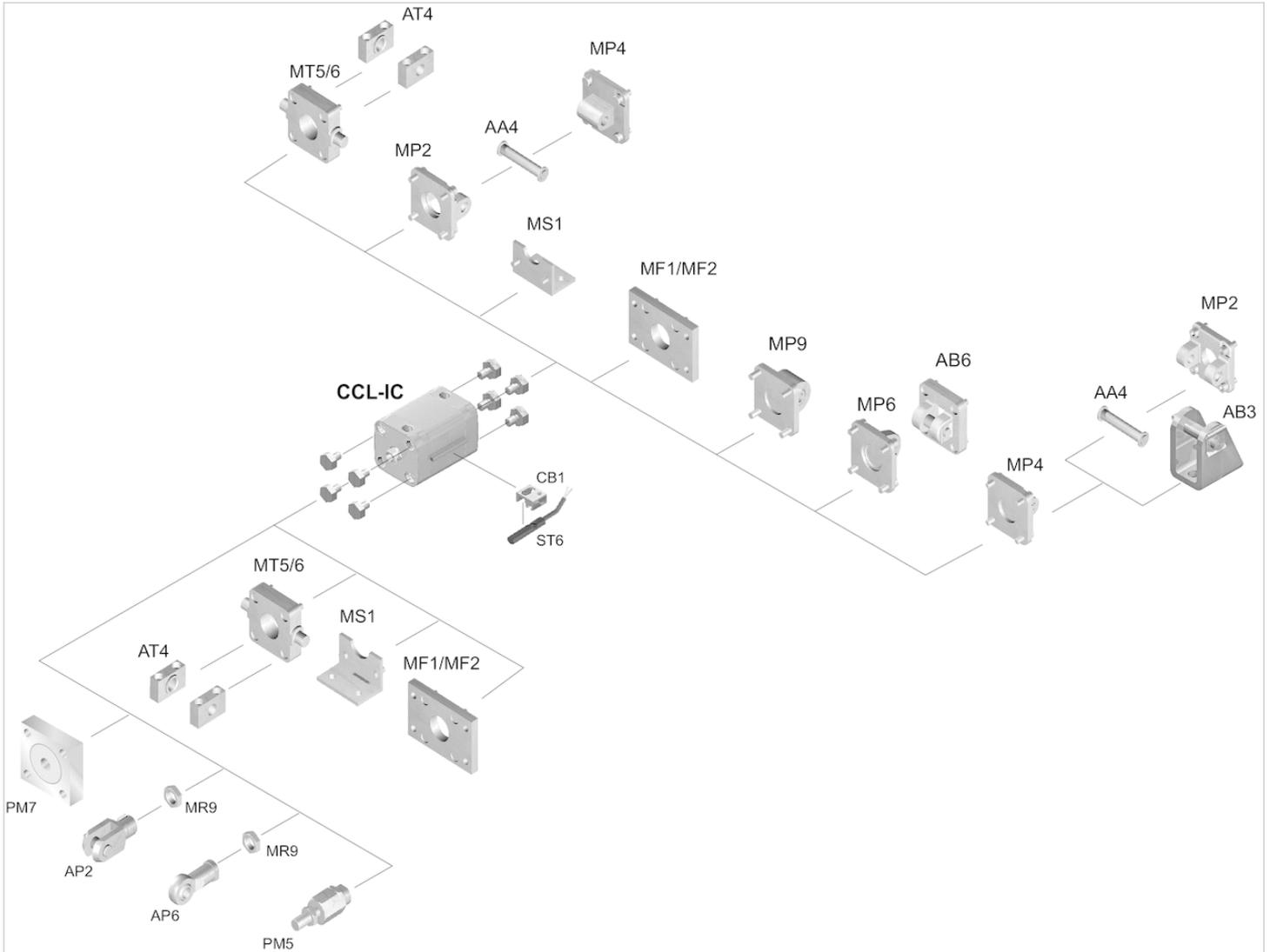
伸出运动的活塞力



F = 弹力, s = 回程

附件概览

总览图



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。

U形安装件, 系列 AB6

- 气缸固定装置符合 ISO 15552

- 对应的活塞直径 \varnothing 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm



标准

ISO 15552

技术数据

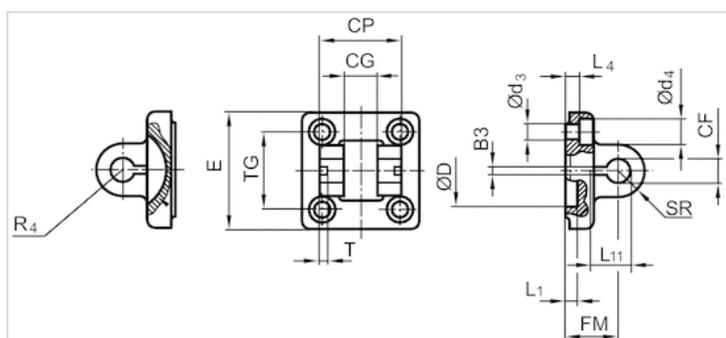
物料号	活塞- \varnothing	孔直径
1827001593	32 mm	10 mm
1827001594	40 mm	12 mm
1827001595	50 mm	16 mm
1827002024	63 mm	16 mm
1827001597	80 mm	20 mm
1827001598	100 mm	20 mm

供货内容范围：轮叉固定装置，包括螺栓和固定螺栓

技术信息

材料	
材料	铝 (已锻造)
螺钉	钢
	镀锌

规格



规格

物料号	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)
1827001593	32 mm	3.3	10	14	34	6.6	11	30	49	22	4.5
1827001594	40 mm	4.3	12	16	40	6.6	11	35	55	25	4.5
1827001595	50 mm	4.3	16	21	45	9	15	40	67	27	4.5
1827002024	63 mm	4.3	16	21	51	9	15	45	77	32	4.5
1827001597	80 mm	4.3	20	25	65	11	18	45	97	36	4.5
1827001598	100 mm	4.3	20	25	75	11	18	55	117	41	4.5

L4 ±0,5	L11 -0,5	R4	SR	T ±0,2	TG
5.5	16.5	17	11	3	32,5 ±0,2
5.5	18	20	12	4	38 ±0,2
6.5	23	22	15	4	46,5 ±0,2
6.5	23	25	15	4	56,5 ±0,2
10	27	30	20	4	72 ±0,2
10	27	32	20	4	89 ±0,2

1) 最小值

U形安装件, 系列 AB3

- 对应的活塞直径 \varnothing 12, 16, 20, 25, 32 mm



交付的产品可能与插图不同。

技术数据

物料号	活塞- \varnothing	孔直径	图片
3323416000	12, 16 mm	6 mm	Fig. 2
3323420000	20, 25 mm	8 mm	Fig. 2
3323432000	32 mm	10 mm	Fig. 1

供货内容范围：轮叉固定装置，包括螺栓

技术信息

材料	
材料	不锈钢

规格

Fig. 1

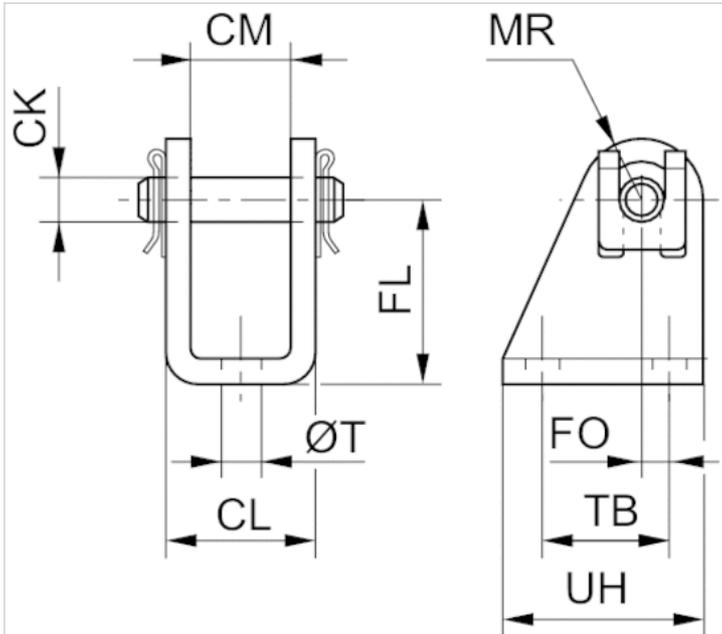
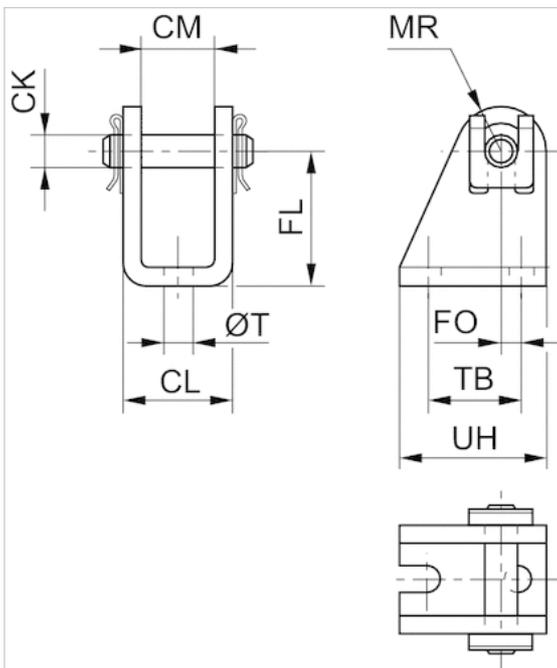


Fig. 2



规格

物料号	活塞- Ø	CM	Ø CK	CL	FL	FO	MR	Ø T	TB	UH	图片
3323416000	12, 16 mm	12	6	18	27	2,0	7	5.5	15	25	Fig. 2
3323420000	20, 25 mm	16	8	24	30	4,0	10	6.6	22	34	Fig. 2
3323432000	32 mm	26	10	36	32	6,0	12	6.6	24	36	Fig. 1

U形安装件 (固定 MP2)

- 耐腐蚀
- 气缸固定装置符合 ISO 15552
- 对应的活塞直径 \varnothing 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm



标准
重量

ISO 15552
见下表

技术数据

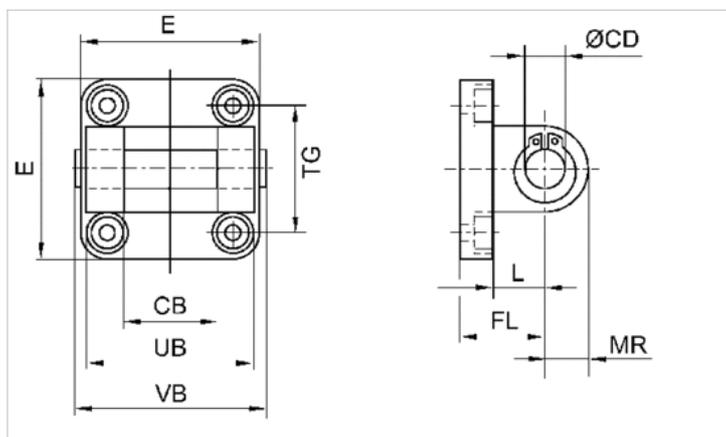
物料号	活塞- \varnothing	孔直径	重量
3682903590	32 mm	10 mm	0,107 kg
3682904590	40 mm	12 mm	0,157 kg
3682905590	50 mm	12 mm	0,232 kg
3682906590	63 mm	16 mm	0,345 kg
3682908590	80 mm	16 mm	0,574 kg
3682910590	100 mm	20 mm	0,88 kg

供货内容范围：轮叉固定装置，包括螺栓和固定螺栓

技术信息

材料	
材料	铝 (已锻造) 阳极氧化处理
螺钉	不锈钢
轴承	塑料

规格



规格

物料号	CB H14	Ø CD H9	E 1)	FL	L 2)	MR	UB h14	VB	TG	螺钉	轴承
3682903590	26	10	47	22 ±0,2	12	10	45	50	32,5 ±0,2	不锈钢	塑料
3682904590	28	12	54	25 ±0,2	15	12	52	57	38,0 ±0,2	不锈钢	塑料
3682905590	32	12	65	27 ±0,2	15	12	60	65	46,5 ±0,2	不锈钢	塑料
3682906590	40	16	75	32 ±0,2	20	15	70	76	56,5 ±0,2	不锈钢	塑料
3682908590	50	16	94	36 ±0,2	20	17	90	96	72,0 ±0,2	不锈钢	塑料
3682910590	60	20	112	41 ±0,2	25	21	110	117	89,0 ±0,2	不锈钢	塑料

1) 最大值.

