

二通插装阀 方向功能 插装阀LC型号和控制盖板LFA型号 插装阀型号:LC...7XJ / 控制盖板型号:LFA...7XJ



- ◆ 通径16/63
- ◆ 最高工作压力42Mpa
- ◆ 最大工作流量3000L/ min(通径63)

目录

功能说明、剖面图	02
元件尺寸	03
插装阀规格型号	04
技术参数	04-05
特性曲线	06
性能曲线用于节流器的选择	07
节流器的订货代码	07
阀固定螺钉	08
带遥控的基本控制盖板...D...	09
带行程限位的遥控盖板...H...型	10-11
内置梭阀的控制盖板...G...型	12
内置方向座阀的控制盖板...R...; ...RF...型	13
用于装配方向滑阀或方向座阀的控制盖板...WEA...;...WEB...型	14-17
用于装配方向滑阀的控制盖板...WECA...型	18-19
用于装配方向滑阀或方向座阀的控制盖板...GWA...;...GWB...型	20-21
用于装配方向滑阀或方向座阀的控制盖板...KWA...;...KWB...型	22-24

特征

- 锥式阀座带或不带阻尼
- 2种面积比
- 4种弹簧
- 4种行程限位
- 带集成座阀的控制盖板
- 带集成梭阀的控制盖板
- 用于安装方向滑阀的控制盖板，带或不带集成梭阀
- 其它资料

未经嘉亦特液压公司授权，此宣传册任何部分不得以任何方式翻版、编辑、复制及使用电子方式进行传播。由于产品一直在不断开发创新中，本宣传册中信息不针对特定行业的特殊条件或适用性，对于因此而产生的任何不完整或不准确描述，嘉亦特液压不承担责任。



功能说明、剖面图

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，主阀组件能承受压力、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、根据功能需要可以选择的行程限位器、液压控制的方向阀座或梭阀。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(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%。

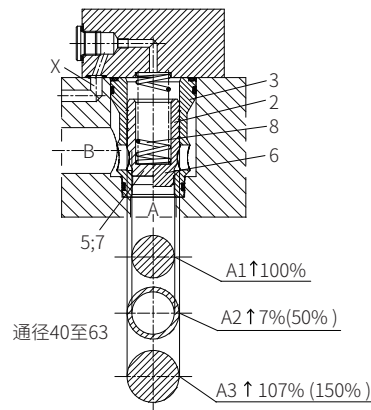
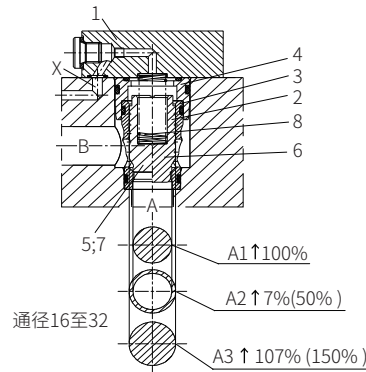
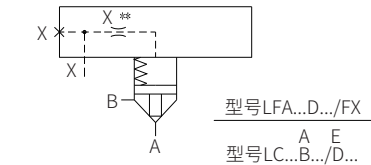
因此面积比A1: A2或是14.3:1，或是2:1。

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150%。

基本应用

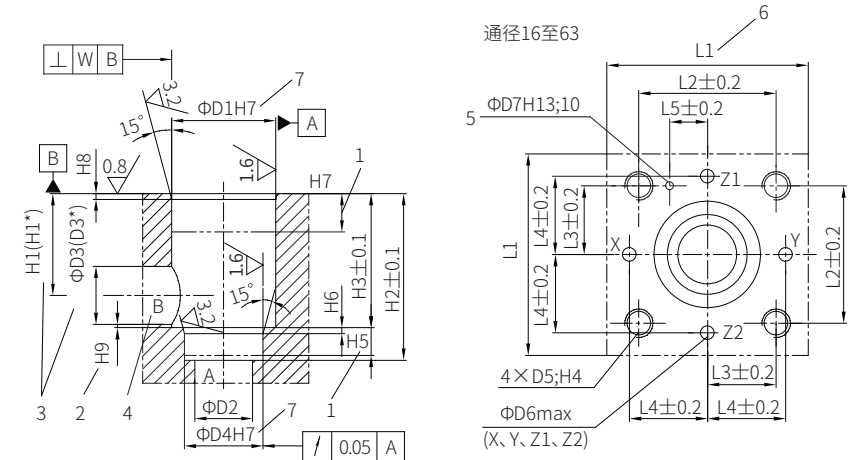
面积A1和A2以开口方向起作用。面积A3和弹簧以闭合方向起作用。开口和闭合方向的力合成后所产生的有效力方向决定二通插装阀的阀芯位置。油液可以通过二通插装阀从A流向B或从B流向A。当由于通道B的先导油流量或外部先导供油而使区域A3受压时，通道A会无泄漏封闭。



元件尺寸

尺寸单位: mm

盖板和插孔尺寸按DINISO 7638



- 1 安装深度
- 2 参考尺寸
- 3 如果油口B的直径不是ΦD3或(ΦD3*),则必须计算盖支撑面到孔中心的距离。
- 4 油口B可以安装在油口A的中轴线周围,但是必须确保安装孔和先导孔不能损坏。
- 5 为定位销钻孔
- 6 有关通径16的油口安装面的注意事项:
控制盖(带附带方向阀)的长度L1(孔的x-y轴)为80mm。
7如果D≤45mm,可允许安装H8。

通径	16	25	32	40	50	63
ΦD1	32	45	60	75	90	120
ΦD2	16	25	32	40	50	63
ΦD3	16	25	32	40	50	63
ΦD4	25	34	45	55	68	90
ΦD5	M8	M12	M16	M20	M20	M30
ΦD6	4	6	8	10	10	12
ΦD7	4	6	6	6	8	8
H1	34	44	52	64	72	95
(H1*)	29.5	40.5	48	59	65.5	96.5
H2	56	72	85	105	122	155
H3	43	58	70	87	100	130
H4	20	25	35	45	45	65
H5	11	12	13	15	17	20
H6	2	2.5	2.5	3	3	4
H7	20	30	30	30	35	40
H8	2	2.5	2.5	3	4	4
H9	0.5	1	1.5	2.5	2.5	3
L1	65/80	85	102	125	140	180
L2	46	58	70	85	100	125
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

插装阀规格型号

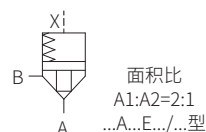
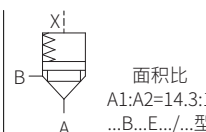
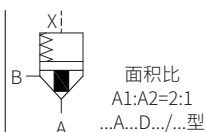
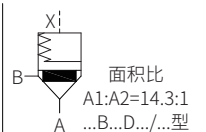
插装阀	LC						7X	J		
无标记=	V=									
密封材料										丁腈橡胶密封 氟橡胶密封 (其它密封请咨询)
J=										陆基
7X=										70至79系列 (70至79系列安装和连接尺寸不变)
E=										阀芯不带阻尼头
D=										阀芯带阻尼头
00=										开启压力约0MPa(无弹簧)
05=										开启压力约0.05MPa
10=										开启压力约0.1MPa
20=										开启压力约0.2MPa
40=										开启压力约0.4MPa

