

## 多面安装气缸 DPDM

**FESTO**



## 多面安装气缸 DPDM

主要特性

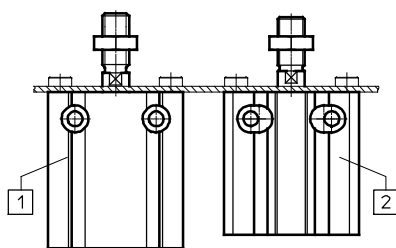
FESTO

### 一览

- 双作用和单作用
- 带/不带抗扭转
- 与多面安装气缸 DMM 相比，易于替换
- 安装接口多，易于安装
- 可选：耐高温，最高 120°C

### 多面安装气缸 DMM 与多面安装气缸 DPDM 的比较

- 多面安装气缸 DPDM 的所有安装接口兼容多面安装气缸 DMM
- 不过，与 DMM 相比，DPDM 短得多，所以产品重量更轻，但功能却相同



- 1 多面安装气缸 DMM
- 2 多面安装气缸 DPDM

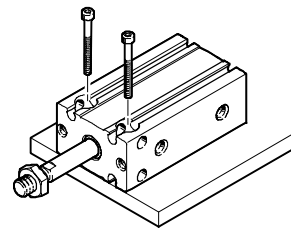
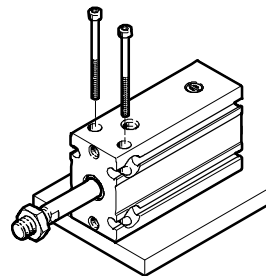
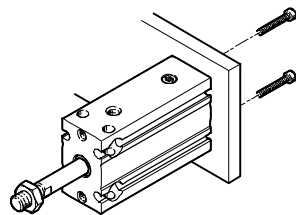
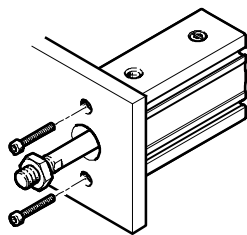
### 安装选项

前端安装

后端安装

垂直安装

水平安装



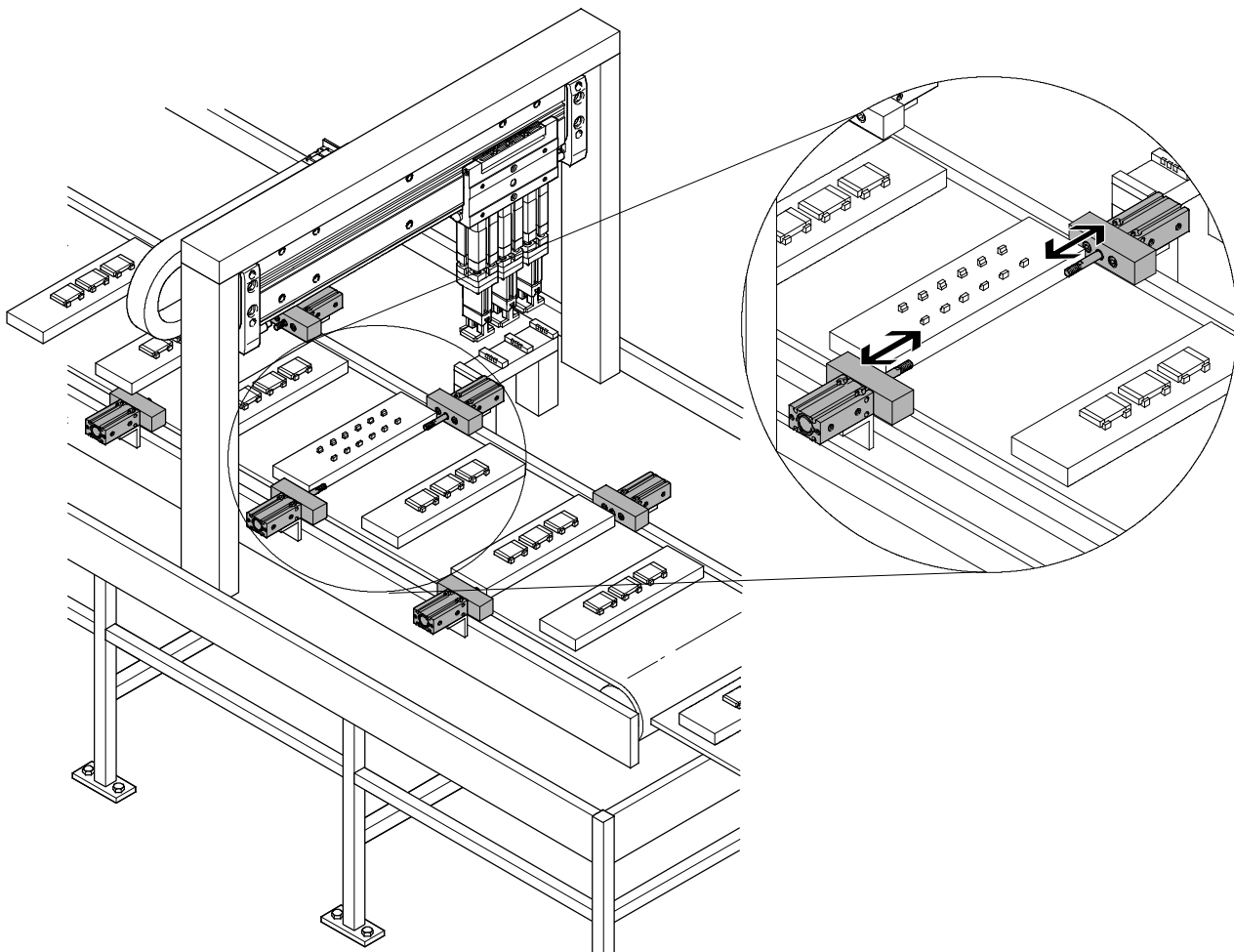
# 多面安装气缸 DPDM

主要特性

模块化产品系统中的派生型		
符号	主要特性	简要说明
	S2 双端活塞杆	气缸两个端面的活塞杆均可用于连接
	S20 双端中空活塞杆	气缸两个端面的活塞杆均可用于连接 活塞杆内部中空。可用于通真空或气源
	T1 耐高温密封件	温度范围 0 ... +120 °C


