

RC 21 010/02.03

代替：07.02

二通插装阀—方向阀功能

插装阀LC...型

控制盖板LFA...型

通径 16 至 160

系列 2X; 6X; 7X

最高工作压力 420 bar

最大流量 25000 L/min



Foto-number

控制盖板型号：LFA 25 WEA7X/...
带方向阀4WE 6 D6X/
EG24N9K4 和连接插头



LC 25 A40E7X/...型插装阀

目录

说明

特点

盖板和连接面

功能说明、剖面图、图形符号

技术数据

插装阀LC...型

- 订货型号、图形符号
- 技术数据
- 性能曲线
- 备件：
 - 密封套件和压缩弹簧

控制盖板LFA...型：

- 订货型号
 - 型号
 - 基本功能
- 节流器
- 先导阀
- 备件：
 - 固定螺钉
 - 密封套件
 - R-形圈

其他盖板的订货型号、图形符号和元件尺寸：

- D型
- H型
- G型
- R; RF; R 2型
- WEA; WEB型
- WEMA; WEMB; WEA8; WEB8型
- WECA; WEA9型
- GWA; GWB型

页码 说明

1

— KWA; KWB型

页码

33 至 35

2, 3

— E 型

36

4

— EH2 型

37

4

— EWA; EWB型

38 至 40

感应式限位开关：

5

— 电器连接

41

6

— 插头连接

41

7

— 优选类型 LC...和LFA...

42

7

特征

8

— 锥式座阀带或不带阻尼

9

— 2 种面积比

10

— 4 种弹簧

11

— 4 种行程限位器

11

— 带内装座阀的控制盖板

12

— 带内装梭阀的控制盖板

12

— 用于安装方向滑阀的控制盖板，带或不带内装梭阀

13

— 用于安装方向座阀的控制盖板，带或不带内装梭阀

14 至 15

— 其他资料：

17, 18

— 其他资料：

19, 20

— 其他资料：

21 至 23

— 其他资料：

24 至 26

— 其他资料：

27 至 29

— 其他资料：

30 至 32

— 其他资料：

— 其他资料：

— 其他资料：

— 其他资料：

— 其他资料：

— 其他资料：

— 其他资料：

— 其他资料：

— 其他资料：

— 其他资料：

— 其他资料：

— 其他资料：

— 其他资料：

— 其他资料：

— 其他资料：

— 其他资料：

— 其他资料：



© 2003

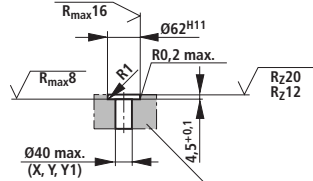
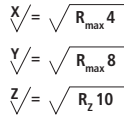
by Bosch Rexroth AG, Industrial Hydraulics, D-97813 Lohr am Main

版权所有。没有博世力士乐公司的授权，该文档的任何部分都不许以任何方式翻版、编辑、复制或使用电子系统进行传播。侵权将承担损害赔偿的责任。

该文档精心编制，所有内容经过严格校对，以保证准确性。

由于产品一直处于发展中，我们必须保留修订的权利，对于因此而产生的任何不完整或不准确描述，公司不承担责任。

(尺寸单位: mm)

[illegible][illegible]

通径	16	25	32	40	50	63	80	100	125	160
ØD1	32	45	60	75	90	120	145	180	225	300
ØD2	16	25	32	40	50	63	80	100	150 ¹⁾	200 ¹⁾
ØD3	16	25	32	40	50	63	80	100	125	200
(ØD3*)	25	32	40	50	63	80	100	125	150	250 ¹⁾
ØD4	25	34	45	55	68	90	110	135	200	270
ØD5	M8	M12	M16	M20	M20	M30	M24	M30	—	—
ØD6 ¹⁾	4	6	8	10	10	12	16	20	—	—
ØD7	4	6	6	6	8	8	10	10	—	—
H1	34	44	52	64	72	95	130	155	192	268
(H1*)	29.5	40.5	48	59	65.5	86.5	120	142	180	243
H2	56	72	85	105	122	155	205	245	300 ^{+0.15}	425 ^{+0.15}
H3	43	58	70	87	100	130	175 ^{+0.2}	210 ^{+0.2}	257 ^{+0.5}	370 ^{+0.5}
H4	20	25	35	45	45	65	50	63	—	—
H5	11	12	13	15	17	20	25	29	31	45
H6	2	2.5	2.5	3	3	4	5	5	7 ^{+0.5}	8 ^{+0.5}
H7	20	30	30	30	35	40	40	50	40	50
H8	2	2.5	2.5	3	4	4	5	5	5.5 ^{+0.2}	5.5 ^{+0.2}
H9	0.5	1	1.5	2.5	2.5	3	4.5	4.5	2	2
L1	65/80	85	102	125	140	180	250	300	—	—
L2	46	58	70	85	100	125	200	245	—	—
L3	23	29	35	42.5	50	62.5	—	—	—	—
L4	25	33	41	50	58	75	—	—	—	—
L5	10.5	16	17	23	30	38	—	—	—	—
W	0.05	0.05	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

¹⁾ 最大尺寸

- 1 配合深度
- 2 控制尺寸
- 3 对B口直径(除ØD3 或(ØD3*) 外)，必须计算从盖板安装面到B孔中心的距离。
- 4 B口可绕A口中心轴线旋转，但无论如何不能损坏固定孔和控制孔。
- 5 定位销孔
- 6 注意16 通径盖板安装面：长度L1 (孔在x-y轴上)
为80 mm，控制盖板带顶装方向阀。
- 7 孔Ø ≤ 45 mm → 允许H8 配合！

二通插装阀设计成插件结构，用于整体集成块。带油口A和B的主阀组件插入控制块上尺寸符合DIN ISO 7368标准的插孔，并用控制盖板封闭。在大多数情况下，盖板的作用，就是作为主阀组件控制侧与先导阀之间的连接件。采用适合的先导阀来控制主阀，主阀组件能承担压力、方向或者节流功能、或它们的组合功能。通过不同通径的阀和执行器独特的流量变化需要相匹配，可以实现特殊的经济型结构设计。如果主阀组件能承担一种以上的功能，特殊的经济型结构就能达到。

方向功能

二通插装阀的基本组成主要包括控制盖板(1)和插件(2)。控制盖板含有控制孔、根据功能需要可选择的行程限位器、液压控制的方向座阀或梭阀。另外，方向滑阀或方向座阀可以安装在控制盖板的上面。插件的组成主要包括阀套(3)、调整圈(4)(仅适用至通径32)、座阀(5)、可选择带阻尼锥颈(6)、或不带阻尼锥颈(7)、以及复位弹簧(8)。

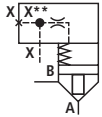
功能说明

二通插装阀的驱动取决于压力。因此对阀的驱动，这里有三个重要的承压面积：A1, A2, A3。阀座的面积(A1)作为100%、根据类型，环形面积(A2)为面积(A1)的7%或50%。因此面积比A1:A2 或是14,3:1，或是2:1。面积(A3)等于A1 + A2。由于A1:A2 面积比不同，因此，环形面积A2 也不同。面积A3 在阀座面积A1为100% 时，可能是107%，也可能是150%。

下列基本应用：

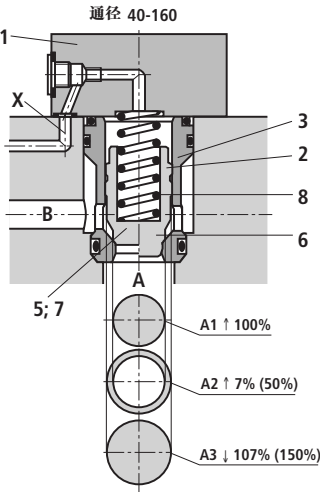
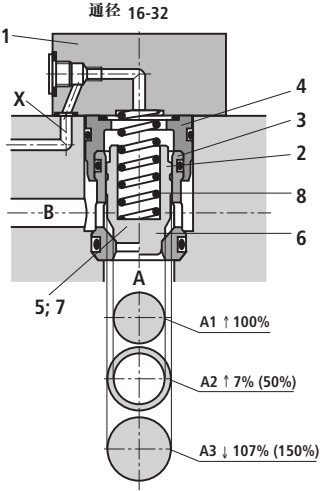
面积A1 和A2 的作用在阀开启方向。面积A3和弹簧的作用在阀关闭方向。合成力的有效方向(开启力或关闭力)决定了二通插装阀的开关状态。

二通插装阀的流动方向可以从A 至B，也可以从B至A。如果作用于面积A3 的控制压力来自油口B 或者控制油由外部供给，油口A 则关闭，且无泄漏。



型号 LFA...D../FX..

型号 LC...A...E...D../..



技术数据 (对于超出这些参数的应用，请咨询博世力士乐公司！)

最高工作压力	不带方向阀	bar	420
	— 油口A, B, X, Z1, Z2	bar	315; 350; 420 (取决于顶装方向阀)
	— 油口Y	bar	相当于顶装方向阀的回油压力
压力介质	矿物油 (HL, HLP) 按DIN 51 524 ¹⁾ 可生物分解压力介质按 VDMA 24 568 (参见RC 90 221) ; HETG (菜籽油) ¹⁾ ; HEPG (聚乙二醇) ²⁾ ; HEES (合成酯) ²⁾ ; 其他压力介质请咨询！		
环境温度范围		°C	-20 至 +70
压力介质温度范围		°C	-20 至 +80
粘度范围		mm²/s	2.8 至 380
油液清洁度	油液最高允许污染等级按ISO 4406 (C) 第20/18/15级 ³⁾		

¹⁾ 适用于丁腈橡胶和氟橡胶密封

²⁾ 仅适用于氟橡胶密封

³⁾ 在液压系统中必须达到元件要求的清洁度，有效的过滤防止出现问题，也延长了元件的使用寿命。

选择过滤器，见样本RE 50 070，RC 50 076和RC 50 081。

订货型号：插装阀 (不带控制盖板)

LC

公称通径 16

公称通径 25

公称通径 32

公称通径 40

公称通径 50

公称通径 63

公称通径 80

公称通径 100

公称通径 125

公称通径 160

(系列 7X)

(系列 6X)

(系列 2X)

= 16

= 25

= 32

= 40

= 50

= 63

= 80

= 100

= 125

= 160

面积比 2:1 (环形面积= 50%)

面积比 14.3:1 (环形面积= 7%)

= A

= B

开启压力约 0 bar (无弹簧)

开启压力约 0.5 bar

开启压力约 1.0 bar

开启压力约 2 bar

开启压力约 3 bar (仅规格 125)

开启压力约 4 bar

= 00

= 05

= 10

= 20

= 30

= 40

无代号 =

V =

丁腈橡胶密封件

氟橡胶密封件

(其他密封请咨询)

⚠注意！

必须考虑密封件和压力介质的协调性！

7X = (通径16 至63) 系列 70 至 79

(70 至 79 安装和连接尺寸保持不变)

6X = (通径 80 和 100) 系列 60 至 69

(60 至 69 安装和连接尺寸保持不变)

2X = (通径 125 和 160) 系列 20 至 29

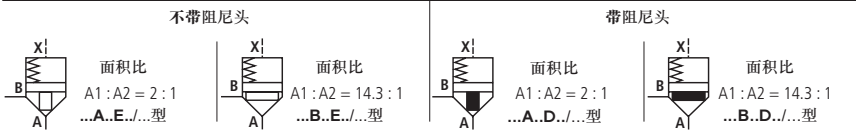
(20 至 29 安装和连接尺寸保持不变)

E = 阀芯不带阻尼头

D = 阀芯带阻尼头

优选型号，见第42页，
可随时供货！

图形符号：插装阀 (类型见订货型号)

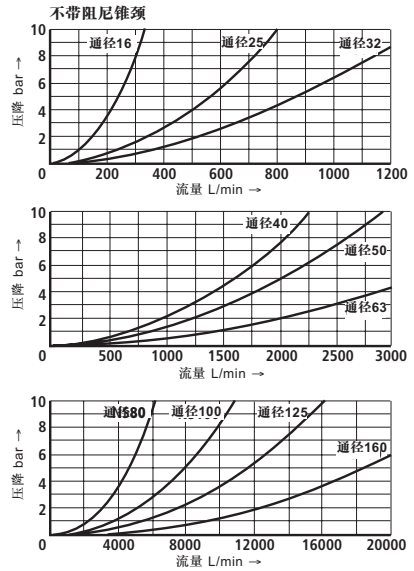
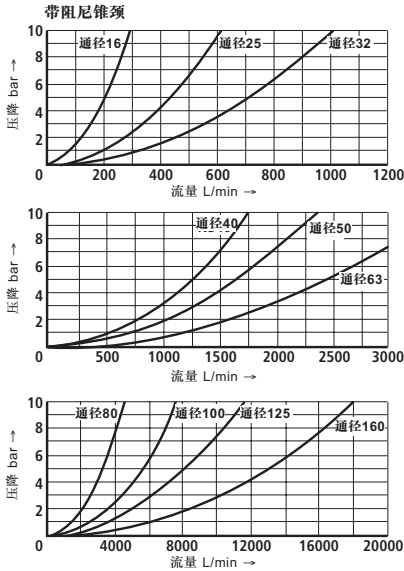


技术数据 (对于超出这些参数的应用，请咨询博世力士乐公司！)