技术参数

二通插装阀 - 方向功能

面积	型号	通 径					
		16	25	32	40	50	63
A1	cm ²	LC..A..	1.89	4.26	6.79	11.1	19.63
		LC..B..	2.66	5.73	9.51	15.55	26.42
A2	cm ²	LC..A..	0.95	1.89	3.39	5.52	8.64
		LC..B..	0.18	0.43	0.67	1.07	1.85
A3	cm ²	LC..A..	2.84	6.16	10.18	16.62	28.27
		LC..B..	2.84	6.16	10.18	16.62	28.27
行程	cm	LC..E..	0.9	1.17	1.4	1.7	2.1
		LC..D..	0.9	1.17	1.4	1.9	2.3
先导容积	cm ³	LC..E..	2.56	7.21	14.3	28.3	59.4
		LC..D..	2.56	7.21	14.3	31.6	65.0
理论先导 ¹⁾ 流量(L/min)		LC..E..	15.4	43.3	86	170	356
		LC..D..	15.4	43.3	86	190	390
重量	kg	插装阀LC	0.25	0.5	1.1	1.9	3.9
开启压力 bar	LC..A 00..	0.02	0.02	0.05	0.05	0.05	0.07
	LC..A 05..	0.35	0.35	0.36	0.35	0.37	0.31
	LC..A 10..	0.70	0.68	0.72	0.71	0.67	0.64
	LC..A 20..	2.03	2.18	2.12	2.02	2.01	2
	LC..A 30..	—	—	—	—	—	—
	LC..A 40..	3.50	3.90	3.80	4.0	4.11	3.8
	LC..B 00..	0.01	0.02	0.04	0.04	0.04	0.05
	LC..B 05..	0.25	0.26	0.26	0.25	0.28	0.23
	LC..B 10..	0.49	0.50	0.51	0.51	0.48	0.47
	LC..B 20..	1.44	1.62	1.52	1.44	1.5	1.5
	LC..B 30..	—	—	—	—	—	—
	LC..B 40..	2.48	2.90	2.70	2.86	3.05	2.8
开启压力 bar	LC..A 00..	0.04	0.05	0.1	0.1	0.1	0.14
	LC..A 05..	0.69	0.78	0.72	0.7	0.84	0.68
	LC..A 10..	1.38	1.53	1.42	1.43	1.47	1.37
	LC..A 20..	4.05	4.91	4.25	4.06	4.57	4.33
	LC..A 30..	—	—	—	—	—	—
	LC..A 40..	6.96	8.74	7.6	8.05	9.34	8.15
	LC..B 00..	0.24	0.25	0.5	0.5	0.5	0.8
	LC..B 05..	3.69	3.4	3.64	3.64	3.95	3.27
	LC..B 10..	7.43	6.69	7.24	7.37	6.88	6.62
	LC..B 20..	21.3	21.5	21.6	20.9	21.4	20.9
	LC..B 30..	—	—	—	—	—	—
	LC..B 40..	36.6	38.3	38.6	41.5	43.6	39.4

插装阀规格型号

阀芯不带阻尼头		阀芯带阻尼头	
	面积比 A1:A2=2:1 ...A...E.../...型		面积比 A1:A2=14.3:1 ...B...E.../...型
	面积比 A1:A2=2:1 ...A...D.../...型		面积比 A1:A2=14.3:1 ...B...D.../...型

技术参数

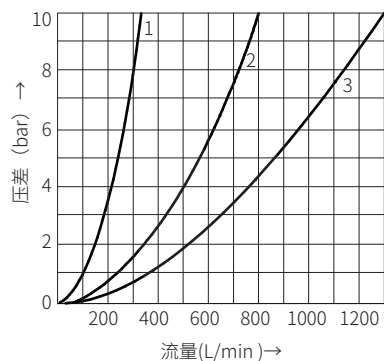
最高 工作压力	不带方向阀	bar	420
	油口A、B、X、Z1、Z2	bar	315;350; 420(取决于顶装方向阀)
	油口Y	bar	相当于顶装方向阀的回油压力
工作介质			矿物油-适用于丁腈橡胶或氟橡胶密封 磷酸酯-适用于氟橡胶密封
工作介质温度范围		°C	-30至+80(适用于丁腈橡胶密封) -20至+80(适用于氟橡胶密封)
粘度范围		mm ² /s	2.8至380
油液清洁度			油液最高允许污染度等级按NAS1638 9级 和S04406 20/1815级 ¹⁾

¹⁾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。

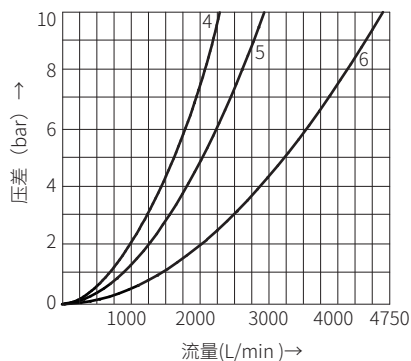
特性曲线

(在使用HLP46测量, $t_a = 40^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 测得)

不带阻尼头

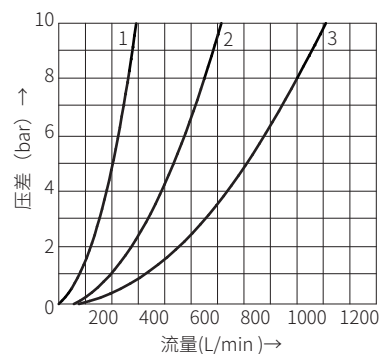


1 通路16
2 通路25
3 通路32

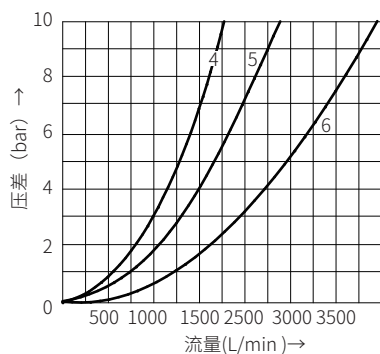


4 通路40
5 通路50
6 通路63

带阻尼头

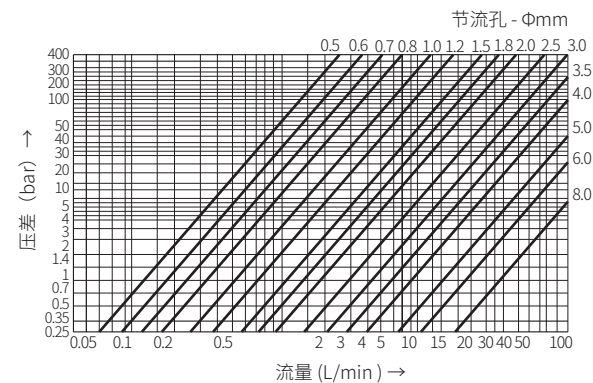


1 通路16
2 通路25
3 通路32



4 通路40
5 通路50
6 通路63

性能曲线用于节流器的选择



螺 纹	节流孔 - Φmm
ZM6	0.5至3.0
ZM8	0.5至4.0
R3/8	0.8至6.0
R1/2	1.0至8.0

节流器的订货代码

标准节流器 用于通路	节流器Φ mm	螺 纹		订 货 代 码			
		ZM6	ZM8	R3/8	R3/8		
	0.5	ZM6×1-Φ0.5	ZM8×1-Φ0.5	—	—		
	0.6	ZM6×1-Φ0.6	ZM8×1-Φ0.6	—	—		
	0.7	ZM6×1-Φ0.7	ZM8×1-Φ0.7	—	—		
16	0.8	ZM6×1-Φ0.8	ZM8×1-Φ0.8	R3/8-Φ0.8	—		
25	1	ZM6×1-Φ1.0	ZM8×1-Φ1.0	R3/8-Φ1.0	R1/2-Φ1.0		
32	1.2	ZM6×1-Φ1.2	ZM8×1-Φ1.2	R3/8-Φ1.2	R1/2-Φ1.2		
40	1.5	ZM6×1-Φ1.5	ZM8×1-Φ1.5	R3/8-Φ1.5	R1/2-Φ1.5		
50	1.8	ZM6×1-Φ1.8	ZM8×1-Φ1.8	R3/8-Φ1.8	R1/2-Φ1.8		
63	2	ZM6×1-Φ2.0	ZM8×1-Φ2.0	R3/8-Φ2.0	R1/2-Φ2.0		
	2.5	ZM6×1-Φ2.5	ZM8×1-Φ2.5	R3/8-Φ2.5	R1/2-Φ2.5		
	3	ZM6×1-Φ3.0	ZM8×1-Φ3.0	R3/8-Φ3.0	R1/2-Φ3.0		
	3.5	—	ZM8×1-Φ3.5	R3/8-Φ3.5	R1/2-Φ3.5		
	4	—	ZM8×1-Φ4.0	R3/8-Φ4.0	R1/2-Φ4.0		
	5	—	—	R3/8-Φ5.0	R1/2-Φ5.0		
	6	—	—	R3/8-Φ6.0	R1/2-Φ6.0		
	8	—	—	—	R1/2-Φ8.0		

