

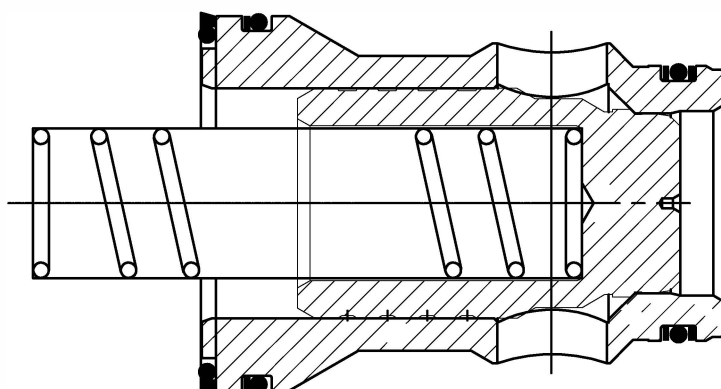


宁波市镇海展跃液压件制造有限公司
Ningbo Zhenhai Zhanyue hydraulics parts manufacturing Co. Ltd



逻辑阀总览

Logic valves catalogue



逻辑单元总目录

盖板和插孔型谱.....

A01-01至A01-02

ZY-LC二通插装阀-方向控制功能....

B01-01至B01-24

ZY-LC二通插装阀-压力控制功能....

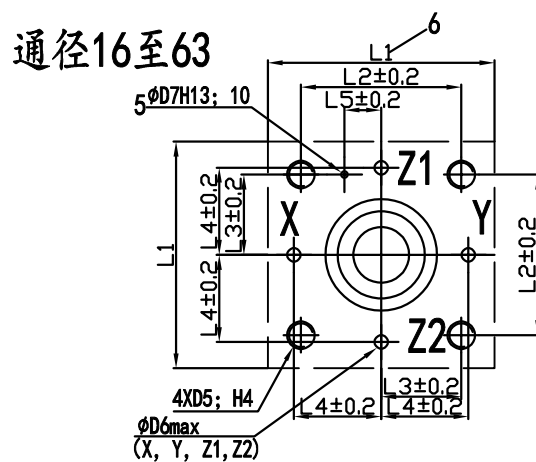
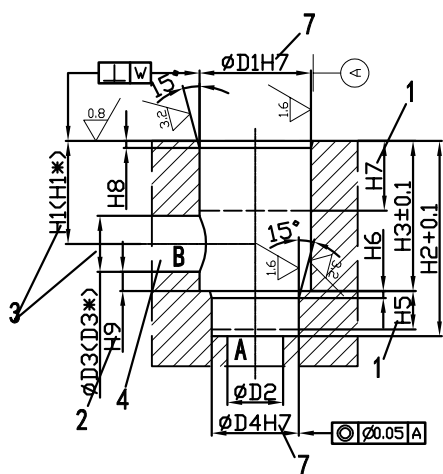
B02-01至B02-40

ZY-LCV二通插装阀.....

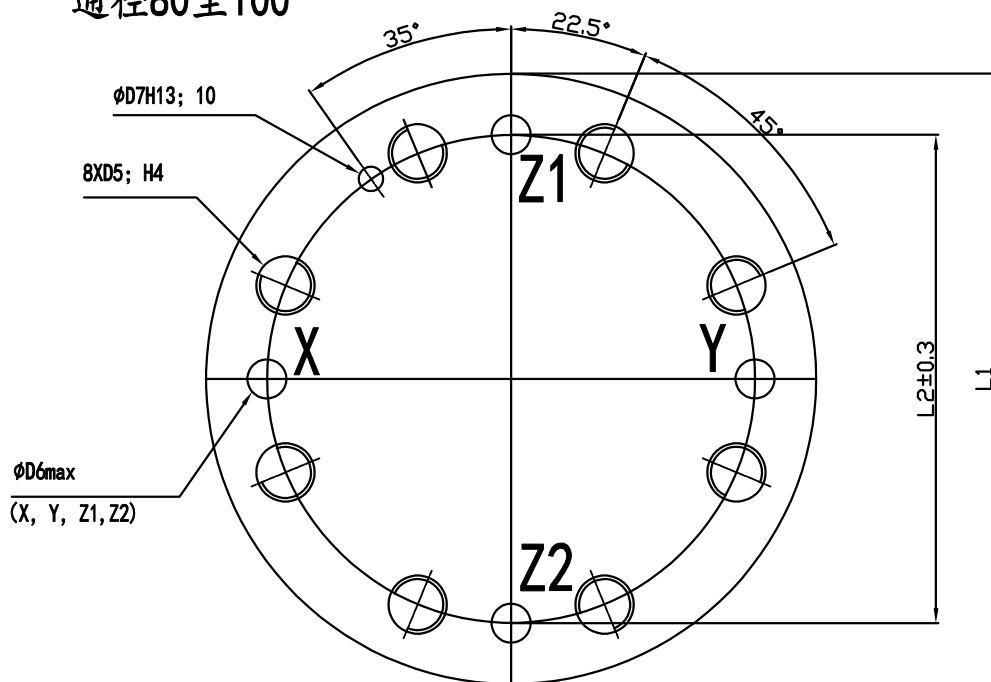
C01-01至C01-03

ZY-TJ二通插装阀.....

D01-01至D01-03



通径80至100



盖板插孔型谱按 DIN ISO 7368

(尺寸单位: mm)

通经	16	25	32	40	50	63	80	100
ΦD1	32	45	60	75	90	120	145	180
ΦD2	16	25	32	40	50	63	80	100
ΦD3	16	25	32	40	50	63	80	100
(ΦD3*)	25	32	40	50	63	80	100	125
ΦD4 ^{H7}	25	34	45	55	68	90	110	135
ΦD5	M8	M12	M16	M20	M20	M30	M24	M30
ΦD6 ⁽¹⁾	4	6	8	10	10	12	16	20
ΦD7 ^{H13}	4	6	6	6	8	8	10	10
H1	34	44	52	64	72	95	130	155
(H1*)	29.5	40.5	48	59	65.5	86.5	120	142
H2	56	72	85	105	122	155	205	245
H3	43	58	70	87	100	130	175	210
H4	20	25	35	45	45	65	50	63
H5	11	12	13	15	17	20	25	29
H6	2	2.5	2.5	3	3	4	5	5
H7	20	30	30	30	35	40	40	50
H8	2	2.5	2.5	3	4	4	5	5
H9	0.5	1	1.5	2.5	2.5	3	4.5	4.5
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

