

- 紧凑型气缸，带有多功能安装选择
- 体积小、重量轻、性能可靠
- 适用于直接安装


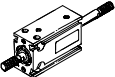

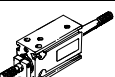




紧凑型气缸 DMM/EMM, 多面安装

产品范围一览

FESTO

带活塞杆气缸
旋入/旋上气缸

2.5

功能	结构特点	型号	活塞直径 \varnothing [mm]	行程 [mm]	位置感测	
双作用	基本型					
		DMM 一端活塞杆	10	5, 10, 15, 20, 25, 30	5 ... 30	■
			16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40	5 ... 40	
			20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	5 ... 50	
		DMM-...S2 双端活塞杆	10, 16, 20, 25, 32	-	5 ... 50	■
	抗扭转型					
	DMML 一端活塞杆	10	5, 10, 15, 20, 25, 30	5 ... 30	■	
		16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40	5 ... 40		
		20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	5 ... 50		
	DMML-...S2 双端活塞杆	10, 16, 20, 25, 32	-	5 ... 50	■	
单作用	基本型					
		EMM 一端活塞杆, 推动	10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	5 ... 15	■
		EMMZ 一端活塞杆, 拉动	10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	5 ... 15	■
	抗扭转型					
		EMML 一端活塞杆, 推动	10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	5 ... 15	■
		EMMLZ 一端活塞杆, 拉动	10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	5 ... 15	■

紧凑型气缸 DMM/EMM, 多面安装

产品范围一览

FESTO

型号	活塞杆 带外螺纹	S20 中空活塞杆	S6 耐热, 最高温度 150 °C	→ 页码
基本型				
DMM 一端活塞杆	■	-	■	1 / 2.5-13
DMM-...S2 双端活塞杆	■	■ ∅ 16 ... 32	-	1 / 2.5-13
抗扭转型				
DMML 一端活塞杆	■	-	■	1 / 2.5-13
DMML-...S2 双端活塞杆	■	■ ∅ 16 ... 32	-	1 / 2.5-13
基本型				
EMM 一端活塞杆, 推动	■	-	■	1 / 2.5-19
EMMZ 一端活塞杆, 拉动	■	-	■	1 / 2.5-19
抗扭转型				
EMML 一端活塞杆, 推动	■	-	■	1 / 2.5-19
EMMLZ 一端活塞杆, 拉动	■	-	■	1 / 2.5-19