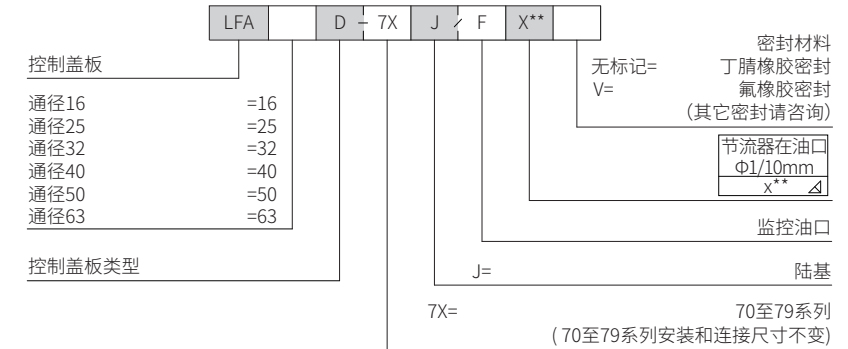
阀 固定螺钉

内六角按GB/T70.1-10.9级 (包含于供货清单内)

通径	控制盖板类型	规格	数量	拧紧扭矩 M _A (Nm)	通径	控制盖板类型	规格	数量	拧紧扭矩 M _A (Nm)
16	D	M8×40	4	34.3	40	D	M20×70	4	373
	G	M8×40				G	M20×70		
	GW A, GW B	M8×45				GW A, GW B	M20×70		
	H1, H2	M8×40				H1, H2	M20×110		
						R, RF	M20×70		
	KW A, KW B	M8×45				KW A, KW B	M20×70		
	W E A, W E B	M8×45				W E A, W E B	M20×70		
	W ECA	M8×40				W ECA	M20×70		
25	WEMA, WEMB	M8×70	4	95	50	WEMA, WEMB	M20×70	4	373
	D	M12×50				D	M20×80		
	G	M12×50				G	M20×80		
	GW A, GW B	M12×50				GW A, GW B	M20×80		
	H1, H2	M12×50				H2	M20×120		
	R, RF	M12×50				R, RF	M20×80		
	KW A, KW B	M12×50				KW A, KW B	M20×80		
	WEA, WEB	M12×50				WEA, WEB	M20×80		
32	W ECA	M12×50	4	196	63	W ECA	M20×80	4	1315
	WEMA, WEMB	M12×50				WEMA, WEMB	M20×80		
	D, G, R, RF GW A, GW B, KW A, KW B, W E A, W E B, W ECA, W EMA, W EMB	M16×60				D, G, R, RF GW A, GW B, KW A, KW B, W E A, W E B, W ECA, W EMA, W EMB	M30×100		
	H1, H2	M16×80				H2	M30×150		

带遥控的基本控制盖板...D...

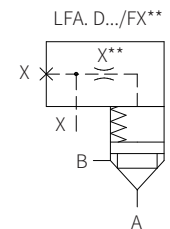
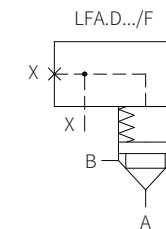
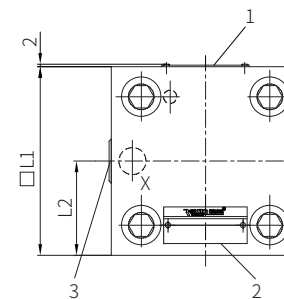
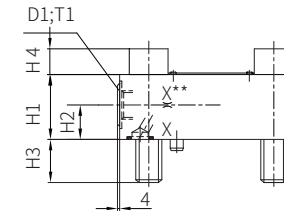
通径16至63



如果需要, 请提供节流器正式的数据

例: X12=节流器Φ1.2mm

标准节流孔, 见07/24页



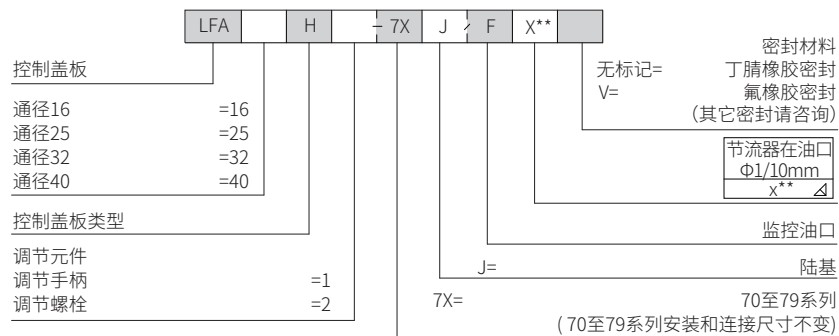
通径	16	25	32	40	50	63
D1	G1/8	G1/4	G1/4	G1/2	G1/2	G3/4
X** ¹⁾	ZM6	ZM6	ZM6	ZM8	ZM8	R3/8
H1	27	30	35	60	68	82
H2	12	16	16	30	32	40
H3	15	20	25	32	34	50
H4	6	12	16	—	—	—
L1	65	85	100	125	140	180
L2	32.5	42.5	50	72	80	90
T1	8	12	12	14	14	16
重量kg	0.9	1.7	2.7	6.6	9.4	18.7

¹⁾ 节流器订货型号, 见第07/24页

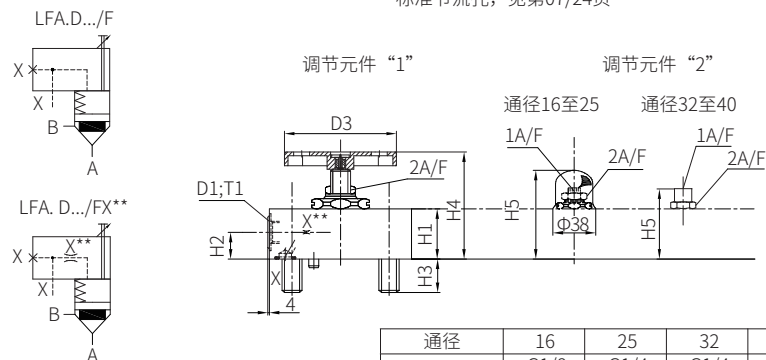
- 铭牌用于通径16、25、32
- 铭牌用于通径40、50、63
- 油口X可选择作为螺纹连接口

带行程限位的遥控盖板...H...型

通径16至40



如果需要, 请提供节流器正式的数据
 例: X12=节流器 $\Phi 1.2\text{mm}$
 标准节流孔, 见第07/24页



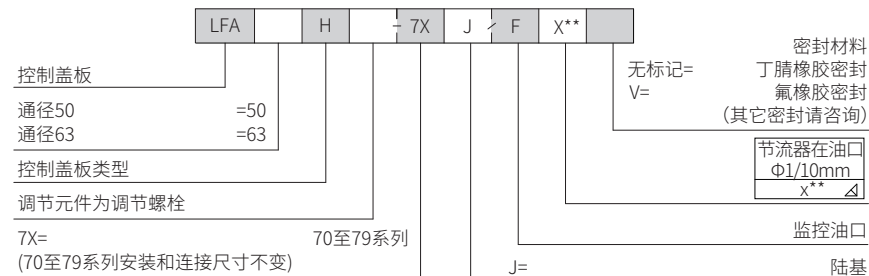
通径	16	25	32	40
D1	G1/8	G1/4	G1/4	G1/2
X**1)	ZM6	ZM6	ZM6	ZM8
D3	60	80	80	100
H1	35	40	75	95
H2	12	16	16	30
H3	15	24	28	32
H4max	90	95	120	160
H5max	76	80	100	146
□L1	65	85	100	125
L2	32.5	42.5	50	72
T1	8	12	12	14
1A/F ²⁾	6	6	10	14
2A/F	21	22	27	46
重量kg	1.3	2.3	5.5	11.2