- 配合深度;
- 控制尺寸;
- 对B口直径 (除ΦD3或 (ΦD3*) 外), 必须计算盖板安装面到B孔中心的距离;
- B口可绕A口中心轴线选择, 但无论如何不可破坏固定孔和控制孔;
- 固定孔
- 注意16通径盖板安装面: 长度L1 (孔在X-Y轴上) 为80MM, 控制盖板带顶装方向阀;
- 孔 $\phi \leq 45\text{MM} \rightarrow$ 允许H8配合

二通插装阀-方向控制功能

插装阀ZY-LC...型

控制盖板ZY-LFA...型

通径16至100

系列6X、7X

最高工作压力42MPa

最大流量7000L/min



功能说明、剖面图、图形符号

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出错符合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。采用合适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、或他们的组合功能。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）。

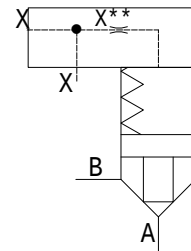
功能说明

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。面积A3在阀座面积A1为100%时，可能是107%也可能150%。

下列基本应用：

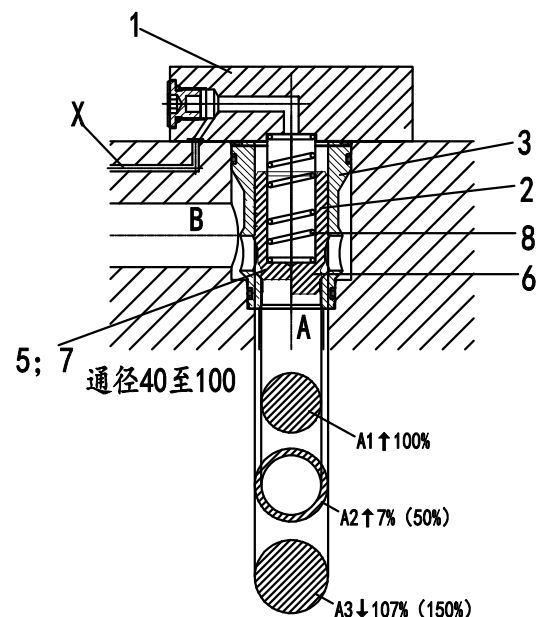
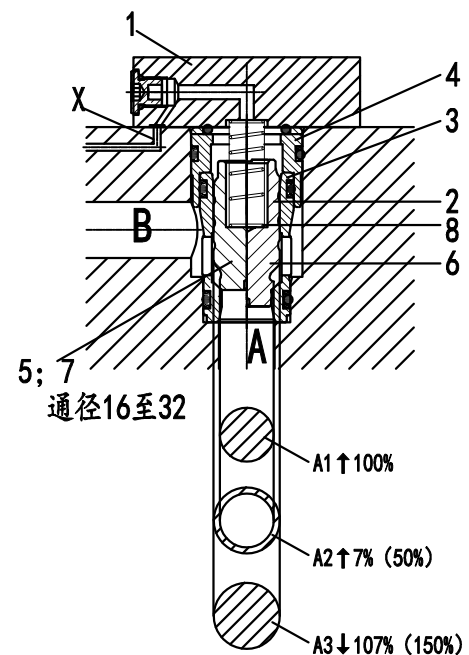
面积A1和A2的作用在阀开启方向。面积A3和弹簧的作用在阀关闭方向。合成力的有效方向（开启力或关闭力）决定了二通插装阀的开关状态。

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。



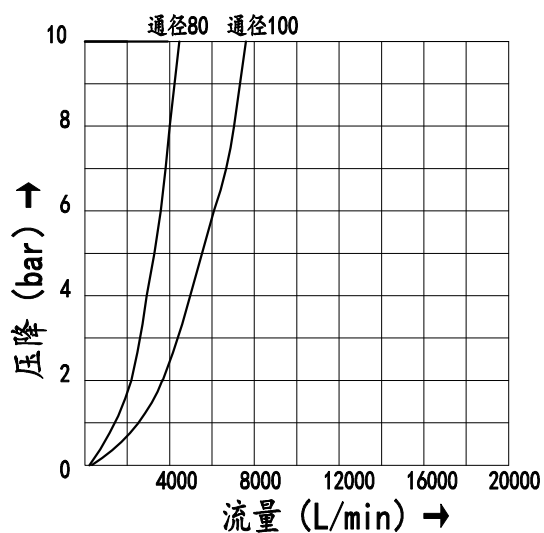
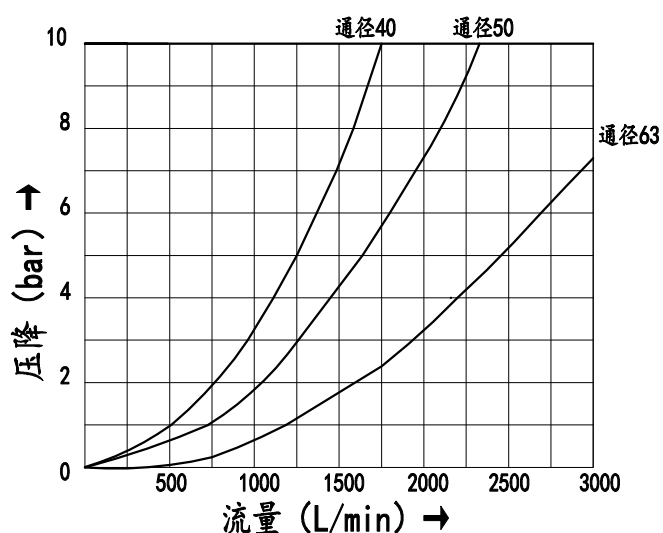
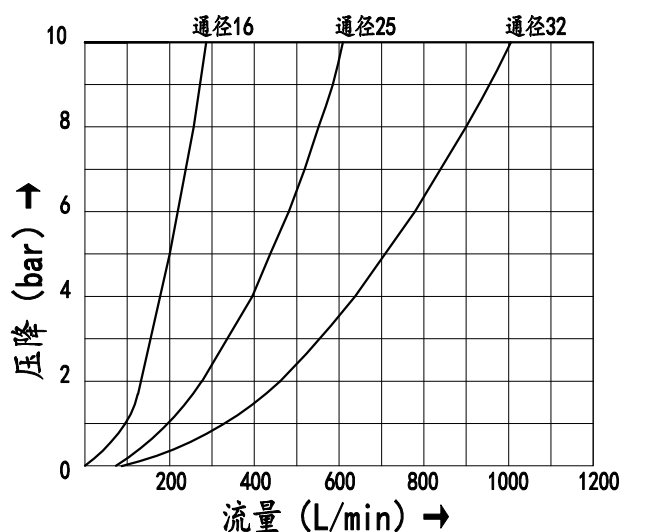
型号ZY-LFA...D.../FX

型号ZY-LC...A...E...
B...D.../...