二通插装阀—方向阀功能

		通径									
		16	25	32	40	50	63	80	100	125	160
面积A1 cm ²	LC..A..	1.89	4.26	6.79	11.1	19.63	30.2	37.9	63.6	95	160.6
	LC..B..	2.66	5.73	9.51	15.55	26.42	41.28	52.8	89.1	133.7	224.8
面积A2 cm ²	LC..A..	0.95	1.89	3.39	5.52	8.64	14.0	18.84	31.4	48	79.9
	LC..B..	0.18	0.43	0.67	1.07	1.85	2.90	3.94	5.9	9.3	15.7
面积A3 cm ²	LC..A..	2.84	6.16	10.18	16.62	28.27	44.2	56.74	95	143	240.5
	LC..B..	2.84	6.16	10.18	16.62	28.27	44.2	56.74	95	143	240.5
行程cm	LC..E..	0.9	1.17	1.4	1.7	2.1	2.3	2.4	3.0	3.8	5.0
	LC..D..	0.9	1.17	1.4	1.9	2.3	2.8	3.0	3.8	4.8	6.5
控制容积cm ³	LC..E..	2.56	7.21	14.3	28.3	59.4	102	136	285	544	1203
	LC..D..	2.56	7.21	14.3	31.6	65.0	124	170	361	687	1563
理论上开关时间为 10ms时的控制流量 L/min	LC..E..	15.4	43.3	86	170	356	612	816	1710	3264	7218
	LC..D..	15.4	43.3	86	190	390	744	1020	2166	4122	9378
重量 kg	插装阀	0.25	0.5	1.1	1.9	3.9	7.2	13.0	27.0	44.0	75.0
	控制盖板	1.2	2.3	4.0	7.4	10.5	21.0	27.0	42.0	80.0	150.0
开启压力bar											
流动方向 A至B	LC..A 00..	0.02	0.025	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.1	0.15	0.15
	LC..A 05..	0.35	0.35	0.36	0.35	0.37	0.31	0.44	0.43	0.43	0.45
	LC..A 10..	0.70	0.68	0.72	0.71	0.67	0.64	0.88	0.88	0.88	—
	LC..A 20..	2.03	2.18	2.12	2.02	2.01	2.0	1.75	1.75	1.76	1.94
	LC..A 30..	—	—	—	—	—	—	—	—	2.05	—
	LC..A 40..	3.50	3.90	3.80	4.0	4.11	3.8	3.13	3.04	—	—
	LC..B 00..	0.014	0.02	0.035	0.035	0.035	0.05	0.05	0.07	0.1	0.1
	LC..B 05..	0.25	0.26	0.26	0.25	0.28	0.23	0.31	0.31	0.31	0.32
	LC..B 10..	0.49	0.50	0.51	0.51	0.48	0.47	0.63	0.63	0.62	—
	LC..B 20..	1.44	1.62	1.52	1.44	1.5	1.5	1.26	1.25	1.25	1.4
	LC..B 30..	—	—	—	—	—	—	—	—	1.45	—
	LC..B 40..	2.48	2.90	2.70	2.86	3.05	2.8	2.25	2.17	—	—
	LC..A 00..	0.04	0.05	0.1	0.1	0.1	0.14	0.14	0.2	0.30	0.33
	LC..A 05..	0.69	0.78	0.72	0.7	0.84	0.68	0.88	0.88	0.86	0.91
流动方向 B至A	LC..A 10..	1.38	1.53	1.42	1.43	1.47	1.37	1.77	1.78	1.73	—
	LC..A 20..	4.05	4.91	4.25	4.06	4.57	4.33	3.53	3.54	3.50	3.9
	LC..A 30..	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—
	LC..A 40..	6.96	8.74	7.6	8.05	9.34	8.15	6.3	6.2	—	—
	LC..B 00..	0.24	0.25	0.5	0.5	0.5	0.8	0.7	1.0	1.5	1.5
	LC..B 05..	3.69	3.40	3.64	3.64	3.95	3.27	4.2	4.6	4.4	4.6
	LC..B 10..	7.43	6.69	7.24	7.37	6.88	6.62	8.4	9.4	8.9	—
	LC..B 20..	21.3	21.5	21.6	20.9	21.4	20.9	16.9	18.7	17.9	20
	LC..B 30..	—	—	—	—	—	—	—	—	20.7	—
	LC..B 40..	36.6	38.3	38.6	41.5	43.6	39.4	30.2	32.5	—	—

特性曲线(在使用HLP46, $\vartheta_{oil} = 40^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 测得)



密封套件适用插装阀LC...型

通径	订货代码	
	丁腈橡胶密封件	氟橡胶密封件
16	R900313104	R900313107
25	R900313105	R900313108
32	R900313106	R900313109
40	R900873022	R900873025
50	R900873023	R900873026

通径	订货代码	
	丁腈橡胶密封件	氟橡胶密封件
63	R900873024	R900873027
80	R900314058	R900314067
100	R900314059	R900314068
125	R900314060	R900314069
160	R900314497	R900314388

压缩弹簧适用插装阀LC...型

通径	型号	压缩弹簧尺寸 mm	订货 代码
16	LC 16 * 05 ** 7X	10.5 / 0.8 x 42 / 7	R900002110
	LC 16 * 10 ** 7X	10.5 / 1 x 42 / 8.5	R900002111
	LC 16 * 20 ** 7X	10.2 / 1.3 x 40.5 / 8.0	R900062747
	LC 16 * 40 ** 7X	10.0 / 1.6 x 38.2 / 9.0	R900062753
25	LC 25 * 05 ** 7X	16 / 1.4 x 61 / 10.5	R900002114
	LC 25 * 10 ** 7X	15.8 / 1.6 x 61 / 9.5	R900002115
	LC 25 * 20 ** 7X	15.3 / 2.25 x 55.0 / 8.0	R900062762
	LC 25 * 40 ** 7X	14.9 / 2.7 x 53.4 / 8.5	R900062764
32	LC 32 * 05 ** 7X	20.5 / 1.8 x 79 / 11.5	R900002116
	LC 32 * 10 ** 7X	20 / 2 x 79 / 9.5	R900002117
	LC 32 * 20 ** 7X	19.6 / 2.8 x 69.5 / 7.5	R900062813
	LC 32 * 40 ** 7X	19.2 / 3.2 x 71.0 / 8.5	R900062783
40	LC 40 * 05 ** 7X	27.5 / 2.5 x 108 / 13.5	R900002119
	LC 40 * 10 ** 7X	27.5 / 2.8 x 108 / 10.5	R900002120
	LC 40 * 20 ** 7X	26.8 / 3.4 x 109 / 9	R900206677
	LC 40 * 40 ** 7X	26 / 4.25 x 104 / 10	R900206676
50	LC 50 * 05 ** 7X	36 / 3.2 x 130 / 10.5	R900002123
	LC 50 * 10 ** 7X	35.5 / 3.6 x 130 / 9	R900002124
	LC 50 * 20 ** 7X	34.7 / 4.5 x 138 / 10.5	R900206688
	LC 50 * 40 ** 7X	33.6 / 5.6 x 124 / 9	R900054908

通径	型号	压缩弹簧尺寸 mm	订货 代码
63	LC 63 * 05 ** 7X	43.5 / 3.6 x 165 / 9	R900002354
	LC 63 * 10 ** 7X	43 / 4 x 165 / 7	R900002355
	LC 63 * 20 ** 7X	41.2 / 5.6 x 170.5 / 11	R900206693
	LC 63 * 40 ** 7X	40.6 / 6.5 x 166 / 10	R900206691
80	LC 80 * 05 ** 6X	57 / 5 x 200 / 10.5	R900002357
	LC 80 * 10 ** 6X	56.5 / 5.6 x 200 / 8.5	R900002359
	LC 80 * 20 ** 6X	55 / 7 x 201 / 11.5	R900002362
	LC 80 * 40 ** 6X	53 / 9 x 176 / 10	R900002365
100	LC 100 * 05 ** 6X	74 / 7 x 250 / 14	R900002363
	LC 100 * 10 ** 6X	73 / 8 x 251 / 12.5	R900002364
	LC 100 * 20 ** 6X	72 / 9 x 251 / 10.5	R900002366
	LC 100 * 40 ** 6X	69 / 11.5 x 222 / 10	R900002367
125	LC 125 * 05 ** 2X	86 / 8 x 308 / 12.5	R900011090
	LC 125 * 10 ** 2X	85 / 9 x 310 / 10.5	R900002649
	LC 125 * 20 ** 2X	83 / 11 x 310 / 12.5	R900002454
	LC 125 * 30 ** 2X	80 / 14 x 255 / 10	R900002650
160	LC 160 * 05 ** 2X	112.5 / 10 x 418 / 11.5	R900011097
	LC 160 * 20 ** 2X	106 / 16 x 365 / 11	R900011232

*A或B; **E或D

控制盖板订货型号的共同注释

x = 可供货
• = 请咨询

5)																																										
1										2		3		4 ¹⁾		5 ²⁾		6 ³⁾		7 ⁴⁾		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		
LFA																																										
公称通径										类型		系列		面积比		开启压力		阻尼		关闭位置 电遥控		油口 遥控油口		油口的节流器										密封材料								
16	25	32	40	50	63	80	100	125	160												A	B	P	T	X	F	Z1															
X	X	X	X	X	X	X					7X																															
						X	X				6X																															
								X	X		2X																															
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		D									F						X																
X	X	X	X	X							H1									F					X																	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	H2									F					X																	
X	X	X	X								H3									F					X																	
X	X	X	X	X	X	X	X	X			H4									F					X																	
X	X	X	X	X	X	X	X	X			G														X																X	
	X	X	X	X	X	X	X	X			R																X															
	X	X	X	X	X						RF																X															
						X	X				R2																X															
X	X	X	X	X	X	X	X	•	•		WEA										X			X	X																	
X	X	X	X	X	X	X	X	•	•		WEB												X	X	X																	
X	X	X	X	X	X						WEMA													X	X																	
						X	X				WEA8														X	X																
X	X	X	X	X	X	X					WEMB														X	X																
						X	X				WEB8															X	X															
X	X	X	X	X	X	X					WECA													X	X	X	X															
						X	X				WEA9													X	X	X	X															
X	X	X	X	X	X	X	X				GWA													X		X	X															
X	X	X	X	X	X	X	X				GWB														X	X	X															
X	X	X	X	X	X	X	X				KWA													X																		
X	X	X	X	X	X	X	X				KWB															X																
X	X	X	X	X	X	•	•	•	•		E		X	X	D	QMG24	F									X																
X	X	X	X	X	X	•	•				EH2		X	X	D	QMG24	F																									
X	X	X	X	X	X						EWA		X	X	D	QMG24								X		X	X															
X	X	X	X	X	X						EWB		X	X	D	QMG24										X	X	X														

在各种单个控制盖板的页面上可查到订货型号

在各种单个控制盖板的页面上可查到订货型号

优选型号，见第42页，可随时供货！

- 1) 7X = 系列 70 至 79,
6X = 系列 60 至 69, 和,
2X = 系列 20 至 29: (安装和
连接尺寸保持不变)
- 2) CA = 2 : 1 (面积比A1 : A2)
CB = 14,3 : 1 (面积比A1 : A2)
CD = 0 %
带关闭位置电监控的控制盖板
(包括限位开关)型号中包括
控制盖板和插装阀的类型
- 3) 10 = 1.0 bar 开启压力
20 = 2.0 bar 开启压力
40 = 4.0 bar 开启压力
- 4) D = 插装元件的阀芯
带阻尼头

- 5) 在回路的图形符号中表达
节流器的顺序。
见单个控制盖板页码，其他资料
见第 10 页(节流器性能曲线)

节流器 图形符号	订货型号中的 图形符号
A**	A**
这种节流器设计成节流螺丝。如果需要这种节流器， 必须 在订货型号中， 正确注明节流器型号： Ø1/10 mm 例：A12 = 节流器Ø1.2 mm 在油口A	

节流器 图形符号	订货型号中的 图形符号
Ø 1,2	
这种节流器设计成一个钻孔，因此， 在订货型号中不反映 (节流孔 - Ømm)	

节流器 图形符号	订货型号中的 图形符号
Z12	
这种节流器设计成节流螺丝。它为标 准节流器，因此，在订货型号中不反 映(节流孔-Ø在1/10 mm内)	

有关先导阀，见第 11 页！

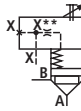
图形符号 (基本图形符号)

LFA . D-../F...
带遥控口的控制盖板
通径 16 至 160



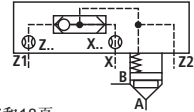
第 13 页

LFA . H2-../F...
带行程限位器的控制盖板带遥控口
通径 16 至 160



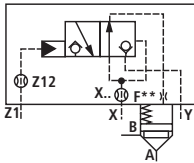
第 14 至 16 页

LFA . G-../...
带顶装梭阀的控制盖板
通径 16 至 100



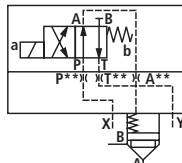
第17和18页

LFA . R-../...
带内装液控先导阀的控制盖板
(方向座阀)
通径 25 至 100



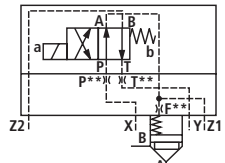
第 19 和 20 页

LFA . WEA-../...
装有一个方向座阀或方向滑阀的
控制盖板
通径 16 至 160



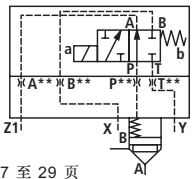
第 21 至 23 页

LFA . WEMA-7X/...; LFA . WEA8-6X/...
装有一个方向座阀或方向滑阀的控
制盖板用于切换第二个阀
通径 16 至 100



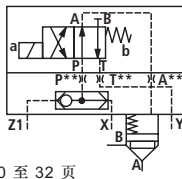
第 24 至 26 页

LFA . WECA-7X/...; LFA . WEA9-6X/...
装有一个方向座阀或方向滑阀的控
制盖板，作为单向阀回路
通径 16 至 100



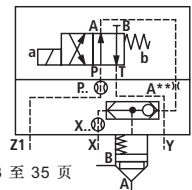
第 27 至 29 页

LFA . GWA-../...
装有一个方向座阀或方向滑阀的
控制盖板，带内装梭阀
通径 16 至 100



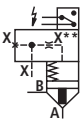
第 30 至 32 页

LFA . KWA-../...
装有一个方向座阀或方向滑阀的
控制盖板，带内装梭阀，作为
单向阀回路
通径 16 至 100



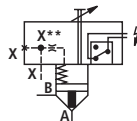
第 33 至 35 页

LFA . E-7X/..DQMG24F...
带关闭位置电监控的控制盖板，
包括插件
通径 16 至 160



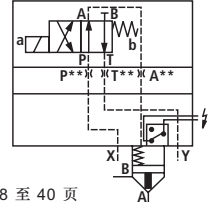
第 36 页

LFA . EH2-7X/..DQMG24F...
带关闭位置电监控和行程限位器的控
制盖板，包括插件。
通径 16 至 100



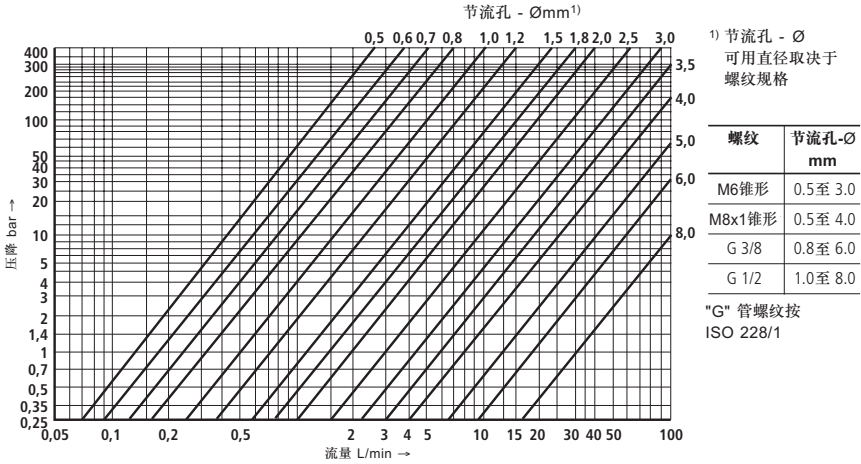
第 37 页

LFA . EWA-7X/..DQMG24...
装有一个方向滑阀，带关闭位置电
监控的控制盖板，包括插件。
通径 16 至 63



第 38 至 40 页

性能曲线用于节流器的选择



节流器和螺堵的订货代码

标准 节流器用于 通径	螺纹 节流器 Ø 在 mm	订货代码			
		M6 锥形	M8 x 1锥形	G 3/8	G 1/2
	0.5	R900157933	R900157930	—	—
	0.6	R900157934	R900149430	—	—
	0.7	R900157931	R900143957	—	—
16	0.8	R900152276	R900136843	R900159043	—
25	1.0	R900149335	R900136842	R900159033	R900139115
32	1.2	R900152286	R900139101	R900159032	R900150714
40	1.5	R900148823	R900133712	R900159031	R900139117
50	1.8	R900157932	R900150953	R900159030	R900159026
63 和 80	2.0	R900156650	R900137299	R900159029	R900148352
100	2.5	R900157929	R900137445	R900146259	R900148353
	3.0	R900181894	R900144761	R900149044	R900148361
	3.5	—	R900136079	R900146258	R900159027
	4.0	—	R900802480	R900149052	R900149939
	5.0	—	—	R900152287	R900143775
	6.0	—	—	R900135774	R900147875
	8.0	—	—	—	R900159028
螺堵		R900023986	R900003443	R900006325	R900006445