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

¹⁾节流器订货型号, 见第07/24页
²⁾内六角

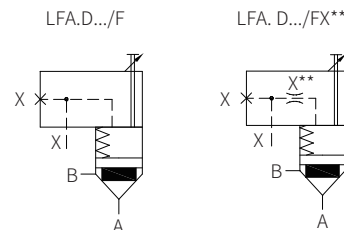
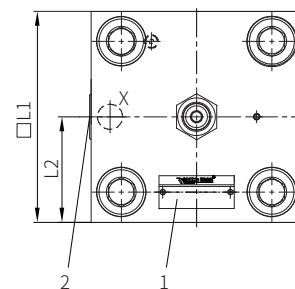
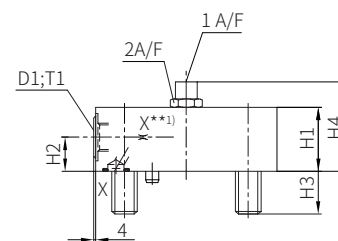
带行程限位的遥控盖板...H...型

通径50至63



如果需要, 请提供节流器正式的数据
 例: X12=节流器 $\Phi 1.2\text{mm}$
 标准节流孔, 见第07/24页

调节元件“2”

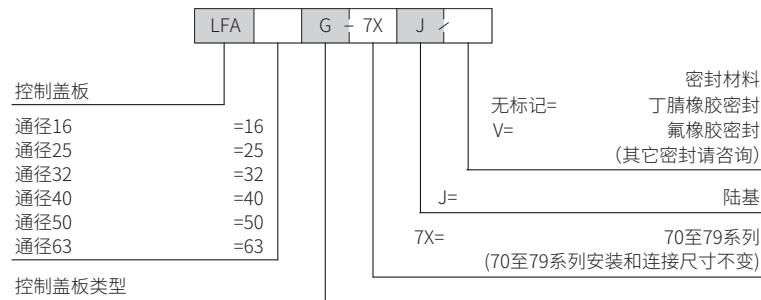
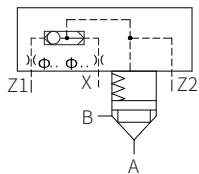
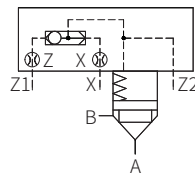
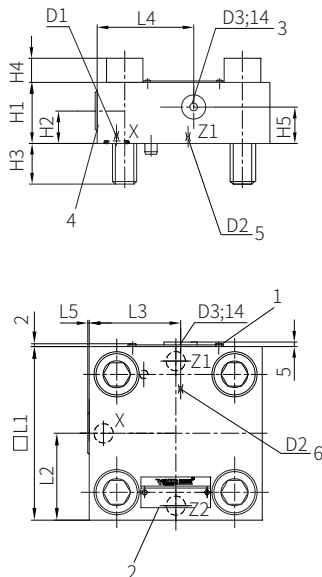
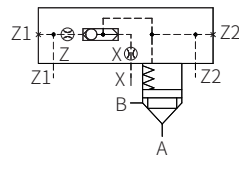


通径	50	63
D1	G1/2	G3/4
X**1)	ZM8	R3/8
H1	110	125
H2	32	40
H3	34	50
H4max	156	175
□L1	140	180
L2	80	90
T1	14	16
1A/F ²⁾	17	24
2A/F	55	65
重量kg	15.8	30.2

¹⁾节流器订货型号, 见第07/24页
²⁾内六角

内置梭阀的控制盖板...G...型

通径16至63

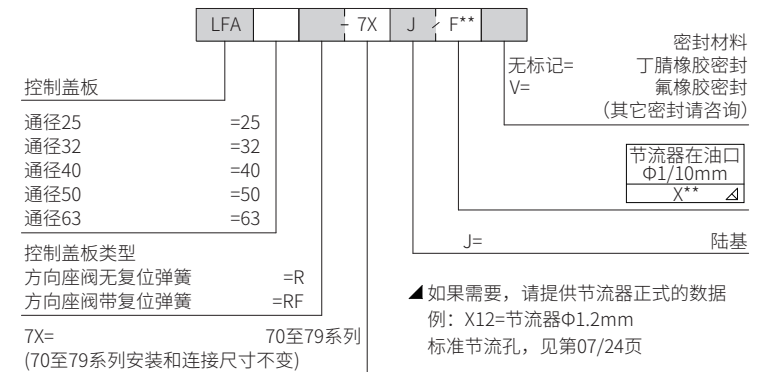
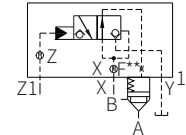
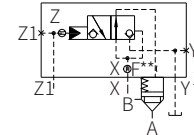
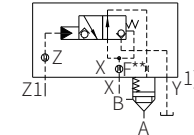
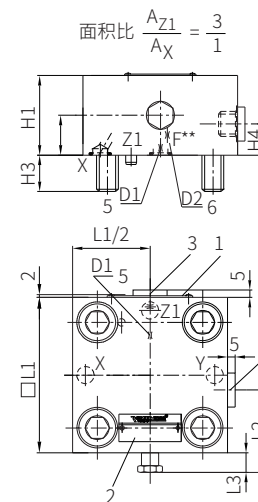
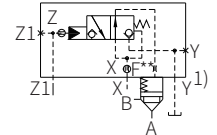
LFA.G...
通径16和32LFA.G...
通径40LFA.G...
通径50和63

通径	16	25	32	40	50	63
D1 ²⁾	Φ1.2	Φ1.5	Φ2.0	M6	M8×1	M8×1
D2 ²⁾	Φ1.2	Φ1.5	Φ2.0	M6	M8×1	M8×1
D3	—	—	—	—	G1/2	G1/2
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	70	90
L3	—	—	—	—	72	81
L4	—	—	—	—	72	90
L5	4.5	4	1	—	6	4

- 铭牌用于通径16、25、32
- 铭牌用于通径40、50、63
- 油口Z1和Z2可选择作为螺纹连接口用于通径25、32、50和63
- 梭阀
- D2用于通径16至40

内置方向座阀的控制盖板...R...; ...RF...型

通径25至63

LFA.R...
通径25至50LFA.R...
通径63LFA.RF...
通径25至50LFA.RF...
通径63

通径	类型	25	32	40	50	63
F**2)		ZM6	ZM6	ZM8	ZM8	ZM8
H1		40	50	60	68	82
H2		20	26	30	34	40
H3		24	28	32	34	50
H4		15.5	26	30	34	40
□L1		85	100	125	140	180
L2		50	50	65.7	70	78.5
L3	R	3	3	4	4	—
	RF	18	18	25	25	16
重量 kg		2.1	3.6	6.7	9.5	18.3

¹⁾油口Y的最高压力: 5bar²⁾节流器订货型号, 见第07/24页

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25至63

4 油口Y可选择作为螺纹连接口, 用于通径25至63

5 D1用于通径25至50

6 D1用于通径63

用于装配方向滑阀或方向座阀的控制盖板...WEA...;...WEB...型

控制盖板
 公称通径
 控制盖板类型
 常闭型
 常开型

密封材料
 无标记= 丁腈橡胶密封
 V= 氟橡胶密封
 (其它密封请咨询)