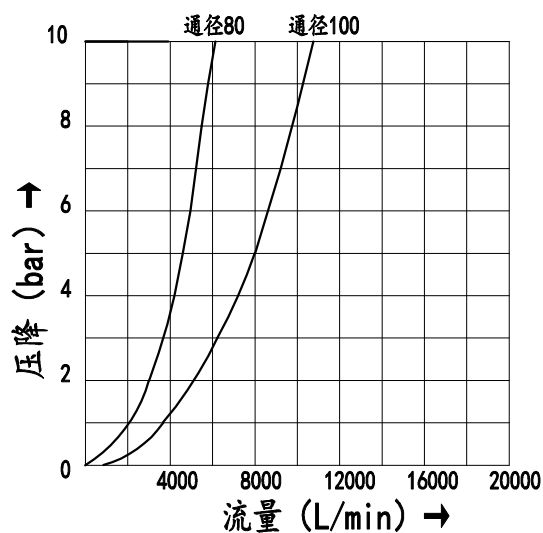
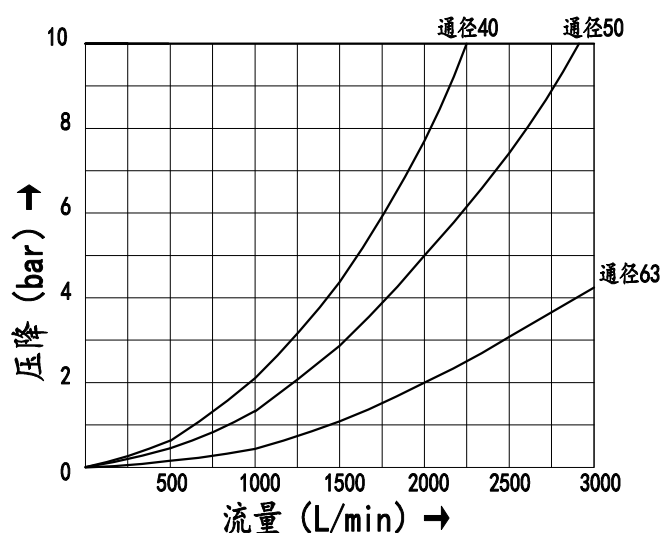
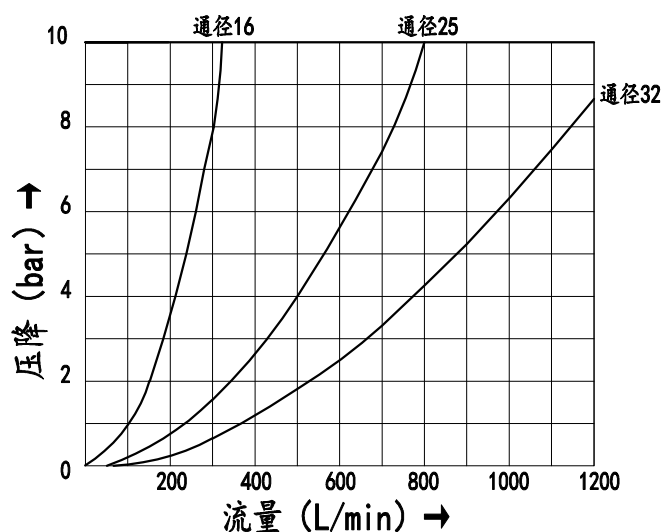


性能曲线（在使用HLP46， $t=40^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ 测得）

带阻尼锥颈



不带阻尼锥颈



方向控制盖板订货型号的共同注释

√=可供货

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ZY	LFA		-									

通径								型号	系列	远程控制油口	油口的节流器 ¹⁾	密封材料
16	25	32	40	50	63	80	100				A B P T X F Z1	
√	√	√	√	√	√				7X			
						√	√		6X			
√	√	√	√	√	√	√	√	D		F		√
√	√	√	√	√	√	√	√	H		F		√
√	√	√	√	√	√	√	√	G				√
	√	√	√	√	√	√	√	R				√
	√	√	√	√	√			RF				√
						√	√	R2				√
√	√	√	√	√	√	√	√	WEA			√	√
√	√	√	√	√	√	√	√	WEB			√	√
√	√	√	√	√	√			WEMA			√	√
						√	√	WEA8			√	√
√	√	√	√	√	√			WEMB			√	√
						√	√	WEB8			√	√
√	√	√	√	√	√			WECA			√	√
						√	√	WEA9			√	√
√	√	√	√	√	√	√	√	GWA			√	√
√	√	√	√	√	√	√	√	GWB			√	√
√	√	√	√	√	√	√	√	KWA			√	
√	√	√	√	√	√	√	√	KWB			√	

节流器机能符号		供货型号中的机能符号	
A**		A**	
此节流器设计成节流螺丝。若要安装节流器，必须在订货型号中，正确注明节流器型码：Øin 1/10mm 范例：A12=n节流器Ø1.2mm在油口A			

7X=系列70至79

6X=系列60-69，安装连接尺寸保持不变

1):在回路的机能符号符合中表达节流器的顺序，

详见单个控制盖板页面上

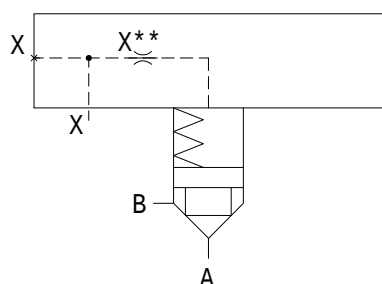
注：订货的控制盖板型号不包括先导阀，需要先导阀的请另行说明先导阀的型号。

方向控制盖板机能符号

必须采用下列型号说明中所使用的的机能符号

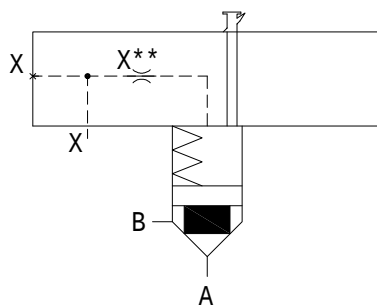
ZY-LFA . D. . . /F

带遥控口的控制盖板
 通路16至100



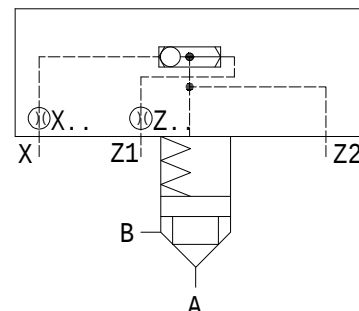
ZY-LFA . H. . . /F

带行位限制器的控制盖板带遥控口
 通路16至100



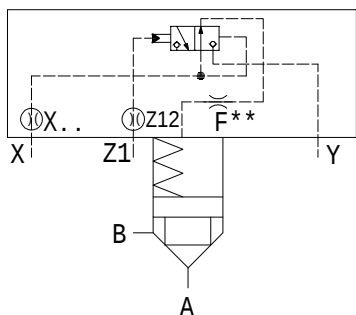
ZY-LFA . G. . .