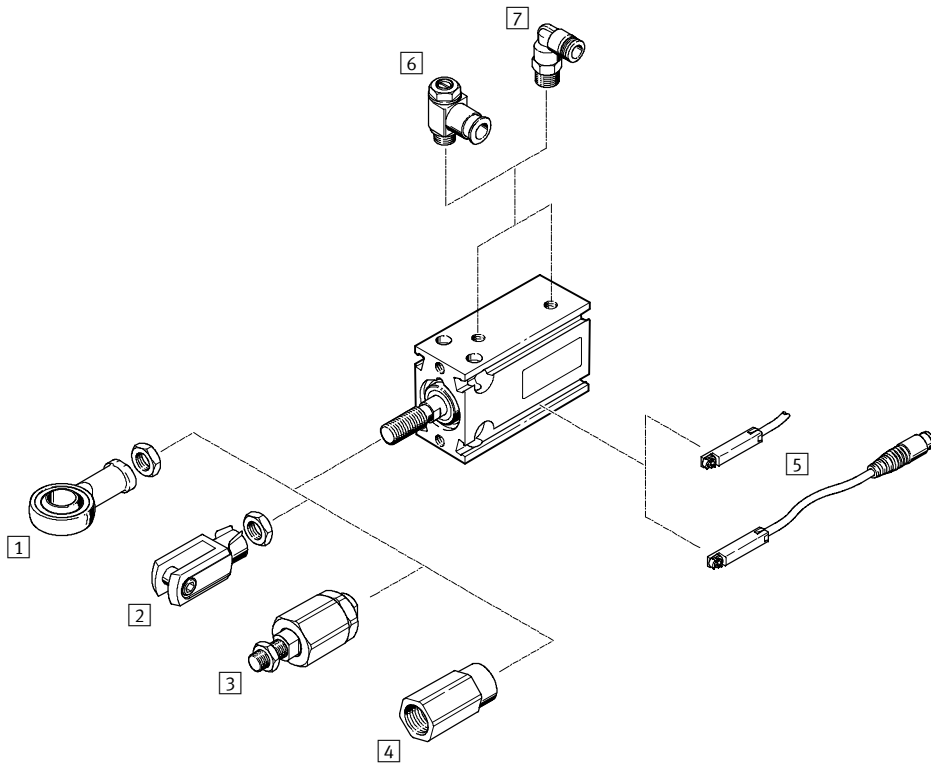
带活塞杆气缸
旋入/旋上气缸

2.5

紧凑型气缸 DMM/EMM, 多面安装

外围元件一览

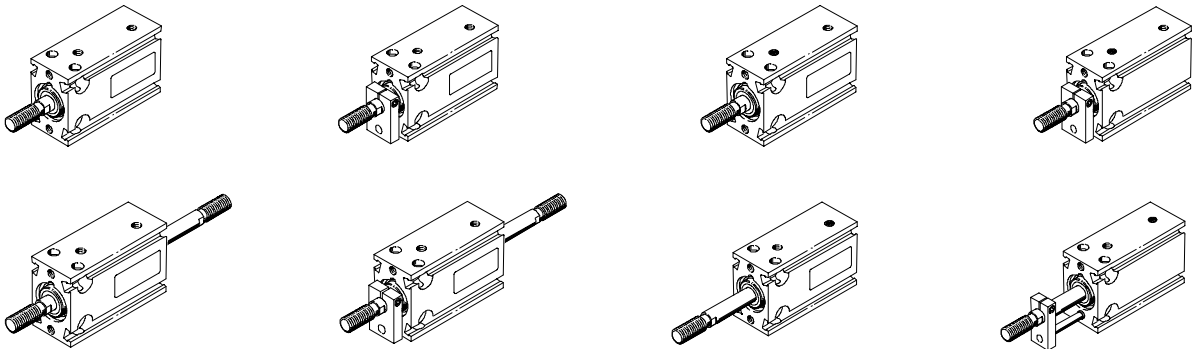
FESTO



带活塞杆气缸
旋入/旋上气缸

2.5

派生型			
DMM	DMML	EMM	EMML
DMM-...S2, DMM-...S20	DMML-...S2, DMML-...S20	EMMZ	EMMLZ



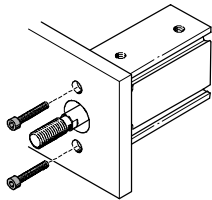
紧凑型气缸 DMM/EMM, 多面安装

外围元件一览

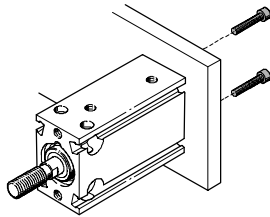
附件						
	简要描述	DMM DMM-...S2 DMM-...S20	DMML DMML-...S2 DMML-...S20	EMM EMMZ	EMML EMMLZ	→ 页码
1	关节轴承 SGS	■	■	■	■	1 / 2.5-24
2	双耳环 SG	■	■	■	■	1 / 2.5-24
3	自对中连接件 FK	■	■	■	■	1 / 2.5-24
4	连接件 AD	■ S20	■ S20	-	-	1 / 2.5-24
5	接近传感器 SME/SMT-8	■	■	■	■	1 / 2.5-24
6	单向节流阀 GRLA/GRLZ	■	■	■	■	1 / 2.5-25
7	快插接头 QS	■	■	■	■	第3册

安装选择

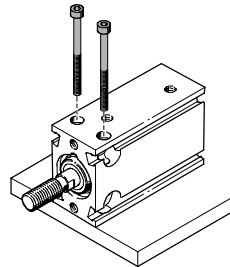
前端安装



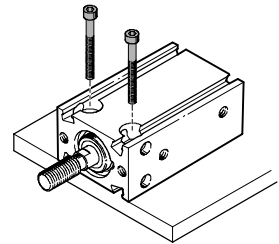
后端安装



垂直安装



水平安装



紧凑型气缸 DMM/EMM, 多面安装

型号代码

FESTO

DMML - 25 - 30 - P - A - S2

型号	
双作用	
DMM	基本型
DMML	抗扭转型
单作用	
EMM	基本型
EMMZ	基本型, 拉动
EMML	抗扭转型
EMMLZ	抗扭转型, 拉动

活塞直径 \varnothing [mm]

行程 [mm]

缓冲形式	
P	双端具有不可调缓冲器

位置感测	
A	通过接近传感器

派生型	
S2	双端活塞杆
S6	耐热, 最高温度 150 °C
S20	双端, 中空活塞杆

带活塞杆气缸
旋入/旋上气缸

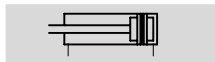
2.5

紧凑型气缸 DMM, 多面安装

技术参数

FESTO

功能



- Ø - 缸径
10 ... 32 mm

- | - 行程长度
5 ... 50 mm

- T - www.festo.com/en/Spare_parts_service

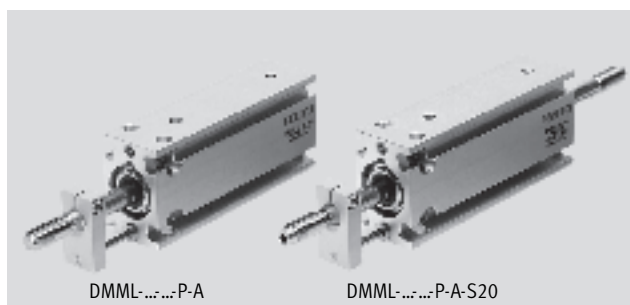
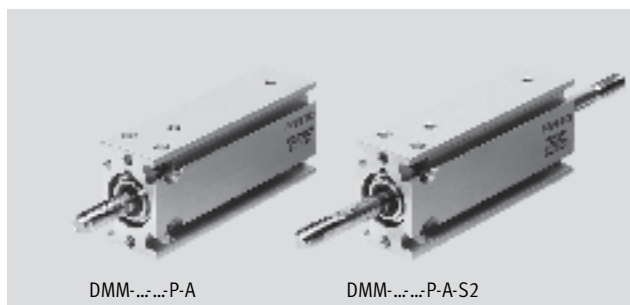
派生型



S2

S6

S20



主要技术参数					
活塞直径 Ø	10	16	20	25	32
气接口	M3	M5	M5	M5	G1/8
活塞杆终端 外螺纹	M4	M6	M8	M10x1.25	M10x1.25
工作介质	过滤压缩空气, 润滑或未润滑				
最大工作压力 [bar]	10				
结构特点	活塞 活塞杆				
缓冲形式	双端不可调				
位置感测	通过接近传感器				
安装型式	通过通孔安装 通过内螺纹安装				
安装位置	任意				

环境条件		
派生型	基本型	S6
环境温度 ¹⁾ [°C]	-20 ... +80	-20 ... +150

1) 注意接近传感器的工作范围

紧凑型气缸 DMM, 多面安装

技术参数

FESTO

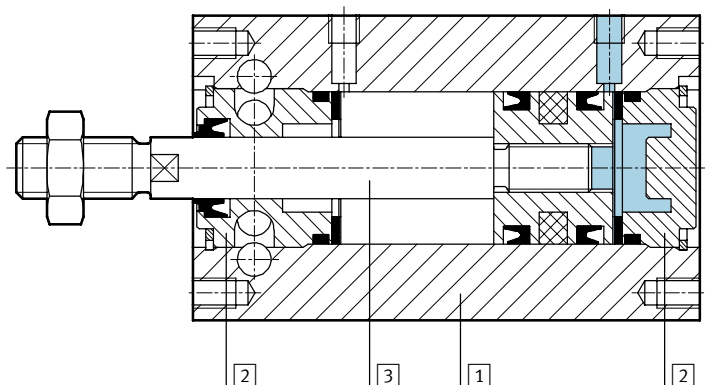
驱动力 [N] 和冲击能量 [J]						
活塞直径 \varnothing		10	16	20	25	32
6 bar时的理论值, 推进力		47	121	188	295	483
	S2/S20	40	104	158	247	415
6 bar时的理论值, 返回力		40	104	158	247	415
	S2/S20	40	104	158	247	415
终端位置上的最大冲击能量		0.1	0.2	0.3	0.6	0.6

技术参数 - 抗扭转						
活塞直径 \varnothing		10	16	20	25	32
活塞杆上最大扭矩 ¹⁾	[Nm]	0.02	0.01	0.01	0.015	0.02