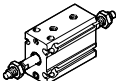
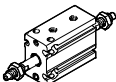

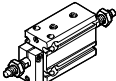
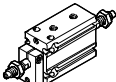




## 应用示例

小零件止动



# 多面安装气缸 DPDM

产品范围一览

功能	派生型	型号	缸径 [mm]	行程 [mm]	温度范围 0 ... +120 °C	→ 页码/In- ternet
双作用	<b>基本型</b>					
		DPDM 一端活塞杆	6, 10	5, 10, 15, 20, 25, 30	■ ∅10 及以上	5
			16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50		
		DPDM-...-T 双端活塞杆	6, 10	5, 10, 15, 20, 25, 30	-	
			16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50		
		DPDM-...-H 双端中空活塞杆	16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	-	
	<b>带抗扭转</b>					
		DPDM-Q 一端活塞杆	6, 10	5, 10, 15, 20, 25, 30	■ ∅10 及以上	5
			16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50		
		DPDM-Q-...-T 双端活塞杆	6, 10	5, 10, 15, 20, 25, 30	-	
			16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50		
		DPDM-Q-...-H 双端中空活塞杆	16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	-	
单作用	<b>基本型</b>					
		DPDM-...-S 一端活塞杆, 推	6, 10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	-	5
		DPDM-...-P 一端活塞杆, 拉	6, 10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	-	
	<b>带抗扭转</b>					
		DPDM-Q-...-S 一端活塞杆, 推	6, 10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	-	5
		DPDM-Q-...-P 一端活塞杆, 拉	6, 10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	-	

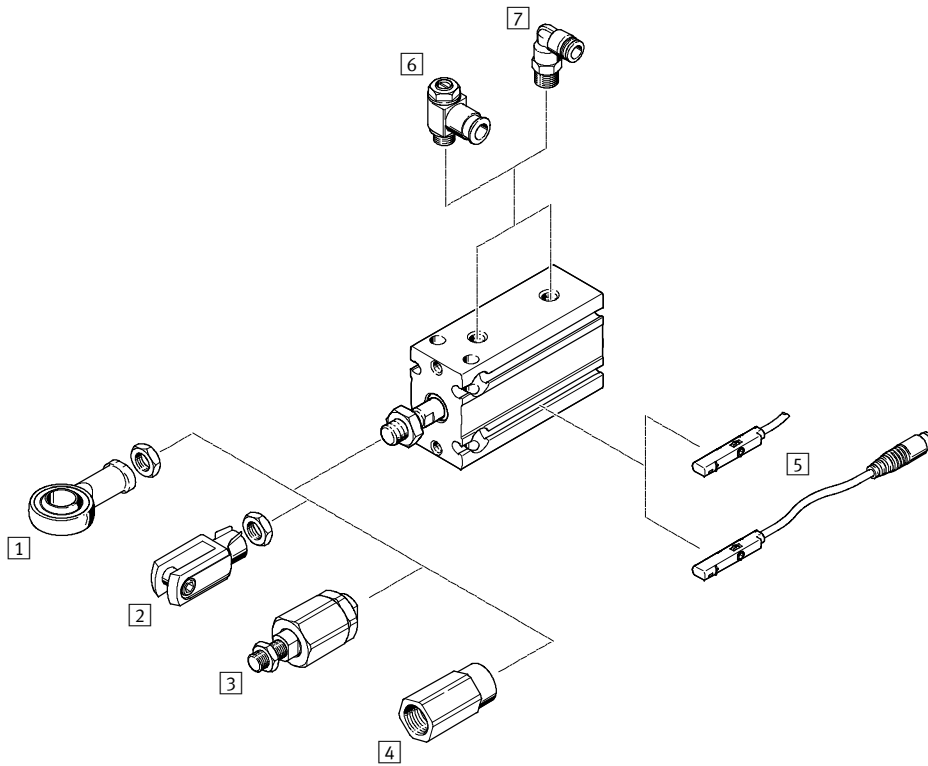
# 多面安装气缸 DPDM

型号代码

		DPDM	-		-	20	-	15	-			-	P	A	
<b>型号</b>															
DPDM	气缸														
<b>抗扭转</b>															
-	无														
Q	带抗扭转														
<b>缸径 [mm]</b>															
<b>行程 [mm]</b>															
<b>功能</b>															
-	双作用														
P	单作用, 拉														
S	单作用, 推														
<b>活塞杆类型</b>															
-	一端														
T	双端活塞杆														
H	双端中空活塞杆														
<b>缓冲形式</b>															
P	两端带弹性缓冲垫														
<b>位置感测</b>															
A	用于接近开关														
<b>温度范围</b>															
-	标准														
T1	0 ... +120 °C														