带有顶装梭阀的控制盖板
 通路16至100



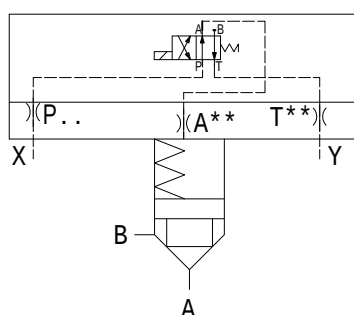
ZY-LFA . R-.../...

带内装液控先导阀的控制盖板
 (方向座阀)
 通路25至100



ZY-LFA . WEA-.../...

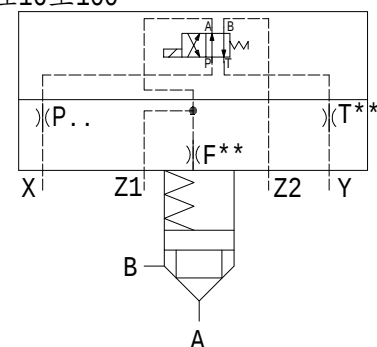
装有一个方向滑阀的控制盖板
 通路16至100



ZY-LFA..WEMA-.../...;

ZY-LFA..WEA8-.../...

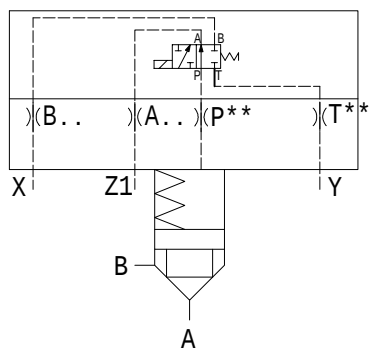
装有一个方向滑阀的控制盖板
 用于切换第二个阀
 通路16至100



ZY-LFA.WECA-.../...;

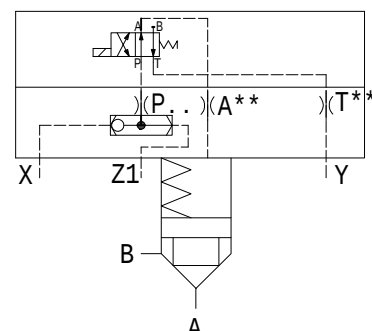
ZY-LFA.WEA9-.../...

装有一个方向滑阀的控制盖板,
 作为单向阀回路
 通路16至100



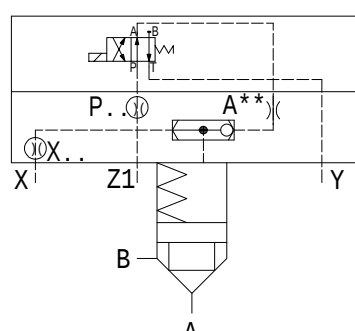
ZY-LFA.GWA-.../...

装有一个方向滑阀的控制盖板,
 带内装梭阀
 通路16至100



ZY-LFA.KWA-.../...

装有一个方向滑阀的控制盖板,
 带内装梭阀,作为单向阀回路
 通路16至100



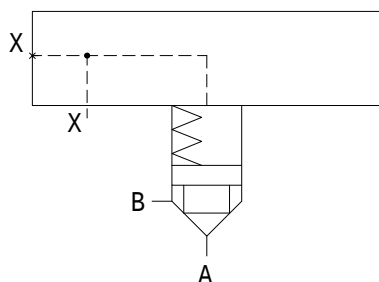
带或不带遥控口的控制盖板：型号D

通径16至63

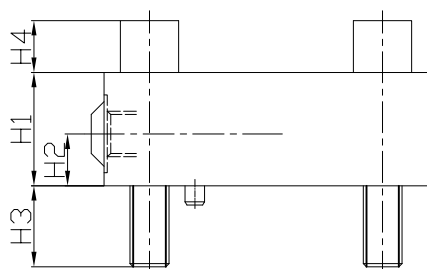
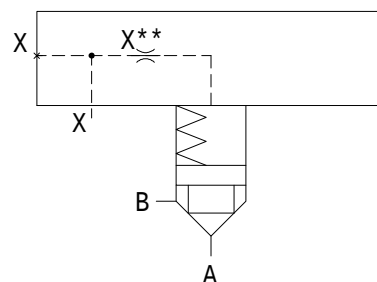
1	2	3	4	5	10	13
ZY-LFA		D-7X/F				
通径		遥控口	油口中节流器		无代码=	
16	25	32	40	50	63	V=
√	√	√	√	√	√	
		F	X**			

丁晴橡胶密封
氟橡胶密封
其他密封请咨询

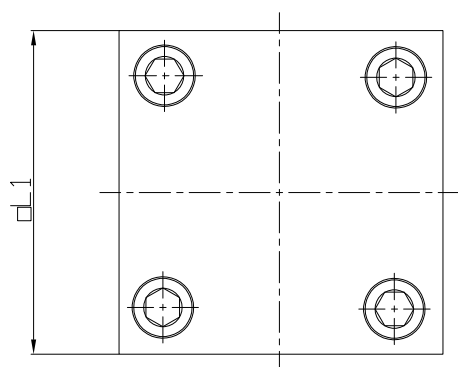
ZY-LFA . D. . . /F型



ZY-LFA . D. . . /FX**型



通径	16	25	32	40	50	63
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



带或不带遥控口的控制盖板：型号D

通径80至100

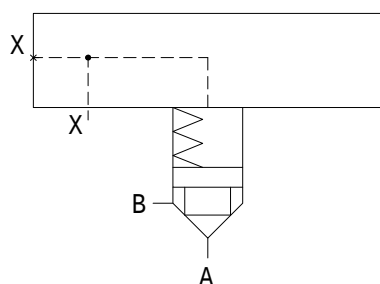
1	2	3	4	5	10	13
ZY-LFA		D	6X/F			

通径	遥控口	油口中节流器
80 √	100 √	F X**

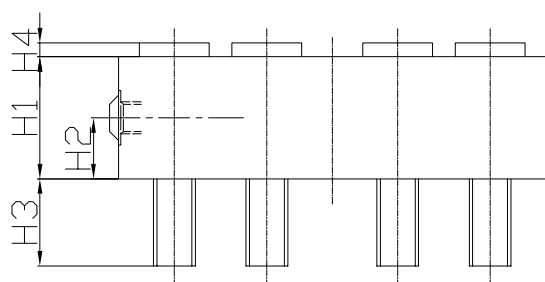
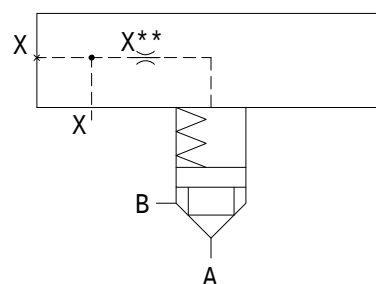
无代码=
V=