控制盖板订货型号的共同注释(先导阀)

	先导阀	通径	样本活页 no.	控制盖板类型	公称通径 (控制盖板)
方向滑阀 (湿式电磁铁)	4WE 6 D...6X/E	6	23 178	WEA, WEB, GWA, GWB, KWA, KWB, EWA, EWB, WEMA, WEMB	16 至 50
	3WE 6 A...6X/E	6	23 178	WECA	1(至) 50
	4WE 10 D...3X/E	10	23 327	WEA, WEB, GWA, KWA, KWB, EWA, EWB	63 至100
	4WE 10 A...3X/E	10	23 327	WEA 9, WECA	63至100
方向座阀	M-3SED 6 UK../350 M-3SED 6 CK../350	6	22 049	WEMA, WEA, GWA, KWA	16至 50
	M-3SEW 6 U../420 M-3SEW 6 C../420	6	22 058	WEA, GWA, KWA, EWA, WEMA	16 至 50
	M-3SED 10 UK../350 M-3SED 10 CK../350	10	22 045	WEA, GWA, KWA	63 至 100
	M-3SEW 10 U../420 M-3SEW 10 C../420	10	22 075	WEA, GWA, KWA, EWA	63 至 100

先导阀必须单独订货。其他细节见有关样本活页。
阀固定螺钉包含于供货清单内。

注：
用一个二通插装阀和一个先导阀组合，可实现各种阀的功能。下列元件可考虑安装面DIN 24 340 A6型(至通径50)；A10 型(通径 63 至 100)

固定螺钉：内六角按DIN 912-10.9 (包含于供货清单内)

通径	控制盖板类型	数量	规格	拧紧扭矩 M _A Nm	通径	控制盖板类型	数量	规格	拧紧扭矩 M _A Nm
16	WE., GW. WEM. E EH2 EW. 1)	4	M8 x 45 M8 x 70 M8 x 60 M8 x 80 M8 x 85 M8 x 40	32	50	H2, H4 E, EW. EH2 1)	4	M20 x 120 M20 x 130 M20 x 210 M20 x 80	520
25	E EH2, EW. 1)	4	M12 x 60 M12 x 90 M12 x 50	110	63	H2, H4 E, EW. EH2 1)	4	M30 x 150 M30 x 180 M30 x 250 M30 x 100	1800
32	H1, H2, E H3, H4 EH2, EW. 1)	4	M16 x 80 M16 x 70 M16 x 110 M16 x 60	270	80	H2, H4 1)	8	M24 x 120 M24 x 100	900
40	E, EW. EH2 H1, H2 1)	4	M20 x 120 M20 x 200 M20 x 110 M20 x 70	520	100	D, WE. 1)	8	M30 x 120 M30 x 140	1800
					125	可供 控制盖板	8	M36 x 160	3100
					160	可供 控制盖板	12	M42 x 220	5000

1) 另外可供标准型控制盖板

密封套件：适用于LFA...

类型	通径 16		订货代码 通径 25		通径 32	
	丁腈橡胶	氟橡胶	丁腈橡胶	氟橡胶	丁腈橡胶	氟橡胶
D; WE.; WEM.; WECA	R900313758	R900313759	R900313760	R900313761	R900313762	R900313763
H.	R900313951	R900313952	R900313953	R900313954	R900313800	R900313801
G; GW.; KW.	R900313961	R900313962	R900313111	R900313114	R900313112	R900313115
R; RF			R900313996	R900313997	R900313998	R900313999
E.; EW.	R900860412	R900730572	R900873080		R900867088	
EH2	R900876860	R900730732	R900880508		R900876862	

类型	通径 40		订货代码 通径 50		通径 63	
	丁腈橡胶	氟橡胶	丁腈橡胶	氟橡胶	丁腈橡胶	氟橡胶
D; WE.; WEM.; WECA	R900313863	R900313864	R900313863	R900313864	R900313865	R900313866
H.	R900313867	R900313868	R900876884	R900876870	R900876871	R900876872
G; GW.; KW.	R900313873	R900313874	R900313875	R900313876	R900313877	R900313878
R; RF	R900310836	R900310837	R900310836	R900310837	R900310840	R900310841
E.; EW.	R900873081		R900873082		R900873083	
EH2	R900873084		R900873085		R900873086	

类型	通径 80		通径 100		通径 125		通径 160	
	丁腈橡胶	氟橡胶	丁腈橡胶	氟橡胶	丁腈橡胶	氟橡胶	丁腈橡胶	氟橡胶
D	R900312785	R900312814	R900312786	R900312815	R900314074	R900310850	R900310868	R900310869
WE.	R900314824	R900314825	R900314836	R900314837				
H1; H2	R900314816	R900314817	R900314828	R900313829	R900314840	R900314841	R900314498	R900314499
H3; H4	R900314818	R900314819	R900314830	R900314831				
G; GW.; KW.	R900314826	R900314827	R900314838	R900314839				
R; R2	R900314822	R900314823	R900314834	R900314835				

7

R-形圈(O-形圈) 规格：用于油口X, Y, Z1, Z2 (包含于供货清单内)

通径	R-形圈 尺寸mm	O-形圈 尺寸mm	订货代码	
			丁腈橡胶密封件	氟橡胶密封件
16	8.41 x 1.4 x 1.78	—	R900025407	R900025408
25	9.81 x 1.5 x 1.78	—	R900017453	R900017610
32	11.18 x 1.6 x 1.78	—	R900017455	R900017611
40, 50	13 x 2.3 x 2.62	—	R900017457	R900017617
63	18.72 x 2.62 x 2.62	—	R900024445	R900024446
80	26.57 x 3.53 x 3.53	—	R900017466	R900017630
100	34.52 x 3.53 x 3.53	—	R900017472	R900017633
125	—	40.87 x 3.53	R900009376	R900009505
160	—	53.35 x 5.33	R900009264	R900009263

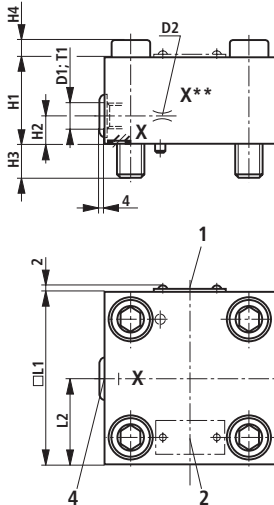
										1	2	3	4 ¹⁾	9	14	17
										LFA		D	/	F		
通径										监控油口			节流器在油口 + Ø 1/10 mm			
16	25	32	40	50	63	80	100	125	160	F			X**			
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							

无代号 =
V =

丁腈橡胶密封件
氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)
△注意!
必须考虑密封件和
压力介质的协调性!

△如果需要, 请提供节流器正式的数据

通径16至63



- ¹⁾ 7X = 系列 7X (通径 16, 25, 32, 40, 50, 63)
6X = 系列 6X (通径 80, 100)
2X = 系列 2X (通径 125, 160)

LFA . D.../F

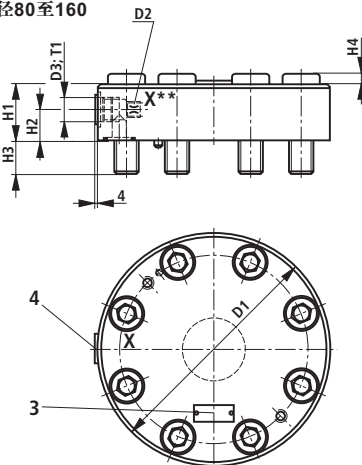


LFA . D.../FX**



通径	16	25	32	40	50	63
D1	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/2	G 3/4
D2 ²⁾	M6	M6	M6	M8x1	M8x1	G 3/8
H1	27	30	35	60	68	82
H2	12	16	16	30	32	40
H3	15	24	28	32	34	50
H4	8	12	16	—	—	—
□L1	65	85	100	125	140	180
L2	32.5	42.5	50	72	80	90
T1	8	12	12	14	14	16

通径80至160



通径	80	100	125	160
D1	250	300	380	480
D2	G 3/8	G 1/2	G 1	G 1
D3 ²⁾	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/4
H1	70	75	105	147
H2	35	40	50	70
H3	45	52.5	61	74
H4	—	24	31	42
T1	16	18	20	20

²⁾ 节流器订货型号, 见第 10 页

- 1 铭牌用于通径16, 25, 32
2 铭牌用于通径40, 50, 63
3 铭牌用于通径80, 100, 125, 160
4 油口X可选择作为螺纹连接口

通径 16 至 40

通径				调节元件	监控油口	节流器在油口 * Ø 1/10 mm
16	25	32	40			
X	X	X	X	H1	F	X**
X	X	X	X	H2	F	X**
X	X	X	X	H3	F	X**
X	X	X	X	H4	F	X**

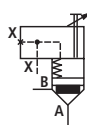
无代号 =
V =

丁腈橡胶密封件
氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)

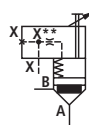
注意!
必须考虑密封件和
压力介质的协调性!

△如果需要, 请提供节流器正式的数据

LFA . H.../F



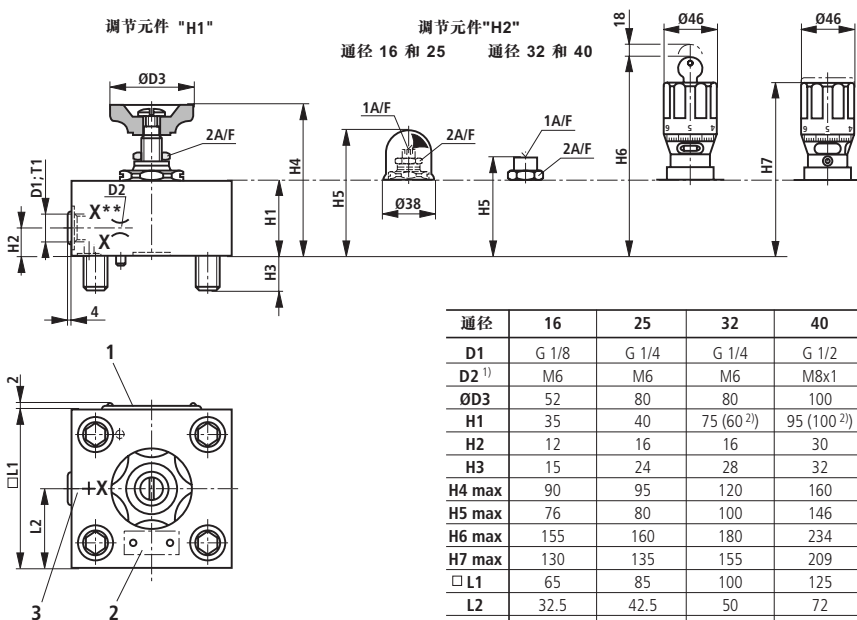
LFA . H.../FX**



调节元件 "H1"

调节元件 "H2"

通径 16 和 25 通径 32 和 40

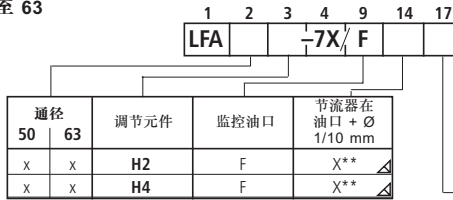


通径	16	25	32	40
D1	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/2
D2 ¹⁾	M6	M6	M6	M8x1
ØD3	52	80	80	100
H1	35	40	75 (60 ²⁾)	95 (100 ²⁾)
H2	12	16	16	30
H3	15	24	28	32
H4 max	90	95	120	160
H5 max	76	80	100	146
H6 max	155	160	180	234
H7 max	130	135	155	209
□ L1	65	85	100	125
L2	32.5	42.5	50	72
T1	8	12	12	14
1A/F ³⁾	6	6	10	14
2A/F	21	22	27	46

- 铭牌用于通径 16, 25, 32
- 铭牌用于通径 40
- 油口X可选择作为螺纹连接口

- 节流器订货型号, 见第 10 页
- ()内的尺寸仅适用调节元件"H3" 和 "H4"
- 内六角

通径 50 至 63

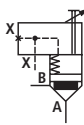


无代号 =
V =

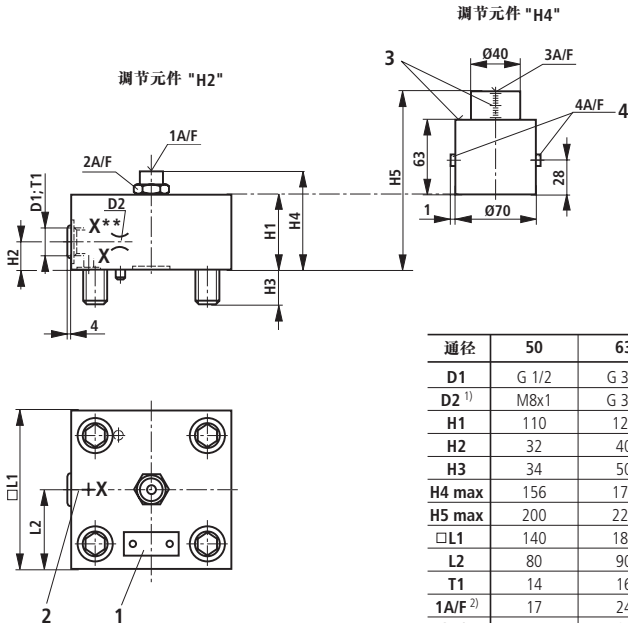
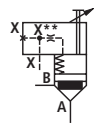
丁腈橡胶密封件
氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)
△注意！
必须考虑密封件和
压力介质的协调性！

△ 如果需要，请提供节流器正式的数据

LFA . H.../F



LFA . H.../FX**



通径	50	63
D1	G 1/2	G 3/4
D2 ¹⁾	M8x1	G 3/8
H1	110	125
H2	32	40
H3	34	50
H4 max	156	175
H5 max	200	220
□L1	140	180
L2	80	90
T1	14	16
1A/F ²⁾	17	24
2A/F	55	65
3A/F ²⁾	19	19
4A/F	5	5

1 铭牌

2 油口X可选择作为螺纹连接口

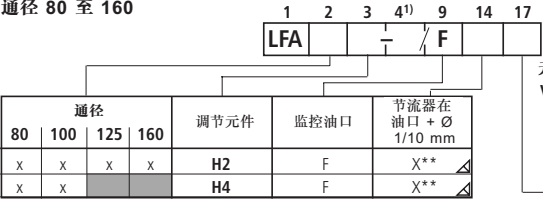
3 刻度

4 锁定

¹⁾ 节流器订货型号，见第 10 页

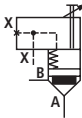
²⁾ 内六角

通径 80 至 160

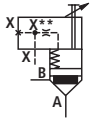


无代号 = 丁腈橡胶密封件
V = 氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)
注意!
必须考虑密封件和压力介质的协调性!