控制类型	节流器在油口 Φ1/10mm
WEA A**△	P**△ T**△
WEB B**△	P**△ T**△

控制盖板类型
 常闭型
 常开型

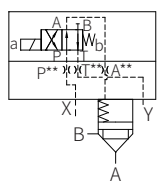
=WEA
 =WEB

7X=

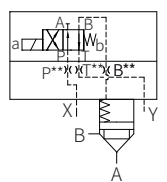
70至79系列
 (70至79系列安装和连接尺寸不变)

▲如果需要, 请提供节流器正式的数据
 例: X12=节流器Φ1.2mm
 标准节流孔, 见第07/24页

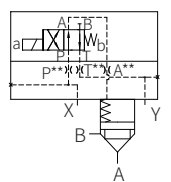
LFA.W EA...
 通径16至32
 方向滑阀型号:4WE6D



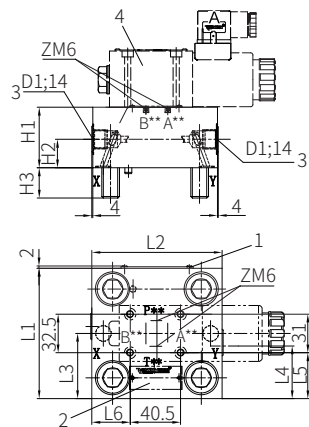
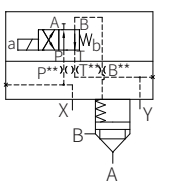
LFA.W EB...
 通径16至32
 方向滑阀型号:4WE6D



LFA.W EA...
 通径40和50
 方向滑阀型号:4WE6D



LFA.W EB...
 通径40和50
 方向滑阀型号:4WE6D



通径	16	25	32	40	50
D1	—	—	—	G1/2	G1/2
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
A**B** T**P**1)	ZM6	ZM6	ZM6	ZM6	ZM6
重量kg	1.5	2.1	3.6	6.6	9.3

1) 节流器订货型号, 见第07/24页

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

4 方向滑阀型号: 4WE6D...及

螺钉M5×50-10.9 GB T70.1必须单独订货

用于装配方向滑阀或方向座阀的控制盖板...WEA...;...WEB...型

控制盖板
 公称通径
 控制盖板类型
 常闭型
 常开型

密封材料
 无标记= 丁腈橡胶密封
 V= 氟橡胶密封
 (其它密封请咨询)

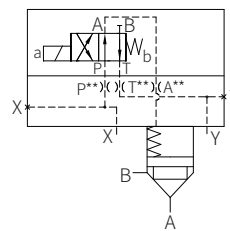
控制类型	节流器在油口 Φ1/10mm
WEA A**△	P**△ T**△
WEB B**△	P**△ T**△

▲如果需要, 请提供节流器
 正式的数据
 例: X12=节流器Φ1.2mm
 标准节流孔, 见第07/24页

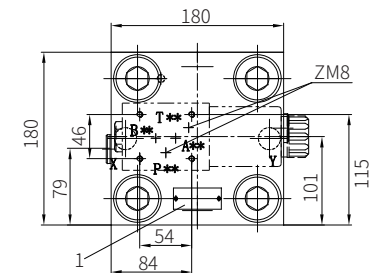
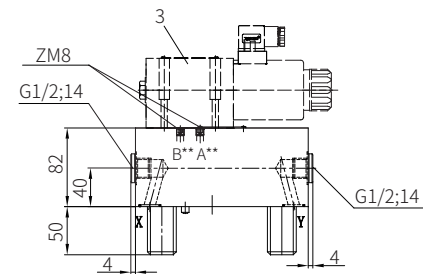
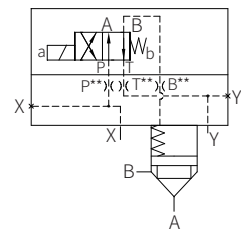
7X=

70至79系列
 (70至79系列安装和连接尺寸不变)

LFA.W EA...
 方向滑阀型号: 4WE10D



LFA.W EB...
 方向滑阀型号: 4WE10D



A**B** T**P**1)	ZM8
--------------------	-----

1) 节流器订货型号, 见第07/24页

1 铭牌

2 油口x和油口Y可选择作为螺纹连接口

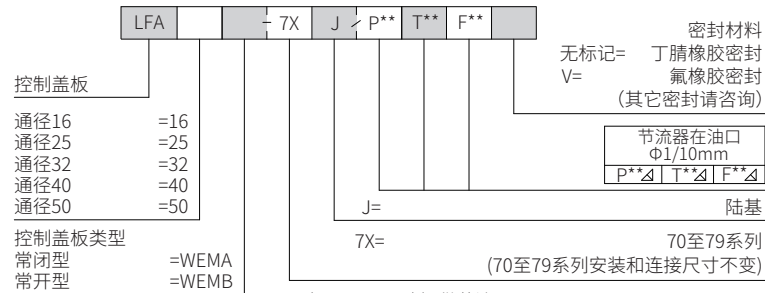
3 方向滑阀型号: 4WE10D...及螺钉M6×4010.9GB/T70.1

必须单独订货

重量(kg): 18.6

用于装配方向滑阀或方向座阀的控制盖板...WEMA...;...WEMB...型

通径16至50



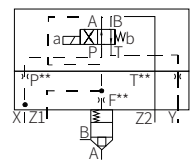
△ 如果需要, 请提供节流器

正式的数据

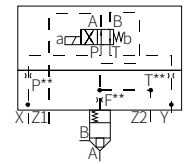
例: X12=节流器Φ1.2mm

标准节流孔, 见第07/24页

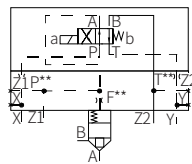
LFA.WEMA...
通径16至32
方向滑阀型号: 4WE6D



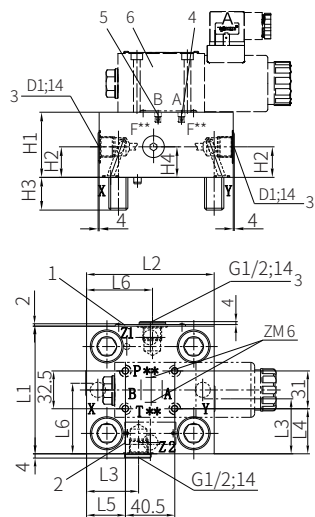
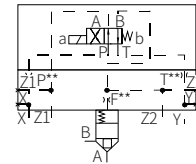
LFA.WEMB...
通径16至32
方向滑阀型号: 4WE6D



LFA.WEMA...
通径40至50
方向滑阀型号: 4WE6D



LFA.WEMB...
通径40至50
方向滑阀型号: 4WE6D



① 节流器订货型号, 见第07/24页

1 铭牌用于通径16、25、32

2 铭牌用于通径40和50

3 油口X、Y、Z1和Z2可选择作为螺纹连接口, 用于通径40和50

4 螺堵ZM6用于型号: ..WEMB... (B口装或不装节流器F**, A口装螺堵)

5 螺堵ZM6用于型号: ..WEMA... (A口装或不装节流器F**, B口装螺堵)

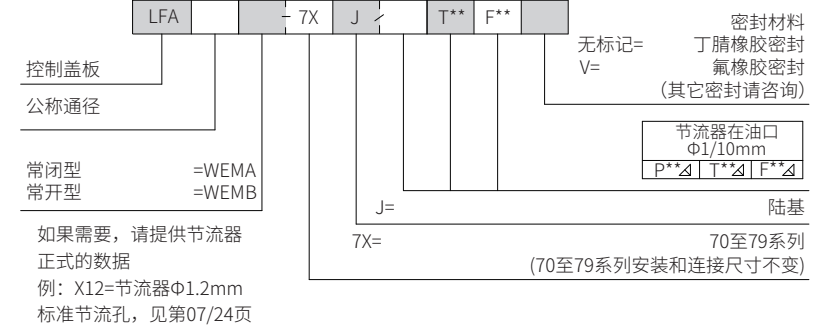
6 方向滑阀型号: 4WE6D...及螺钉M5X50-10.9 GB/T70.1