2) 最小值

后耳环, 系列 MP4

- 用于叉式固定件MP2和AB3

- 气缸固定装置符合 ISO 21287, ISO 15552

- 对应的活塞直径 \varnothing 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm



标准

见下表

技术数据

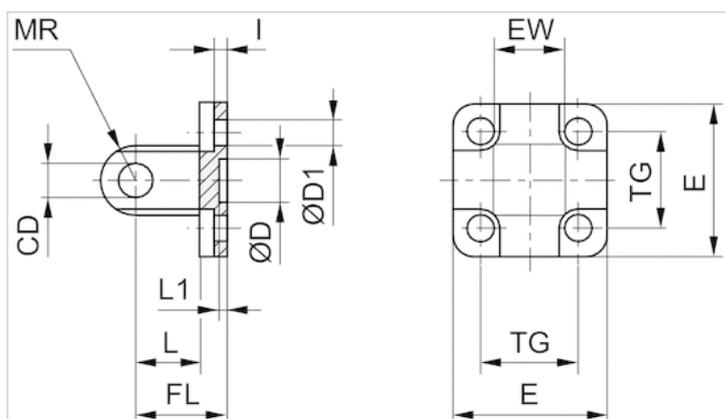
物料号	活塞- \varnothing	孔直径	标准化	材料：外壳	表面
1825805368	16 mm	6 mm	-	铝材-压铸件	-
1827002300	20 mm	8 mm	ISO 21287	钢	镀锌
1827002301	25 mm	8 mm	ISO 21287	钢	镀锌
1827001283	32 mm	10 mm	ISO 15552	铝 (已锻造)	-
1827001284	40 mm	12 mm	ISO 15552	铝 (已锻造)	-
1827001285	50 mm	12 mm	ISO 15552	铝 (已锻造)	-
1827020086	63 mm	16 mm	ISO 15552	铝 (已锻造)	-
1827001287	80 mm	16 mm	ISO 15552	铝 (已锻造)	-
1827001288	100 mm	20 mm	ISO 15552	铝 (已锻造)	-

供货内容范围：对接轴承包括固定螺栓

技术信息

材料	
材料	铝材-压铸件, 钢, 铝 (已锻造)
	镀锌
螺钉	钢
	镀锌

规格



规格

物料号	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 mm	6	10 H13	4.5	27	12 -0,2/-0,6	16	2.6	10	3	6
1827002300	20 mm	8	12 H13	5.5	34	16 -0,2/-0,6	20	2.6	14	3	8
1827002301	25 mm	8	12 H13	5.5	40	16 -0,2/-0,6	20	2.6	14	3	8
1827001283	32 mm	10	30 H11	6.6	48	26 -0,2/-0,6	22	5.5	12	4.5	10
1827001284	40 mm	12	35 H11	6.6	53	28 -0,2/-0,6	25	5.5	15	4.5	12
1827001285	50 mm	12	40 H11	9	63	32 -0,2/-0,6	27	6.5	15	4.5	12
1827020086	63 mm	16	45 H11	9	73	40 -0,2/-0,6	32	6.5	20	4.5	16
1827001287	80 mm	16	45 H11	11	98	50 -0,2/-0,6	36	10	20	4.5	16
1827001288	100 mm	20	55 H11	11	115	60 -0,2/-0,6	41	10	25	4.5	20

TG
18 ±0,2
22 ±0,4
26 ±0,4
32,5 ±0,2
38 ±0,2
46,5 ±0,2
56,5 ±0,2
72 ±0,2
89 ±0,2

- 1) 最小值
2) 最大值.

后耳环, 系列 MP6

- 带有球状关节轴承

- 气缸固定装置符合 ISO 15552, ISO 6431

- 对应的活塞直径 \varnothing 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm



标准
重量

见下表
见下表

技术数据

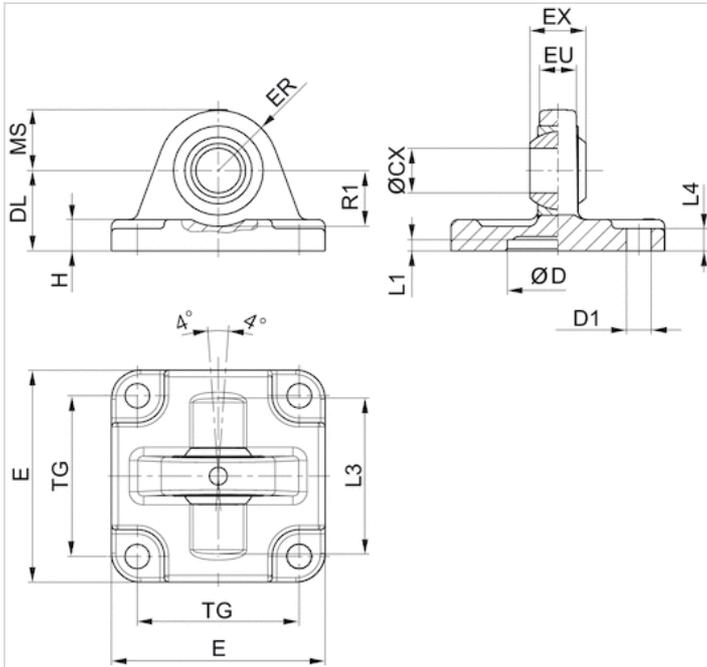
物料号	活塞- \varnothing	孔直径	标准化	材料：外壳	材料螺钉	重量
2798060320	32 mm	10 mm	ISO 15552	铝 (已锻造并阳极氧化处理)	不锈钢	0,1 kg
3663604000	40 mm	12 mm	ISO 6431	铝材	镀锌钢	0,1 kg
R412025637	50 mm	12 mm	ISO 15552	铝 (已锻造并阳极氧化处理)	不锈钢	0,2 kg
2798060630	63 mm	16 mm	ISO 15552	铝 (已锻造并阳极氧化处理)	不锈钢	0,4 kg
R412025638	80 mm	20 mm	ISO 15552	铝 (已锻造并阳极氧化处理)	不锈钢	0,5 kg
2798061000	100 mm	20 mm	ISO 15552	铝 (已锻造并阳极氧化处理)	不锈钢	0,9 kg

供货内容范围：对接轴承包括固定螺栓

技术信息

材料	
材料	铝 (已锻造并阳极氧化处理) , 铝材
螺钉	不锈钢, 镀锌钢
轴承	不锈钢

规格



规格

物料号	活塞- Ø	ØCX H7	ØD H11	ØD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU	H	L1 1)	L3	L4
2798060320	32 mm	10	30	6,6	22	46	14	17	12,5	6,5	4,5	-	5,5
R412025637	50 mm	16	40	9	27	64	21	22	14	9	4,5	48	6,5
2798060630	63 mm	16	45	9	32	74	21	25	15	11	4,5	-	6,5
R412025638	80 mm	20	45	11	36	94	25	30	17	12	4,5	70	10
2798061000	100 mm	20	55	11	41	114	25	32	20	15	4,5	-	10

MS -0,5	R1 1)	TG
15,5	16,5	32,5
21	19	46,5
23	25,5	56,5
28	24	72
30	31	89

1) 最小值

后耳环, 系列 MP9

- 通过橡胶衬套

- 气缸固定装置符合 ISO 15552, ISO 21287

- 对应的活塞直径 \varnothing 32, 40, 50, 63, 80, 100, 25 mm



标准
重量

见下表
见下表

技术数据

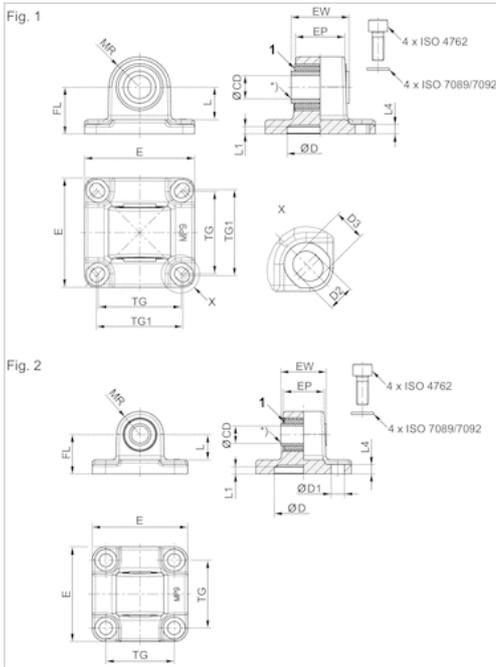
物料号	活塞- \varnothing	孔直径	标准化	材料：外壳	重量	图片
3683203000	32 mm	10 mm	ISO 15552	铝 (已锻造)	0,092 kg	Fig. 2
3683204000	40 mm	12 mm	ISO 15552	铝 (已锻造)	0,143 kg	Fig. 1
3683205000	50 mm	12 mm	ISO 15552	铝 (已锻造)	0,217 kg	Fig. 2
3683206000	63 mm	16 mm	ISO 15552	铝 (已锻造)	0,411 kg	Fig. 1
3683208000	80 mm	16 mm	ISO 15552	铝 (已锻造)	0,64 kg	Fig. 2
3683210000	100 mm	20 mm	ISO 15552	铝 (已锻造)	0,956 kg	Fig. 1
3683202000	25 mm	10 mm	ISO 21287	铝材-压铸件	0,063 kg	Fig. 1

供货内容范围：对接轴承包括固定螺栓

技术信息

材料	
材料	铝 (已锻造) , 铝材-压铸件
	滑动轴承材料：铜 (\varnothing 125 : 钢 , 已电镀)

规格



1) 橡胶衬套

规格

物料号	活塞- Ø	CD H11	CD H9	E	EW	EP	TG	TG1 ±0,2	FL ±0,2	L 1)	MR	L1	L4
3683203000	32 mm	10	-	46	25.5	18,9	32.5	-	22	13.8	12.5	5	5.5
3683204000	40 mm	-	12	53	27	23,5	38	40	25	16.3	15	5	5.5
3683205000	50 mm	-	12	65	31	28	46.5	-	27	17.3	16	5	6.5
3683206000	63 mm	-	16	75	39.5	33.5	56.5	59	32	22.3	21	5	6.5
3683208000	80 mm	-	16	94.5	49.5	43	72	-	36	21.8	22	5	10
3683210000	100 mm	-	20	114	59.5	54	89	90	41	25.8	25	5	10
3683202000	25 mm	10	-	40	17.5	14,5	26	27	20	14.8	12,5	3	3

D H11	D1 H13	D2 -0,2	D3 -0,2	图片
30	6.6	-	-	Fig. 2
35	-	6.6	8	Fig. 1
40	9	-	-	Fig. 2
45	6.6	-	-	Fig. 1
45	11	-	-	Fig. 2
55	-	11	11.7	Fig. 1
18	-	5,5	6,2	Fig. 1

1) 最小值

2) CAD 文件 *_iso.* (根据 ISO 21287 适用于气缸) 以及 *_167.* (适用于气缸系列 167)

3) 适用于气缸系列 167



耳轴安装件，前端或后端，系列 MT5, MT6

- 对应的活塞直径 \varnothing 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm



重量

见下表

交付的产品可能与插图不同。

技术数据

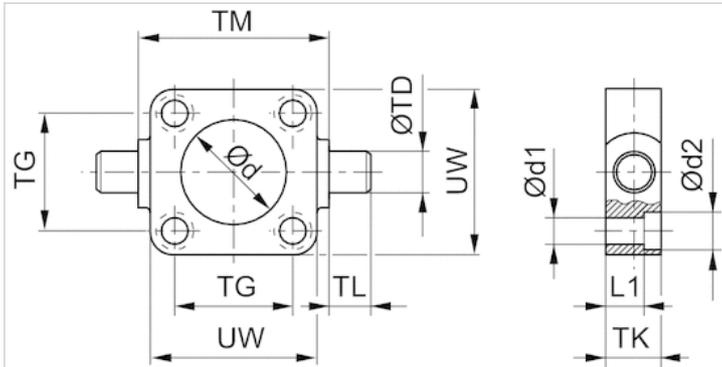
物料号	活塞- \varnothing	用于系列	材料：外壳	表面	重量
1825805360	20 mm	CCI, KPZ, CCL-IC/-IS	球状石墨铸铁	镀锌	0,104 kg
1825805361	25 mm	CCI, KPZ, CCL-IC/-IS	球状石墨铸铁	镀锌	0,122 kg
R412026354	25 mm	CCL-IC/-IS	铝材	阳极氧化处理	-
1827001609	32 mm	CCI, CVI, CCL-IC/-IS, PRA/TRB	青铜烧结制成	-	0,29 kg
1827001610	40 mm	CCI, CVI, CCL-IC/-IS, PRA/TRB	青铜烧结制成	-	0,5 kg
1827001611	50 mm	CCI, CVI, CCL-IC/-IS, PRA/TRB	青铜烧结制成	-	0,7 kg
1827002046	63 mm	CCI, CVI, CCL-IC/-IS, PRA/TRB	青铜烧结制成	-	1,1 kg
1827001613	80 mm	CCI, CVI, CCL-IC/-IS, PRA/TRB	青铜烧结制成	-	1,5 kg
1827001614	100 mm	CCI, CVI, CCL-IC/-IS, PRA/TRB	青铜烧结制成	-	2,7 kg