LFA . H.../F

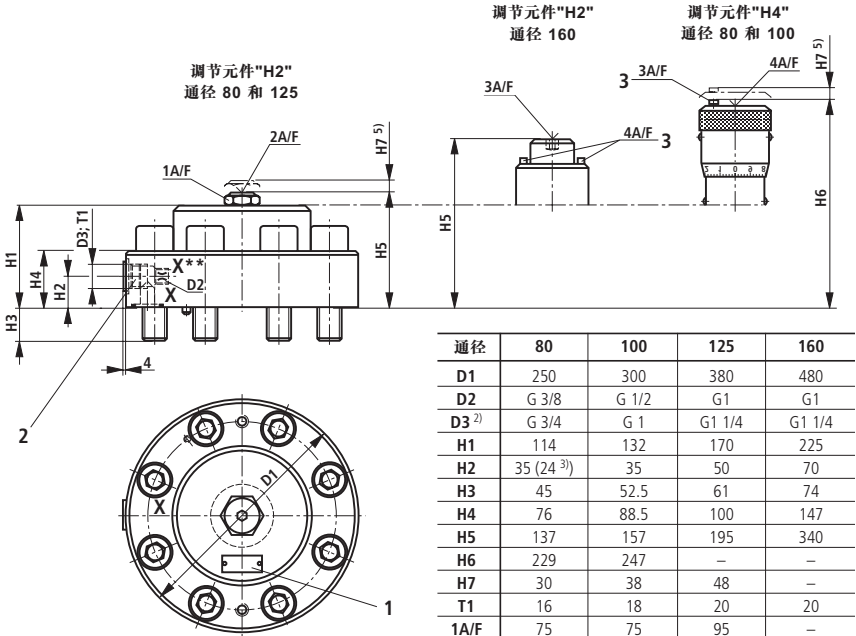


LFA . H.../FX**



△ 如果需要，请提供节流器正式的数据

¹⁾ 6X = 系列 6X (通径 80, 100)
2X = 系列 2X (通径 125, 160)



- 1 铭牌
- 2 油口X可选择作为螺纹连接口
- 3 锁定

通径	80	100	125	160
D1	250	300	380	480
D2	G 3/8	G 1/2	G1	G1
D3 ²⁾	G 3/4	G 1	G1 1/4	G1 1/4
H1	114	132	170	225
H2	35 (24 ³⁾)	35	50	70
H3	45	52.5	61	74
H4	76	88.5	100	147
H5	137	157	195	340
H6	229	247	—	—
H7	30	38	48	—
T1	16	18	20	20
1A/F	75	75	95	—
2A/F ⁴⁾	24	27	27	—
3A/F ⁴⁾	—	—	—	32
4A/F ⁴⁾	—	—	—	8
5A/F ⁴⁾	5	5	—	—
6A/F ⁴⁾	14	14	—	—

²⁾ 节流器订货型号，见第 10 页
³⁾ ()内的尺寸仅适用调节元件“H4”
⁴⁾ 内六角
⁵⁾ 最大尺寸

通径16至63

1	2	3	4	14	16	17
LFA		G	7X			

通径	节流孔在油口 X	Z1
16	Ø 1.2	Ø 1.2
25	Ø 1.5	Ø 1.5
32	Ø 2.0	Ø 2.0
40	X15	Z15
50	X18	Z18
63	X20	Z20

无代号 =
V =

丁腈橡胶密封件
氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)
注意!
必须考虑密封件和
压力介质的协调性!

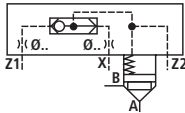
▲ 钻制节流孔(Ømm)

△ 标准节流器(Ø1/10 mm)

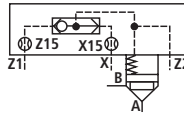
不出现在订货
型号中

节流器订货型号，见第 10 页。

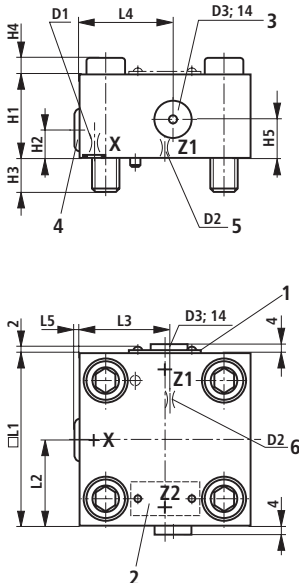
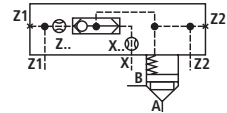
LFA . G...
通径16至32



LFA . G...
通径40



LFA . G...
通径50和63



通径	16	25	32	40	50	63
D1	Ø 1.2	Ø 1.5	Ø 2.0	M6	M8x1	M8x1
D2	Ø 1.2	Ø 1.5	Ø 2.0	M6	M8x1	M8x1
D3	—	—	—	—	G 1/2	G 1/2
H1	35	30	35	60	68	82
H2	17	17	21.5	30	32	42
H3	15	24	28	32	34	50
H4	—	12	16	—	—	—
□H5	—	—	—	—	32	40
L1	65	85	100	125	140	180
L2	36.5	45.5	50	62.5	74	90
L3	—	—	—	—	72	81
L4	—	—	—	—	72	90
L5	4.5	4	1	—	6	4

1 铭牌用于通径 16, 25, 32

2 铭牌用于通径 40, 50, 63

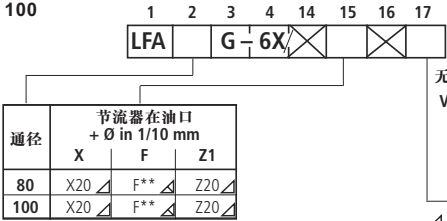
3 油口Z1和Z2可选择作为螺纹连接口
用于通径 50 和 63

4 梭阀

5 D2用于通径 16 至 40

6 D2用于通径 50 和 63

通径 80 和 100

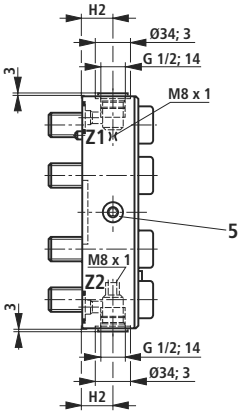
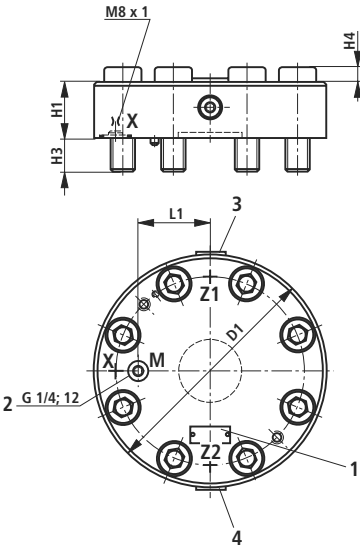
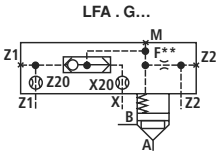


无代号 =
V =
丁腈橡胶密封件
氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)
注意!
必须考虑密封件和
压力介质的协调性!

标准节流器 - 不出现在订货型号中

如果需要, 请提供节流器正式的数据

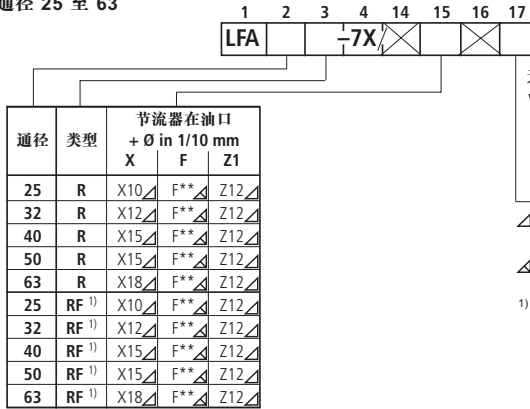
节流器订货型号, 见第 10 页。



- 1 铭牌
- 2 检测点
- 3 油口Z1可选择作为螺纹连接口
- 4 油口Z2可选择作为螺纹连接口
- 5 梭阀

通径	80	100
D1	250	300
H1	80	75
H2	45	43
H3	45	52.5
H4	4	23.5
L1	73	96.5

通径 25 至 63



无代号 =
V =

丁腈橡胶密封件
氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)

△注意!
必须考虑密封件和
压力介质的协调性!

△ 标准节流器 – 不出现在订货型号中

△ 如果需要, 请提供节流器正式的数据

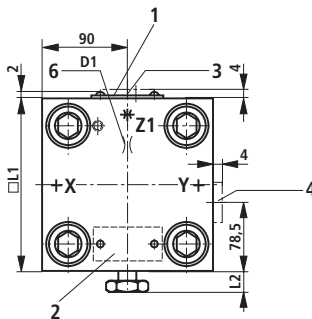
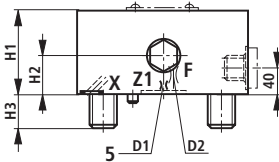
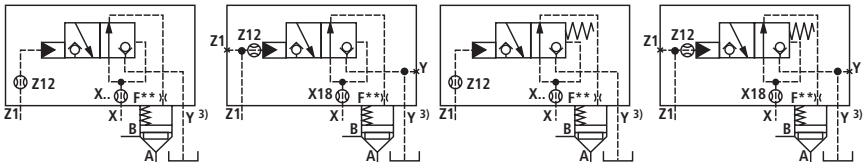
¹⁾ 方向座阀带复位弹簧

LFA . R...
通径 25 至 50

LFA 63 R...
通径 63

LFA . RF...
通径 25 至 50

LFA 63 RF...
通径 63



$$\text{面积比 } \frac{A_{Z1}}{A_X} = \frac{3}{1}$$

通径	类型	25	32	40	50	63
D1 ²⁾		M6	M6	M8x1	M8x1	M8x1
D2 ²⁾		M6	M6	M8x1	M8x1	M8x1
H1		40	50	60	68	82
H2		20	26	33	32	40
H3		24	28	32	34	50
L1		85	100	125	140	180
L2	R	2	1	4	3	—
	RF	18.5	17.5	25	24	16

²⁾ 节流器订货型号, 见第 10 页

³⁾ 油口X的最高压力: 5 bar

1 铭牌用于通径 16, 25, 32

2 铭牌用于通径 40, 50, 63

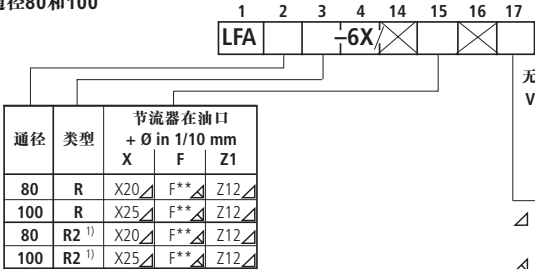
3 油口Z1可选择作为螺纹连接口, 用于通径 63

4 油口Y可选择作为螺纹连接口, 用于通径 63

5 D1用于通径 16 至 50

6 D1用于通径 63

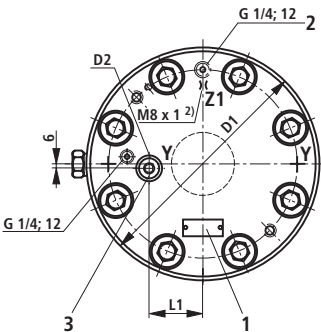
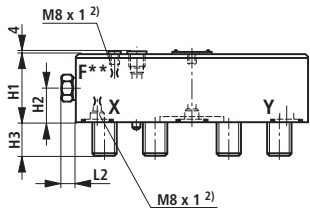
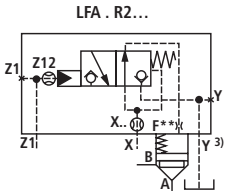
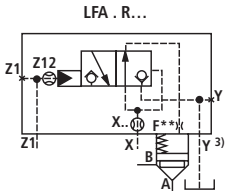
通径80和100



无代号 = 丁腈橡胶密封件
V = 氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)
注意!
必须考虑密封件和
压力介质的协调性!

- △ 标准节流器 – 不出现在订货型号中
- △ 如果需要，请提供节流器正式的数据

1) 方向座阀带复位弹簧



面积比 $\frac{A_{Z1}}{A_x} = \frac{3}{1}$

通径	80	100
D1	250	300
D2	G1/4; 12	G1/2; 14
H1	80	100
H2	36	45
H3	45	52
L1	52	74
L2	21	18
L3	6	5

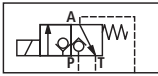
- 2) 节流器订货型号，见第10页
- 3) 油口Y的最高压力: 5 bar
- 1 铭牌
- 2 油口Z1可选择作为螺纹连接口
- 3 油口Y可选择作为螺纹连接口

通径 16 至 50

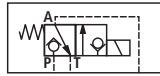
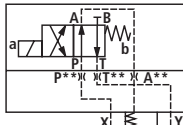
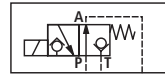
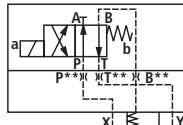
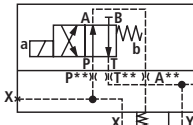
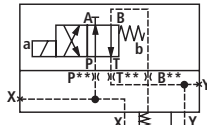
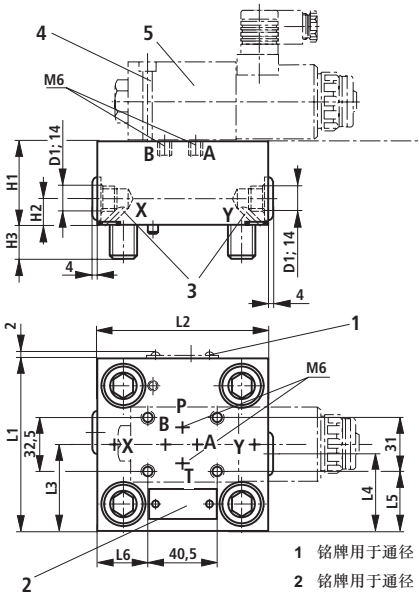
16 至 50					1	2	3	4	10	11	12	13
LFA							-7X/					

无代号 =
V =丁腈橡胶密封件
氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)⚠ 注意!
必须考虑密封件和
压力介质的协调性!如果需要根据
节流器订货型号, 见第 10 页

M-3SEW 6 C../420...

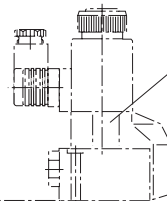


M-3SED 6 CK../350...

M-3SED 6 UK../350...
M-3SEW 6 U../420...LFA .WEA...
通径 16 至 32
(带方向滑阀型号
4WE 6 D...)LFA .WEB...
通径 16 至 32
(带方向滑阀型号
4WE 6 D...)LFA .WEA...
通径 40 和 50
(带方向滑阀型号
4WE 6 D...)LFA .WEB...
通径 40 和 50
(带方向滑阀型号
4WE 6 D...)