丁晴橡胶密封
氟橡胶密封
其他密封请咨询

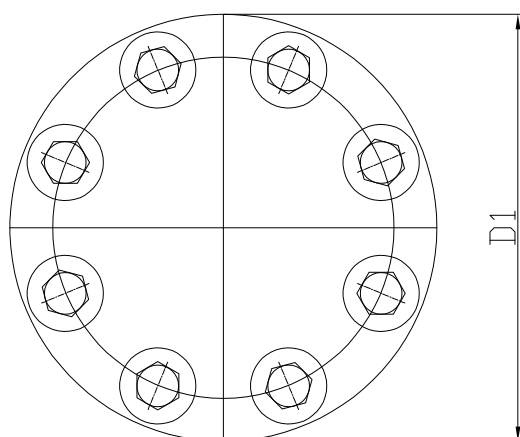
ZY-LFA . D. . . /F型



ZY-LFA . D. . . /FX**型



通径	80	100
D1	250	300
H1	70	75
H2	35	40
H3	45	52.5
H4	-	24

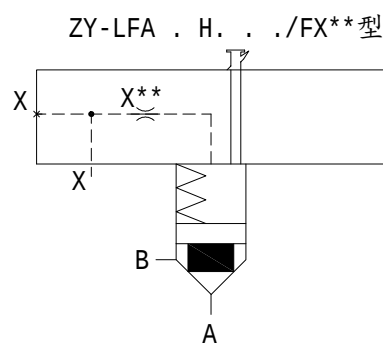
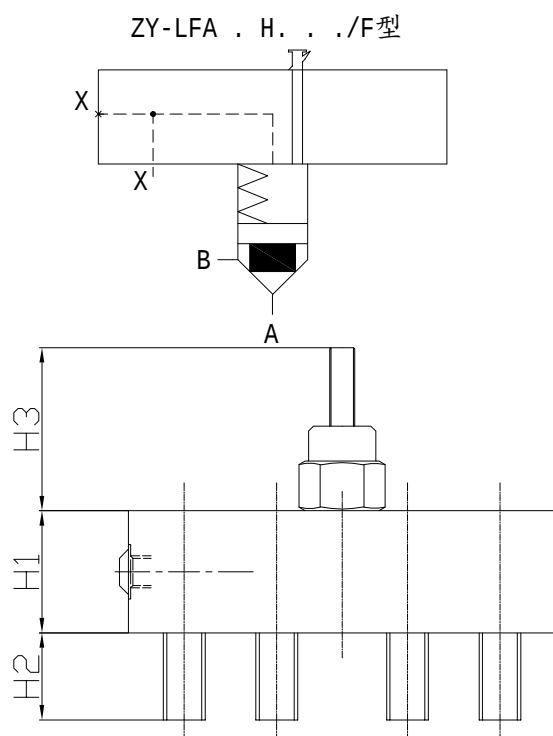


带或不带遥控口的控制盖板：型号H 通径80至100

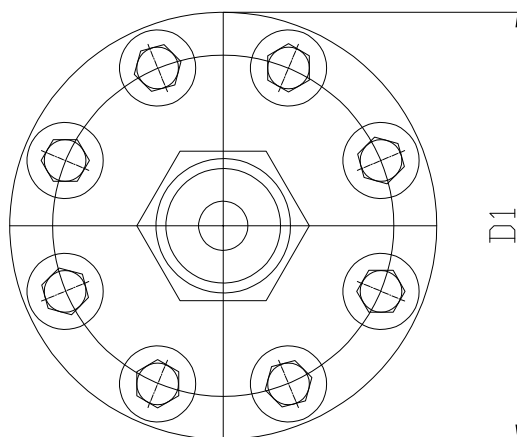
1	2	3	4	5	10	13
ZY-LFA		H-6X/F				
通径		遥控口	油口中节流器			
80	100					
√	√	F	X**			

无代码=
V=

丁晴橡胶密封
 氟橡胶密封
 其他密封请咨询

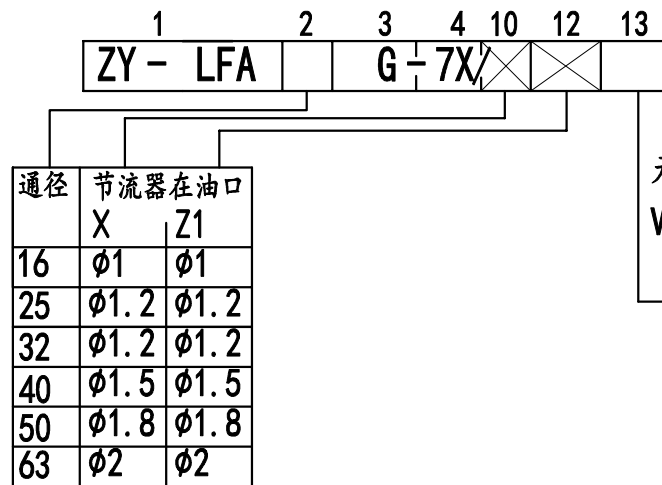


通径	80	100
D1	250	300
H1	84	90
H2	35	35
H3	91	91



带集成梭阀的控制盖板：型号G

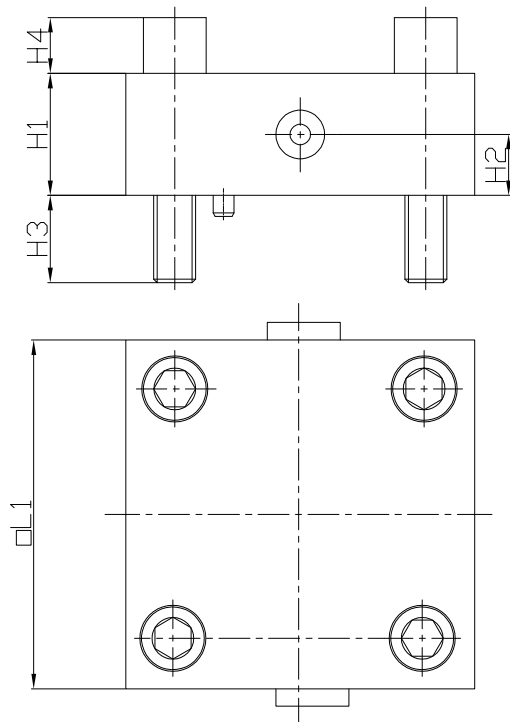
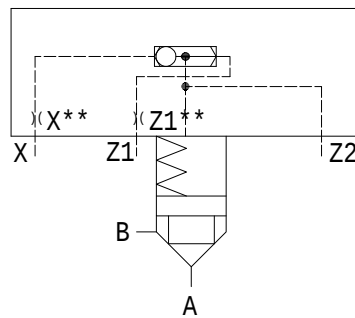
通径16至63