必须单独订货

通径	16	25	32	40	50
D1	—	—	—	G1/2	G1/2
H1	65	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	—	—	—	53	60
L4	17	27	34.5	47	54.5
L5	7	23.5	31	43.5	51
L6	—	—	—	72	80
P** T** F**①	ZM6	ZM6	ZM6	ZM6	ZM6
F**	2.3	2.1	3.6	6.6	9.3

用于装配方向滑阀或方向座阀的控制盖板...WEMA...;...WEMB...型

通径63



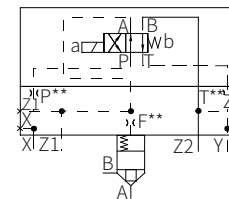
如果需要, 请提供节流器

正式的数据

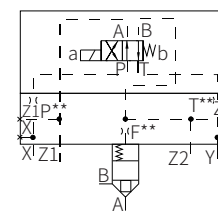
例: X12=节流器Φ1.2mm

标准节流孔, 见第07/24页

LFA.WEMA...
方向滑阀型号: 4WE10D



LFA.WEMB...
方向滑阀型号: 4WE10D



1 铭牌

2 油口X、Y、Z1和Z2可选择作为螺纹连接口

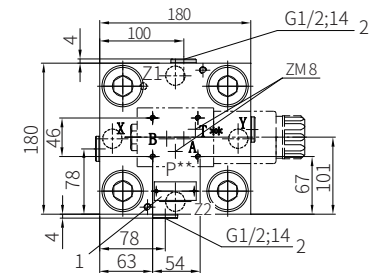
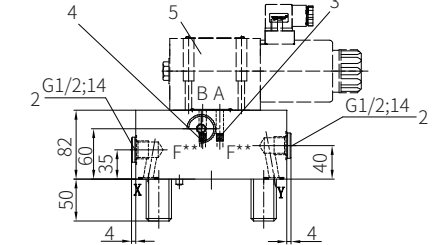
3 螺堵ZM8用于型号: ..WEMB... (B口装或不装节流器F**, A口装螺堵)

4 螺堵ZM8用于型号: ..WEMA... (A口装或不装节流器F**, B口装螺堵)

5 方向滑阀型号: 4WE10D...

及螺钉M6×40-10.9GB/T70.1必须单独订货重量(kg): 18.6

及螺钉M6×40-10.9GB/T70.1必须单独订货重量(kg): 18.6

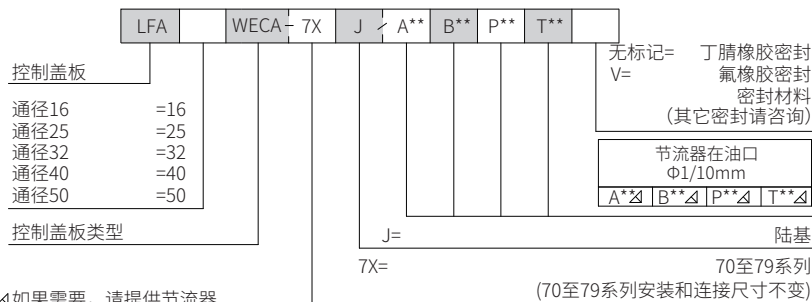


P**, T**, F**① ZM8

1 节流器订货型号, 见第07/24页

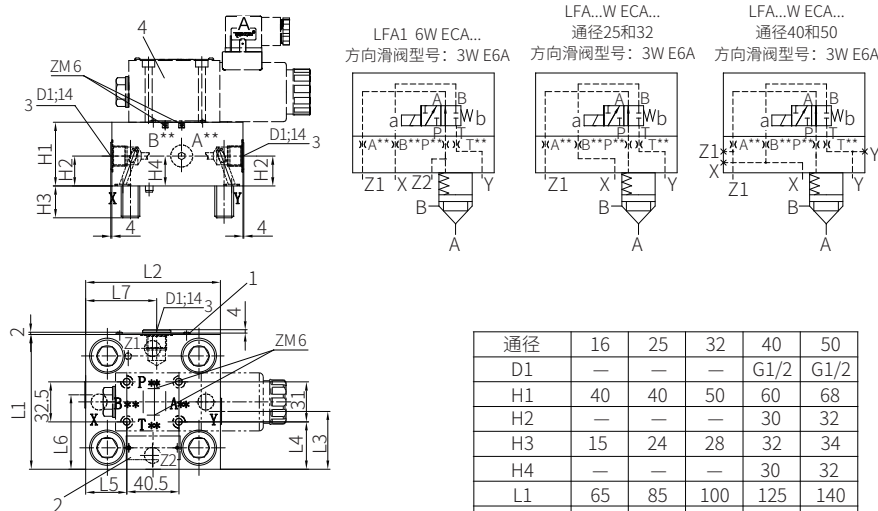
用于装配方向滑阀的控制盖板...WECA...型

通径16至50
 控制盖板



如果需要, 请提供节流器
 正式的数据

例: X12=节流器Φ1.2mm标准节流孔, 见第07/24页



1) 节流器订货型号见第07/24页

1 铭牌用于通径16、25、32

2 铭牌用于通径40和50

3 油口X、Y和Z1可选择作为螺纹连接口,
用于通径40和50

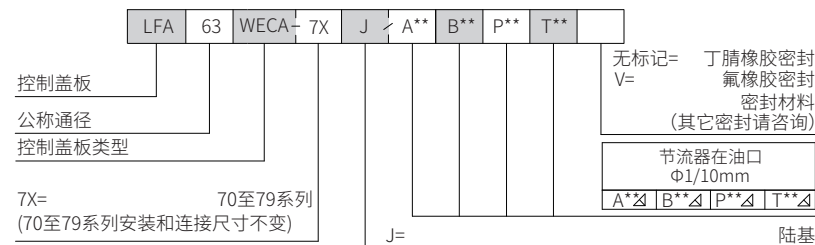
4 方向滑阀型号: 3W E6A...

及螺钉M5×50-10.9 GB/T70.1必须单独订货

通径	16	25	32	40	50
D1	—	—	—	G1/2	G1/2
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
A**B** P**T**1)	ZM 6	ZM 6	ZM 6	ZM 6	ZM 6
重量kg	1.5	2.1	3.6	6.6	9.3