# 多面安装气缸 DPDM

外围元件一览



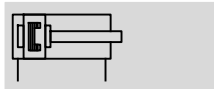
附件	简要说明	→ 页码/Internet
1 关节轴承 SGS	带球面轴承	16
2 双耳环 SG	让气缸在一个平面内实现摆动	16
3 自对中连接杆 FK	用于补偿径向和角度偏差	16
4 连接件 AD	用于吸盘，带连接件	16
5 接近开关 SME/SMT-8, SMT-10	可集成在气缸缸筒内	17
6 单向节流阀 GRLA/VFOH	用于调节速度	16
7 快插接头 QS	用于连接标准外径气管	16

# 多面安装气缸 DPDM

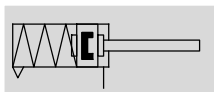
技术参数

功能

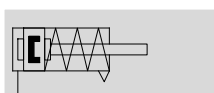
DPDM-...



DPDM-...-P



DPDM-...-S



Ø 缸径  
6 ... 32 mm

l 工作行程  
5 ... 50 mm



主要技术参数						
缸径	6	10	16	20	25	32
结构特点	活塞					
	活塞杆					
	缸筒					
工作方式	双作用和单作用					
气接口	M5	M5	M5	M5	M5	G1/8
活塞杆螺纹	M3	M4	M6	M8	M10x1.25	M10x1.25
行程	DPDM-... 5, 10, 15, 20, 25, 30					
	DPDM-...-S/-P 5, 10, 15					
缓冲	两端带弹性缓冲垫					
位置感测	通过接近开关					
安装方式	通过通孔					
	通过内螺纹					
安装位置	任意					

工作和环境条件						
缸径	6	10	16	20	25	32
工作压力						
DPDM-... [bar]	2 ... 8	1.5 ... 8	1 ... 8			
DPDM-Q-... [bar]	2 ... 8	1.5 ... 8	1 ... 8			
DPDM-...-S/-P [bar]	2.5 ... 8	2 ... 8	1.5 ... 8			
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
工作/先导介质注意事项	可润滑工作 (今后须始终润滑工作)					
环境温度 <sup>1)</sup>						
DPDM-... [°C]	-10 ... +80					
DPDM-...-T1 [°C]	-	0 ... +120				
耐腐蚀等级 CRC <sup>2)</sup>	1					

1) 注意接近开关工作范围。

2) 耐腐蚀等级 1, 符合 Festo FN 940 070 标准

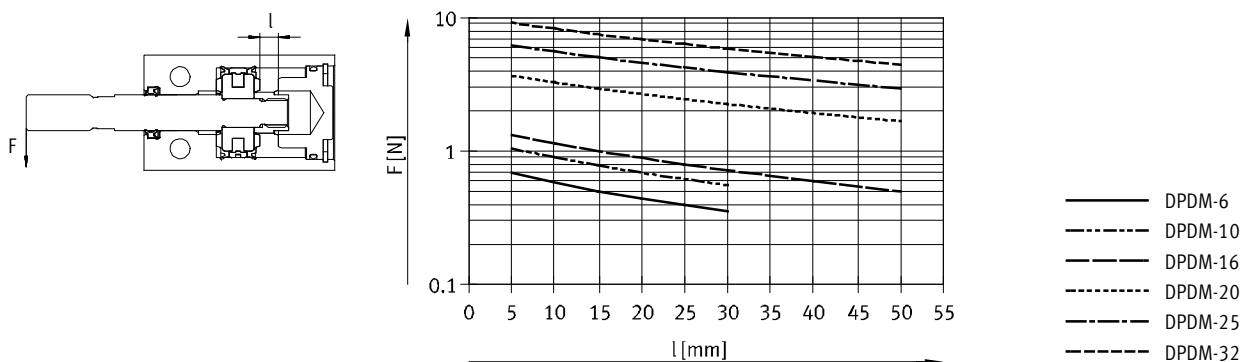
低度耐腐蚀能力。运输和贮存防护。也适用于不可见的内部区域或位于盖子下面的元件 (如, 气缸耳轴)。

# 多面安装气缸 DPDM

技术参数

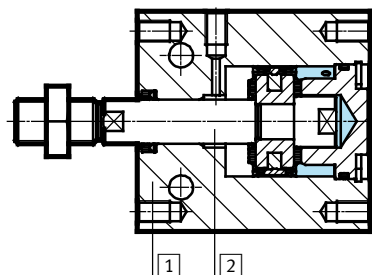
力 [N] 和冲击能量 [J]						
缸径	6	10	16	20	25	32
6 bar 时力的理论值, 推进						
DPDM-...	17	47	121	188	295	483
DPDM-...-S	13	38	100	160	269	445
DPDM-...-T/-H	13	40	104	158	247	415
6 bar 时力的理论值, 返回						
DPDM-...	13	40	104	158	247	415
DPDM-...-P	9	31	93	130	221	377
终端位置最大冲击能量	0.006	0.012	0.15	0.2	0.3	0.4

## 最大侧向力 F 与工作行程 l 的关系



## 材料

剖面图



多面安装气缸	
1 壳体	精制铝合金
2 活塞杆	高合金不锈钢
密封件	
DPDM-...	NBR/TPE-U(PU)
DPDM-...-T1	HNBR/FPM
- 材料注意事项	RoHS 合规



# 多面安装气缸 DPDM

技术参数

技术参数 - 抗扭转							
缸径	6	10	16	20	25	32	
活塞杆上的最大扭矩 <sup>1)</sup>	[Nm]	0.0015	0.005	0.01	0.01	0.015	0.02