无代码=
V=

丁晴橡胶密封
氟橡胶密封
其他密封请咨询

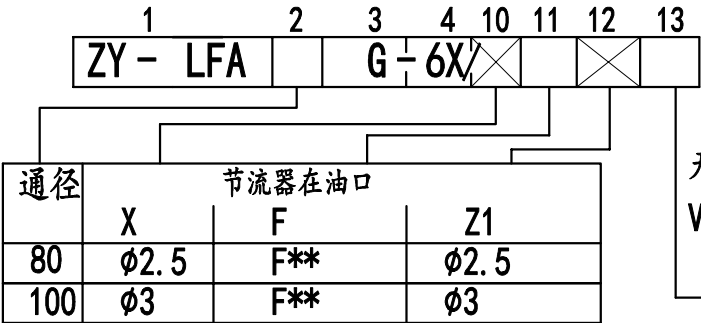
ZY-LFA . G. . .型



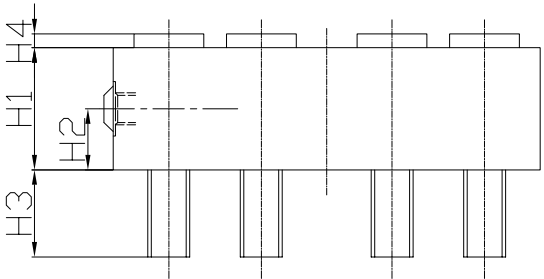
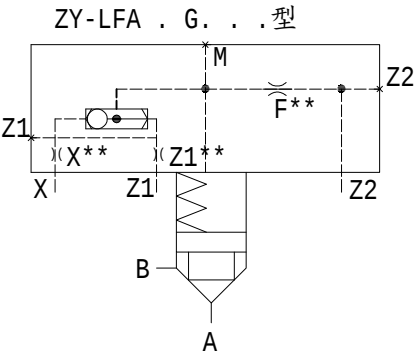
通径	16	25	32	40	50	63
H1	35	30	35	60	68	82
H2	17	17	21.5	30	32	40
H3	15	24	28	32	34	50
H4	-	12	16	-	-	-
□L1	65	85	100	125	140	180

带集成梭阀的控制盖板：型号G

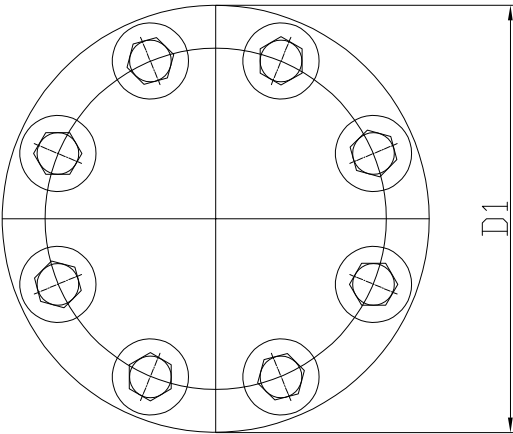
通径80至100



无代码= 丁晴橡胶密封
V= 氟橡胶密封
其他密封请咨询

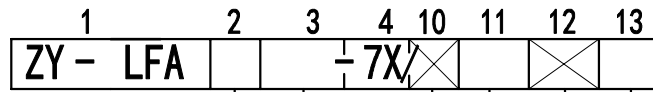


通径	80	100
D1	250	300
H1	80	75
H2	45	43
H3	45	52.5
H4	4	23.5



内置方向座阀的控制盖板：型号R...；RF...

通径25至63



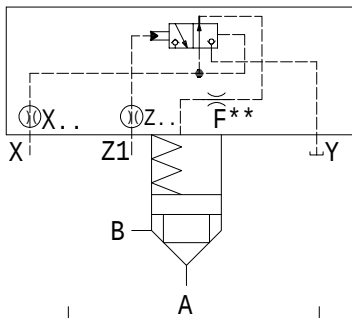
通径	型号	节流器在油口		
		X	F	Z1
25	R	ø1.2	F**	ø1.2
32	R	ø1.2	F**	ø1.2
40	R	ø1.5	F**	ø1.2
50	R	ø1.8	F**	ø1.2
63	R	ø2	F**	ø1.2
25	RF	ø1.2	F**	ø1.2
32	RF	ø1.2	F**	ø1.2
40	RF	ø1.5	F**	ø1.2
50	RF	ø1.8	F**	ø1.2
63	RF	ø2	F**	ø1.2

无代码=
V=

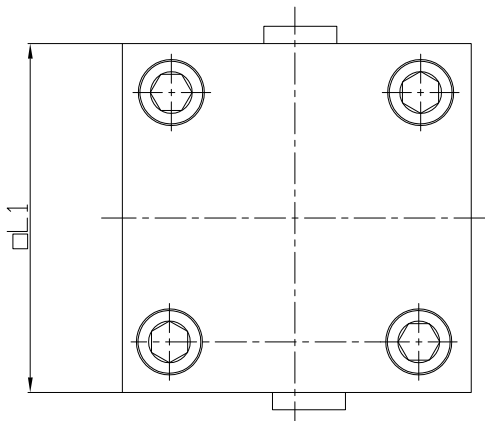
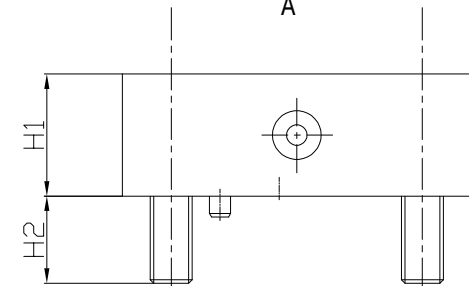
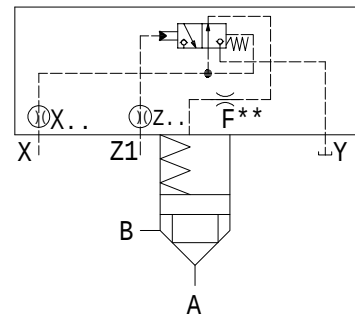
丁晴橡胶密封
氟橡胶密封
其他密封请咨询