1) 即使在安装附件时, 也不得超过最大扭矩值

材料

剖面图



派生型	基本型	S6
① 壳体	精制铝合金	精制铝合金
② 插头	黄铜	黄铜
③ 活塞杆	高质不锈钢	高质不锈钢
- 密封	聚氨酯	碳氟橡胶

紧凑型气缸 DMM, 多面安装

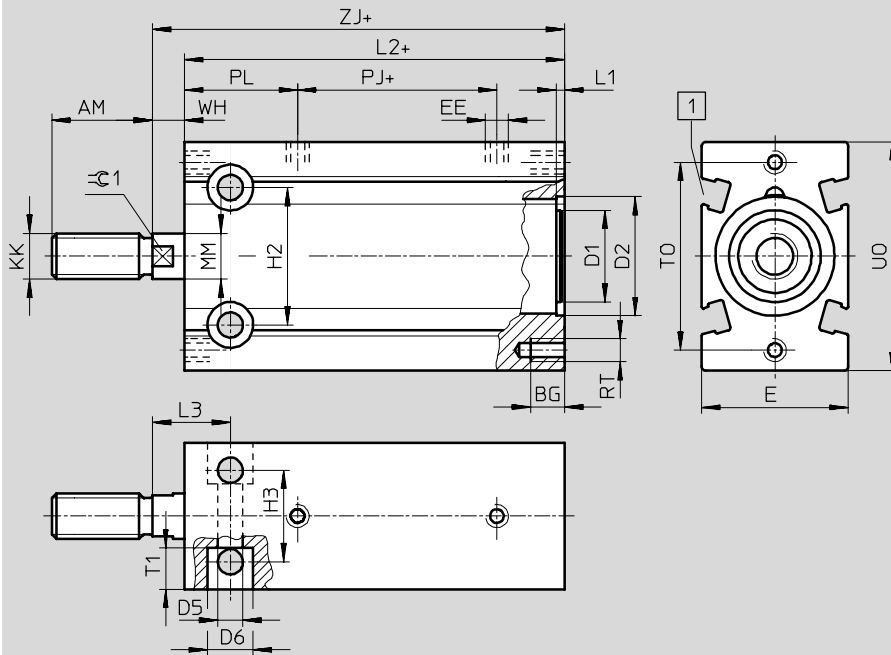
技术参数



尺寸 - 基本气缸

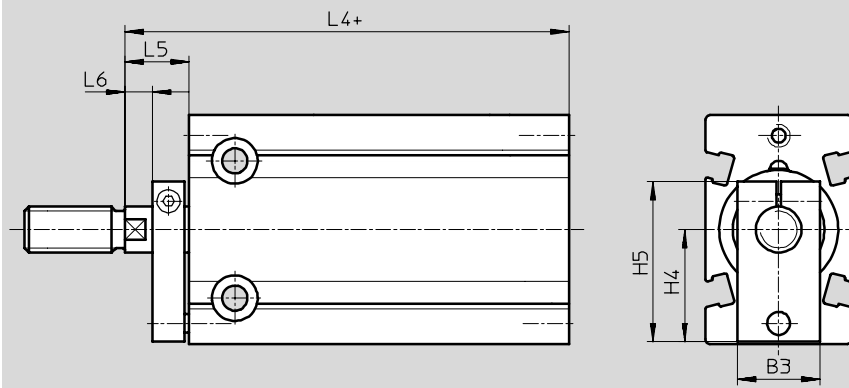
基本型 DMM

下载 CAD 相关数据 → www.festo.com/en/engineering



1 传感器沟槽, 用于安装接近传感器SME/SMT-8
+ = 加上行程长度

抗扭转型 DMML



+ = 加上行程长度

∅	AM	B3	BG	D1	D2	D5	D6	E	EE	H2	H3	H4	H5	KK
[mm]			+0.5	∅	∅ H7	∅ +0.2	∅ +0.3							
10	12	14	5	-	10.8	3.4	6	15	M3	13	9	11	19.5	M4
16	16	15	6	12.9	17	4.3	7.5	20	M5	19	13	15.5	24	M6
20	20	15	7.5	16	21	5.5	10	26	M5	24	16	19.5	29	M8
25	22	18	7.5	20	26	5.5	10	32	M5	30	20	24.5	36	M10x1.25
32	22	20	9	26	33	6.6	11	40	G1/8	40	24	30.5	45	M10x1.25

∅	L1	L2	L3	L4	L5	L6	MM	PJ	PL	RT	T1	UO	T0	WH	ZJ	∅ 1
[mm]							∅ h8									h13
10	0.9	48	11	57	9	-	4	12	24	M3	5	25	19	2	50	-
16	0.9	52	13.5	64	12	3	6	16.5	22	M4	5.5	32	27	5	57	5
20	1.9	55	16	68	13	4	8	16.8	25.7	M5	8	40	33	6	61	7
25	1.9	58	17	72	14	5	10	18.5	24.7	M5	9	50	41	7	65	9
32	1.9	62	19	77	15	6	12	19	26	M6	11.5	62	52	8	70	10

紧凑型气缸 DMM, 多面安装

技术参数

FESTO

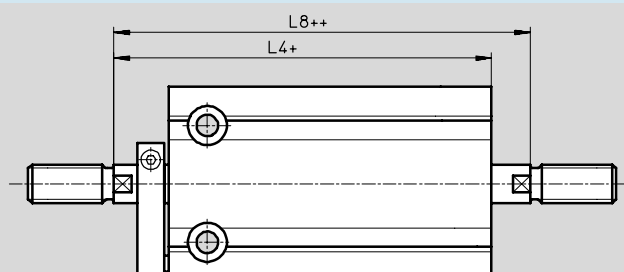
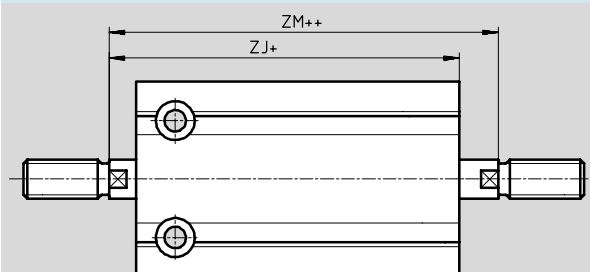
尺寸 - 派生型