1 铭牌用于通径 16, 25, 32

2 铭牌用于通径 40 和 50

3 油口X和Y可选择作为螺纹连
接口, 用于通径 40 和 50

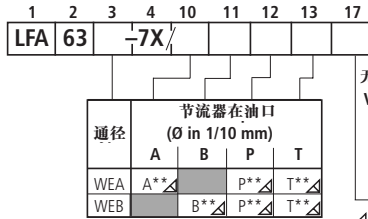
通径	16	25	32	40	50
D1	—	—	—	G 1/2	G 1/2
H1	40	40	50	60	68
H2	—	—	—	30	32
H3	15	24	28	32	34
L1	65	85	100	125	140
L2	80	85	100	125	140
L3	—	—	—	72	80
L4	—	—	—	53	60
L5	17	27	34.5	47	54.5
L6	7	23.5	31	43.5	51

4 阀固定螺钉包含于控制盖板供货清
单内

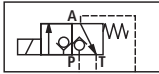
5 方向滑阀, 型号: 4WE 6 D...

6 方向座阀, 型号: M-3SEW 6 ...

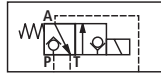
通径 63

无代号 =
V =丁腈橡胶密封件
氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)⚠ 注意!
必须考虑密封件和
压力介质的协调性!⚠ 如果需要, 请提供节流器正式的数据
节流器订货型号, 见第 10 页

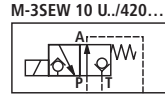
M-3SEW 10 C../420...



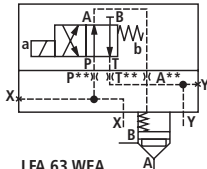
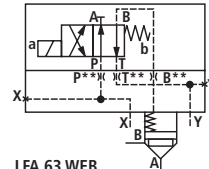
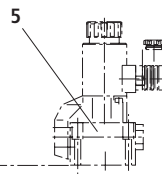
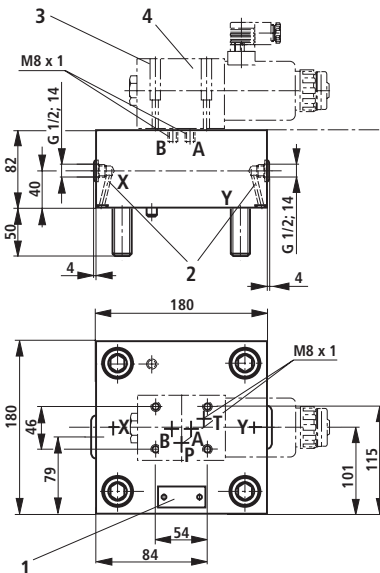
M-3SED 10 CK../350...



M-3SED 10 UK../350...



M-3SEW 10 U../420...

LFA 63 WEA...
(带方向滑阀
型号: 4WE 10 D...)LFA 63 WEB...
(带方向滑阀
型号: 4WE 10 D...)

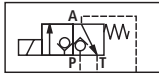
- 1 铭牌
- 2 油口X和油口Y可选择作为螺纹连接
- 3 阀固定螺钉包含于控制盖板供货清单内
- 4 方向滑阀型号: 4WE 10 D...
- 5 方向座阀型号: M-3SEW 10 ...

通径80和100

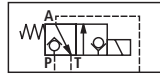
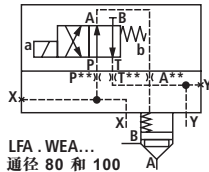
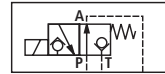
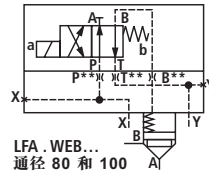
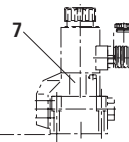
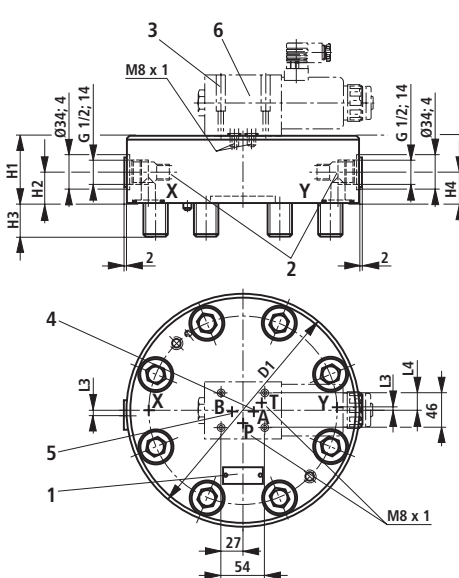
1	2	3	4	10	11	12	13	17
LFA			-6X/					
通径	类型	节流器在油口 (Ø in 1/10 mm)						
80 100		A	B	P	T			
X X	WEA	A**		P**	T**			
X X	WEB		B**	P**	T**			

无代号 =
V =丁腈橡胶密封件
氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)⚠注意!
必须考虑密封件和
压力介质的协调性!如果需要提供节流器正式的数据
节流器订货型号, 见第 10 页

M-3SEW 10 C../420...



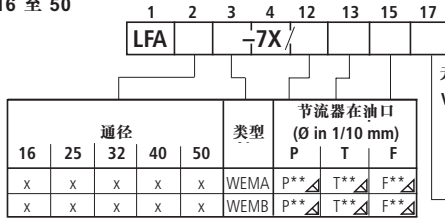
M-3SED 10 CK../350...

M-3SED 10 UK../350...
M-3SEW 10 U../420...LFA .WEA...
通径 80 和 100
(带方向滑阀
型号: 4WE 10 D...)LFA .WEB...
通径 80 和 100
(带方向滑阀
型号: 4WE 10 D...)

通径	80	100
D1	250	300
H1	80	100
H2	30	24
H3	45	52.5
H4	45	55
L3	10	13
L4	30	28

- 1 铭牌
- 2 油口X和油口Y可选择作为螺纹连接口
- 3 阀固定螺钉包含于控制盖板供货清单内
- 4 螺堵用于型号: .. WEB..
- 5 螺堵用于型号: .. WEA..
- 6 方向滑阀型号: 4WE 10 D...
- 7 方向座阀型号: M-3SEW 10 ...

通径 16 至 50

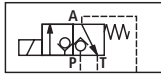


无代号 =
V =

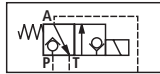
丁腈橡胶密封件
氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)
注意!
必须考虑密封件和
压力介质的协调性!

如果需要根据节流器订货型的数据
节流器订货型号, 见第 10 页

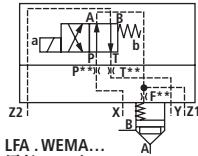
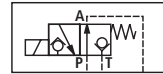
M-3SEW 6 C../420...



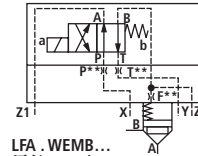
M-3SED 6 CK../350...



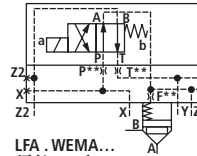
M-3SED 6 UK../350...
M-3SEW 6 U../420...



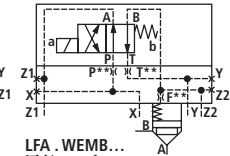
LFA . WEMA...
通径 16 至 32
(带方向滑阀)
型号: 4WE 6 D...



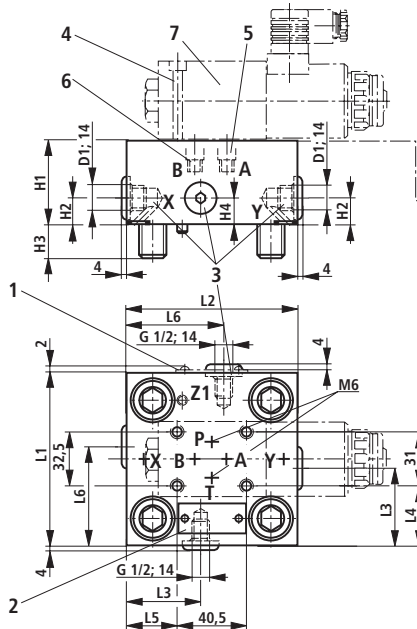
LFA . WEMB...
通径 16 至 32
(带方向滑阀)
型号: 4WE 6 D...



LFA . WEMA...
通径 40 和 50
(带方向滑阀)
型号: 4WE 6 D...



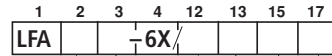
LFA . WEMB...
通径 40 和 50
(带方向滑阀)
型号: 4WE 6 D...



- 铭牌用于通径 16, 25, 32
- 铭牌用于通径 40 和 50
- 油口 X, Y, Z1 和 Z2 可选择作为螺纹连接口用于通径 40 和 50
- 阀固定螺钉包含于控制盖板供货清单内
- 螺堵 M6 用于型号: ..WEMB...
- 螺堵 M6 用于型号: ..WEMA....
- 方向滑阀型号: 4WE 6 D...
- 方向座阀型号: M -3SEW 6...

通径	16	25	32	40	50
D1	—	—	—	G 1/2	G 1/2
H1	65	40	50	60	68
H2	—	—	—	30	32
H3	15	24	28	32	34
H4	—	—	—	30	32
L1	65	85	100	125	140
L2	80	85	100	125	140
L3	—	—	—	53	60
L4	17	27	34.5	47	54.5
L5	7	23.5	31	43.5	51
L6	—	—	—	72	80

通径 80 和 100



通径		类型	节流器在油口 (Ø in 1/10 mm)		
80	100		P	T	F
x	x	WEA8	P**	T**	F**
x	x	WEB8	P**	T**	F**

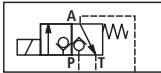
无代号 =
V =

丁腈橡胶密封件
氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)

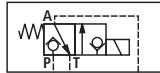
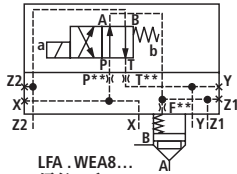
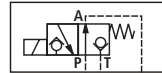
注意!
必须考虑密封件和
压力介质的协调性!

如果需要根据节流器正式的数据
节流器订货型号, 见第 10 页

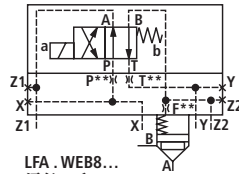
M-3SEW 10 C../420...



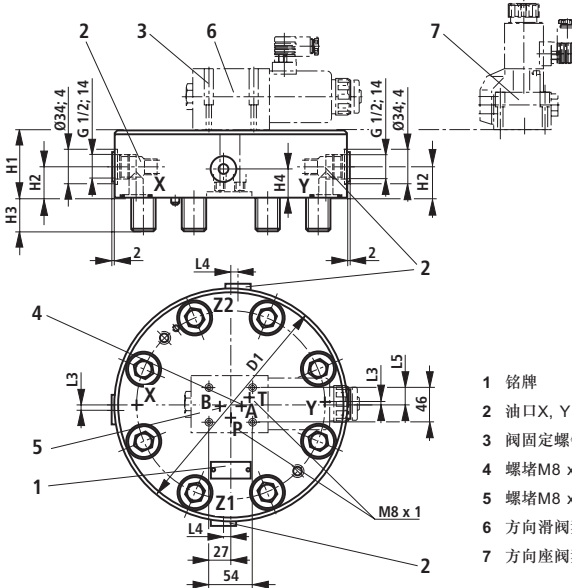
M-3SED 10 CK../350...

M-3SED 10 UK../350...
M-3SEW 10 U../420...

LFA .WEA8...
通径80和100
(带方向滑阀型号:
4WE 10 D...)



LFA .WEB8...
通径80和100
(带方向滑阀型号:
4WE 10 D...)



通径	80	100
D1	250	300
H1	80	100
H2	42	55
H3	45	52.5
H4	26	35
L3	10	13
L4	10	9.5
L5	30	27

- 铭牌
- 油口X, Y, Z1 和 Z2 可选择作为螺纹连接口
- 阀固定螺钉包含于控制盖板供货清单内
- 螺堵M8 x 1用于类型: .. WEB8..
- 螺堵M8 x 1用于类型: .. WEA8..
- 方向滑阀型号: 4WE 10 D...
- 方向座阀型号: M-3SEW 10 ...

通径 16 至 50

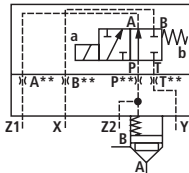
1	2	3	4	10	11	12	13	17
LFA		WECA-7X						
通径					节流器在油口 (Ø in 1/10 mm)			
16	25	32	40	50	A	B	P	T
x	x	x	x	x	A**	B**	P**	T**

无代号 =
V =

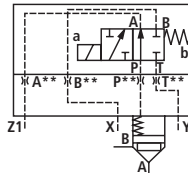
丁腈橡胶密封件
氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)

注意!
必须考虑密封件和
压力介质的协调性!

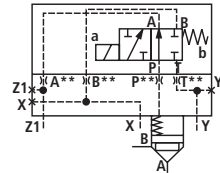
如果需要, 请提供节流器正式的数据
节流器订货型号, 见第 10 页



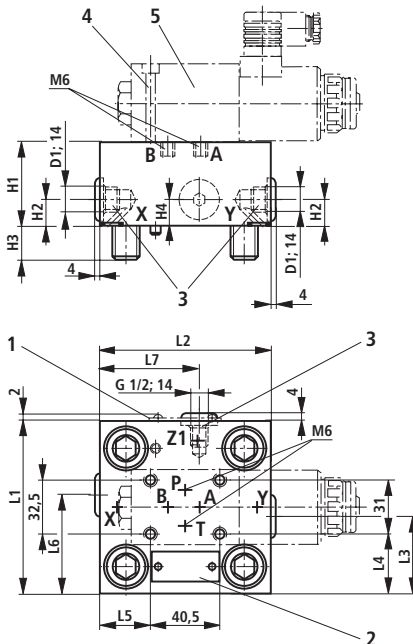
LFA 16 WECA...
(带方向滑阀型号:
3WE 6 A...)



LFA WECA...
通径 25 和 32
(带方向滑阀型号:
3WE 6 A...)



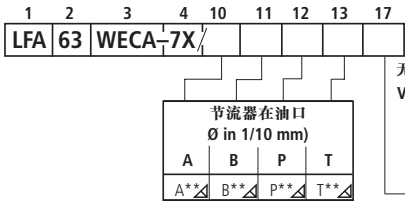
LFA WECA...
通径 40 和 50
(带方向滑阀型号:
3WE 6 A...)



通径	16	25	32	40	50
D1	—	—	—	G 1/2	G 1/2
H1	40	40	50	60	68
H2	—	—	—	30	32
H3	15	24	28	32	34
H4	—	—	—	30	32
L1	65	85	100	125	140
L2	80	85	100	125	140
L3	—	—	—	53	60
L4	17	27	34.5	47	54.5
L5	7	23.5	31	43.5	51
L6	—	—	—	62.5	70
L7	—	—	—	72	80

- 铭牌用于通径 16, 25, 32
- 铭牌用于通径 40 和 50
- 油口X, Y 和Z1 可选择作为螺纹连接接口用于通径40和50
- 阀固定螺钉包含于控制盖板供货清单内
- 方向滑阀型号: 3WE 6 A...