1) 即使有安装附件, 也禁止超过活塞杆上的最大扭矩

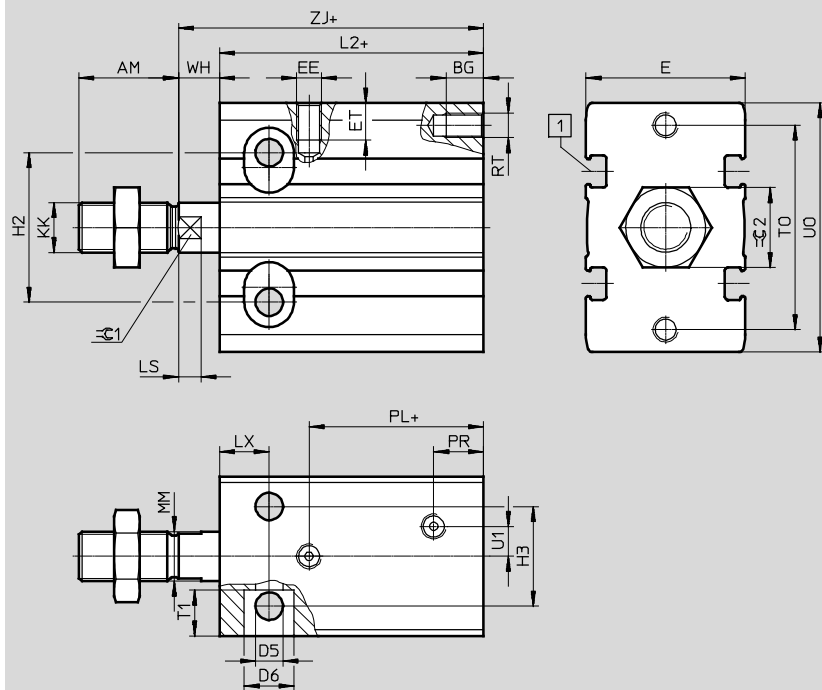
重量 [g]							
缸径	6	10	16	20	25	32	
双作用							
DPDM-...-PA							
产品重量, 0 mm 行程	20.7	30	66	128	205	307	
附加重量, 每 10 mm 行程	6.3	7.5	13	22	33.5	51	
移动负载, 0 mm 行程	2.8	6.3	18	34.5	58	85	
移动负载, 每 10 mm 行程	0.6	1.0	2.3	4	6.5	9	
DPDM-Q-...-PA - 带抗扭转							
产品重量, 0 mm 行程	25.5	36.5	75	140	223	331	
附加重量, 每 10 mm 行程	6.3	7.5	13.5	22.5	35	52.5	
移动负载, 0 mm 行程	7.1	12.5	27	46	76	109	
移动负载, 每 10 mm 行程	0.9	1.3	2.8	4.6	8	10.5	
单作用							
DPDM-...-S-PA - 推							
产品重量, 0 mm 行程	21	30.5	66	117	192	310	
附加重量, 每 10 mm 行程	6.3	7.5	13	22	33.5	51	
移动负载, 0 mm 行程	3	6.8	18	34.5	58	85	
移动负载, 每 10 mm 行程	0.6	1	2.3	4	6.5	9	
DPDM-Q-...-S-PA - 推, 带抗扭转							
产品重量, 0 mm 行程	25.5	37	75	129	210	334	
附加重量, 每 10 mm 行程	6.3	7.5	13	22	35	52.5	
移动负载, 0 mm 行程	7.5	13	27	46	76	109	
移动负载, 每 10 mm 行程	0.9	1.3	2.8	4.6	8	10.5	
DPDM-...-P-PA - 拉							
产品重量, 0 mm 行程	21	30	66	128	208	310	
附加重量, 每 10 mm 行程	6.3	7.5	13	22	33.5	51	
移动负载, 0 mm 行程	3	7	18	34.5	58	85	
移动负载, 每 10 mm 行程	0.6	1	2.3	4	6.5	9	
DPDM-Q-...-P-PA - 拉, 带抗扭转							
产品重量, 0 mm 行程	25.5	36.5	75	140	226	334	
附加重量, 每 10 mm 行程	6.3	7.5	13	22	35	52.5	
移动负载, 0 mm 行程	7.5	13.5	27	46	76	109	
移动负载, 每 10 mm 行程	0.9	1.3	2.8	4.6	8	10.5	

# 多面安装气缸 DPDM

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- 1 传感器槽，用于接近开关  
 ∅ 6 ... 20: SMT-10  
 ∅ 25/32: SMT/SME-8

∅	AM	BG	D5 ∅	D6	E +0.3	EE	ET	H2
6	7	5	3.2	6	13	M5	4	10
10	10	5	3.2	6	15	M5	4.5	13
16	12	6	4.3	7.5	20	M5	4.5	19
20	16	7.5	5.5	10	26	M5	6	24
25	20	7.5	5.5	10	32	M5	7.5	30
32	20	9	6.6	11	40	G1/8	8.5	40

∅	H3	KK	L2	LS -0.1	LX	MM ∅	PL	PR
6	7	M3	33	-	7	3	17.5	9.5
10	9	M4	35	-	7	4	19.5	9.5
16	13	M6	40	3	7	6	24.1	11
20	16	M8	46	4	9	8	26.5	11
25	20	M10x1.25	48	4.5	10	10	30	10
32	24	M10x1.25	48	4.5	11	12	27	11