下载 CAD 相关数据 → www.festo.com/en/engineering

S2 - 双端活塞杆

基本型 DMM

抗扭转型 DMML

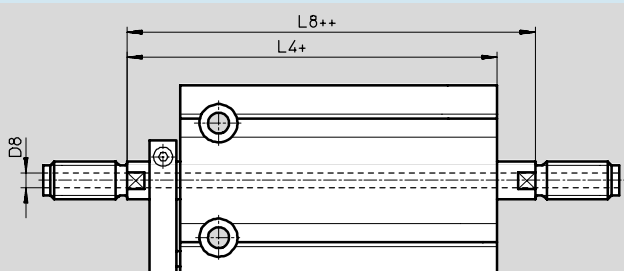
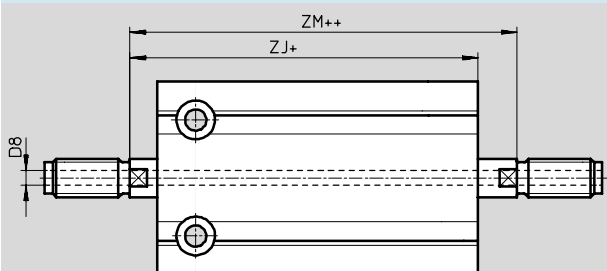


+ = 加上行程长度
++ = 加上 2 倍行程长度

S20 - 双端、中空活塞杆

基本型 DMM

抗扭转型 DMML




+ = 加上行程长度
++ = 加上 2 倍行程长度

∅	D8	L4	L8	ZJ	ZM
[mm]	∅				
10	-	57	59	50	52
16	2.3	64	69	57	62
20	3.2	68	74	61	67
25	3.8	72	79	65	72
32	4.5	77	85	70	78

紧凑型气缸 DMM, 多面安装

技术参数

FESTO

订货数据 - 基本气缸						
类型	活塞直径 Ø [mm]	行程 ¹⁾ [mm]	基本型 DMM		抗扭转型 DMML	
			代号	型号	代号	型号
	10	5	158 502	DMM-10-5-P-A	158 557	DMML-10-5-P-A
		10	158 503	DMM-10-10-P-A	158 558	DMML-10-10-P-A
		15	158 504	DMM-10-15-P-A	158 559	DMML-10-15-P-A
		20	158 505	DMM-10-20-P-A	158 560	DMML-10-20-P-A
		25	158 506	DMM-10-25-P-A	158 561	DMML-10-25-P-A
		30	158 507	DMM-10-30-P-A	158 562	DMML-10-30-P-A
	16	5	158 511	DMM-16-5-P-A	158 566	DMML-16-5-P-A
		10	158 512	DMM-16-10-P-A	158 567	DMML-16-10-P-A
		15	158 513	DMM-16-15-P-A	158 568	DMML-16-15-P-A
		20	158 514	DMM-16-20-P-A	158 569	DMML-16-20-P-A
		25	158 515	DMM-16-25-P-A	158 570	DMML-16-25-P-A
		30	158 516	DMM-16-30-P-A	158 571	DMML-16-30-P-A
		40	178 210	DMM-16-40-P-A	178 328	DMML-16-40-P-A
	20	5	158 521	DMM-20-5-P-A	158 576	DMML-20-5-P-A
		10	158 522	DMM-20-10-P-A	158 577	DMML-20-10-P-A
		15	158 523	DMM-20-15-P-A	158 578	DMML-20-15-P-A
		20	158 524	DMM-20-20-P-A	158 579	DMML-20-20-P-A
		25	158 525	DMM-20-25-P-A	158 580	DMML-20-25-P-A
		30	158 526	DMM-20-30-P-A	158 581	DMML-20-30-P-A
		40	158 527	DMM-20-40-P-A	158 582	DMML-20-40-P-A
		50	158 528	DMM-20-50-P-A	158 583	DMML-20-50-P-A
	25	5	158 533	DMM-25-5-P-A ²⁾	158 588	DMML-25-5-P-A ²⁾
		10	158 534	DMM-25-10-P-A ²⁾	158 589	DMML-25-10-P-A ²⁾
		15	158 535	DMM-25-15-P-A ²⁾	158 590	DMML-25-15-P-A ²⁾
		20	158 536	DMM-25-20-P-A ²⁾	158 591	DMML-25-20-P-A ²⁾
		25	158 537	DMM-25-25-P-A ²⁾	158 592	DMML-25-25-P-A ²⁾
		30	158 538	DMM-25-30-P-A ²⁾	158 593	DMML-25-30-P-A ²⁾
		40	158 539	DMM-25-40-P-A ²⁾	158 594	DMML-25-40-P-A ²⁾
	32	5	158 545	DMM-32-5-P-A ²⁾	158 600	DMML-32-5-P-A ²⁾
		10	158 546	DMM-32-10-P-A ²⁾	158 601	DMML-32-10-P-A ²⁾
15		158 547	DMM-32-15-P-A ²⁾	158 602	DMML-32-15-P-A ²⁾	
20		158 548	DMM-32-20-P-A ²⁾	158 603	DMML-32-20-P-A ²⁾	
25		158 549	DMM-32-25-P-A ²⁾	158 604	DMML-32-25-P-A ²⁾	
30		158 550	DMM-32-30-P-A ²⁾	158 605	DMML-32-30-P-A ²⁾	
40		158 551	DMM-32-40-P-A ²⁾	158 606	DMML-32-40-P-A ²⁾	
50		158 552	DMM-32-50-P-A ²⁾	158 607	DMML-32-50-P-A ²⁾	