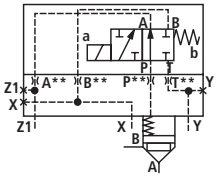
通径 63



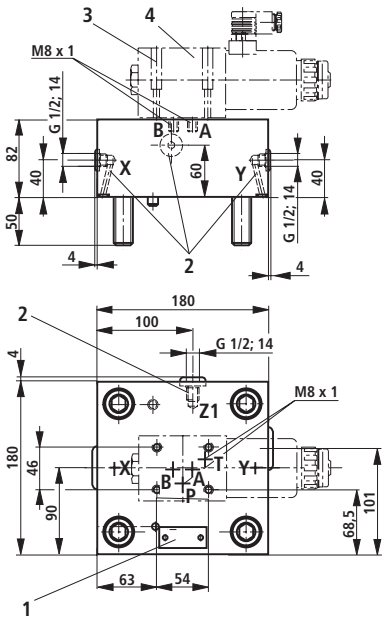
无代号 =
V =

丁腈橡胶密封件
氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)
注意!
必须考虑密封件和
压力介质的协调性!

如果需要，请提供节流器正式的数据
节流器订货型号，见第 10 页



LFA 63 WECA...
(带方向滑阀型号:
3WE 10 A...)



- 1 铭牌
- 2 油口X, Y 和Z1可选择作为螺纹连接口
- 3 阀固定螺钉包含于控制盖板供货清单内
- 4 方向滑阀型号: 3WE 6 A...

通径 80 和 100

1	2	3	4	10	11	12	13	17
LFA		WEA9-6X						
通径		节流器在油口 (Ø in 1/10 mm)						
80	100	A	B	P	T			
X	X	A**	B**	P**	T**			

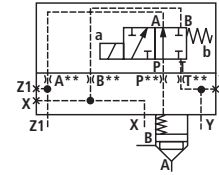
无代号 =

V =

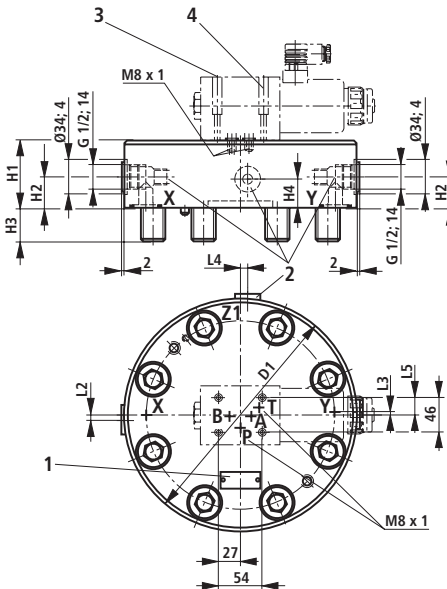
丁腈橡胶密封件
氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)

注意!
必须考虑密封件和
压力介质的协调性!

△ 如果需要, 请提供节流器正式的数据
节流器订货型号, 见第 10 页



LFA . WEA9...
通径80和100
(带方向滑阀型号:
3WE 10 A...)



- 铭牌
- 油口X, Y, Z1 和 Z2 可选择作为螺纹连接口
- 阀固定螺钉包含于控制盖板供货清单内
- 方向滑阀型号: 3WE 10 A...

通径	80	100
D1	250	300
H1	80	100
H2	30	40
H3	45	52.5
H4	30	70
L2	0	6
L3	6	6
L4	6	6
L5	23	19

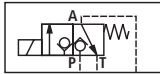
通径16至50

1	2	3	4	10	11	12	13	17
LFA			-7X					

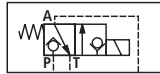
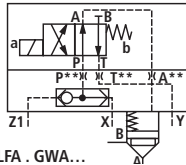
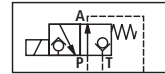
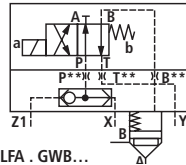
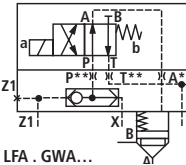
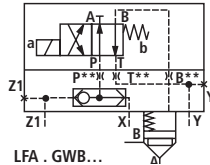
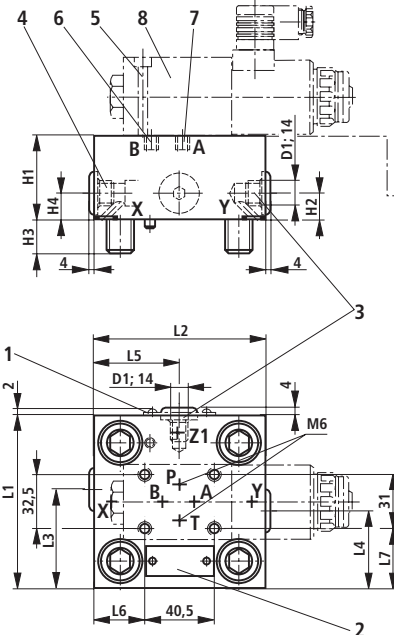
通径					类型	节流器在油口 (Ø in 1/10 mm)			
16	25	32	40	50		A	B	P	T
x	x	x	x	x	GWA	A**		P**	T**
x	x	x	x	x	GWB		B**	P**	T**

无代号 =
V =丁腈橡胶密封件
氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)⚠ 注意!
必须考虑密封件和
压力介质的协调性!如果需要根据节流器正式的数据
节流器订货型号, 见第 10 页

M-3SEW 6 C../420...



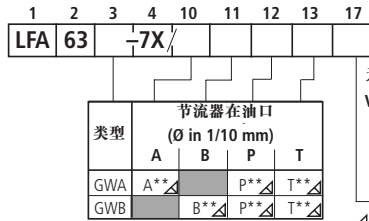
M-3SED 6 CK../350...

M-3SED 6 UK../350...
M-3SEW 6 U../420...LFA . GWA...
通径 16 至 32
(带方向滑阀型号:
4WE 6 D...)LFA . GWB...
通径 16 至 32
(带方向滑阀型号:
4WE 6 D...)LFA . GWA...
通径 40 和 50
(带方向滑阀型号:
4WE 6 D...)LFA . GWB...
通径 40 和 50
(带方向滑阀型号:
4WE 6 D...)

- 铭牌用于通径16, 25, 32
- 铭牌用于通径40 and 50
- 油口Y、Z1可选择作为
螺纹连接接口用于通径 40
和 50
- 梭阀
- 阀固定螺钉包含于控制
盖板供货清单内
- 螺栓M6
用于型号: ..GWA...
- 螺栓M6
用于型号: ..GWB...
- 方向滑阀型号:
4WE 6 D...
- 方向座阀型号:
M-3SEW 6 ...

通径	16	25	32	40	50
D1	—	—	—	G 1/2	G 1/2
H1	40	40	50	60	68
H2	—	—	—	30	32
H3	15	24	28	32	34
H4	17	17	21.5	30	32
L1	65	85	100	125	140
L2	80	85	100	125	140
L3	36.5	45.5	50	62.5	72
L4	—	—	—	53	60
L5	—	—	—	62.5	70
L6	7	23.5	31	43.5	51
L7	17	27	34.5	47	54.5

通径63

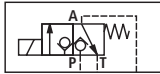


无代号 =
V =

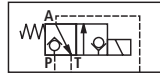
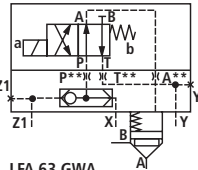
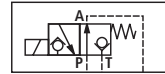
丁腈橡胶密封件
氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)
△注意!
必须考虑密封件和
压力介质的协调性!

如果需要提供节流器正式的数据
节流器订货型号, 见第 10 页

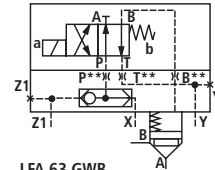
M-3SEW 10 C../420...



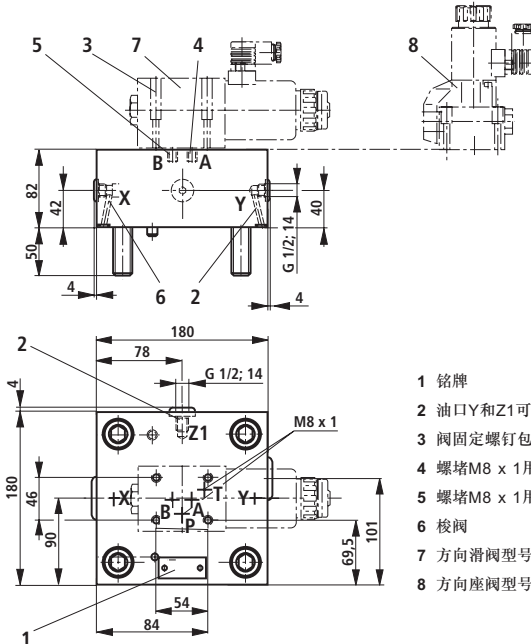
M-3SED 10 CK../350...

M-3SED 10 UK../350...
M-3SEW 10 U../420...

LFA 63 GWA...
(带方向滑阀型号:
4WE 10 D...)

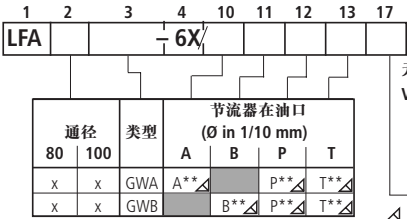


LFA 63 GWB...
(带方向滑阀型号:
4WE 10 D...)



- 1 铭牌
- 2 油口Y和Z1可选择作为螺纹连接口
- 3 阀固定螺钉包含于控制盖板供货清单内
- 4 螺堵M8 x 1用于型号: ..GWB...
- 5 螺堵M8 x 1用于型号: ..GWA...
- 6 梭阀
- 7 方向滑阀型号: 4WE 10 D...
- 8 方向座阀型号: M-3SEW 10 ...

通径80和100



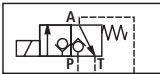
无代号 =
V =

丁腈橡胶密封件
氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)

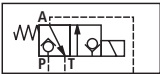
⚠ 注意！
必须考虑密封件和
压力介质的协调性！

如果需要根据节流器正式的数据
节流器订货型号，见第 10 页

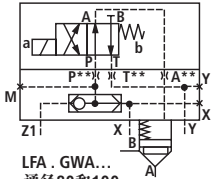
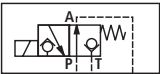
M-3SEW 10 C../420...



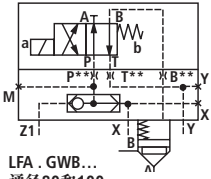
M-3SED 10 CK../350...



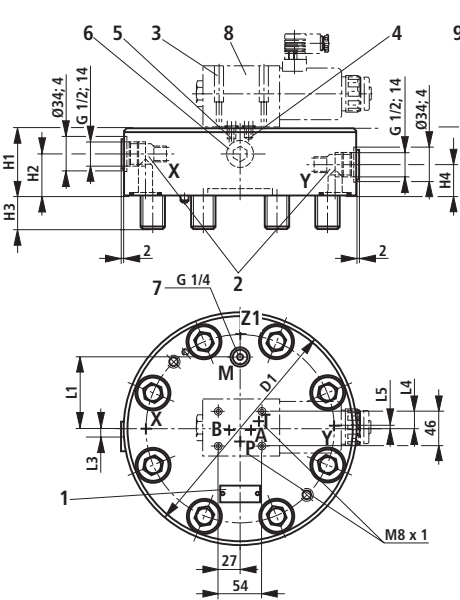
M-3SED 10 UK../350...
M-3SEW 10 U../420...



LFA . GWA...
通径80和100
(带方向滑阀型号：
4WE 10 D...)



LFA . GWB...
通径80和100
(带方向滑阀型号：
4WE 10 D...)



通径	80	100
D1	250	300
H1	80	100
H2	26	40
H3	45	52.5
H4	26	55
L1	74	96.5
L3	9.5	13
L4	29	28
L5	10.5	13

- 铭牌
- 油口 X 和 Y 可选择作为螺纹连接口
- 阀固定螺钉包含于控制盖板供货清单内
- 螺堵M8 x 1用于型号：..GWB..
- 螺堵M8 x 1用于型号：..GWA..
- 梭阀
- 检测点
- 方向滑阀型号: 4WE 10 D...
- 方向座阀型号: M-3SEW 10 ...

通径16和50

1	2	3	4	10	11	12	14	17
LFA			-7X/					
通径	类型	节流器在油口 (Ø in 1/10 mm)						
		A	B	P	X			
16	KWA	A**		P15	X15			
25	KWA	A**		P15	Ø2.0			
32	KWA	A**		P20	Ø2.5			
40	KWA	A**		P20	X30			
50	KWA	A**		P20	X30			
16	KWB		B**	P15	X15			
25	KWB		B**	P15	Ø2.0			
32	KWB		B**	P20	Ø2.5			
40	KWB		B**	P20	X30			
50	KWB		B**	P20	X30			

无代号 =
V =

丁腈橡胶密封件
氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)

△ 注意!
必须考虑密封件和
压力介质的协调性!

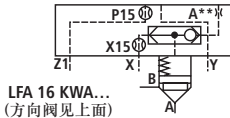
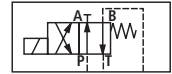
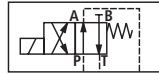
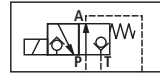
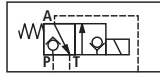
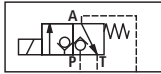
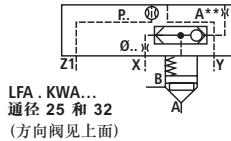
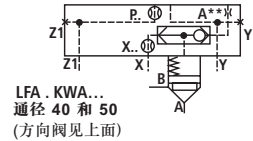
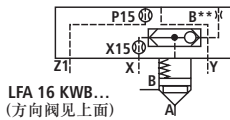
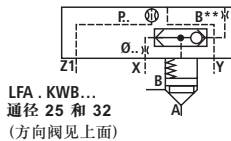
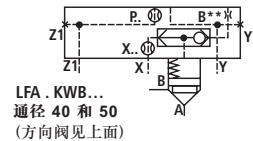
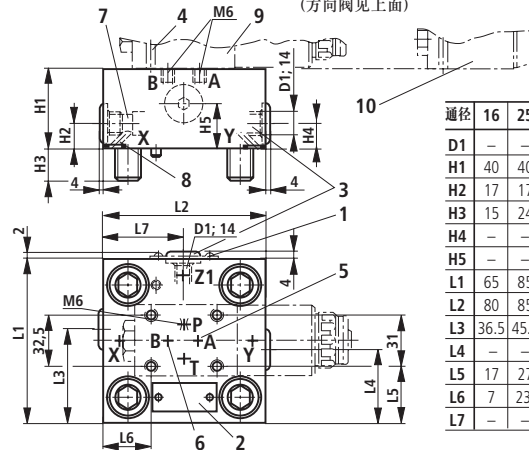
- ▲ 钻制节流孔(Ø mm) — 不出现在
订货型号中
△ 标准节流器(Ø 1/10 mm) — 不出现在订货
型号中
△ 如果需要, 请提供节流器正式的数据
(Ø 1/10 mm)
节流器订货型号, 见第10页

M-3SEW 6 C../420...

M-3SED 6 CK../350...

M-3SED 6 UK../350...

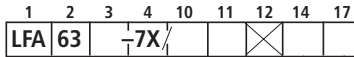
M-3SEW 6 U../420...