供货内容范围：摇摆螺栓固定装置包括固定螺栓

技术信息

材料	
材料	球状石墨铸铁, 铝材, 青铜烧结制成
	镀锌, 阳极氧化处理
螺钉	钢
	镀锌

规格



规格

物料号	活塞-Ø	Ø d H11	Ø d1	Ø d2	L1	TD e9	TG ±0,2	TK	TL h14	TM h14	UW
1825805360	20 mm	18	5.5	10	8	12	22	14	12	38	35
1825805361	25 mm	22	5.5	10	8	12	26	14	12	42	39
R412026354	25 mm	24	5.5	10	8	12	26	14	12	42	39
1827001609	32 mm	30	6.6	11	7.5	12	32.5	16	12	50	48
1827001610	40 mm	35	6.6	11	7.5	16	38	20	16	63	56
1827001611	50 mm	40	9	15	10	16	46.5	24	16	75	65
1827002046	63 mm	45	9	15	10	20	56.5	24	20	90	75
1827001613	80 mm	45	11	18	16	20	72	28	20	110	100
1827001614	100 mm	55	11	18	25.5	25	89	38	25	132	120

轴承支座 MT4, MT5, MT6, 系列 AT4

- 气缸固定装置符合 ISO 15552

- 对应的活塞直径 \varnothing 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm



标准

ISO 15552

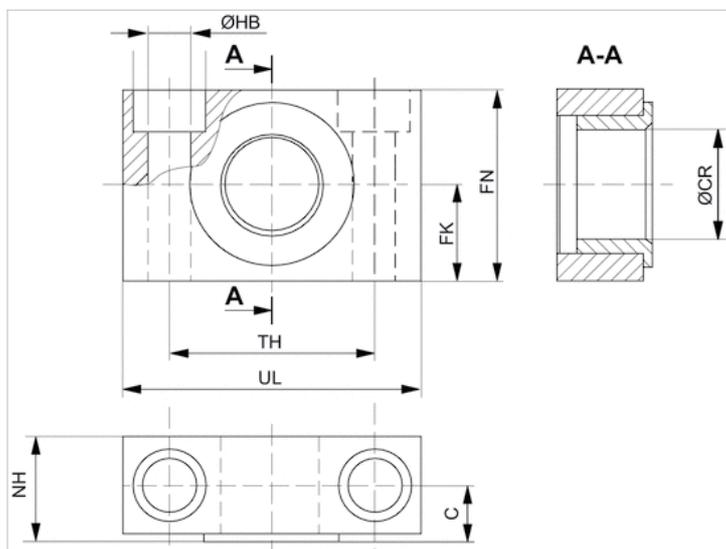
技术数据

物料号	活塞- \varnothing	孔直径	用于系列	供货范围
1827001603	20, 25, 32 mm	12 mm	CCI, CCL-IC, ICL, KPZ, PRA/TRB	2 件
1827001604	40, 50 mm	16 mm	CCI, CCL-IC, KPZ, PRA/TRB	2 件
1827001605	63, 80 mm	20 mm	CCI, CCL-IC, KPZ, PRA/TRB	2 件
1827001606	100, 125 mm	25 mm	CCI, CCL-IC, KPZ, PRA/TRB	2 件

技术信息

材料	
材料	钢
	镀锌
导向衬套	青铜烧结制成

规格



规格

物料号	活塞- Ø	UL	NH	TH	C	CR H9	HB H13	FN	FK	滑动轴承
1827001603	20, 25, 32 mm	46	18	32 ±0,2	10.5	12	6.6	30	15 ±0,1	青铜烧结制成
1827001604	40, 50 mm	55	21	36 ±0,2	12	16	9	36	18 ±0,1	青铜烧结制成
1827001605	63, 80 mm	65	23	42 ±0,2	13	20	11	40	20 ±0,1	青铜烧结制成
1827001606	100, 125 mm	75	28.5	50 ±0,2	16	25	14	50	25 ±0,1	青铜烧结制成

法兰安装件, 系列 MF1, MF2

- 气缸固定装置符合 ISO 15552

- 对应的活塞直径 \varnothing 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm



标准

ISO 15552

技术数据

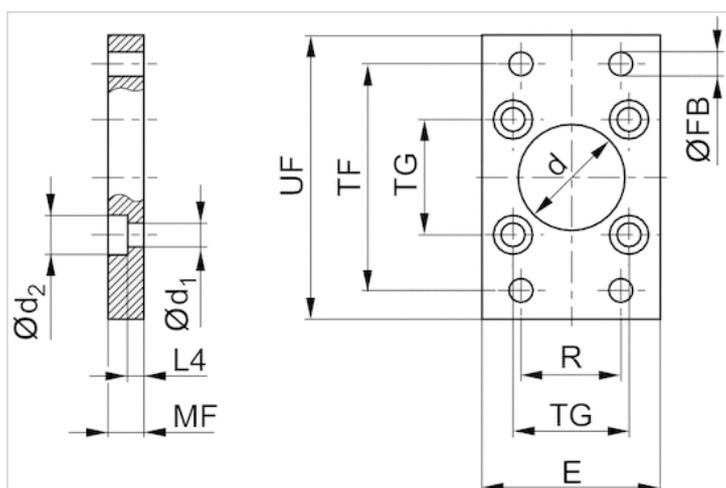
物料号	活塞- \varnothing	孔直径
1827001277	32 mm	30 mm
1827001278	40 mm	35 mm
1827001279	50 mm	40 mm
1827001499	63 mm	45 mm
1827001281	80 mm	45 mm
1827001282	100 mm	55 mm

供货内容范围：法兰固定装置，包括固定螺栓

技术信息

材料	
材料	钢
	镀锌
螺钉	钢
	镀锌

规格



规格

物料号	活塞- Ø	Ød H11	Ød1	Ød2	E 1)	ØFB	L4	MF	R	TF	TG	UF
1827001277	32 mm	30	6.6	11	50	7	4.5	10	32	64	32,5 ±0,2	80
1827001278	40 mm	35	6.6	11	55	9	4.5	10	36	72	38 ±0,2	90
1827001279	50 mm	40	9	15	65	9	6	12	45	90	46,5 ±0,2	110
1827001499	63 mm	45	9	15	75	9	6	12	50	100	56,5 ±0,2	125
1827001281	80 mm	45	11	18	100	12	9	16	63	126	72 ±0,2	154
1827001282	100 mm	55	11	18	120	14	9	16	75	150	89 ±0,2	186

1) 最大值.

法兰安装件 MF1 , MF2

- 对应的活塞直径 \varnothing 16, 20, 25 mm



重量

见下表

技术数据

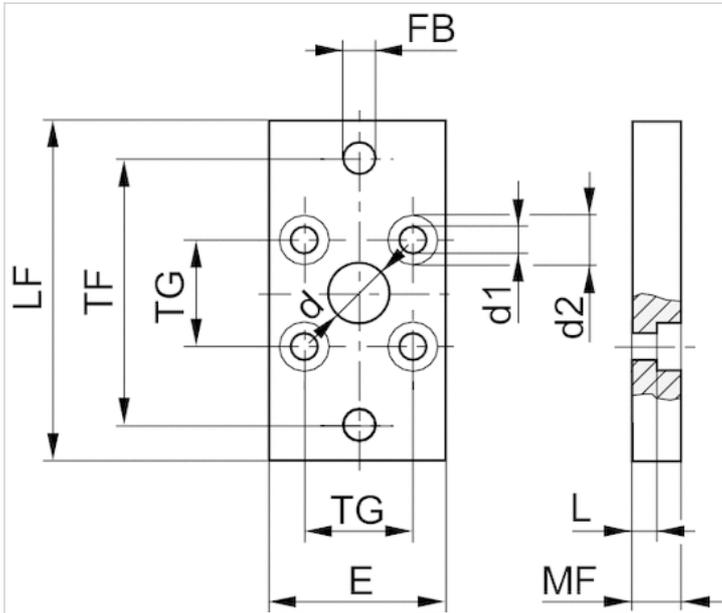
物料号	活塞- \varnothing	孔直径	重量
1821038241	16 mm	10 mm	0,05 kg
1827002292	20 mm	12 mm	0,18 kg
1827002293	25 mm	12 mm	0,23 kg

供货内容范围：法兰固定装置，包括固定螺栓

技术信息

材料	
材料	钢
	镀锌

规格



规格

物料号	活塞- Ø	Ød H11	Ød1	Ød2	E 1)	ØFB	L4	MF	R	TF	TG	UF
1821038241	16 mm	10	4.5	10	29	5.5	5.6	10	-	43	18	55
1827002292	20 mm	12	5.5	10	36	6.6	4.6	10	-	55	22	70
1827002293	25 mm	12	5.5	10	40	6.6	4.6	10	-	60	26	76

1) 最大值.

脚部固定装置, 系列 MS1

- 用于安装在气缸上 PRA, TRB, CCL-IS/-IC, CCI, KPZ, 167, CVI, ITS

- 气缸固定装置符合 ISO 15552

- 对应的活塞直径 \varnothing 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm



标准

见下表

技术数据

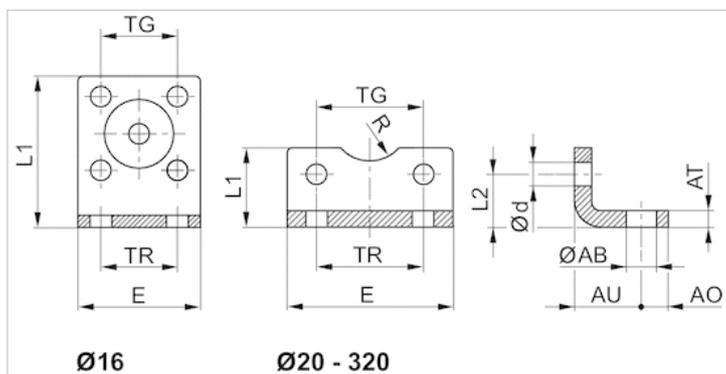
物料号	活塞- \varnothing	用于系列	标准化
1821332053	16 mm	-	-
1827002284	20 mm	-	-
1827002285	25 mm	-	-
1827001271	32 mm	-	ISO 15552
1827001272	40 mm	-	ISO 15552
1827001273	50 mm	-	ISO 15552
1827001498	63 mm	-	ISO 15552
1827001275	80 mm	-	ISO 15552
1827001276	100 mm	CCI, CCL-IC/-IS, PRA/TRB, CVI	ISO 15552

供货内容范围：2 个底部固定装置，包括固定螺栓

技术信息

材料	
材料	钢
	镀锌
螺钉	钢
	镀锌

规格



规格

物料号	活塞- Ø	ØAB	AO	AT	AU ±0,2	Ød	E	L1	L2	R	TG	TR
1821332053	16 mm	5.5	5	3	13	4.5	29	35.5	13	8	18 ±0,2	18
1827002284	20 mm	6.6	6	4	16	5.4	36	22	16	10	22 ±0,2	22
1827002285	25 mm	6.6	6	4	16	5.4	40	23	17	11	26 ±0,2	26
1827001271	32 mm	7	8	4 ±0,3	24	6.6	48	25	15.5	15	32,5 ±0,2	32
1827001272	40 mm	10	10	4 ±0,3	28	6.6	56	26	17	17.5	38 ±0,2	36
1827001273	50 mm	10	11	5 ±0,3	32	9	68	32	21.5	20	46,5 ±0,2	45
1827001498	63 mm	10	13	5 ±0,3	32	9	78	34	21.5	22.5	56,5 ±0,2	50
1827001275	80 mm	12	16	6 ±0,5	41	11	98	47	27	22.5	72 ±0,2	63
1827001276	100 mm	14.5	19	6 ±0,5	41	11	117	52	26.5	27.5	89 ±0,2	75