∅	RT	T1	T0	U1	U0	WH <sup>1)</sup>	ZJ	∅C1 h13	∅C2
6	M3	5	17	-	22	2	35	-	5.5
10	M3	5	19	-	24	2	37	-	7
16	M4	6	27	-	32	5	45	5	10
20	M5	8.2	33	6	40	6	52	7	13
25	M5	9.2	41	6	50	7	55	9	17
32	M6	12	52	9	62	8	56	10	17

1) WH 测量值为活塞杆位于终端位置时

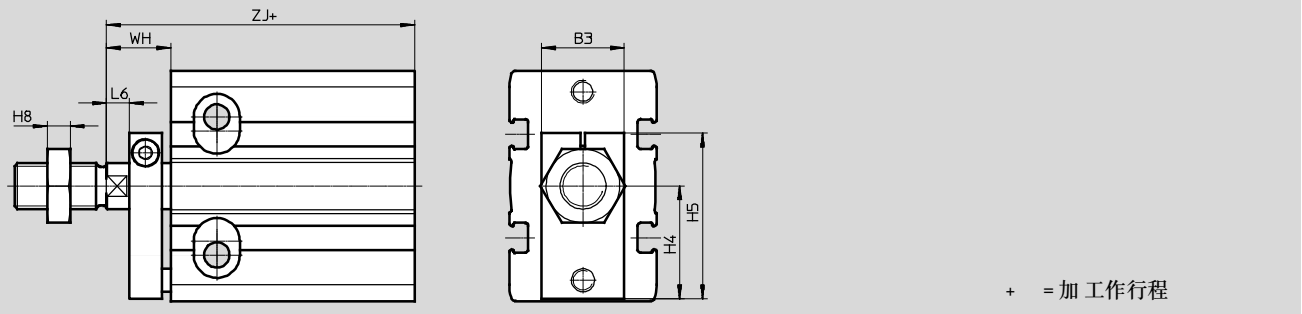
# 多面安装气缸 DPDM

技术参数

## 尺寸 - 派生型

CAD 相关数据 → [www.festo.com/en/engineering](http://www.festo.com/en/engineering)

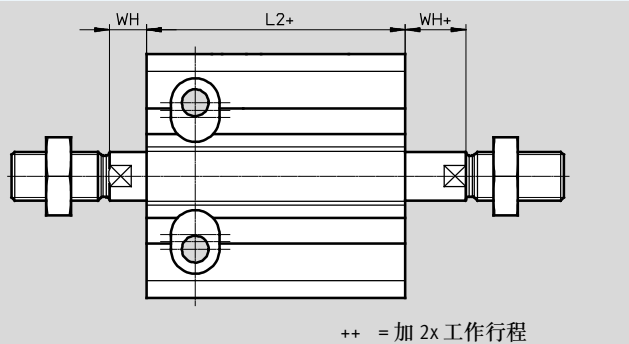
Q - 带抗扭转



∅ [mm]	B3	H4	H5	H8	L6	WH	ZJ
6	11	10.5	17.5	1.8	-	9	42
10	14	11.5	19.5	2.2	-	9	44
16	15	15.5	24	3.2	3	12	52
20	15	19.5	29	4	4	13	59
25	18	24.5	36	5	5	14	62
32	20	30.5	45	5	6	15	63

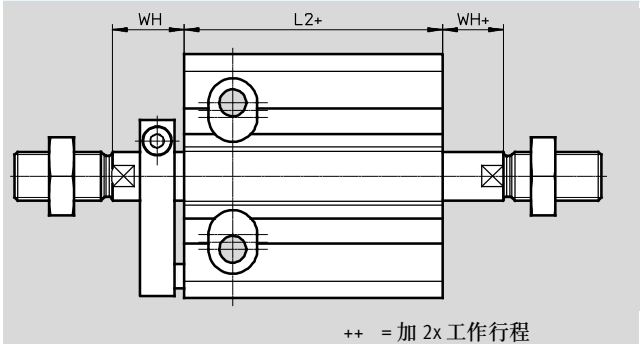
## T - 双端活塞杆

DPDM-...-T



∅ [mm]	L2	WH	WH+
6	33	2	2
10	35	2	2
16	40	5	5
20	46	6	6
25	48	7	7
32	48	8	8

## DPDM-Q-...-T



∅ [mm]	L2	WH	WH+
6	33	9	2
10	35	9	2
16	40	12	5
20	46	13	6
25	48	14	7
32	48	15	8

# 多面安装气缸 DPDM

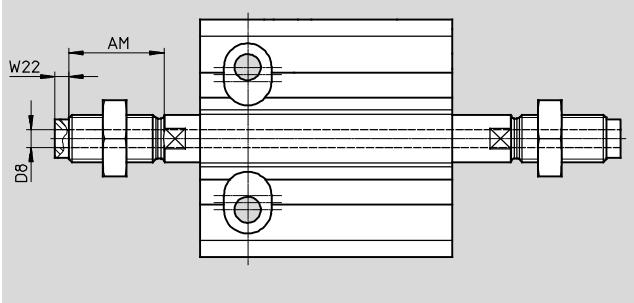
技术参数

## 尺寸 - 派生型

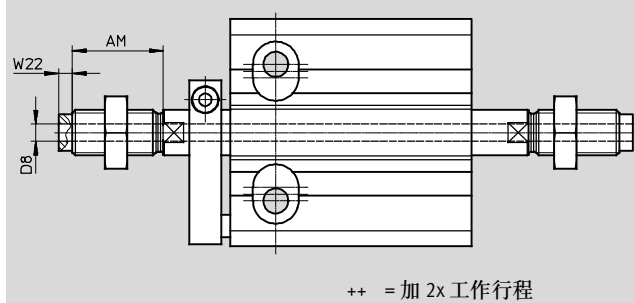
H - 双端中空活塞杆

DPDM-...-H

CAD 相关数据 → [www.festo.com/en/engineering](http://www.festo.com/en/engineering)