1) 根据要求可得到更长的行程




2) 供货范围包括一个用于活塞杆螺纹的六角螺母

 核心产品

紧凑型气缸 DMM, 多面安装

技术参数

FESTO

订货数据 - 派生型					
类型	活塞直径 Ø [mm]	行程 ¹⁾ [mm]	基本型DMM		抗扭转型 DMML
			代号	型号	代号
S2 - 双端活塞杆					
	10	5 ... 30	158 508	DMM-10-...-P-A-S2	158 563 DMML-10-...-P-A-S2
	16	5 ... 40	158 517	DMM-16-...-P-A-S2	158 572 DMML-16-...-P-A-S2
	20	5 ... 50	158 529	DMM-20-...-P-A-S2	158 584 DMML-20-...-P-A-S2
	25	5 ... 50	158 541	DMM-25-...-P-A-S2 ²⁾	158 596 DMML-25-...-P-A-S2 ²⁾
	32	5 ... 50	158 553	DMM-32-...-P-A-S2 ²⁾	158 608 DMML-32-...-P-A-S2 ²⁾
S6 - 耐热, 最高温度 150 °C					
	10	5 ... 30	158 509	DMM-10-...-P-A-S6	158 564 DMML-10-...-P-A-S6
	16	5 ... 40	158 518	DMM-16-...-P-A-S6	158 573 DMML-16-...-P-A-S6
	20	5 ... 50	158 530	DMM-20-...-P-A-S6	158 585 DMML-20-...-P-A-S6
	25	5 ... 50	158 542	DMM-25-...-P-A-S6 ²⁾	158 597 DMML-25-...-P-A-S6 ²⁾
	32	5 ... 50	158 554	DMM-32-...-P-A-S6 ²⁾	158 609 DMML-32-...-P-A-S6 ²⁾
S20 - 双端, 中空活塞杆					
	16	5 ... 40	158 519	DMM-16-...-P-A-S20	158 574 DMML-16-...-P-A-S20
	20	5 ... 50	158 531	DMM-20-...-P-A-S20	158 586 DMML-20-...-P-A-S20
	25	5 ... 50	158 543	DMM-25-...-P-A-S20 ²⁾	158 598 DMML-25-...-P-A-S20 ²⁾
	32	5 ... 50	158 555	DMM-32-...-P-A-S20 ²⁾	158 610 DMML-32-...-P-A-S20 ²⁾

1) 根据要求可得到更长的行程

2) 供货范围包括一个用于活塞杆螺纹的六角螺母

带活塞杆气缸
旋入/旋上气缸

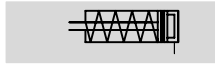
2.5

紧凑型气缸 EMM, 多面安装

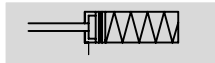
技术参数

功能

EMM, EMLL



EMMZ, EMMLZ



∅ - 缸径
10 ... 32 mm

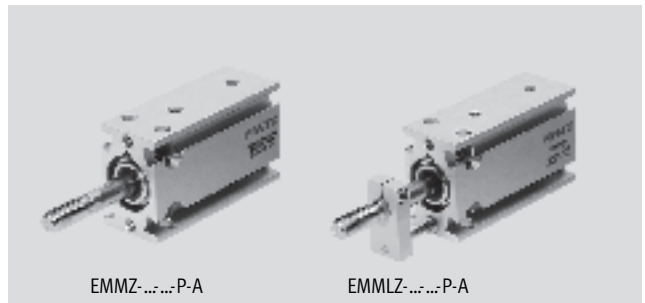
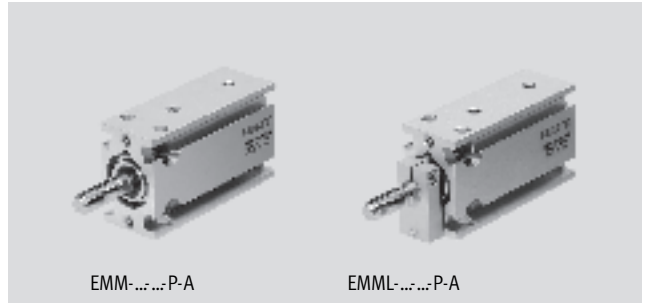
— | — - 行程长度
5 ... 15 mm

- www.festo.com/en/Spare_parts_service

派生型



S6



主要技术参数					
活塞直径 ∅	10	16	20	25	32
气接口	M3	M5	M5	M5	G1/8
活塞杆终端 外螺纹	M4	M6	M8	M10x1.25	M10x1.25
工作介质	过滤压缩空气, 润滑或未润滑				
最大工作压力 [bar]	10				
最大应用负载 ¹⁾ [g]	40	120	160	260	320
结构特点	活塞				
	活塞杆				
缓冲形式	双端不可调				
位置感测	通过接近传感器				
安装型式	通过通孔安装				
	通过内螺纹安装				
安装位置	任意				

1) 6 bar时。其它值可参阅“最大允许冲击速度v和应用负载m的关系” → 1 / 2.5-20

环境条件		
派生型	基本型	S6
环境温度 ¹⁾ [°C]	-20 ... +80	-20 ... +150

1) 注意接近传感器的工作范围

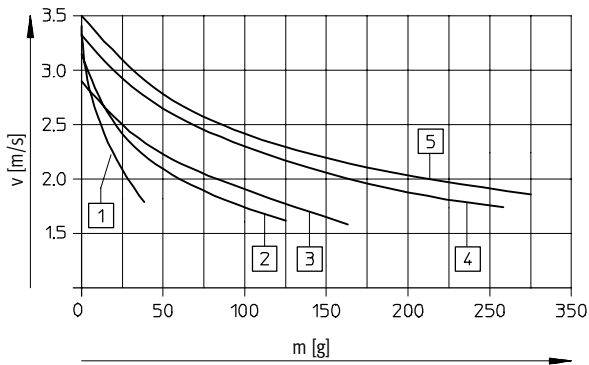
紧凑型气缸 EMM, 多面安装

技术参数

FESTO

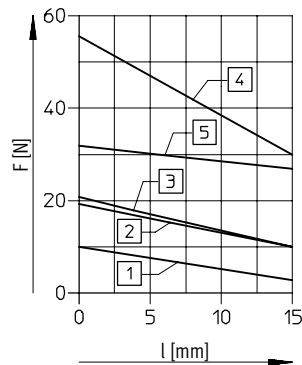
驱动力 [N] 和冲击能量 [J]		10	16	20	25	32
活塞直径 \varnothing						
6 bar 时的理论值, 推进力	EMM/ EMML	37	101	165	227	456
	EMMZ/ EMMLZ	30	84	135	179	388
终端位置上的最大冲击能量		0.1	0.2	0.3	0.6	0.6

最大允许冲击速度 v 和应用负载 m 的关系



- 1 \varnothing 10 mm
- 2 \varnothing 16 mm
- 3 \varnothing 20 mm
- 4 \varnothing 25 mm