4WE 6 D...
(仅适用LFA...型KWA)4WE 6 D...
(仅适用LFA...型KWB)LFA 16 KWA...
(方向阀见上面)LFA... KWA...
通径 25 和 32
(方向阀见上面)LFA... KWA...
通径 40 和 50
(方向阀见上面)LFA 16 KWB...
(方向阀见上面)LFA... KWB...
通径 25 和 32
(方向阀见上面)LFA... KWB...
通径 40 和 50
(方向阀见上面)

- 铭牌用于通径16, 25和32
- 铭牌用于通径 40 和 50
- 油口Y和Z1可选择作为
螺纹连接口
用于通径 40 和 50
- 阀固定螺钉包含于控制
盖板供货清单内
- 螺堵用于型号: ..KWB...
- 螺堵用于型号: ..KWA...
- 梭阀
- M6 用于通径 16 和 40
M8 x 1用于通径 50
- 方向滑阀型号:
4WE 6 D...
- 方向座阀型号:
M-3SEW 6 ...

通径	16	25	32	40	50
D1	—	—	—	G 1/2	G 1/2
H1	40	40	50	60	68
H2	17	17	21.5	30	32
H3	15	24	28	32	34
H4	—	—	—	30	32
H5	—	—	—	30	50
L1	65	85	100	125	140
L2	80	85	100	125	140
L3	36.5	45.5	50	62.5	72
L4	—	—	—	53	60
L5	17	27	34.5	47	54.5
L6	7	23	31	43.5	51
L7	—	—	—	62.5	70

通径63

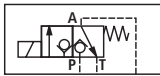


类型	节流器在油口 (Ø in 1/10 mm)			
	A	B	P	X
KWA	A**		P25	X**
KWB		B**	P25	X**

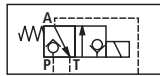
节流器订货型号, 见第 10 页

无代号 =
V =丁腈橡胶密封件
氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)⚠ 注意!
必须考虑密封件和
压力介质的协调性!△ 标准节流器(Ø 1/10 mm) — 不出现在订货
型号中△ 如果需要, 请提供节流器正式的数据
(Ø 1/10 mm)

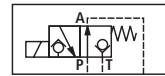
M-3SEW 10 C../420...



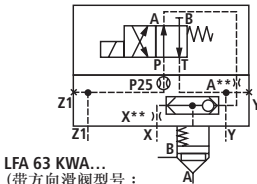
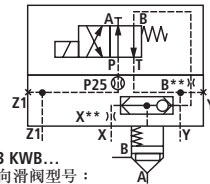
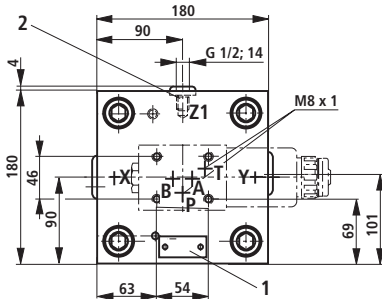
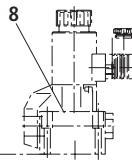
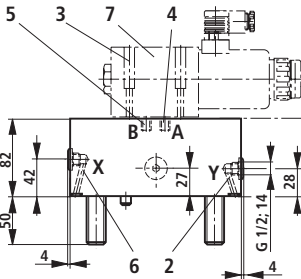
M-3SED 10 CK../350...



M-3SED 10 UK../350...

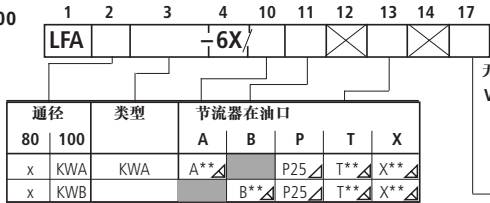


M-3SEW 10 U../420...

LFA 63 KWA...
(带方向滑阀型号:
4WE 10 D...)LFA 63 KWB...
(带方向滑阀型号:
4WE 10 D...)

- 铭牌
- 油口Y和Z1可选择作为螺纹连接口
- 阀固定螺钉包含于控制盖板供货清单内
- 螺钉M8 x 1用于型号: ..KWB...
- 螺钉M8 x 1用于型号: ..KWA...
- 梭阀
- 方向滑阀型号: 4WE 10 D...
- 方向座阀型号: M-3SEW 10 ...

通径 80
和 100



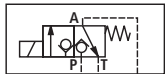
无代号 =
V =

丁腈橡胶密封件
氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)
注意！
必须考虑密封件和
压力介质的协调性！

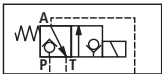
节流器订货型号，见第10页

- △ 标准节流器—不出现在订货型号中
- △ 如果需要，请提供节流器正式的数据

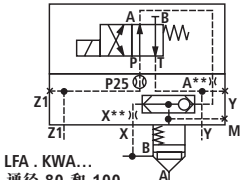
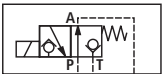
M-3SEW 10 C../420...



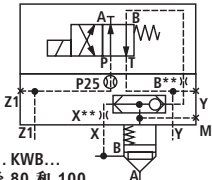
M-3SED 10 CK../350...



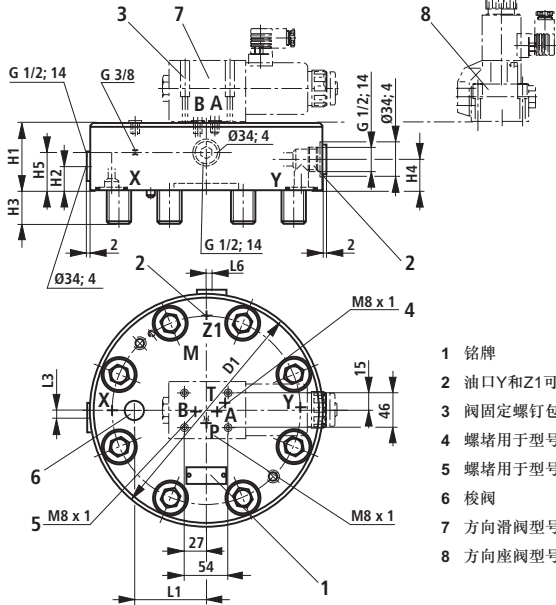
M-3SED 10 UK../350...
M-3SEW 10 U../420...



LFA . KWA...
通径 80 和 100
(带方向滑阀型号：
4WE 10 D...)



LFA . KWB...
通径 80 和 100
(带方向滑阀型号：
4WE 10 D...)



通径	80	100
D1	250	300
H1	100	110
H2	19.5	27
H3	45	52.5
H4	60	70
H5	52	62
L1	55	62
L3	6.5	5
L6	6.5	2

- 1 铭牌
- 2 油口Y和Z1可选择作为螺纹连接口
- 3 阀固定螺钉包含于控制盖板供货清单内
- 4 螺堵用于型号：..KWB...
- 5 螺堵用于型号：..KWA...
- 6 梭阀
- 7 方向滑阀型号：4WE 10 D...
- 8 方向座阀型号：M-3SEW 10 ...

技术数据和注释对所有带电监控的控制盖板有效

(E, EH2, EWA 和EWB)

当到达关闭位置时，带集成放大器的整体式限位开关就动作。这种限位开关有下列优点：

- 没有使用动密封
- 直接监控阀关闭的切换位置
- 寿命长
- 控制盖板和插装阀已包括在型号中
- $p_{max} = 400 \text{ bar}$.

限位开关

连接、功能、芯脚配置见第 41 页。

△ 注意！

限位开关的输出只对负载短路有保护

+24 V 输出端需要有短路保护

通径 16 至 63

1

2

3

4

5

6

7

8

9

14

17

LFAE-7X/DQMG24F

通径

16 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63

X | X | X | X | X | X

面积比
A1:A2

CA = 2:1 ¹⁾

CB = 14.3:1 ²⁾

开启压力 p_o

10 = 1.0 bar

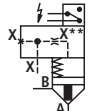
20 = 2.0 bar

40 = 4.0 bar

节流器在油口
(Ø in 1/10 mm)

X**

无代号 = 丁腈橡胶密封件
V = 氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)
△ 注意！
必须考虑密封件和
压力介质的协调性！



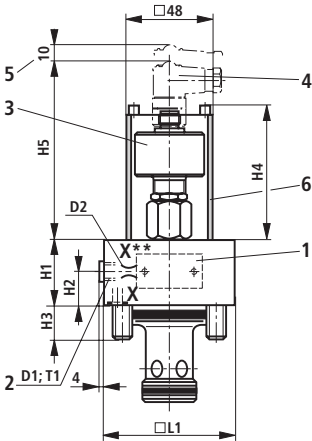
LFA . E...

△ 如果需要，请提供节流器正式的数据
(Ø1/10 mm)

节流器订货型号，见第 10 页

¹⁾ 环形面积 = 50% (标准型)

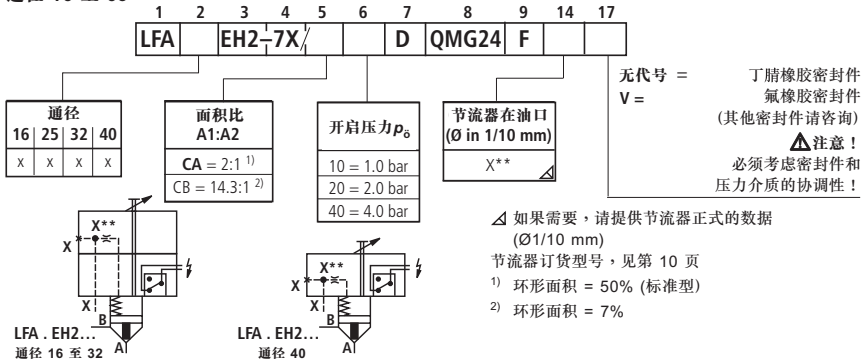
²⁾ 环形面积 = 7%



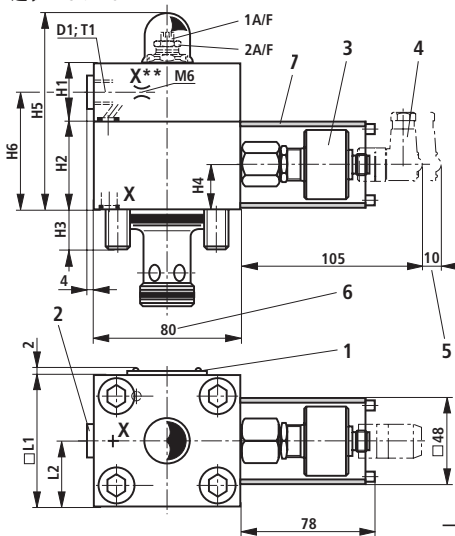
通径	16	25	32	40	50	63
D1	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/2	G 3/4
D2	M6	M6	M6	M8 x 1	M8 x 1	M8 x 1
H1	50	50	70	110	120	150
H2	12	16	16	83	93	113
H3	15	24	28	32	34	50
H4	78	78	78	98	98	98
H5	105	105	105	123	123	123
□L1	65	85	100	125	140	180
T1	8	12	12	14	14	16

- 1 铭牌
- 2 油口X可选择作为螺纹连接口
- 3 QM型限位开关 (包含于型号中见第41页)
- 4 连接插头K24 (单独订货，见第 41 页)
- 5 拨下插头所需空间
- 6 保护帽

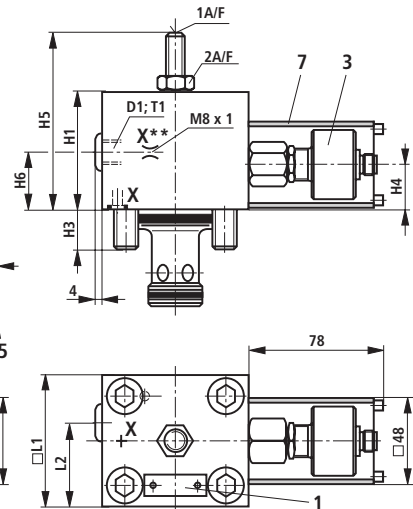
口径 16 至 63



口径 16 至 32



口径 40



- 1 铭牌
- 2 油口X可选择作为螺纹连接口
- 3 QM型限位开关 (包含于型号中，见第 41 页)
- 4 连接插头K24 (单独订货，见第 41 页)
- 5 拔出插头所需空间
- 6 用于口径 16 (仅低盖板)
- 7 保护帽

³⁾ 最大尺寸

口径	16	25	32	40
D1	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/2
H1	35	40	50	182
H2	50	50	50	—
H3	15	24	28	32
H4	25	25	25	25
H5	126	130	150 ³⁾	233 ³⁾
H6	62	66	66	88
□ L1	65	85	100	125
L2	32.5	42.5	50	62.5
T1	8	12	12	14
1A/F	6	6	10	14
2A/F	21	21	27	46

带使用电监控关闭位置的控制盖板，用于安装方向滑阀或
方向座阀：..EWA...;..EWB...型(阀芯关闭位置监控)

(尺寸单位：mm)

通径 16 至 32 1 2 3 4 5 6 7 8 10 11 12 13 17
LFA $\overline{7X/}$ D QMG24

通径	16	25	32	类型
	x	x	x	EWA
	x	x	x	EWB

面积比 A1:A2
CA = 2:1 ¹⁾
CB = 14.3:1 ²⁾

开启压力 p_0
10 = 1.0 bar
20 = 2.0 bar
40 = 4.0 bar

节流器在油口 ($\varnothing$ in 1/10 mm)			
A	B	P	T
A**		P**	T**
B**	P**	T**	

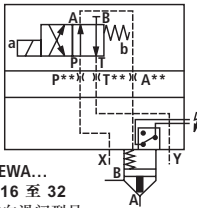
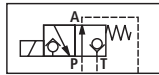
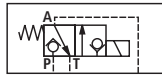
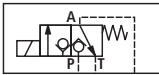
无代号 =
V =

丁腈橡胶密封件
氟橡胶密封件
(其他密封件请咨询)
注意!
必须考虑密封件和
压力介质的协调性!

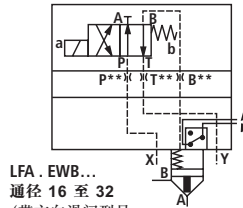
M-3SEW 6 C../420...

M-3SED 6 CK../350...

M-3SED 6 UK../350...
M-3SEW 6 U../420...



LFA .EWA...
通径 16 至 32
(带方向滑阀型号：
4WE 6 D...)



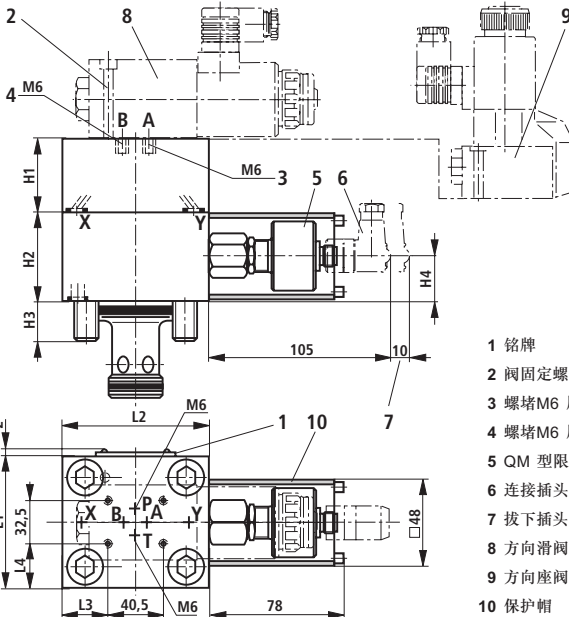
LFA .EWB...
通径 16 至 32
(带方向滑阀型号：
4WE 6 D...)