DPDM-Q-...-H



∅ [mm]	AM	D8 ∅	W22
16	12	2.3	3
20	16	3.2	2
25	20	3.8	3
32	20	4.5	3


# 多面安装气缸 DPDM


技术参数

订货数据 - 双作用						
型号	缸径 [mm]	行程 [mm]	不带抗扭转		带抗扭转	
			订货号	型号	订货号	型号
	6	5	4830900	DPDM-6-5-PA	4830961	DPDM-Q-6-5-PA
		10	4830901	DPDM-6-10-PA	4830962	DPDM-Q-6-10-PA
		15	4830902	DPDM-6-15-PA	4830963	DPDM-Q-6-15-PA
		20	4830903	DPDM-6-20-PA	4830964	DPDM-Q-6-20-PA
		25	4830904	DPDM-6-25-PA	4830965	DPDM-Q-6-25-PA
		30	4830905	DPDM-6-30-PA	4830966	DPDM-Q-6-30-PA
	10	5	4831868	DPDM-10-5-PA	4832286	DPDM-Q-10-5-PA
		10	4831869	DPDM-10-10-PA	4832288	DPDM-Q-10-10-PA
		15	4831870	DPDM-10-15-PA	4832290	DPDM-Q-10-15-PA
		20	4831872	DPDM-10-20-PA	4832292	DPDM-Q-10-20-PA
		25	4831873	DPDM-10-25-PA	4832294	DPDM-Q-10-25-PA
		30	4831874	DPDM-10-30-PA	4832296	DPDM-Q-10-30-PA
	16	5	4833185	DPDM-16-5-PA	4834260	DPDM-Q-16-5-PA
		10	4833186	DPDM-16-10-PA	4834261	DPDM-Q-16-10-PA
		15	4833187	DPDM-16-15-PA	4834262	DPDM-Q-16-15-PA
		20	4833188	DPDM-16-20-PA	4834263	DPDM-Q-16-20-PA
		25	4833189	DPDM-16-25-PA	4834264	DPDM-Q-16-25-PA
		30	4833190	DPDM-16-30-PA	4834265	DPDM-Q-16-30-PA
		40	4833191	DPDM-16-40-PA	4834266	DPDM-Q-16-40-PA
		40	4833192	DPDM-16-50-PA	4834267	DPDM-Q-16-50-PA
	20	5	4840799	DPDM-20-5-PA	4840813	DPDM-Q-20-5-PA
		10	4840800	DPDM-20-10-PA	4840814	DPDM-Q-20-10-PA
		15	4840801	DPDM-20-15-PA	4840815	DPDM-Q-20-15-PA
		20	4840802	DPDM-20-20-PA	4840816	DPDM-Q-20-20-PA
25		4840803	DPDM-20-25-PA	4840817	DPDM-Q-20-25-PA	
30		4840804	DPDM-20-30-PA	4840818	DPDM-Q-20-30-PA	
40		4840805	DPDM-20-40-PA	4840819	DPDM-Q-20-40-PA	
50		4840806	DPDM-20-50-PA	4840820	DPDM-Q-20-50-PA	
25	5	4829570	DPDM-25-5-PA	4840824	DPDM-Q-25-5-PA	
	10	4829571	DPDM-25-10-PA	4840825	DPDM-Q-25-10-PA	
	15	4829572	DPDM-25-15-PA	4840826	DPDM-Q-25-15-PA	
	20	4829573	DPDM-25-20-PA	4840827	DPDM-Q-25-20-PA	
	25	4829574	DPDM-25-25-PA	4840828	DPDM-Q-25-25-PA	
	30	4829575	DPDM-25-30-PA	4840829	DPDM-Q-25-30-PA	
	40	4829576	DPDM-25-40-PA	4840830	DPDM-Q-25-40-PA	
	50	4829577	DPDM-25-50-PA	4840831	DPDM-Q-25-50-PA	
32	5	4828435	DPDM-32-5-PA	4828465	DPDM-Q-32-5-PA	
	10	4828436	DPDM-32-10-PA	4828466	DPDM-Q-32-10-PA	
	15	4828437	DPDM-32-15-PA	4828467	DPDM-Q-32-15-PA	
	20	4828438	DPDM-32-20-PA	4828468	DPDM-Q-32-20-PA	
	25	4828439	DPDM-32-25-PA	4828469	DPDM-Q-32-25-PA	
	30	4828440	DPDM-32-30-PA	4828470	DPDM-Q-32-30-PA	
	40	4828441	DPDM-32-40-PA	4828471	DPDM-Q-32-40-PA	
	50	4828442	DPDM-32-50-PA	4828472	DPDM-Q-32-50-PA	