最小弹簧复位力 F 和行程 l 的关系



- 5 \varnothing 32 mm

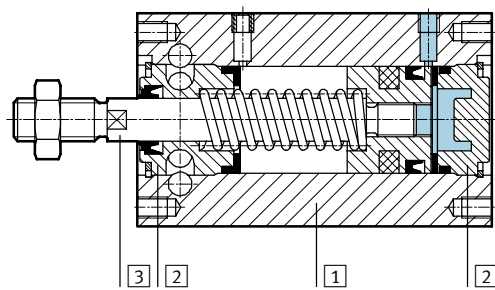
技术参数 - 抗扭转

活塞直径 \varnothing	10	16	20	25	32
活塞杆上最大扭矩 ¹⁾ [Nm]	0.02	0.01	0.01	0.015	0.02

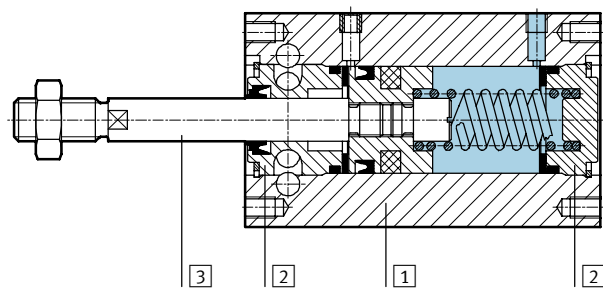
1) 即使在安装附件时, 也不得超过最大扭矩值

材料

剖面图 EMM(L) - 推作用



剖面图 EMM(L)Z - 拉作用



派生型	基本型	S6
1 壳体	精制铝合金	精制铝合金
2 插头	黄铜	黄铜
3 活塞杆	高质不锈钢	高质不锈钢
- 密封	聚氨酯	碳氟橡胶

带活塞杆气缸
旋入/旋上气缸

2.5

紧凑型气缸 EMM, 多面安装

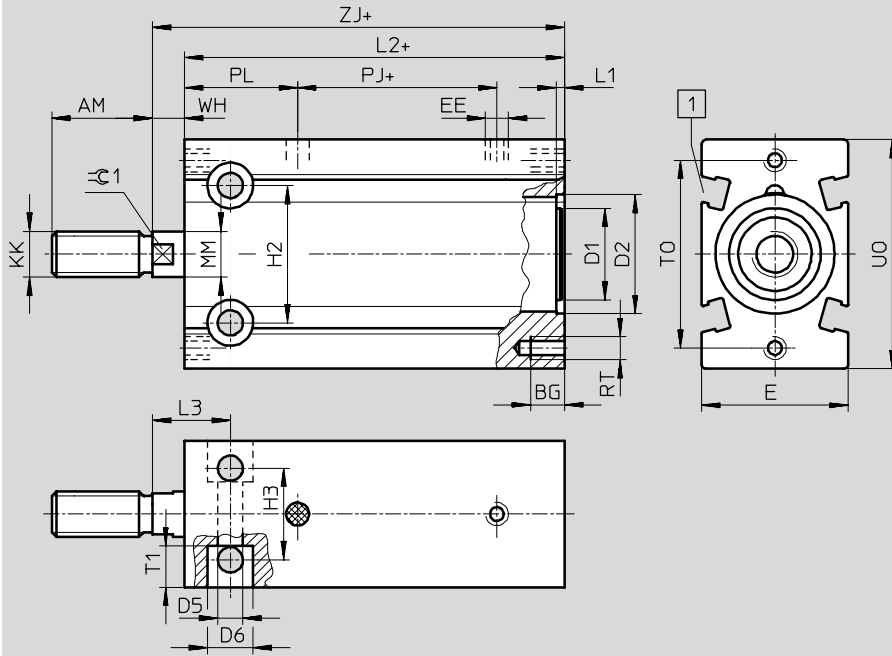
技术参数



尺寸

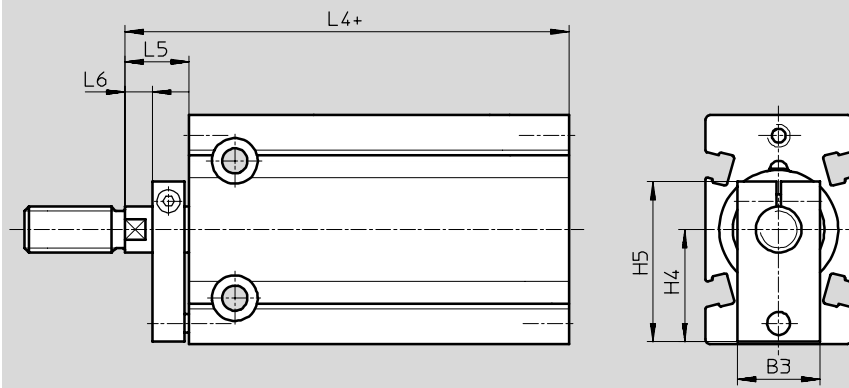
下载 CAD 相关数据 → www.festo.com/en/engineering

基本型 EMM - 推动



1 传感器沟槽, 用于安装接近传感器 SME/SMT-8
+ = 加上行程长度

抗扭转型 EMM - 推动



+ = 加上行程长度

∅	AM	B3	BG	D1	D2	D5	D6	E	EE	H2	H3	H4	H5	KK
[mm]			+0.5	∅	∅ H7	∅ +0.2	∅ +0.3							
10	12	14	5	-	10.8	3.4	6	15	M3	13	9	11	19.5	M4
16	16	15	6	12.9	17	4.3	7.5	20	M5	19	13	15.5	24	M6
20	20	15	7.5	16	21	5.5	10	26	M5	24	16	19.5	29	M8
25	22	18	7.5	20	26	5.5	10	32	M5	30	20	24.5	36	M10x1.25
32	22	20	9	26	33	6.6	11	40	G1/8	40	24	30.5	45	M10x1.25

∅	L1	L2	L3	L4	L5	L6	MM	PJ	PL	RT	T1	U0	T0	WH	ZJ	∅ 1
[mm]							∅ h8									h13
10	0.9	48	11	57	9	-	4	12	24	M3	5	25	19	2	50	-
16	0.9	52	13.5	64	12	3	6	16.5	22	M4	5.5	32	27	5	57	5
20	1.9	55	16	68	13	4	8	16.8	25.7	M5	8	40	33	6	61	7
25	1.9	58	17	72	14	5	10	18.5	24.7	M5	9	50	41	7	65	9
32	1.9	62	19	77	15	6	12	19	26	M6	11.5	62	52	8	70	10