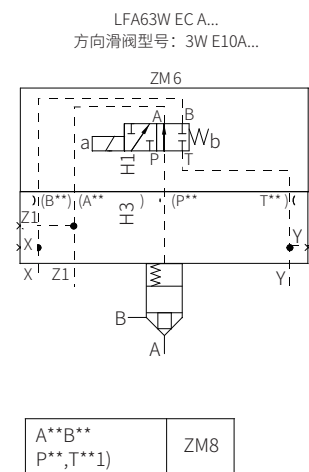
用于装配方向滑阀的控制盖板...WECA...型

通径63
 控制盖板



如果需要, 请提供节流器
 正式的数据

例: X12=节流器Φ1.2mm标准节流孔, 见第07/24页



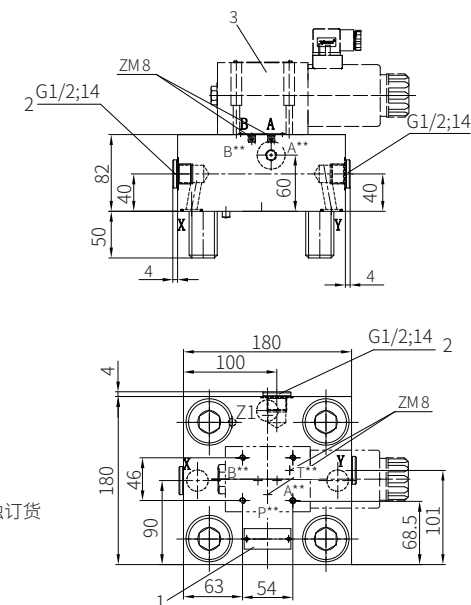
1) 节流器订货型号, 见第07/24页

1 铭牌

2 油口X、Y和Z1可选择作为螺纹连接口

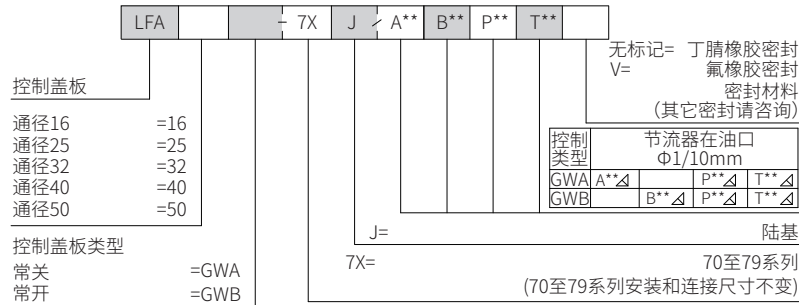
3 方向滑阀型号: 3W E10A...

及螺钉M6×40-10.9 GB/T70.1必须单独订货



用于装配方向滑阀或方向座阀的控制盖板...GWA...;...GWB...型

通径16至50

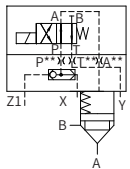


Δ如果需要, 请提供节流器

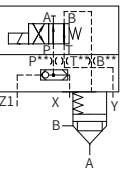
正式的数据

例: X12=节流器Φ1.2mm标准节流孔, 见第07/24页

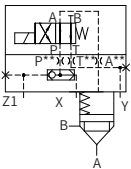
LFA.GWA...
通径16至32
方向滑阀型号: 4W E6D



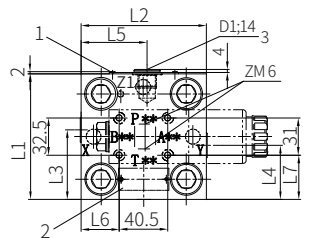
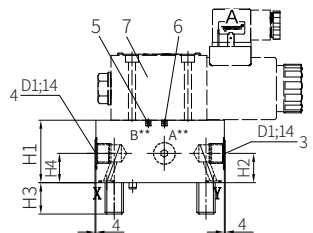
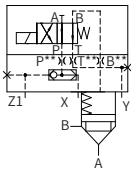
LFA.GWB...
通径16至32
方向滑阀型号: 4W E6D



LFA.GWA...
通径40和50
方向滑阀型号: 4W E6D



LFA.GWB...
通径40和50
方向滑阀型号: 4W E6D

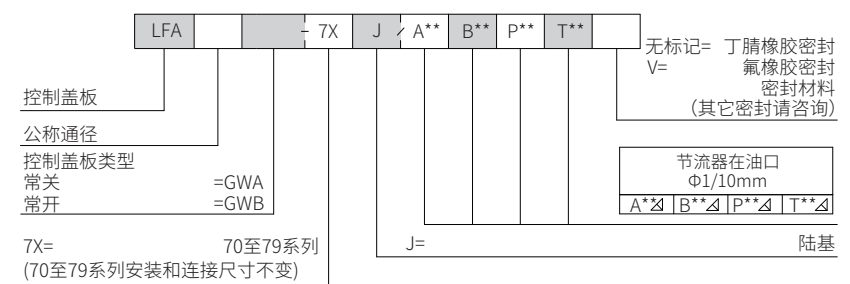


通径	16	25	32	40	50
D1	—	—	—	G1/2	G1/2
H1	40	40	50	60	68
H2	—	—	—	30	32
H3	15	24	28	32	34
H4	17	17	21.5	30	32
L1	65	85	100	125	140
L2	80	85	100	125	140
L3	36.5	45.5	50	62.5	72
L4	—	—	—	53	60
L5	—	—	—	62.5	70
L6	7	23.5	31	43.5	51
L7	17	27	34.5	47	54.5
A**B** P**T**1)	ZM 6	ZM 6	ZM 6	ZM 6	ZM 6
重量kg	1.5	2.1	3.6	6.6	9.3

- 铭牌用于通径16、25、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
- 梭阀
- 螺堵ZM6用于型号: ..GWA...(B口装螺堵, A口不装)
- 螺堵ZM6用于型号: ..GWB...(A口装螺堵, B口不装)
- 方向滑阀型号: 4WE6 D...及螺钉M5×50-10.9 GB/T70.1
必须单独订货

用于装配方向滑阀或方向座阀的控制盖板...GWA...;...GWB...型

通径63

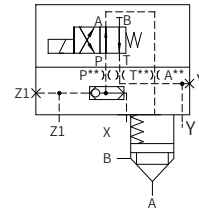


Δ如果需要, 请提供节流器

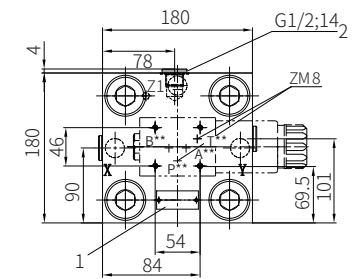
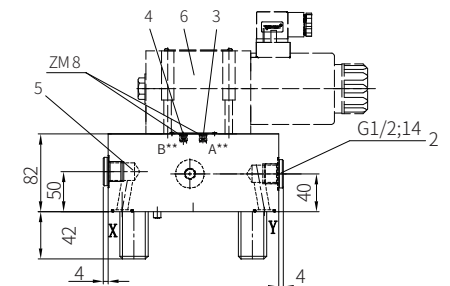
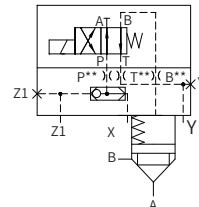
正式的数据

例: X12=节流器Φ1.2mm标准节流孔, 见第07/24页

LFA63GWA...
方向滑阀型号: 4W E10D



LFA 63GWB...
方向滑阀型号: 4W E10D



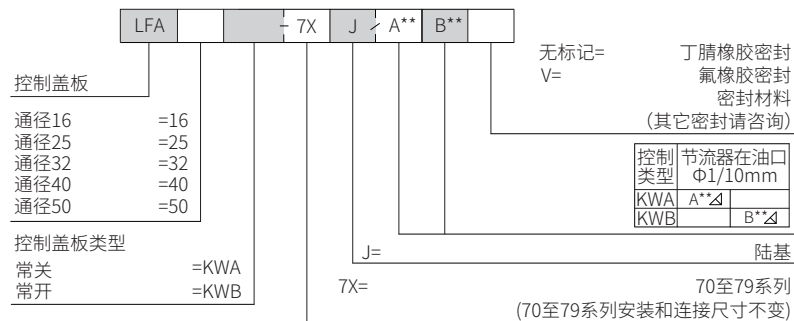
- 铭牌
- 油口Y和Z1可选择作为螺纹连接口
- 螺堵ZM8用于型号: ..GW B...(A口装螺堵, B口不装)
- 螺堵ZM8用于型号: ..GWA...(B口装螺堵, A口不装)
- 梭阀
- 方向滑阀型号: 4WE10D...
及螺钉M6×40-10.9 GB/T70.1
必须单独订货重量[kg]: 18.6