# 多面安装气缸 DPDM

技术参数

订货数据 - 单作用 - 推						
型号	缸径 [mm]	行程 [mm]	不带抗扭转		带抗扭转	
			订货号	型号	订货号	型号
	6	5	4830909	DPDM-6-5-S-PA	4830970	DPDM-Q-6-5-S-PA
		10	4830910	DPDM-6-10-S-PA	4830971	DPDM-Q-6-10-S-PA
		15	4830911	DPDM-6-15-S-PA	4830972	DPDM-Q-6-15-S-PA
	10	5	4832116	DPDM-10-5-S-PA	4833119	DPDM-Q-10-5-S-PA
		10	4832117	DPDM-10-10-S-PA	4833120	DPDM-Q-10-10-S-PA
		15	4832118	DPDM-10-15-S-PA	4833121	DPDM-Q-10-15-S-PA
	16	5	4833272	DPDM-16-5-S-PA	4834367	DPDM-Q-16-5-S-PA
		10	4833273	DPDM-16-10-S-PA	4834368	DPDM-Q-16-10-S-PA
		15	4833274	DPDM-16-15-S-PA	4834369	DPDM-Q-16-15-S-PA
	20	5	4840807	DPDM-20-5-S-PA	4840821	DPDM-Q-20-5-S-PA
		10	4840808	DPDM-20-10-S-PA	4840822	DPDM-Q-20-10-S-PA
		15	4840809	DPDM-20-15-S-PA	4840823	DPDM-Q-20-15-S-PA
	25	5	4829799	DPDM-25-5-S-PA	4840835	DPDM-Q-25-5-S-PA
		10	4829800	DPDM-25-10-S-PA	4840836	DPDM-Q-25-10-S-PA
		15	4829801	DPDM-25-15-S-PA	4840837	DPDM-Q-25-15-S-PA
	32	5	4828428	DPDM-32-5-S-PA	4828490	DPDM-Q-32-5-S-PA
		10	4828429	DPDM-32-10-S-PA	4828491	DPDM-Q-32-10-S-PA
		15	4828430	DPDM-32-15-S-PA	4828492	DPDM-Q-32-15-S-PA

订货数据 - 单作用 - 拉						
型号	缸径 [mm]	行程 [mm]	不带抗扭转		带抗扭转	
			订货号	型号	订货号	型号
	6	5	4830946	DPDM-6-5-P-PA	4830974	DPDM-Q-6-5-P-PA
		10	4830947	DPDM-6-10-P-PA	4830975	DPDM-Q-6-10-P-PA
		15	4830948	DPDM-6-15-P-PA	4830976	DPDM-Q-6-15-P-PA
	10	5	4832170	DPDM-10-5-P-PA	4833140	DPDM-Q-10-5-P-PA
		10	4832171	DPDM-10-10-P-PA	4833141	DPDM-Q-10-10-P-PA
		15	4832172	DPDM-10-15-P-PA	4833142	DPDM-Q-10-15-P-PA
	16	5	4833321	DPDM-16-5-P-PA	4834380	DPDM-Q-16-5-P-PA
		10	4833322	DPDM-16-10-P-PA	4834381	DPDM-Q-16-10-P-PA
		15	4833323	DPDM-16-15-P-PA	4834382	DPDM-Q-16-15-P-PA
	20	5	4840810	DPDM-20-5-P-PA	4840832	DPDM-Q-20-5-P-PA
		10	4840811	DPDM-20-10-P-PA	4840833	DPDM-Q-20-10-P-PA
		15	4840812	DPDM-20-15-P-PA	4840834	DPDM-Q-20-15-P-PA
	25	5	4829866	DPDM-25-5-P-PA	4840838	DPDM-Q-25-5-P-PA
		10	4829867	DPDM-25-10-P-PA	4840839	DPDM-Q-25-10-P-PA
		15	4829868	DPDM-25-15-P-PA	4840840	DPDM-Q-25-15-P-PA
	32	5	4829129	DPDM-32-5-P-PA	4828499	DPDM-Q-32-5-P-PA
		10	4829130	DPDM-32-10-P-PA	4828500	DPDM-Q-32-10-P-PA
		15	4829131	DPDM-32-15-P-PA	4828501	DPDM-Q-32-15-P-PA

# 多面安装气缸 DPDM

订货数据 - 模块化产品系统

订货表									
规格	6	10	16	20	25	32	条件	代码	输入代码
[M] 模块订货号	4674228	4693549	4186566	4654766	4328892	4650681			
功能	多面安装气缸							DPDM	DPDM
[O] 抗扭转	无								
	带抗扭转							-Q	
[M] 缸径 [mm]	6	10	16	20	25	32		-...	
行程 [mm]	5, 10, 15, 20, 25, 30	5, 10, 15, 20, 25, 30	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50		-...	
[O] 功能	双作用								
	单作用, 拉							[1]	-P
	单作用, 推							[1]	-S
活塞杆	一端								
	- 双端中空活塞杆							[2]	H
	双端活塞杆							[2]	T
[M] 缓冲	两端带弹性缓冲垫								-P
位置感测	用于接近开关								A
[O] 温度范围	标准								
	- 耐高温密封件, 最高 120 °C							[2] [3]	-T1