螺栓, AA4

- 对应的活塞直径 \varnothing 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm



重量

见下表

技术数据

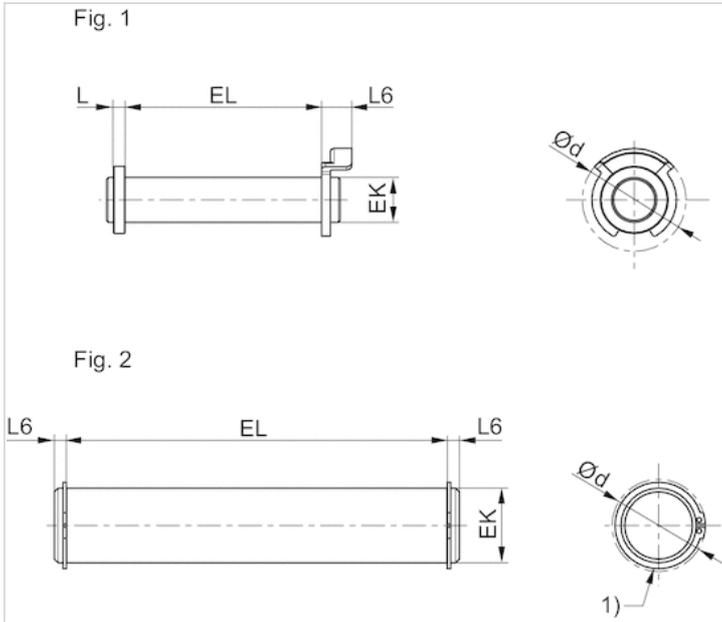
物料号	活塞- \varnothing	重量	图片
1823120020	32 mm	0,03 kg	Fig. 1
1823120021	40 mm	0,05 kg	Fig. 1
1823120022	50 mm	0,06 kg	Fig. 1
1823120023	63 mm	0,12 kg	Fig. 1
1823120024	80 mm	0,15 kg	Fig. 1
1823120025	100 mm	0,29 kg	Fig. 1

供货内容范围：带保险环的螺栓

技术信息

材料	
材料	钢
	镀锌

规格



1) 锁紧环符合DIN 471

规格

物料号	活塞- Ø	Ø d 1)	EK e8	EL	L 1)	L6 1)	图片
1823120020	32 mm	20	10	45.2 +0,3	3.5	9	Fig. 1
1823120021	40 mm	22	12	52.2 +0,3	4	9	Fig. 1
1823120022	50 mm	22	12	60.2 +0,3	4	9	Fig. 1
1823120023	63 mm	28	16	70.2 +0,3	4.5	11	Fig. 1
1823120024	80 mm	28	16	90.2 +0,3	4.5	11	Fig. 1
1823120025	100 mm	38	20	110.2 +0,3	5	11	Fig. 1

1) 最大值.

密封螺钉

- M6, M8, M10, M12



技术数据

物料号	接口 G	供货数量	图片
R412025502	-	4 件	Fig. 1
R412025503	-	4 件	Fig. 1
R402003749	M6	4 件	Fig. 1
R402003750	M8	4 件	Fig. 1
R402003751	M10	4 件	Fig. 2
R402003752	M12	4 件	Fig. 2

技术信息

材料	
材料	不锈钢

规格

Fig. 1

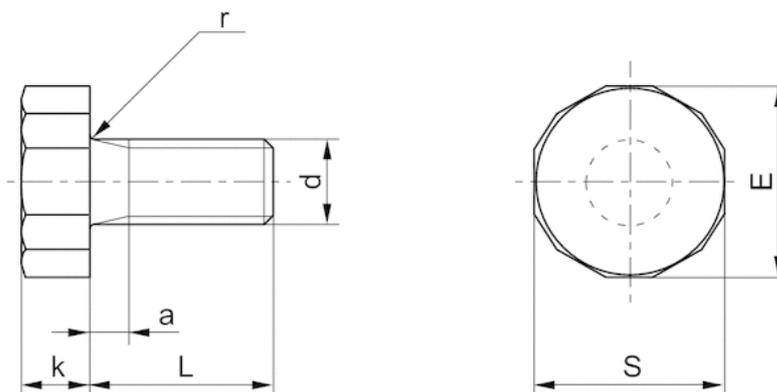
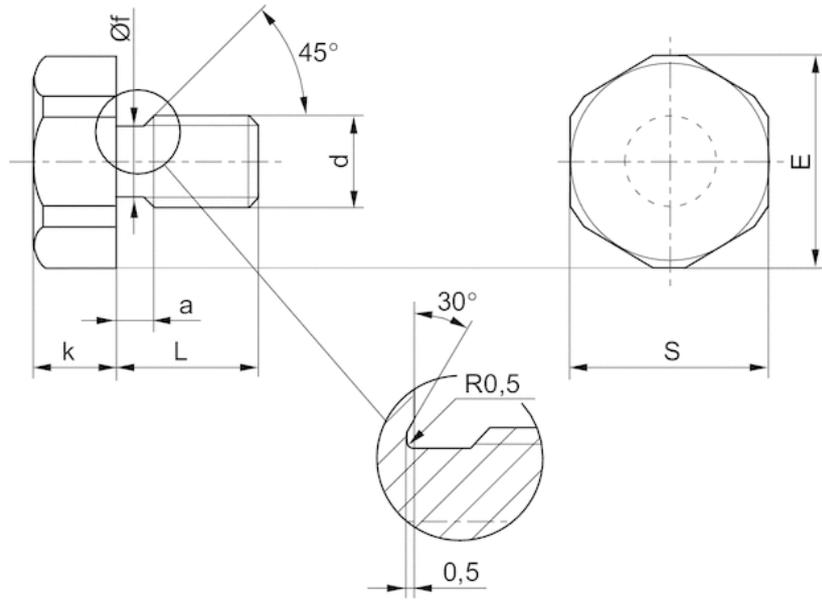


Fig. 2



尺寸按mm

物料号	a	d	E	k	L	S	r
R412025502	3	M4	9	3.9	10	9.9	0.5
R412025503	3	M5	11	4	12	12	0.5
R402003749	3	M6	14	5.3	16	13	0.7
R402003750	3	M8	18	6.4	17	16	0.7
R402003751	4	M10	24	7.9	8.8	15	21
R402003752	4	M12	30	9.5	11.5	18	27

用于活塞杆的特殊螺母, 系列 MR9



重量

见下表

技术数据

物料号	适合的活塞杆螺纹	重量	
8103190644	M6	0,003 kg	-
8103190164	M8	0,006 kg	-
8103190464	M10x1,25	0,008 kg	-
3590304000	M12x1,25	0,02 kg	-
3590305000	M16x1,5	0,03 kg	1)

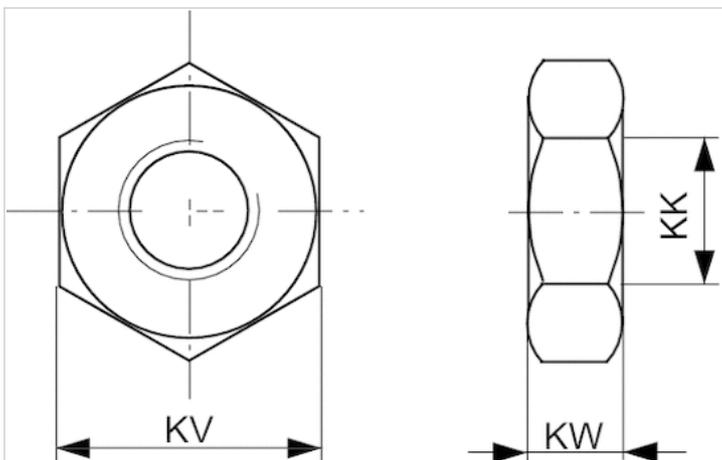
1) 3590305000 也可用于气缸固定装置的螺母 MR3。

技术信息

材料

不锈钢

规格



规格

物料号	KK	KV	KW
8103190644	M6	10	3.2
8103190164	M8	13	4
8103190464	M10x1,25	17	5
3590304000	M12x1,25	19	6
3590305000	M16x1,5	24	8

带止动垫片的 U 形接头, 系列 AP2

- 用于安装在气缸上 CCL-IS/IC, CCI, SSI, CSL-RD, ICM, ICS-D2, 167



重量

见下表

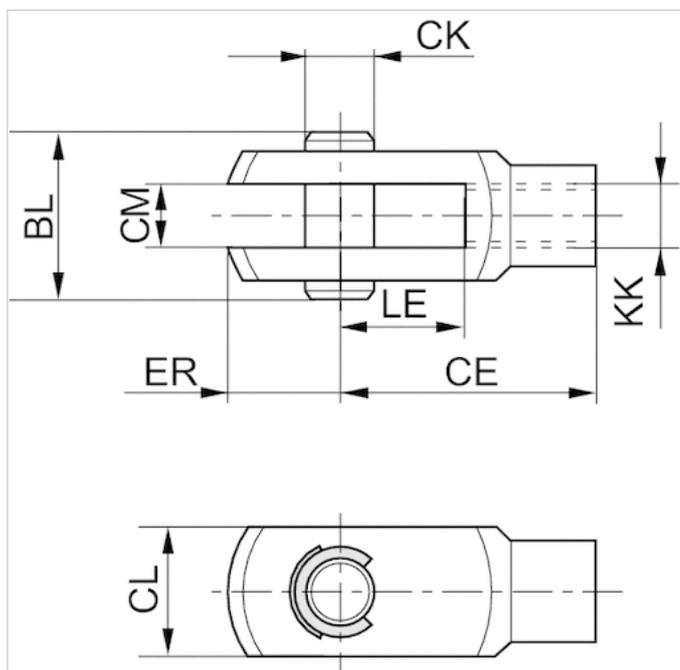
技术数据

物料号	适合的活塞杆螺纹	适用于	重量
3330516000	M6	CSL-RD, SSI, ICM	0,02 kg
3330520000	M8	CCL-IC, CSL-RD, CCI, ICM	0,05 kg
3590502000	M10x1,25	CCL-IS, CCL-IC, CCI, CSL-RD, SSI, ICM, ICS-D2, 167	0,1 kg
3590504000	M12x1,25	CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, 167, ICS-D2	0,16 kg
3590505000	M16x1,5	CCL-IS, ICS-D2, 167	0,4 kg

技术信息

材料
不锈钢

规格



规格

物料号	KK	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	BL	LE
3330516000	M6	24	6	12	6	7	17	12
3330520000	M8	32	8	16	8	10	22	16
3590502000	M10x1,25	40	10	20	10	12	26	20
3590504000	M12x1,25	48	12	24	12	14	31	24
3590505000	M16x1,5	64	16	32	16	19	39	32

万向轴 带法兰, 系列 AP6

- 用于安装在气缸上 CCL-IS/IC, SSI, CSL-RD, ICM, ICS-D2



重量

见下表

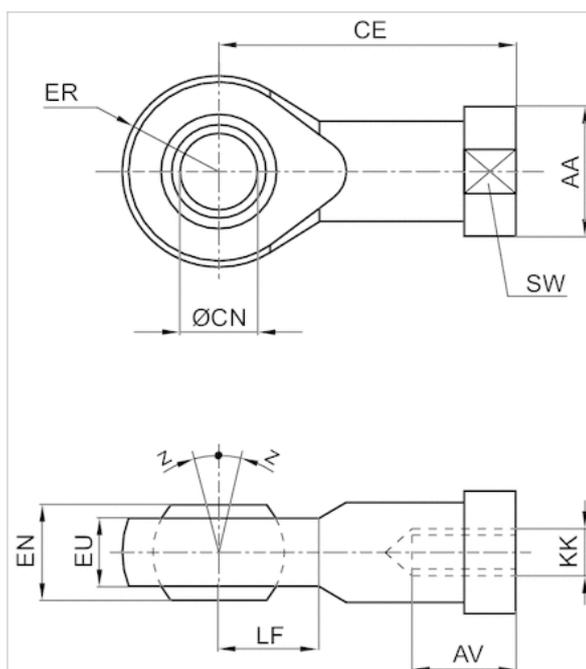
技术数据

物料号	适合的活塞杆螺纹	适用于	万向轴承-Ø	重量
			CN	
8958209012	M6	CCL-IC, CSL-RD, ICM	6 mm	0,04 kg
8958209022	M8	CCL-IC, CSL-RD, ICM	8 mm	0,06 kg
8958209032	M10x1,25	CCL-IS, CCL-IC, SSI, CSL-RD, ICM, ICS-D2	10 mm	0,09 kg
8958209042	M12x1,25	CCL-IS, CCL-IC, SSI, ICS-D2	12 mm	0,12 kg
8958209052	M16x1,5	CCL-IS, CCL-IC, SSI, ICS-D2	16 mm	0,23 kg