A**B** P**, T**1)	ZM 8
----------------------	------

¹⁾节流器订货型号, 见第07/24页

用于装配方向滑阀或方向座阀的控制盖板...KWA...;...KWB...型

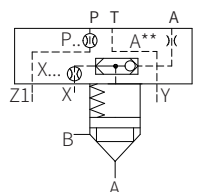
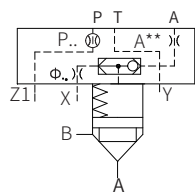
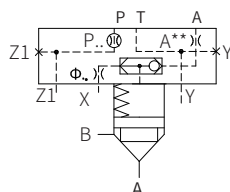
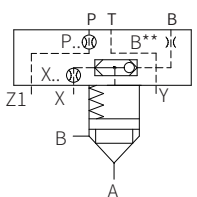
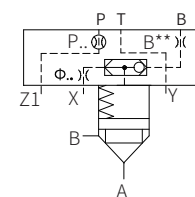
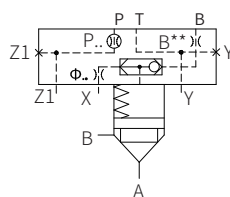
通径16至50



Δ如果需要, 请提供节流器

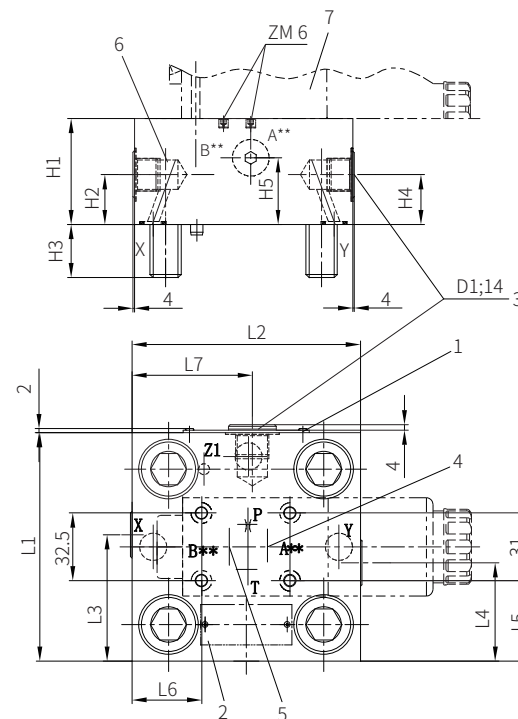
正式的数据

例: X12=节流器Φ1.2mm标准节流孔, 见第07/24页

4W E6D
(仅适用LFA.KWA...)LFA1 6KW A...
(方向滑阀型号见上面)LFA.KWA...
通径25和32
(方向滑阀型号见上面)4W E6D
(仅适用LFA.KWA...)LFA.KWA...
通径40和50
(方向滑阀型号见上面)LFA1 6KW B...
(方向滑阀型号见上面)LFA.KWB...
通径25和32
(方向滑阀型号见上面)LFA.KWB...
通径40和50
(方向滑阀型号见上面)

用于装配方向滑阀或方向座阀的控制盖板...KWA...;...KWB...型

..KWA..KWB..型 (通径16至50)



通径	16	25	32	40	50
D1	—	—	—	G1/2	G1/2
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	23.5	31	43.5	51
L7	—	—	—	62.5	70
A**B** ¹⁾	ZM 6	ZM 6	ZM 6	ZM 6	ZM 6
重量kg	1.5	2.1	3.6	6.6	9.3

1 铭牌用于通径16、25、32

2 铭牌用于通径40、50

3 油口Y和Z1可选择作为螺纹连接口用
于通径40和50

4 螺堵ZM6用于型号...KW B...(A口装螺堵, B口不装)

5 螺堵ZM6用于型号...KW A...(B口装螺堵, A口不装)

6 梭阀

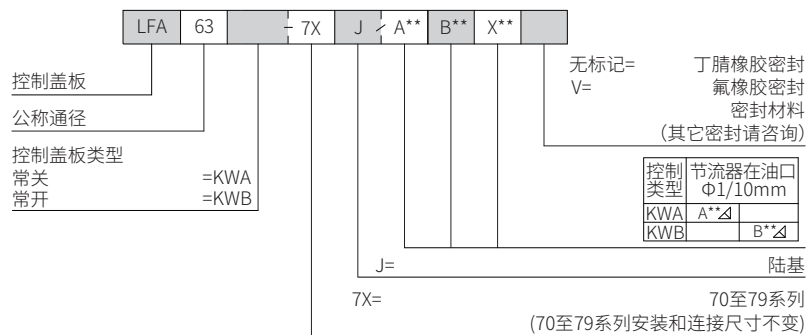
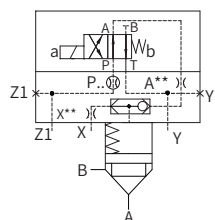
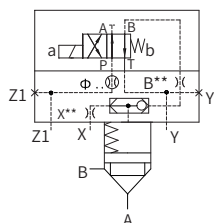
7 方向滑阀型号: 4WE6 D...

及螺钉M5×50-10.9 GB/T70.1必须单独订货

¹⁾节流器订货型号, 见第07/24页

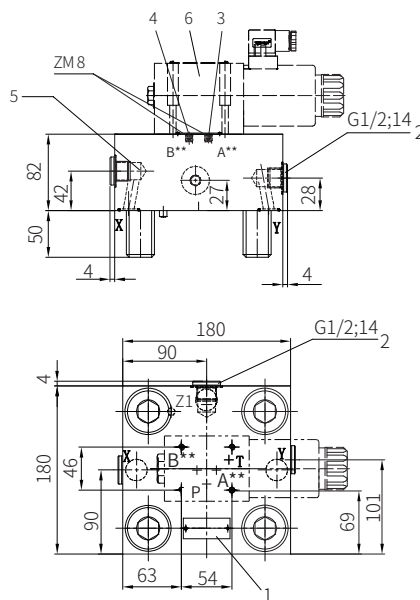
用于装配方向滑阀或方向座阀的控制盖板...KWA...;...KWB...型

通径63

LFA63KWA...
方向滑阀型号: 4WE10DLFA 63KW B...
方向滑阀型号: 4WE10D

- 1 铭牌
- 2 油口Y和Z1可选择作为螺纹连接口
- 3 螺堵用于型号: ..KW B..
- 4 螺堵用于型号: ..KW A...
- 5 梭阀
- 6 方向滑阀型号: 4WE10D...
及螺钉M6×40-10.9 GB/T70.1
必须单独订货重量(kg): 18.6

△如果需要, 请提供节流器
正式的数据

例: X12=节流器 $\Phi 1.2\text{mm}$ 标准节流孔, 见第07/24页

A**B**1)	ZM8
----------	-----

1)节流器订货型号,见第07/24页

二通插装阀

压力功能

插装阀LC型号和控制盖板LFA型号

插装阀型号: LC...7XJ / 控制盖板型号: LFA...7XJ



- ◆ 通径16/63
- ◆ 最高工作压力42Mpa
- ◆ 最大工作流量2500L/min

目录

功能说明、剖面图	02-03
插装阀规格型号	04
技术参数	05 / 08 / 09 / 27 / 31
特性曲线	05-08 / 27-30
固定螺钉 (包含于供货清单内)	09
手动压力调节控制盖板	09-11
手动压力调节控制盖板, 带电卸荷功能	12-15
手动压力调节控制盖板, 带截止功能	16-18
带三个手动压力调节装置的控制盖板, 通过电控选择	19-25
插装阀规格型号	26
插装阀机能符号	26
应用实例	30
固定螺钉 (包含于供货清单内)	31
用于DR, DRW型的控制盖板	32
减压功能盖板	33 / 35
用于DR, DRW型的控制盖板	32 / 34 / 36

特征

- 插装件的阀芯、阀套具有多样化的配置性能, 可满足溢流、减压等功能
- 一套多芯的插件结构。
- 面积比为1:1; 1.07: 1
- 节流器可选择
- 可提供不同的开启压力