紧凑型气缸 EMM, 多面安装

技术参数

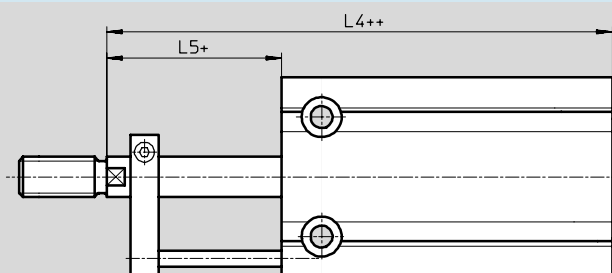
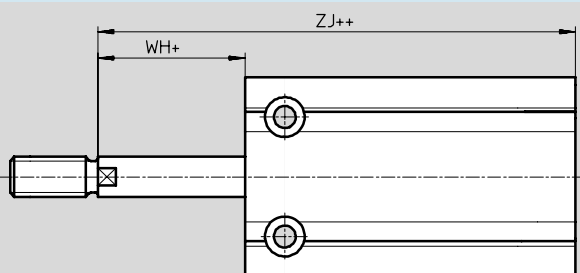
FESTO

尺寸

下载 CAD 相关数据 → www.festo.com/en/engineering

基本型 EMMZ – 拉动

抗扭转型 EMMLZ – 拉动



+ = 加上行程长度
++ = 加上 2倍行程长度

∅	L4	L5	WH	ZJ
[mm]				
10	57	9	2	50
16	64	12	5	57
20	68	13	6	61
25	72	14	7	65
32	77	15	8	70

订货数据 – 基本气缸, 推动


类型	活塞直径 ∅ [mm]	行程 ¹⁾ [mm]	基本型 EMM		抗扭转型 EMML	
			代号	型号	代号	型号
	10	5	158 612	EMM-10-5-P-A	158 637	EMML-10-5-P-A
		10	158 613	EMM-10-10-P-A	158 638	EMML-10-10-P-A
		15	158 614	EMM-10-15-P-A	158 639	EMML-10-15-P-A
	16	5	158 617	EMM-16-5-P-A	158 642	EMML-16-5-P-A
		10	158 618	EMM-16-10-P-A	158 643	EMML-16-10-P-A
		15	158 619	EMM-16-15-P-A	158 644	EMML-16-15-P-A
	20	5	158 622	EMM-20-5-P-A	158 647	EMML-20-5-P-A
		10	158 623	EMM-20-10-P-A	158 648	EMML-20-10-P-A
		15	158 624	EMM-20-15-P-A	158 649	EMML-20-15-P-A
	25	5	158 627	EMM-25-5-P-A ²⁾	158 652	EMML-25-5-P-A ²⁾
		10	158 628	EMM-25-10-P-A ²⁾	158 653	EMML-25-10-P-A ²⁾
		15	158 629	EMM-25-15-P-A ²⁾	158 654	EMML-25-15-P-A ²⁾
32	5	158 632	EMM-32-5-P-A ²⁾	158 657	EMML-32-5-P-A ²⁾	
	10	158 633	EMM-32-10-P-A ²⁾	158 658	EMML-32-10-P-A ²⁾	
	15	158 634	EMM-32-15-P-A ²⁾	158 659	EMML-32-15-P-A ²⁾	

1) 根据要求可得到更长的行程


2) 供货范围包括一个用于活塞杆螺纹的六角螺母

紧凑型气缸 EMM, 多面安装


技术参数

订货数据 - 基本气缸, 拉动						
类型	活塞直径 Ø [mm]	行程 ¹⁾ [mm]	基本型 EMMZ		抗扭转型 EMM LZ	
			代号	型号	代号	型号
	10	5	158 662	EMMZ-10-5-P-A	158 687	EMMLZ-10-5-P-A
		10	158 663	EMMZ-10-10-P-A	158 688	EMMLZ-10-10-P-A
		15	158 664	EMMZ-10-15-P-A	158 689	EMMLZ-10-15-P-A
	16	5	158 667	EMMZ-16-5-P-A	158 692	EMMLZ-16-5-P-A
		10	158 668	EMMZ-16-10-P-A	158 693	EMMLZ-16-10-P-A
		15	158 669	EMMZ-16-15-P-A	158 694	EMMLZ-16-15-P-A
	20	5	158 672	EMMZ-20-5-P-A	158 697	EMMLZ-20-5-P-A
		10	158 673	EMMZ-20-10-P-A	158 698	EMMLZ-20-10-P-A
		15	158 674	EMMZ-20-15-P-A	158 699	EMMLZ-20-15-P-A
	25	5	158 677	EMMZ-25-5-P-A ²⁾	158 702	EMMLZ-25-5-P-A ²⁾
		10	158 678	EMMZ-25-10-P-A ²⁾	158 703	EMMLZ-25-10-P-A ²⁾
		15	158 679	EMMZ-25-15-P-A ²⁾	158 704	EMMLZ-25-15-P-A ²⁾
	32	5	158 682	EMMZ-32-5-P-A ²⁾	158 707	EMMLZ-32-5-P-A ²⁾
		10	158 683	EMMZ-32-10-P-A ²⁾	158 708	EMMLZ-32-10-P-A ²⁾
		15	158 684	EMMZ-32-15-P-A ²⁾	158 709	EMMLZ-32-15-P-A ²⁾

- 1) 根据要求可得到更长的行程
- 2) 供货范围包括一个用于活塞杆螺纹的六角螺母

订货数据 - 推动派生型						
类型	活塞直径 Ø [mm]	行程 ¹⁾ [mm]	基本型 EMM		抗扭转型 EMML	
			代号	型号	代号	型号
S6 - 耐热, 最高温度 150 °C						
	10	5 ... 15	158 615	EMM-10-...-P-A-S6	158 640	EMML-10-...-P-A-S6
	16	5 ... 15	158 620	EMM-16-...-P-A-S6	158 645	EMML-16-...-P-A-S6
	20	5 ... 15	158 625	EMM-20-...-P-A-S6	158 650	EMML-20-...-P-A-S6
	25	5 ... 15	158 630	EMM-25-...-P-A-S6 ²⁾	158 655	EMML-25-...-P-A-S6 ²⁾
	32	5 ... 15	158 635	EMM-32-...-P-A-S6 ²⁾	158 660	EMML-32-...-P-A-S6 ²⁾