技术信息

材料	
	不锈钢

规格



规格

物料号	KK	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW	Z [°] max.
8958209012	M6	13	9	30	6	9	10	6,75	10	11	6,5
8958209022	M8	16	12	36	8	12	12	9	12	14	6,5
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

性耦合连接件，球形，系列 PM5

- 用于安装在气缸上 PRA, TRB, CCL-IS/-IC, CCI, SSI, MNI, KPZ, KHZ, 167, CVI, RPC, RDC, ITS



重量

见下表

技术数据

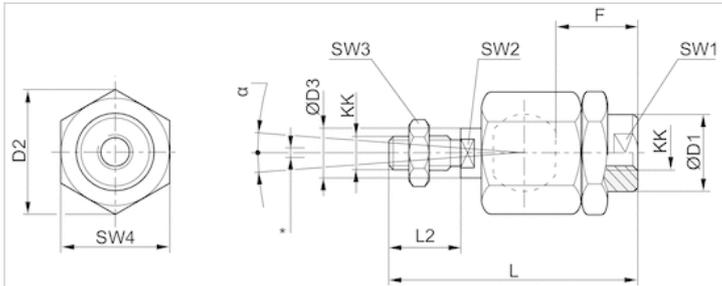
物料号	适合的活塞杆螺纹	适用于
R412026140	M6x1	CCL-IC, CCI, MNI, KHZ
R412026141	M8x1,25	CCL-IC, CCI, MNI, KHZ
R412026142	M10x1,25	PRA, TRB, CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC, KHZ
R412026143	M12x1,25	PRA, TRB, CCI, CCL-IS, CCL-IC, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC
R412026144	M16x1,5	PRA, TRB, CCI, CCL-IS, CCL-IC, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC

物料号	重量
R412026140	0,02 kg
R412026141	0,05 kg
R412026142	0,21 kg
R412026143	0,21 kg
R412026144	0,65 kg

技术信息

材料
钢
镀锌

规格



* 的径向平衡

规格

物料号	KK	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	SW1	SW2	SW3	SW4	α [°]	1)	2)
R412026140	M6x1	8.5	14.5	6	11	36.5	11	7	5	10	13	6	0.05-0.5	0-1,5
R412026141	M8x1,25	12.5	19	8	21	58	21	11	7	13	17	8	0.05-0.5	0-1,5
R412026142	M10x1,25	22	32	14	23	74.5	23	19	12	17	30	8	0.05-0.5	0-2
R412026143	M12x1,25	22	32	14	24	75	24	19	12	19	30	7	0.05-0.5	0-2
R412026144	M16x1,5	32	45	22	30	103	30	30	20	24	41	6	0.05-0.5	0-2

1) 轴向间隙

2) 径向间隙

带托板的柔性耦合连接件, 系列 PM7

- 用于安装在气缸上 PRA, TRB, CCL-IS/-IC, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC, ITS



重量

见下表

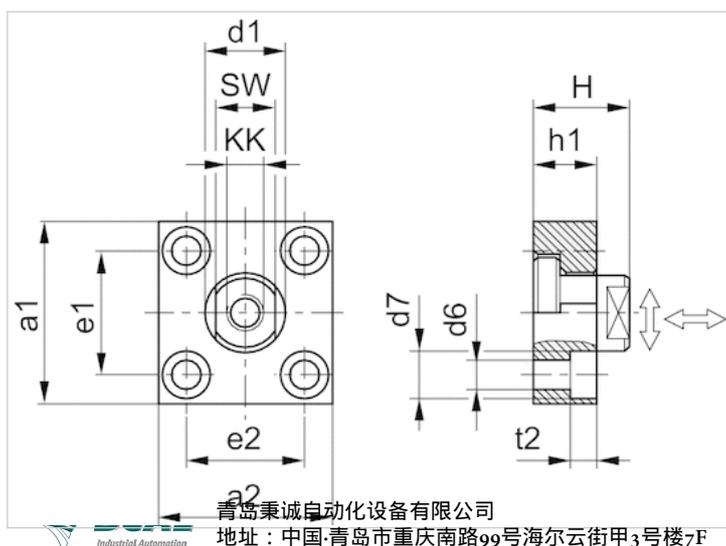
技术数据

物料号	适合的活塞杆螺纹	适用于	重量
1827001629	M10x1,25	PRA, TRB, CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, KPZ, RPC, 167	0,3 kg
1827001630	M12x1,25	PRA, TRB, CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, KPZ, RPC, 167	0,4 kg
1827001631	M16x1,5	PRA, TRB, CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, KPZ, RPC, 167	0,9 kg

技术信息

材料
钢
镀锌

规格



服务热线：4006-918-365
网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

规格

物料号	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1	t2	H	SW
1827001629	60	37	20	6.6	11	36 ±0,15	23 ±0,15	15	7	24	17
1827001630	60	56	25	9	15	42 ±0,2	38 ±0,2	20	9	30	19
1827001631	80	80	30	11	18	58 ±0,2	58 ±0,2	20	11	32	24

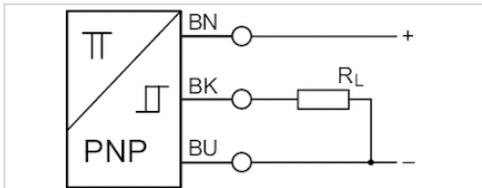
连接销的拧紧力矩最大 ± 5%	轴向间隙 最小/最大	径向间隙 最小/最大
17 Nm	0,4, 0,8 mm	1,9, 2,3 mm
29 Nm	0,4, 0,8 mm	1,9, 2,3 mm
71 Nm	0,4, 0,8 mm	1,9, 2,3 mm

传感器, 系列 ST6

- 6 mm T-沟槽
- 带电缆
- 开放式电缆终端, 3-针, 多芯插头, M8, 3-针, 多芯插头, M12, 3-针, 带滚花螺钉
- UL 认证, 1.6 mT 灵敏度
- 电子 PNP
- 直接安装用于系列 CCL-IC



合格证书	CE认证, cULus, RoHS
最低 / 最高环境温度	-30 ... 80 °C
防护等级	IP65, IP67, IP69K
开关点精度	±0,1 mT
最小 / 最大运行电压 DC	10 ... 30 V DC
开关逻辑电路	常开
发光二极管状态显示	黄色, 黄色
振动阻力	10 - 55 Hz, 1 mm
冲击阻力	30 g / 11 ms



技术数据

物料号	适用于	连接方式型	电缆长度 L	最大的电压降	换向电流(开关电流), 直流电, 最大值.	工作频率
R412025609	CCL-IC	电子 PNP	5 m	≤ 2,5 V	0,13 A	1000 Hz
R412025610	CCL-IC	电子 PNP	0,3 m	≤ 2,5 V	0,13 A	1000 Hz
R412025611	CCL-IC	电子 PNP	0,3 m	≤ 2,5 V	0,13 A	1000 Hz

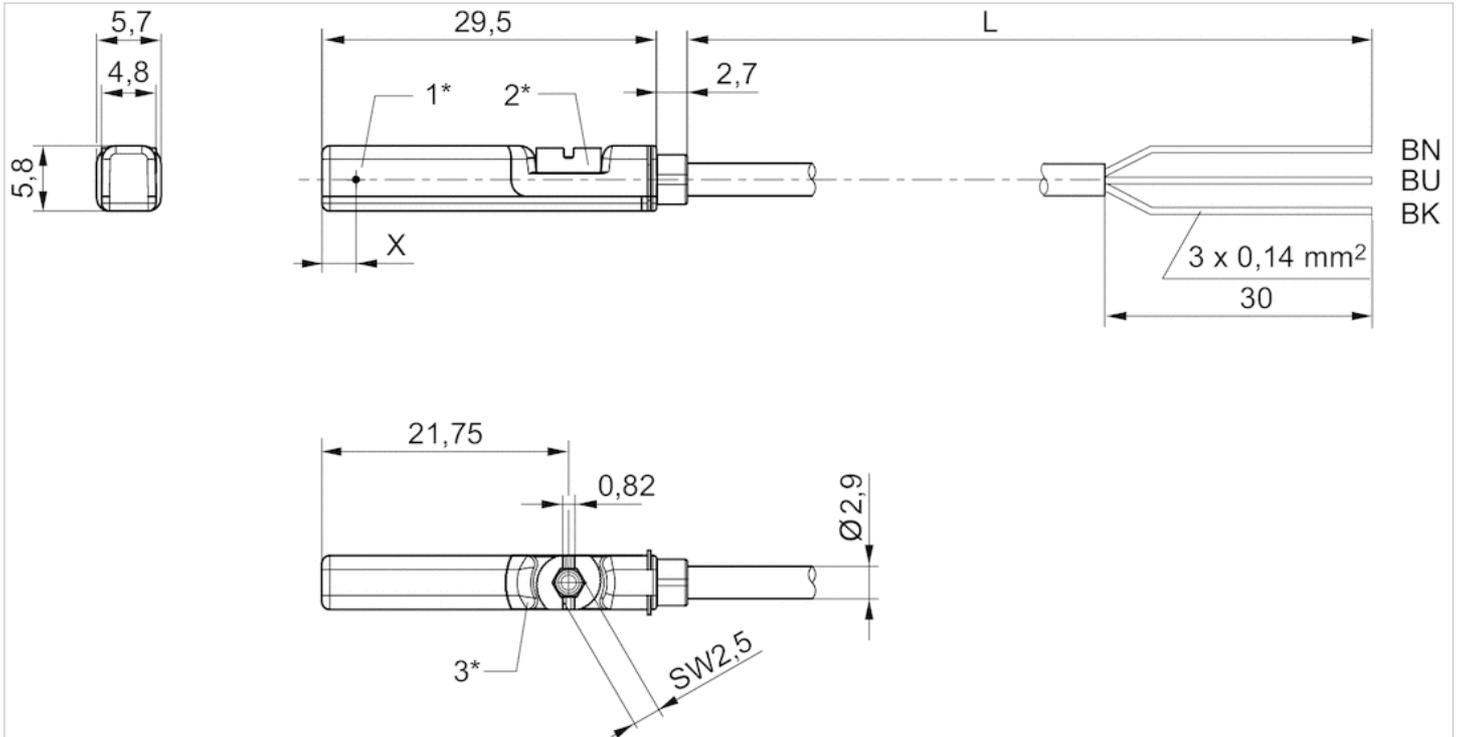
物料号	结构	图片
R412025609	短路保护	Fig. 1
R412025610	短路保护	Fig. 2
R412025611	短路保护	Fig. 3