第三项：型号R为方向座阀不带复位弹簧
型号RF为方向座阀带复位弹簧

ZY-LFA . R . . .型



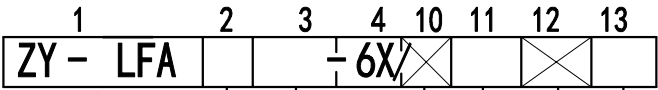
ZY-LFA . RF . . .型



通径	25	32	40	50	63
H1	40	50	60	68	82
H2	24	28	32	34	50
□L1	85	100	125	140	180

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

内置方向座阀的控制盖板：型号R...；R2...
 通路80至100

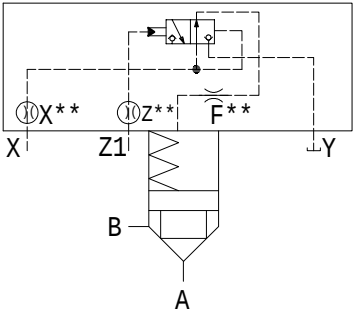


通路	型号	节流器在油口		
		X	F	Z1
80	R	φ2.5	F**	φ1.2
100	R	φ3	F**	φ1.2
80	R2	φ2.5	F**	φ1.2
100	R2	φ3	F**	φ1.2

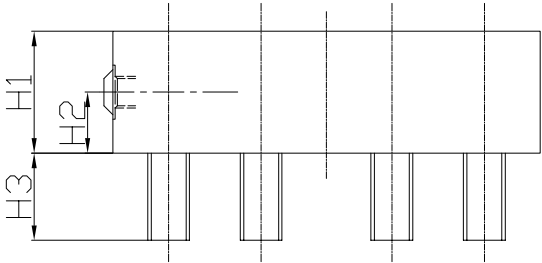
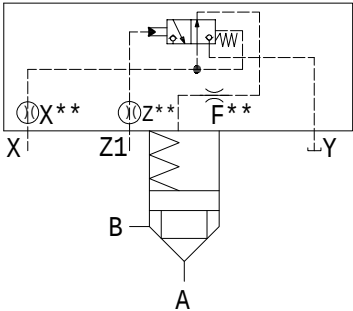
无代码= 丁晴橡胶密封
 V= 氟橡胶密封
 其他密封请咨询

第三项：型号R为方向座阀不带复位弹簧
 型号R2为方向座阀带复位弹簧

ZY-LFA . R . . 型

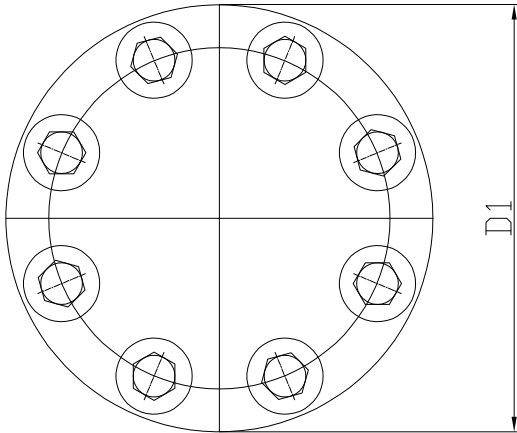


ZY-LFA . R2 . . 型



通路	80	100
D1	250	300
H1	80	100
H2	36	45
H3	45	52

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



用于装配方向滑阀的控制盖板：型号WEA...；WEB...

通路16至63

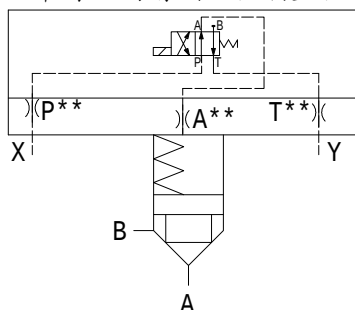
1	2	3	4	6	7	8	9	13
ZY-LFA			-7X/					

通路						型号	节流器在油口			
16	25	32	40	50	63		A	B	P	T
√	√	√	√	√	√	WEA	A**	✕	P**	T**
√	√	√	√	√	√	WEB	✕	B**	P**	T**

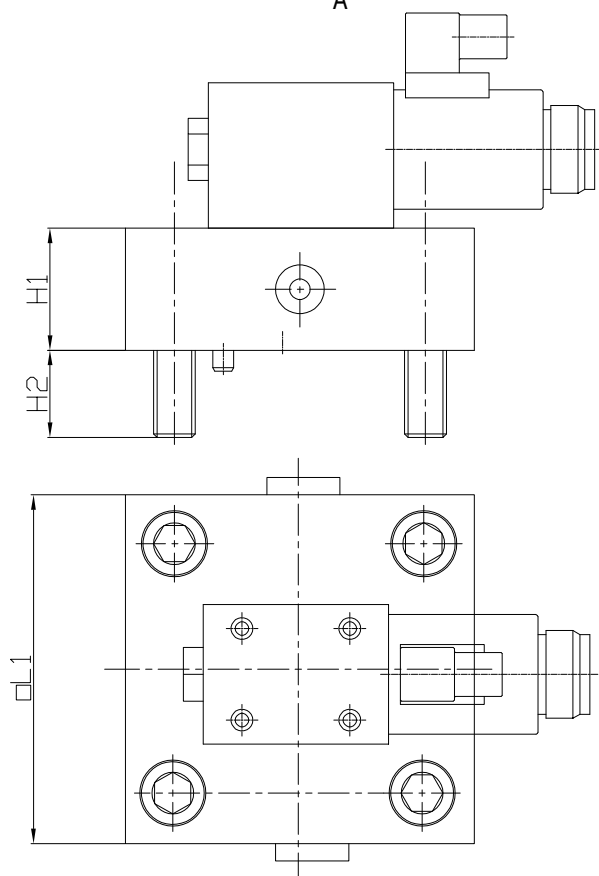
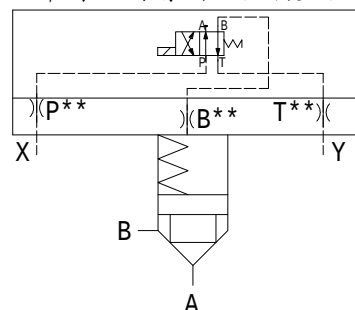
无代码=
V=

丁晴橡胶密封
氟橡胶密封
其他密封请咨询

ZY-LFA . WEA. . .型
带有方向滑阀的控制盖板



ZY-LFA . WEB. . .型
带有方向滑阀的控制盖板



通路	16	25	32	40	50	63
H1	40	40	50	60	68	82
H2	15	24	28	32	34	50
□L1	65	85	100	125	140	180

用于装配方向滑阀的控制盖板：型号WEA...；WEB...