- [1] P, S 仅适用于行程 5, 10, 15 mm
- [2] H, T, T1 不适用于 P/S
- [3] T1 不适用于 H

输出订货代码





DPDM -  -  -  -  -  -  P  A  -

# 多面安装气缸 DPDM

附件

订货数据 - 活塞杆附件				技术参数 → Internet: piston-rod attachment			
名称	∅	订货号	型号	名称	∅	订货号	型号
<b>关节轴承 SGS</b>				<b>自对中连接杆 FK</b>			
	10	9253	SGS-M4		10	6528	FK-M4
	16	9254	SGS-M6		16	2061	FK-M6
	20	9255	SGS-M8		20	2062	FK-M8
	25	9261	SGS-M10x1,25		25	6140	FK-M10x1,25
	32				32		
<b>双耳环 SG</b>				<b>连接件 AD</b>			
	10	6532	SG-M4		10	-	-
	16	3110	SG-M6		16	157328	AD-M6-M5
	20	3111	SG-M8		16	157329	AD-M6-1/8
	25	6144	SG-M10x1,25		20	157331	AD-M8-1/8
	32	6144	SG-M10x1,25		20	157332	AD-M8-1/4
			25		157333	AD-M10x1,25-1/8	
			25		157334	AD-M10x1,25-1/4	
			32		157333	AD-M10x1,25-1/8	
			32		157334	AD-M10x1,25-1/4	

订货数据 - 单向节流阀				技术参数 → Internet: grl			
∅	接口		重量 [g]	订货号	型号		
	螺纹	适用气管外径					
<b>用于排气</b>							
	6, 10, 16, 20, 25	M5	4	13	193138	GRLA-M5-QS-4-D	
			6	13	193139	GRLA-M5-QS-6-D	
			4	14	197577	GRLA-M5-QS-4-RS-D	
			6	14	197578	GRLA-M5-QS-6-RS-D	
	32	G1/8	3	22	193144	GRLA-1/8-QS-6-D	
			4	22	193145	GRLA-1/8-QS-8-D	
			6	23	197581	GRLA-1/8-QS-6-RS-D	
			8	24	534337	GRLA-1/8-QS-8-RS-D	

订货数据 - 快插接头				技术参数 → Internet: qs				
∅	接口		重量 [g]	订货号	型号		PU <sup>1)</sup>	
	螺纹	适用气管外径						
<b>默认</b>								
	6, 10, 16, 20, 25	M5	3	3.4	153302	QSM-M5-3		10
			4	3.2	153304	QSM-M5-4		
			6	4.5	153306	QSM-M5-6		
	6, 10, 16, 20, 25	M5	4	3.4	153333	QSML-M5-4		
			6	4.1	153335	QSML-M5-6		
	32	G1/8	6	8.2	153002	QS-1/8-6		
			8	14	153004	QS-1/8-8		
	32	G1/8	6	11	153046	QSL-1/8-6		
			8	14	153048	QSL-1/8-8		





# 多面安装气缸 DPDM

附件



## 接近开关, 用于缸径 $\varnothing 6 \dots 20$

订货数据 - 接近开关, 用于 T 型槽, 磁阻式					技术参数 → Internet: smt	
安装方式	开关输出	电接口	电缆长度 [m]	订货号	型号	
常开触点						
	从上方插入槽内, 与型材齐平, 短型	PNP	电缆, 3芯	2.5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
		PNP	插头 M8x1, 3针	0.3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
		NPN	电缆, 3芯	2.5 m	551377	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE
		NPN	插头 M8x1, 3针	0.3 m	551379	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D

## 接近开关, 用于缸径 $\varnothing 25/32$

订货数据 - 接近开关, 用于 T 型槽, 磁阻式					技术参数 → Internet: smt	
安装方式	开关输出	电接口	电缆长度 [m]	订货号	型号	
常开触点						
	从上方插入槽内, 与型材齐平, 短型	PNP	电缆, 3芯	2.5	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			插头 M8x1, 3针	0.3	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
		NPN	电缆, 3芯	2.5	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			插头 M8x1, 3针	0.3	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
常闭触点						
	从上方插入槽内, 与型材齐平, 短型	PNP	电缆, 3芯	7.5	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE


## 订货数据 - 连接电缆

订货数据 - 连接电缆				技术参数 → Internet: nebu	
电接口, 左侧	电接口, 右侧	电缆长度 [m]	订货号	型号	
	直列式插座, M8x1, 3针	电缆, 开放式, 3芯	2.5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	直角式插座, M8x1, 3针	电缆, 开放式, 3芯	2.5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3

# 多面安装气缸 DPDM

附件

用于派生型 DPDM-...-T1, 温度范围 0 ... +120 °C

订货数据 - 单向节流阀					技术参数 → Internet: vfoh	
	∅	接口		重量 [g]	订货号	型号
		螺纹	适用气管外径			
	32	G1/8	4	23	578797	VFOH-LE-A-G18-Q4
			6	23	578798	VFOH-LE-A-G18-Q6

订货数据 - 快插接头					技术参数 → Internet: crqs	
	∅	接口		重量 [g]	订货号	型号
		螺纹	适用气管外径			
不锈钢型						
	6, 10, 16, 20, 25	M5	4	6.0	162860	CRQS-M5-4 <sup>1</sup>
			6	8.4	162861	CRQS-M5-6 <sup>1</sup>
	6, 10, 16, 20, 25	M5	4	12	162870	CRQSL-M5-4 <sup>1</sup>
			6	18	162871	CRQSL-M5-6 <sup>1</sup>
	32	R1/8	6	9.9	162862	CRQS-1/8-6
			8	12	162863	CRQS-1/8-8
	32	R1/8	6	19	162872	CRQSL-1/8-6
			8	26	162873	CRQSL-1/8-8

1) 带密封圈

订货数据 - 接近开关, 用于T型槽, 舌簧式					技术参数 → Internet: sme		
	安装方式		开关输出	电接口	电缆长度 [m]	订货号	型号
	常开触点						
	耐高温, 最高 120 °C		接触式, 双极	电缆, 2芯	2.5	161756	SME-8-K-24-S6