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺
电缆外皮	聚氨酯
固定螺栓	不锈钢

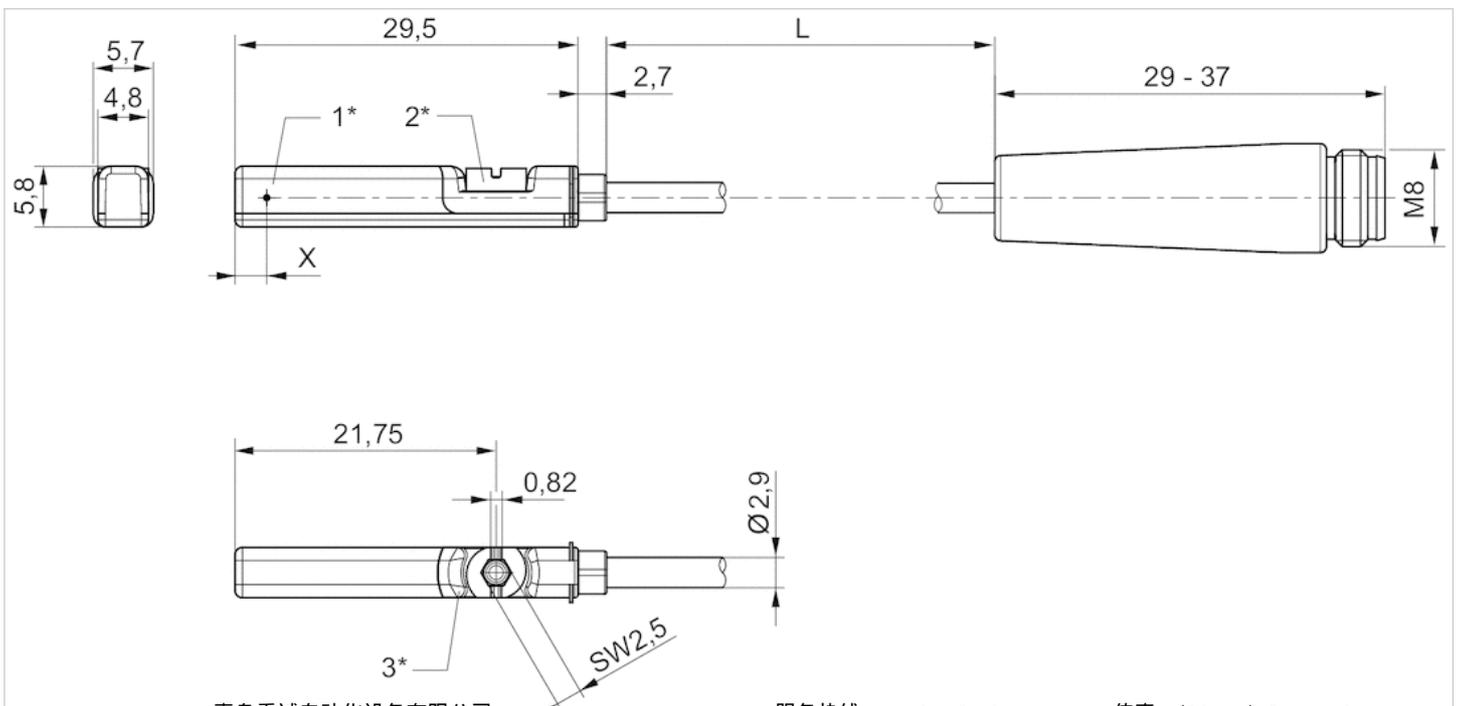
规格

Fig. 1



1* = 开关点 2* = 固定螺栓 3* = LED 窗口透明
 L = 电缆长度
 BN = 棕色
 BK = 黑色
 BU = 蓝色
 X = 电子式 : 11.6 mm

Fig. 2

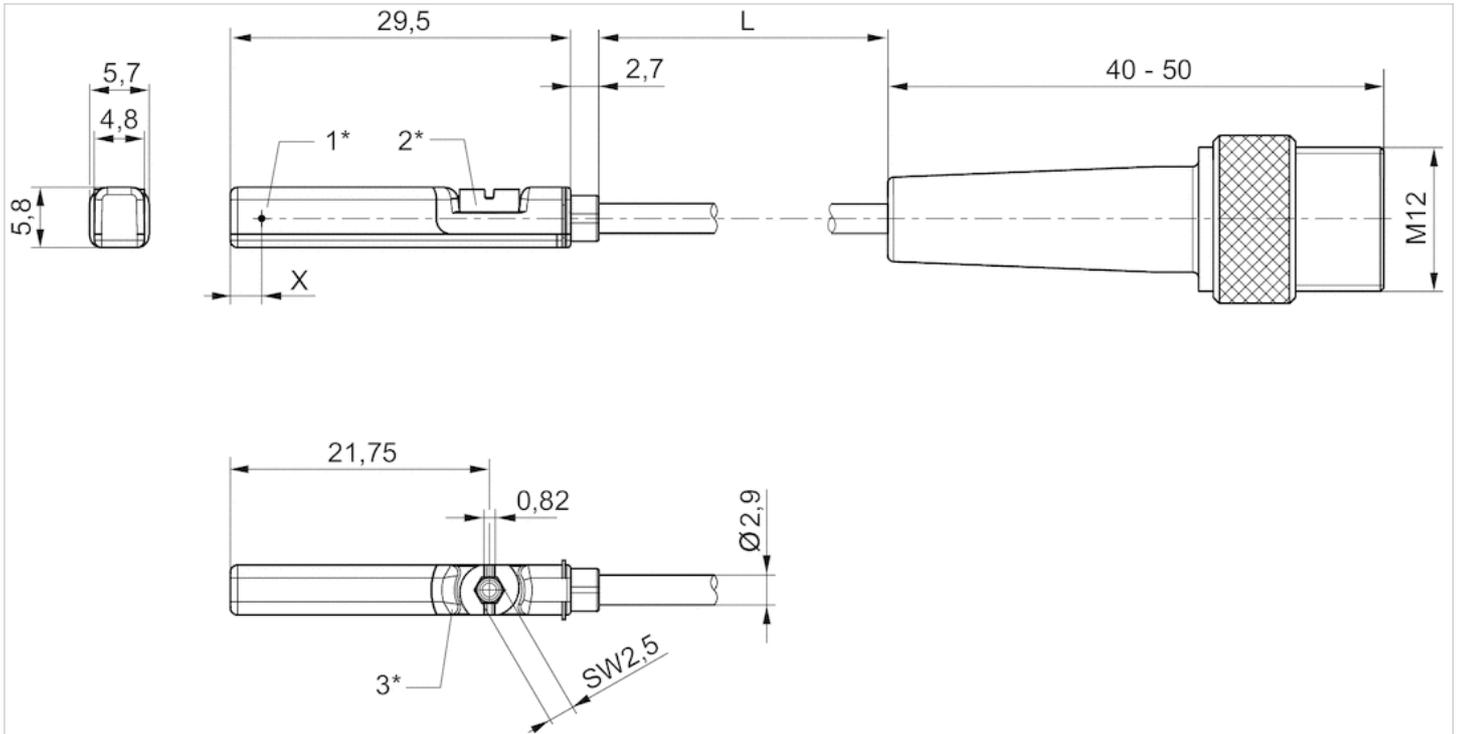


青岛秉诚自动化设备有限公司
 地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
 网址：<http://www.iaventics.com>

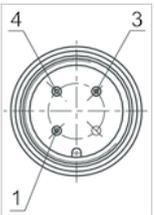
传真：(86-532)585-10-365
 Email：sales@bechinas.com

Fig. 3



线脚设置

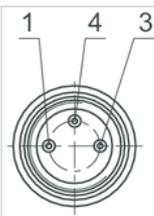
线脚设置



插脚	1	3	4
配置	(+)	(OUT)	(-)

线脚设置

线脚设置



插脚	1	3	4
配置	(+)	(OUT)	(-)

传感器固定设备, 系列 CB1

- 用于系列 ST6

- 用于安装在气缸上 CCL-IC



重量

0,006 kg

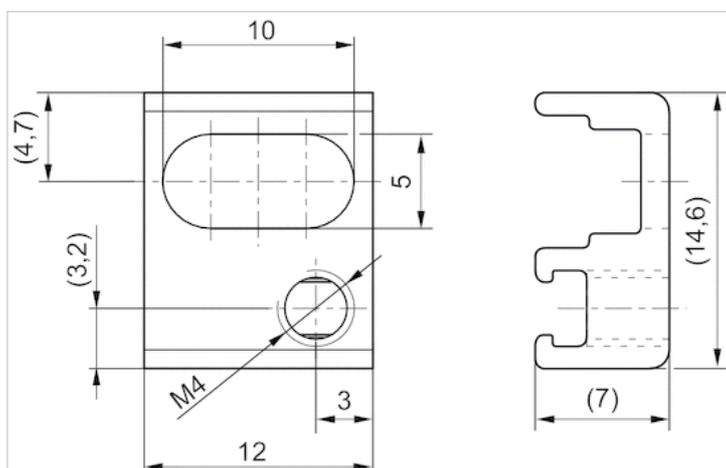
技术数据

物料号	用于系列
R412025944	ST6

技术信息

材料
铝材

规格



供货范围：包含螺纹销钉

圆形插头, 系列 CON-RD

- 多针插头, M8x1, 3-针, A-编码, 直的, 180°
- UL (Underwriters Laboratories)
- 未屏蔽



连接类型

最低 / 最高环境温度

额定电压

防护等级

重量

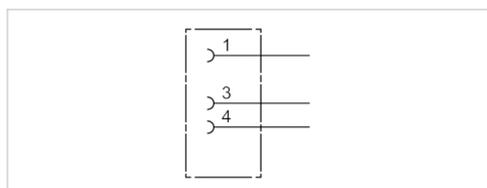
焊接

-25 ... 80 °C

48 V, AC/DC

IP67

0,009 kg



技术数据

物料号	电流, 最大值	可连接的电缆的最小/最大直径
1834484173	4 A	3,5 mm

技术信息

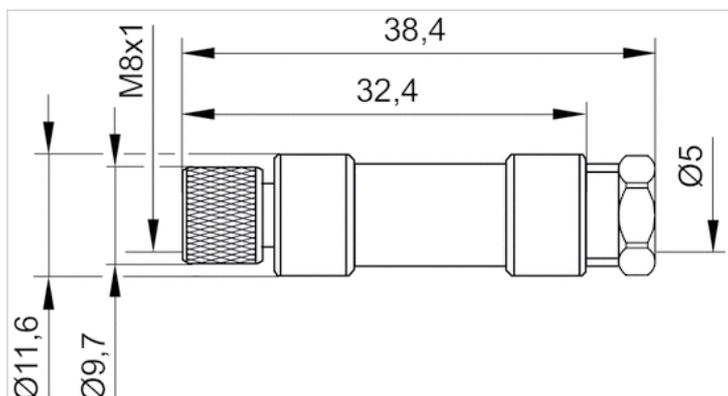
规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺

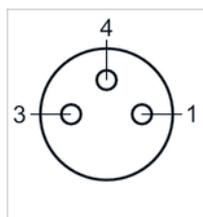
规格

规格



线脚设置

极点图插座



圆形插头, 系列 CON-RD

- 多针插头, M8x1, 3-针, A-编码, 呈 弯角, 90°
- UL (Underwriters Laboratories)
- 未屏蔽



连接类型

最低 / 最高环境温度

额定电压

防护等级

重量

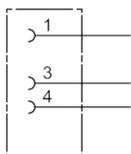
焊接

-40 ... 85 °C

48 V, AC/DC

IP67

0,01 kg



技术数据

物料号	电流, 最大值	电极数目	可连接的电缆的最小/最大直径
1834484174	4 A	3	3,5 / 5 mm

技术信息

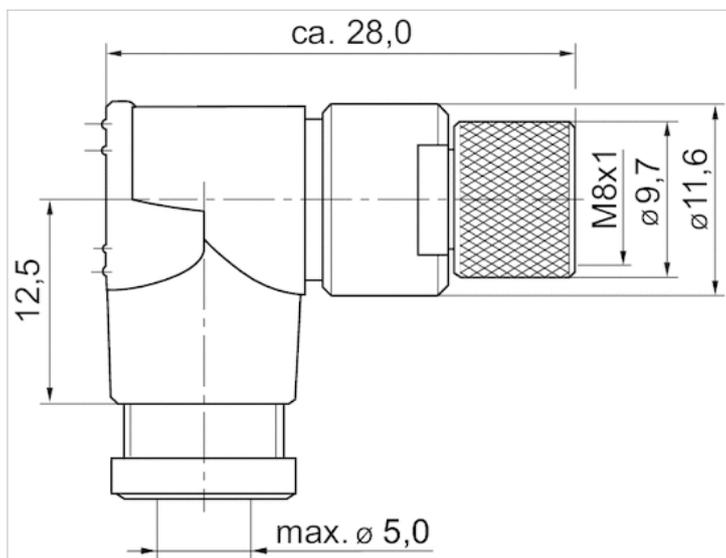
规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺

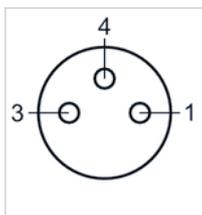
规格

规格



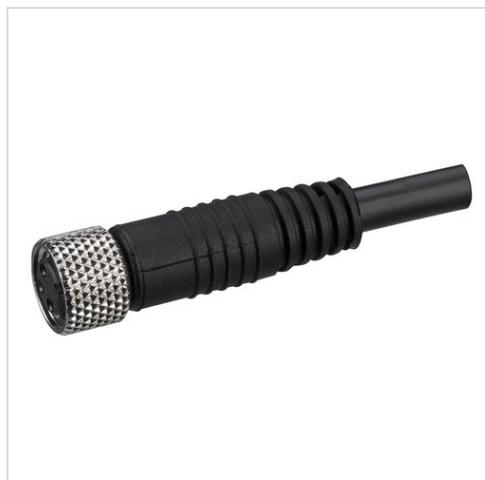
线脚设置

极点图插座



圆形插头, 系列 CON-RD

- 多针插头, M8x1, 3-针, A-编码, 直的, 180°
- 开放式电缆终端
- 带电缆
- UL (Underwriters Laboratories)
- 未屏蔽



最低 / 最高环境温度	-25 ... 85 °C
额定电压	48 V, AC/DC
防护等级	IP67
导线截面	0,24 mm ²
重量	见下表

技术数据

物料号	电流, 最大值	芯数	电缆直径-Ø	电缆长度	认证	重量
1834484166	4 A	3	4,5 mm	3 m	UL (Underwriters Laboratories)	0,087 kg
1834484168	4 A	3	4,5 mm	5 m	UL (Underwriters Laboratories)	0,141 kg
1834484247	4 A	3	4,5 mm	10 m	UL (Underwriters Laboratories)	0,277 kg

技术信息

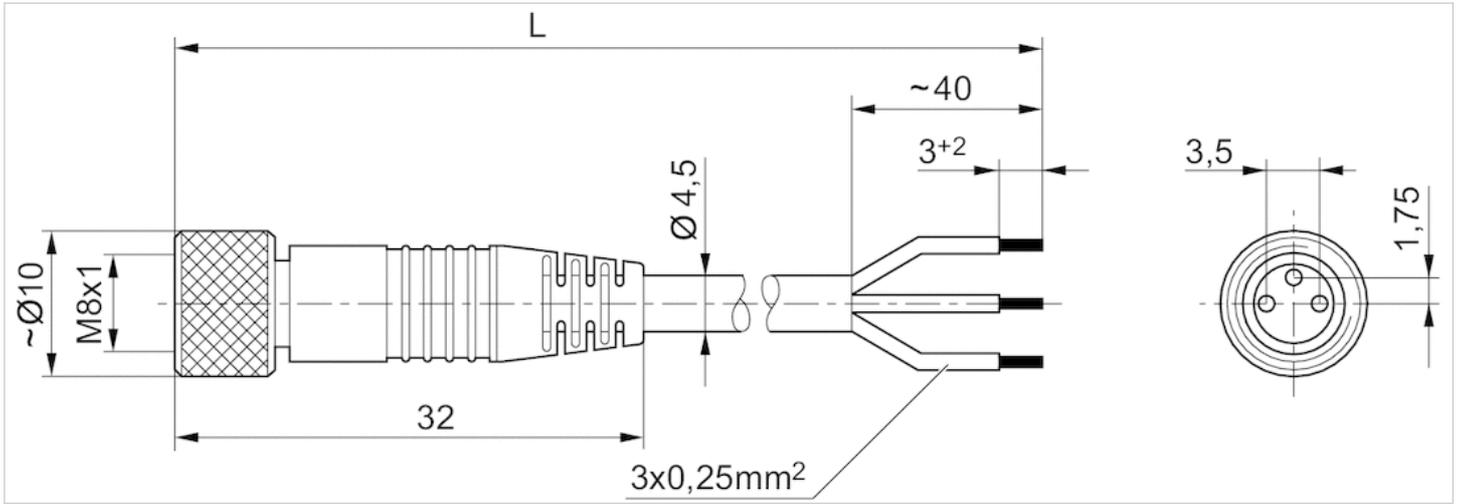
规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

技术信息

材料	
外壳	聚氨酯
电缆外皮	聚氨酯

规格

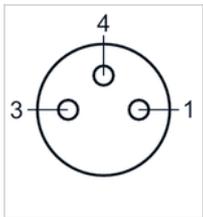
规格



L = 长度

线脚设置

极点图插座



- (1) BN=棕色
- 3) BU=蓝色
- (4) BK=黑色

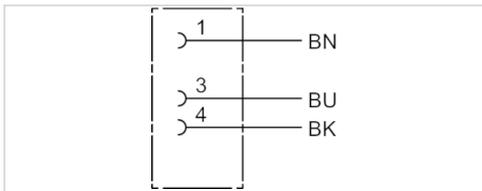
圆形插头, 系列 CON-RD

- 多针插头, M8x1, 3-针, A-编码, 呈 弯角, 90°
- 开放式电缆终端
- 带电缆
- 未屏蔽



最低 / 最高环境温度
额定电压
防护等级
导线截面
重量

-40 ... 85 °C
48 V, AC/DC
IP67
0,24 mm²
见下表



技术数据

物料号	电流, 最大值	芯数	电缆直径-Ø	电缆长度	重量
1834484167	4 A	3	4,5 mm	3 m	0,087 kg
1834484169	4 A	3	4,5 mm	5 m	0,139 kg
1834484248	4 A	3	4,5 mm	10 m	0,279 kg

技术信息

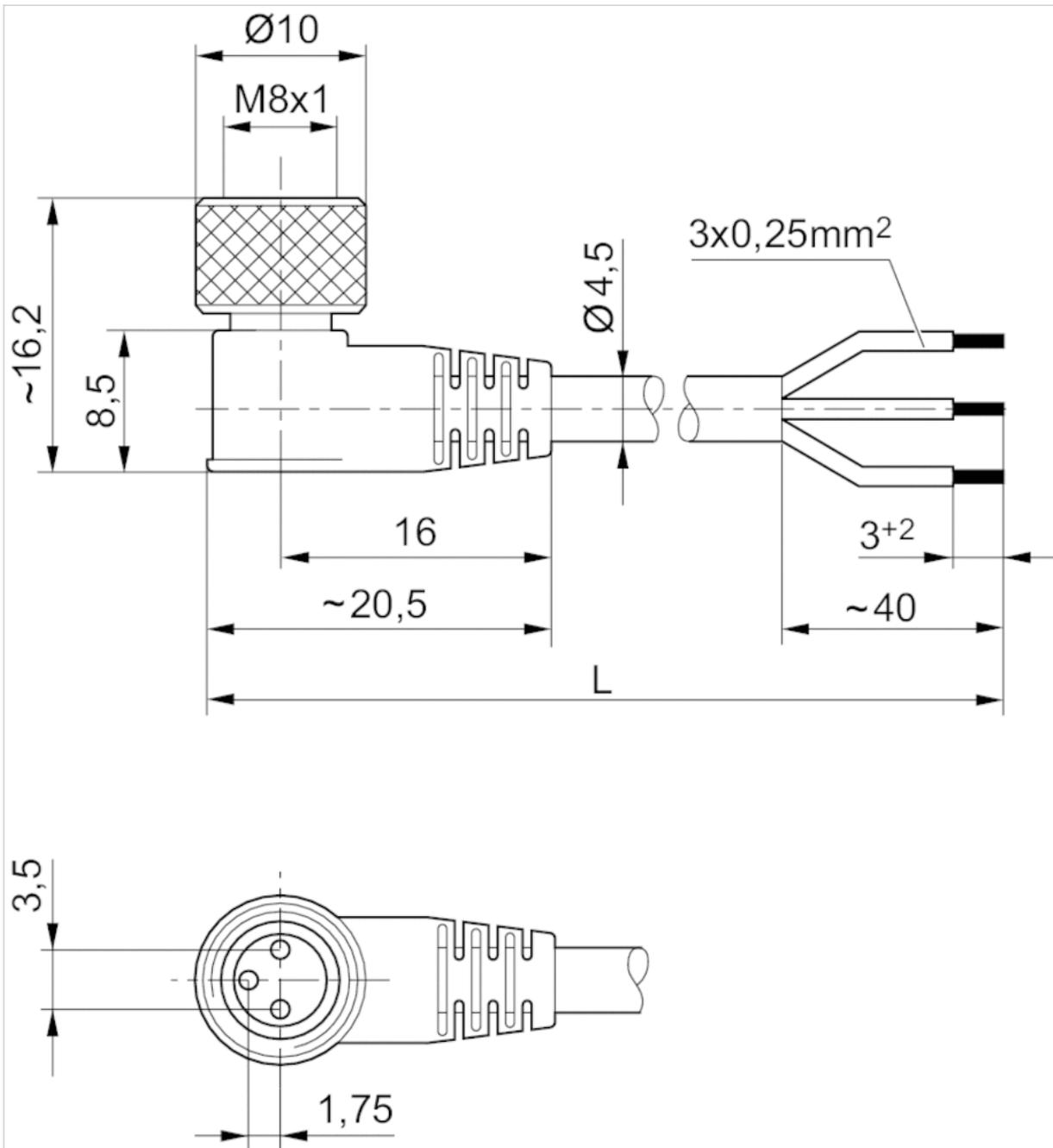
规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

技术信息

材料	
外壳	聚氨酯
电缆外皮	聚氨酯

规格

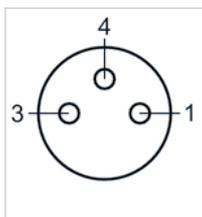
规格



L = 长度

线脚设置

极点图插座



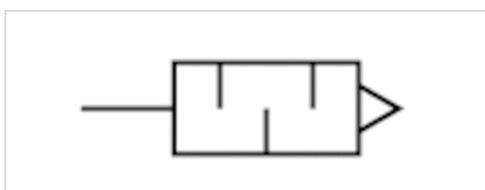
- (1) BN=棕色
- 3) BU=蓝色
- (4) BK=黑色

消音器，系列 SI1

- 不锈钢



工作压力范围	0 ... 12 bar
最低 / 最高环境温度	-20 ... 150 °C
介质	压缩空气
声压级	见下表
重量	见下表
备注	流量特征曲线请参见“示意图”。



技术数据

物料号	压缩空气连接	声压级	流量	供货数量	重量	
			Qn			
R412010686	M5	68 dB	-	10 件	0,006 kg	-
R412010687	G 1/8	73 dB	1218 l/min	10 件	0,01 kg	1)

每件数的重量

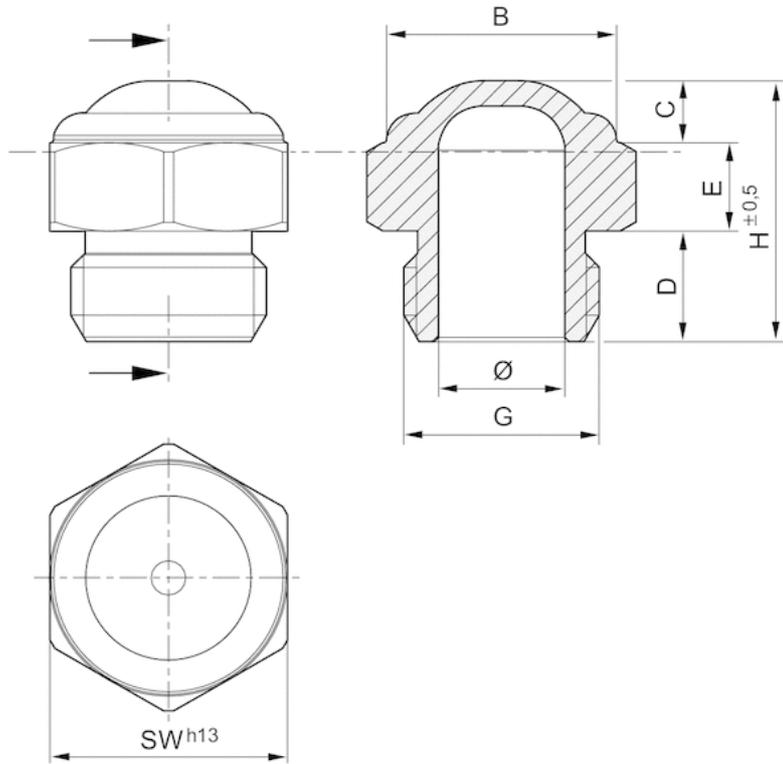
1) 额定流量 Qn 在 p1 = 6 巴（绝对）时自由流出。在 6 巴 时以相对大气压 1 m 的间距测量声压级