如果 需要，请提供节流器正式
的数据($\varnothing$ 1/10 mm)

节流器订货型号，见第 10 页

1) 环形面积 = 50% (标准型)

2) 环形面积 = 7%



通径	16	25	32
H1	40	40	50
H2	50	50	50
H3	15	24	28
H4	25	25	25
L1	65	85	100
L2	80	85	100
L3	7	23.5	31
L4	16.5	26.5	34

1 铭牌

2 阀固定螺钉包含于控制盖板供货清单内

3 螺堵M6 用于型号：..EWB...

4 螺堵M6 用于型号：..EWA...

5 QM 型限位开关(包含于型号中，见第 41 页)

6 连接插头K24(单独订货，见第 41 页)

7 拔下插头所需空间

8 方向滑阀型号：4WE 6 D...

9 方向座阀型号：M-3SEW 6 ...

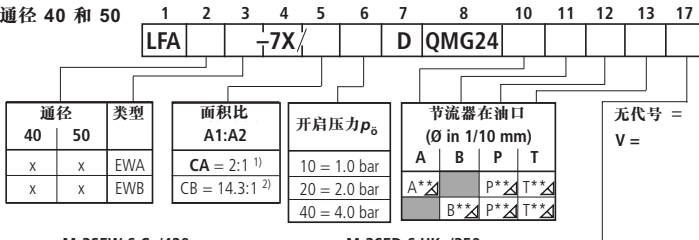
10 保护帽

带使用电监控关闭位置的控制盖板，用于安装方向滑阀或

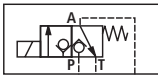
方向座阀：..EWA...;..EWB...型(阀芯关闭位置监控)

(尺寸单位：mm)

通径 40 和 50

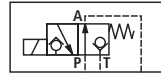


M-3SEW 6 C../420...



M-3SED 6 UK../350...

M-3SEW 6 U../420...

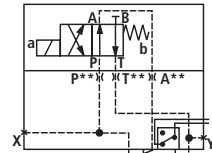


如果需要，请提供节流器正式的数据(Ø1/10 mm)

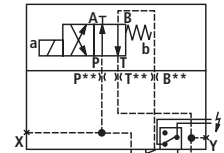
节流器订货型号，见第10页

¹⁾ 环形面积 = 50% (标准型)

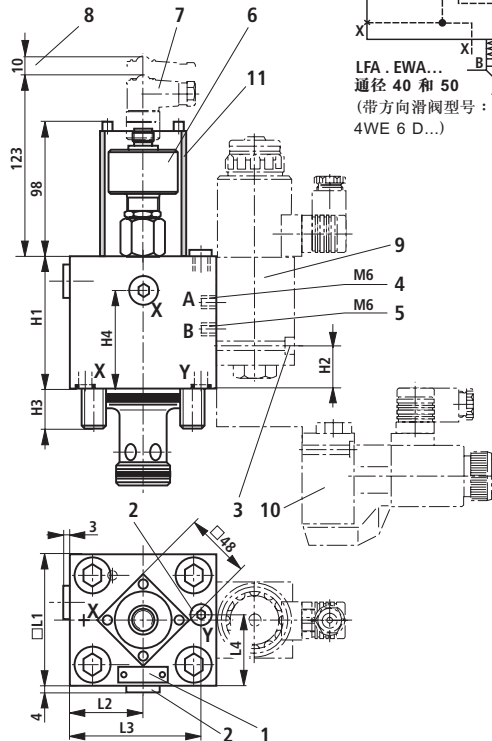
²⁾ 环形面积 = 7%



LFA . EWA...
通径 40 和 50
(带方向滑阀型号：
4WE 6 D...)



LFA . EWB...
通径 40 和 50
(带方向滑阀型号：
4WE 6 D...)



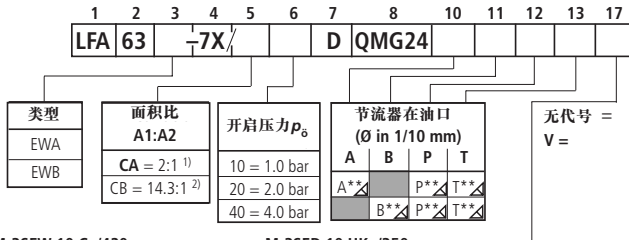
通径	40	50
H1	110	120
H2	58.5	68
H3	32	34
H4	77.5	87
□ L1	125	140
L2	62.5	70
L3	98.5	113
L4	66.5	70

- 铭牌
- 油口X和Y可选择作为螺纹接口，G 1/4
- 阀固定螺钉包含于控制盖板供货清单内
- 螺堵M6 用于型号：..EWB...
- 螺堵M6 用于型号：..EWA...
- QM 型限位开关(包含于型号中，见第 41 页)
- 连接插头K24 (单独订货，见第 41 页)
- 拔下插头所需空间
- 方向滑阀型号：4WE 6 D...
- 方向座阀型号：M-3SEW 6 ...

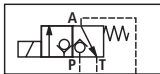
带用电监控关闭位置的控制盖板，用于安装方向滑阀或
方向座阀：..EWA...;..EWB...型 (阀芯关闭位置监控)

(尺寸单位：mm)

通径 63

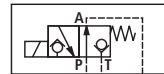


M-3SEW 10 C../420...



M-3SED 10 UK../350...

M-3SEW 10 U../420...

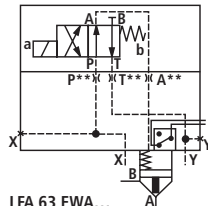


△如果需要，请提供节流器正式的数据($\varnothing$ 1/10 mm)

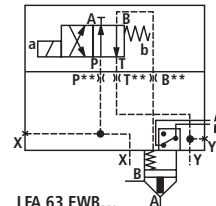
节流器订货型号，见第10页

1) 环形面积 = 50% (标准型)

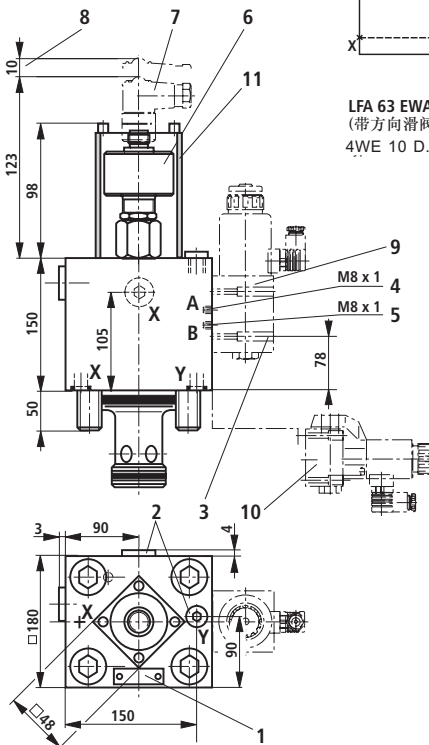
2) 环形面积 = 7%



LFA 63 EWA...
(带方向滑阀型号：
4WE 10 D...)



LFA 63 EWB...
(带方向滑阀型号：
4WE 10 D...)



- 1 铭牌
- 2 油口X和Y可选择作为螺纹连接口，G 1/2
- 3 阀固定螺钉包含于控制盖板供货清单内
- 4 螺栓M8 x 1用于型号：..EWB...
- 5 螺栓M8 x 1用于型号：..EWA...
- 6 QM 型限位开关 (包含于型号中，见第41页)
- 7 连接插头K24 (单独订货，见第41页)
- 8 拔下插头所需空间
- 9 方向滑阀型号：4WE 10 D...
- 10 方向座阀型号：M-3SEW 10 ...
- 11 保护帽

QM 型感应式行程限位器, 电器连接

通过M12 x 1 螺纹接口的 4 芯插头连接

连接插头必须单独订货(见下面)。

工作电压： 24 V DC $\begin{matrix} + 20\% \\ - 10\% \end{matrix}$
(残余波 < 10%)

消耗电流： max. 40 mA

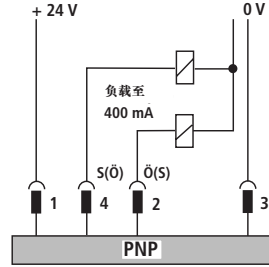
输出负载能力： 400 mA (输出至PNP 24 V =)

温度范围： -20°C 至 +80°C

芯脚布置： 1: +24V
2: 常闭(低阻抗—高阻抗)
3: 0 V
4: 常开(高阻抗—低阻抗)



限位开关的接触芯脚



QM型感应式行程限位器能作为
常闭或常开型连接

注意！
行程限位器无接地！

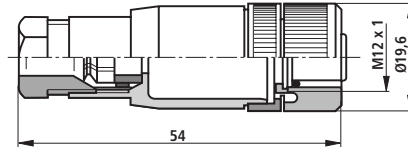
连接插头：用于QM型感应式行程限位器

(尺寸单位：mm)

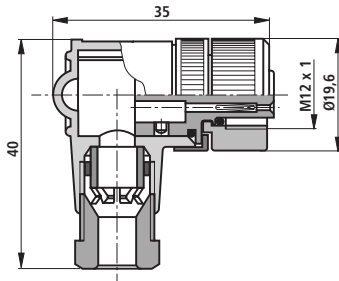
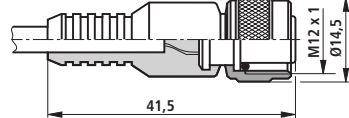
连接插头配K24 4-芯，M12 x 1
螺纹接口，装配电缆Pg 9.

连接插头配K24-3m 4-芯，M12 x 1
螺纹接口，PVC模压电缆，长 3m。
电缆芯线断面： 4 x 0.34 mm²
颜色标志：
1: 褐色
2: 白色
3: 兰色
4: 黑色

订货代码：R900031155



订货代码：R900064381



连接插头配K24 4-芯，M12 x 1
螺纹接口，装配电缆Pg 9，直角式
壳体可 4 x 90° 旋转安装。

订货代码：R00082899

订货型号 LC... 和 LFA...(可随时供货)

型号 LC(插装阀)	订号代号	型号 LC(控制盖)	订号代号
LC 16 A20D7X/	R900912572	LFA 16 D-7X/F	R900912625
LC 16 A20E7X/	R900910269	LFA 16 H2-7X/F	R900912655
LC 16 A40D7X/	R900912573	LFA 16 WEA-7X/	R900910271
LC 16 A40E7X/	R900912568	LFA 16 GWA-7X/	R900912636
LC 16 B20E7X/	R900912595	LFA 16 E-7X/CA40DQMG24F	R900912619
LC 25 A20D7X/	R900912580	LFA 25 D-7X/F	R900905302
LC 25 A20E7X/	R900910270	LFA 25 H2-7X/F	R900912694
LC 25 A40D7X/	R900912581	LFA 25 WEA-7X/	R900910273
LC 25 A40E7X/	R900912574	LFA 25 GWA-7X/	R900912675
LC 25 B20E7X/	R900912604	LFA 25 E-7X/CA40DQMG24F	R900912670
LC 25 DB40D7X/	R900912555	LFA 32 D-7X/F	R900905303
LC 25 DB40E7X/	R900912550	LFA 32 H2-7X/F	R900912728
LC 32 A20D7X/	R900912589	LFA 32 WEA-7X/	R900912712
LC 32 A20E7X/	R900906337	LFA 32 GWA-7X/	R900912708
LC 32 A40D7X/	R900909665	LFA 32 E-7X/CA40DQMG24F	R900912703
LC 32 A40E7X/	R900909662	LFA 40 D-7X/F	R900938073
LC 32 B20E7X/	R900912613	LFA 40 H2-7X/F	R900938122
LC 32 DB40D7X/	R900912557	LFA 40 WEA-7X/	R900931581
LC 32 DB40E7X/	R900910773	LFA 40 GWA-7X/	R900938114
LC 40 A20D7X/	R900937999	LFA 40 E-7X/CA40DQMG24F	R900938107
LC 40 A20E7X/	R900938000	LFA 50 D-7X/F	R900938150
LC 40 A40D7X/	R900935732	LFA 50 H2-7X/F	R900938205
LC 40 A40E7X/	R900927973	LFA 50 WEA-7X/	R900938215
LC 40 B20E7X/	R900938007	LFA 50 GWA-7X/	R900938200
LC 50 A20D7X/	R900938026	LFA 50 E-7X/CA40DQMG24F	R900938197
LC 50 A20E7X/	R900920273	LFA 63 D-7X/F	R900938225
LC 50 A40D7X/	R900938027	LFA 63 H2-7X/F	R900938250
LC 50 A40E7X/	R900929935	LFA 63 WEA-7X/	R900938257
LC 50 B20E7X/	R900929665	LFA 63 GWA-7X/	R900938245
LC 63 A20D7X/	R900938058	LFA 63 E-7X/CA40DQMG24F	R900938242
LC 63 A20E7X/	R900928826		
LC 63 A40D7X/	R900938059		
LC 63 A40E7X/	R900933230		
LC 63 B20E7X/	R900938064		

优选型号和标准阀，可短期内供货
见价格表EPS(标准价格表)

Bosch Rexroth AG
Industrial Hydraulics
 D-97813 Lohr am Main
 Zum Eisengießer 1 • D-97816 Lohr am Main
 Telephone : 0 93 52/18-0
 Telefax : 0 93 52/18-23 58 • Telex : 6 89 418-0
 eMail : documentation@boschrexroth.de
 Internet : www.boschrexroth.de

博世力士乐(中国)有限公司
 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
 电邮: bri.info@boschrexroth.com.hk
 网址: www.boschrexroth.com.cn

以上给出的资料，仅为了说明产品。
 我们提供的资料不能用于作为某种
 特殊观点或适用于某种特殊用途的
 证据。必须牢记的是我们的产品
 在经受自然磨损和老化。

Bosch Rexroth AG
Industrial Hydraulics
D-97813 Lohr am Main
Zum Eisengießler 1 • D-97816 Lohr am Main
Telephone : 0 93 52/18-0
Telefax : 0 93 52/18-23 58 • Telex : 6 89 418-0
eMail : documentation@boschrexroth.de
Internet : www.boschrexroth.de

博世力士乐(中国)有限公司
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
电邮 : bri.info@boschrexroth.com.hk
网址 : www.boschrexroth.com.cn

以上给出的资料，仅为了说明产品。
我们提供的资料不能用于作为某种
特殊观点或适用于某种特殊用途的
证据。必须牢记的是我们的产品
在经受自然磨损和老化。

Bosch Rexroth AG
Industrial Hydraulics
D-97813 Lohr am Main
Zum Eisengießer 1 • D-97816 Lohr am Main
Telephone : 0 93 52/18-0
Telefax : 0 93 52/18-23 58 • Telex : 6 89 418-0
eMail : documentation@boschrexroth.de
Internet : www.boschrexroth.de

博世力士乐(中国)有限公司
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
电邮 : bri.info@boschrexroth.com.hk
网址 : www.boschrexroth.com.cn

以上给出的资料，仅为了说明产品。
我们提供的资料不能用于作为某种
特殊观点或适用于某种特殊用途的
证据。必须牢记的是我们的产品
在经受自然磨损和老化。