- 1) 根据要求可得到更长的行程
- 2) 供货范围包括一个用于活塞杆螺纹的六角螺母





订货数据 - 拉动派生型						
类型	活塞直径 Ø [mm]	行程 ¹⁾ [mm]	基本型 EMMZ		抗扭转型 EMMLZ	
			代号	型号	代号	型号
S6 - 耐热, 最高温度 150 °C						
	10	5 ... 15	158 665	EMMZ-10-...-P-A-S6	158 690	EMMLZ-10-...-P-A-S6
	16	5 ... 15	158 670	EMMZ-16-...-P-A-S6	158 695	EMMLZ-16-...-P-A-S6
	20	5 ... 15	158 675	EMMZ-20-...-P-A-S6	158 700	EMMLZ-20-...-P-A-S6
	25	5 ... 15	158 680	EMMZ-25-...-P-A-S6 ²⁾	158 705	EMMLZ-25-...-P-A-S6 ²⁾
	32	5 ... 15	158 685	EMMZ-32-...-P-A-S6 ²⁾	158 710	EMMLZ-32-...-P-A-S6 ²⁾




- 1) 根据要求可得到更长的行程
- 2) 供货范围包括一个用于活塞杆螺纹的六角螺母

紧凑型气缸 DMM/EMM, 多面安装

FESTO

附件

订货数据 - 活塞杆附件				技术参数 → 1/10.3-2			
结构特点	适用直径 Ø	代号	型号	结构特点	适用直径 Ø	代号	型号
关节轴承 SGS				自对中连接件 FK			
	10	9 253	SGS-M4		10	6 528	FK-M4
	16	9 254	SGS-M6		16	2 061	FK-M6
	20	9 255	SGS-M8		20	2 062	FK-M8
	25	9 261	SGS-M10x1,25		25	6 140	FK-M10x1,25
	32				32		
双耳环 SG				连接件 AD			
	10	6 532	SG-M4		16	157 328	AD-M6-M5
	16	3 110	SG-M6			157 329	AD-M6-1/8
	20	3 111	SG-M8			157 330	AD-M6-1/4
	25	6 144	SG-M10x1,25		20	157 331	AD-M8-1/8
	32				157 332	AD-M8-1/4	
				25	157 333	AD-M10x1,25-1/8	
				32	157 334	AD-M10x1,25-1/4	

订货数据 - 接近传感器, 用于 8号槽, 抗磁性						技术参数 → 1/10.3-13		
安装型式	开关输出	电接口			电缆长度 [m]	代号	型号	
		电缆	插头 M8	插头 M12				
常开触点								
	从上面插入	PNP	3芯	-	-	2.5	525 898 SMT-8F-PS-24V-K2,5-OE	⊖
		NPN					525 909 SMT-8F-NS-24V-K2,5-OE	⊖
		-	2芯	-	-	2.5	525 908 SMT-8F-ZS-24V-K2,5-OE	⊖
		PNP	-	3针	-	0.3	525 899 SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D	⊖
		NPN	-				525 910 SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D	⊖
	从终端插入并与气缸型材齐平	PNP	3芯	-	-	2.5	175 436 SMT-8-PS-K-LED-24-B	
		-		3针	-	0.3	175 484 SMT-8-PS-S-LED-24-B	
常闭触点								
	从上面插入	PNP	3芯	-	-	7.5	525 911 SMT-8F-PO-24V-K7,5-OE	⊖

带活塞杆气缸
旋入/旋上气缸









2.5





核心范围



紧凑型气缸 DMM/EMM, 多面安装


附件

FESTO

订货数据 - 接近传感器, 用于 8号槽, 磁性舌簧					技术参数 → 1/10.2-16		
安装型式	电接口		电缆长度 [m]	代号	型号		
	电缆	插头 M8					
常开触点							
	从上面插入	3芯	-	2.5	525 895	SME-8F-DS-24V-K2,5-OE	
		2芯	-	5.0	525 897	SME-8F-DS-24V-K5,0-OE	
	从终端插入并与气缸型材齐平	-	3针	0.3	525 907	SME-8F-ZS-24V-K2,5-OE	
		-	3针	0.3	525 896	SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D	
	从终端插入并与气缸型材齐平	3芯	-	2.5	150 855	SME-8-K-LED-24	
		-	3针	0.3	150 857	SME-8-S-LED-24	
常闭触点							
	从上面插入	3芯	-	7.5	525 906	SME-8F-DO-24V-K7,5-OE	

订货数据 - 插座					技术参数 → 1/10.2-108	
安装型式	开关输出		接口	电缆长度 [m]	代号	型号
	PNP	NPN				
直列式插座						
	使用锁紧螺母 M8	■	■	3针	2.5	159 420 SIM-M8-3GD-2,5-PU
		■	■		5	159 421 SIM-M8-3GD-5-PU
	使用锁紧螺母 M12	■	■	3针	2.5	159 428 SIM-M12-3GD-2,5-PU
		■	■		5	159 429 SIM-M12-3GD-5-PU
直角式插座						
	使用锁紧螺母 M8	■	■	3针	2.5	159 422 SIM-M8-3WD-2,5-PU
		■	■		5	159 423 SIM-M8-3WD-5-PU
	使用锁紧螺母 M12	■	■	3针	2.5	159 430 SIM-M12-3WD-2,5-PU
		■	■		5	159 431 SIM-M12-3WD-5-PU

订货数据 - 单向节流阀				技术参数 → 第 2册			
接口	材料		代号	型号			
	螺纹	适用的气管外径					
用于排气							
	M3	3	金属结构	175 041	GRLA-M3-QS-3		
		M5		3	193 137	GRLA-M5-QS-3-D	
				4	193 138	GRLA-M5-QS-4-D	
				6	193 139	GRLA-M5-QS-6-D	
	G1/8			3	193 142	GRLA-1/8-QS-3-D	
		4		193 143	GRLA-1/8-QS-4-D		
		6		193 144	GRLA-1/8-QS-6-D		
		8		193 145	GRLA-1/8-QS-8-D		
	用于供气						
		M3		3	金属结构	175 043	GRLZ-M3-QS-3
M5			3	193 153		GRLZ-M5-QS-3-D	
			4	193 154		GRLZ-M5-QS-4-D	
			6	193 155		GRLZ-M5-QS-6-D	
		G1/8	3	193 156		GRLZ-1/8-QS-3-D	
4			193 157	GRLZ-1/8-QS-4-D			
6			193 158	GRLZ-1/8-QS-6-D			
8			193 159	GRLZ-1/8-QS-8-D			

 核心范围