技术信息

材料	
消音器	不锈钢
螺纹	不锈钢

规格

规格

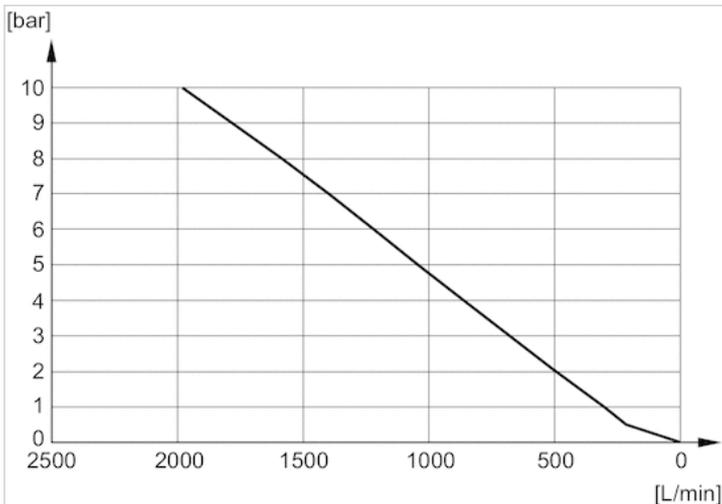


规格

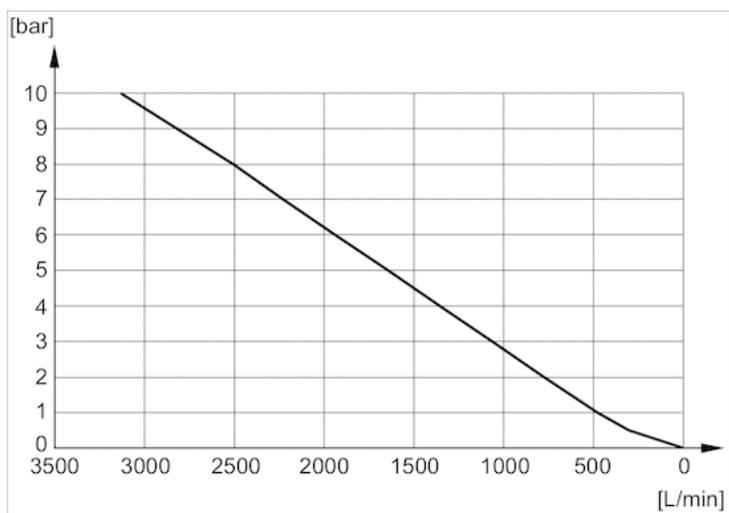
物料号	接口 G	∅	B	D	E	H	SW
R412010686	M5	2.5	6.5	4	3	8	8
R412010687	G 1/8	6	11	6	4	15	13

配图

流量曲线 R412010687



流量曲线 R412007817

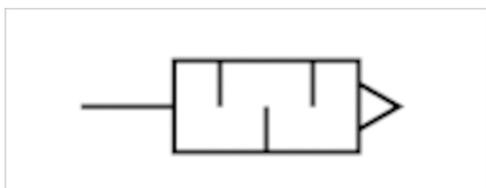


消音器，系列 SI1

- 不锈钢



工作压力范围	0 ... 12 bar
最低 / 最高环境温度	-20 ... 150 °C
介质	压缩空气
声压级	见下表
重量	见下表
备注	流量特征曲线请参见“示意图”。



技术数据

物料号	压缩空气连接	声压级	流量	供货数量	重量
			Qn		
R412010090	M5	85 dB	73 l/min	1 件	0,003 kg
R412010081	G 1/8	90 dB	1312 l/min	1 件	0,011 kg

每件数的重量

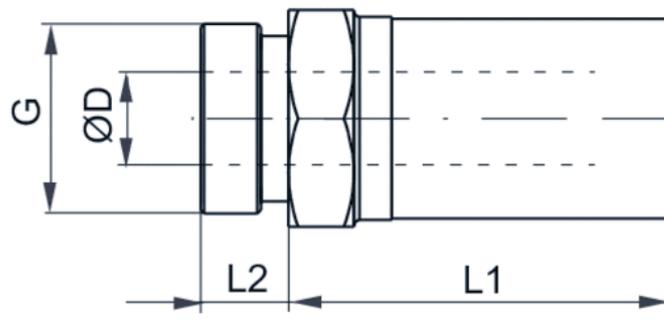
额定流量 Qn 在 $p_1 = 6$ 巴（绝对）时自由流出。在 6 巴 时以相对大气压 1 m 的间距测量声压级

技术信息

材料	
消音器	不锈钢
螺纹	不锈钢

规格

规格

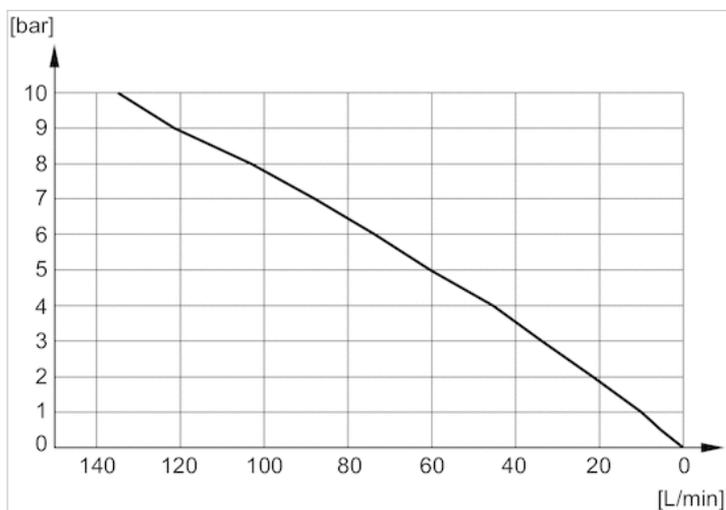


规格

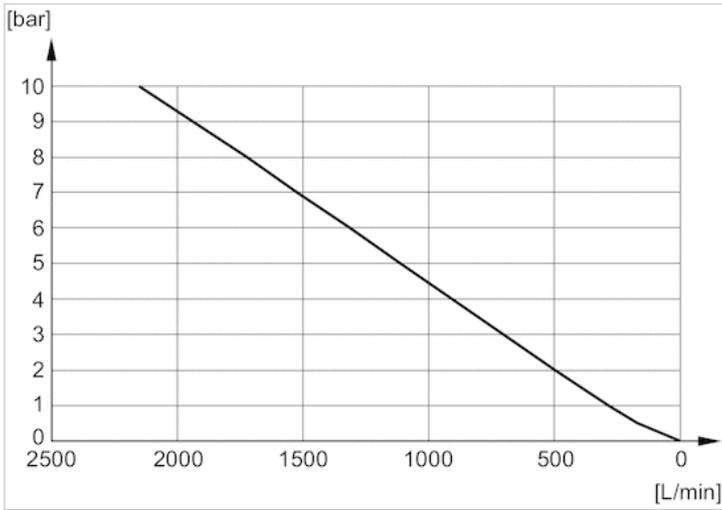
物料号	接口 G	SW	Ø D	L1	L2
R412010090	M5	8	3.1	10.5	3.5
R412010081	G 1/8	13	6.6	20	6

配图

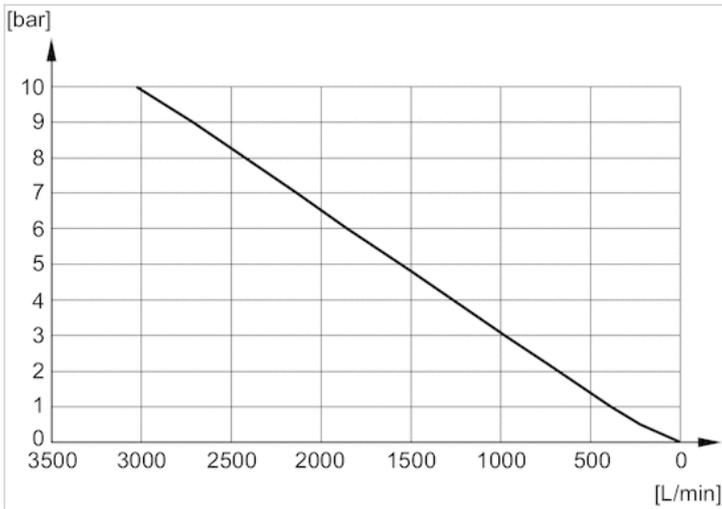
流量曲线 R412010090



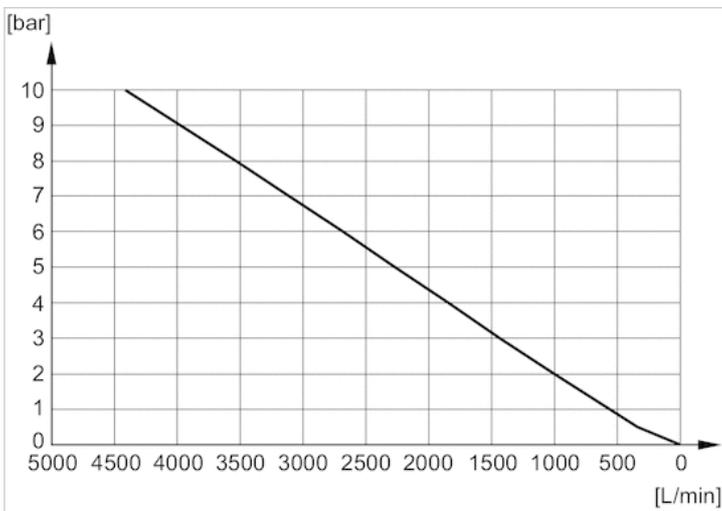
流量曲线 R412010081



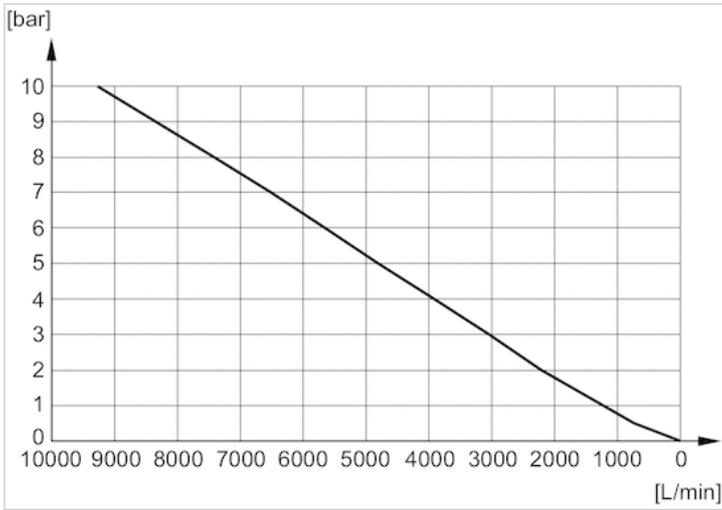
流量曲线 R412010082



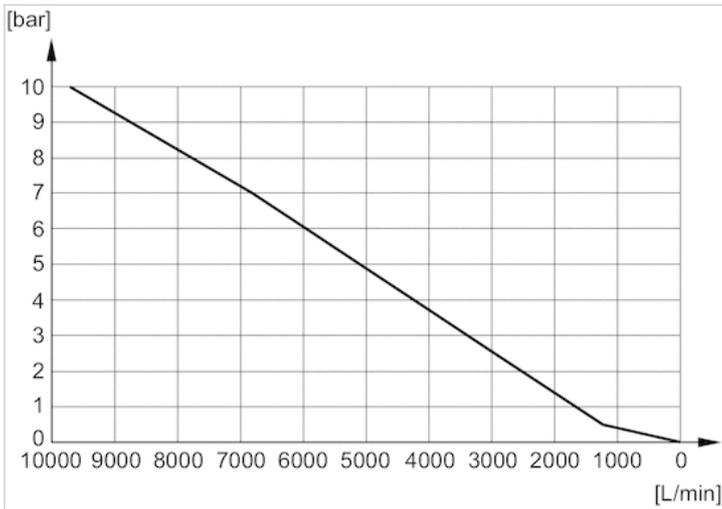
流量曲线 R412010083



流量曲线 R412010084



流量曲线 R412010085



流量曲线 R412010086