通径80至100

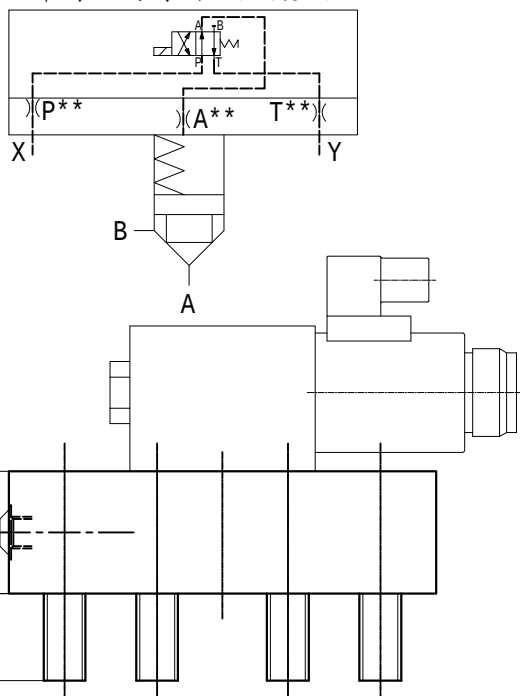
1	2	3	4	6	7	8	9	13
ZY-LFA			-6X/					

通径	型号	节流器在油口			
80	100	A	B	P	T
√	√	WEA A**	×	P**	T**
√	√	WEB	×	B**	P**

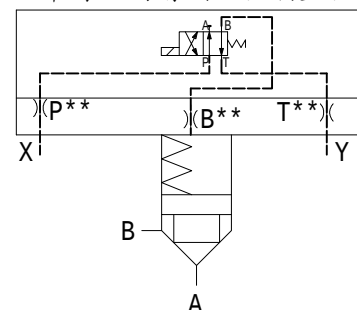
无代码=
V=

丁晴橡胶密封
氟橡胶密封
其他密封请咨询

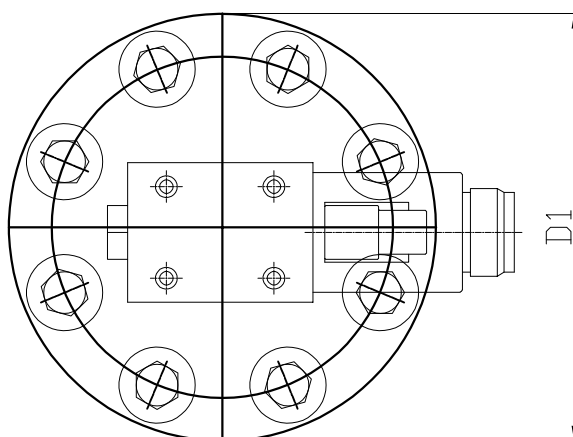
ZY-LFA . WEA. . .型
带有方向滑阀的控制盖板



ZY-LFA . WEB. . .型
带有方向滑阀的控制盖板



通径	80	100
D1	250	300
H1	80	100
H2	30	24
H3	45	52.5



用于装配方向滑阀的控制盖板：型号WEMA...；WEMB...

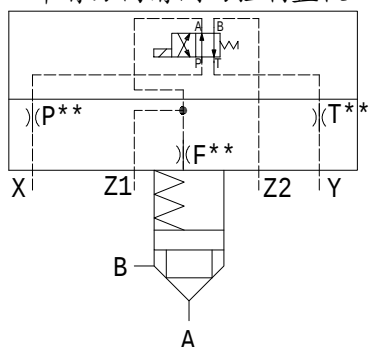
通径16至63

通径						型号	节流器在油口		
16	25	32	40	50	63		P	T	F
√	√	√	√	√	√	WEMA	P**	T**	F**
√	√	√	√	√	√	WEMB	P**	T**	F**

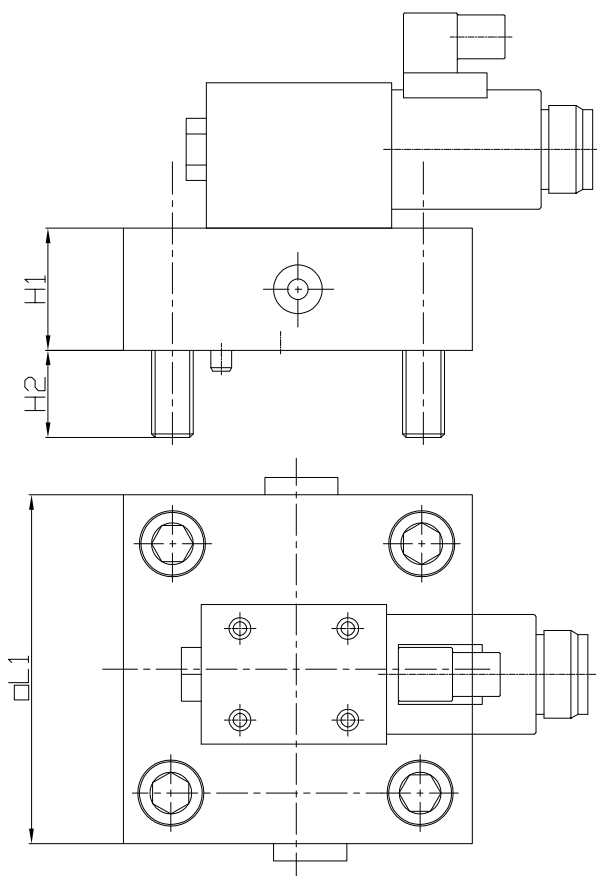
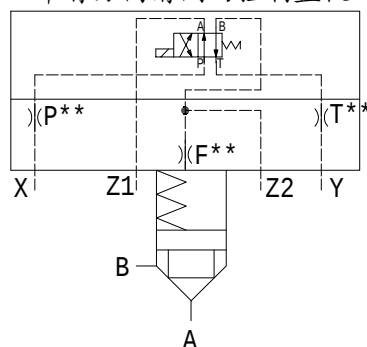
无代码=
V=

丁晴橡胶密封
氟橡胶密封
其他密封请咨询

ZY-LFA . WEMA. . .型
带有方向滑阀的控制盖板



ZY-LFA . WEMB. . .型
带有方向滑阀的控制盖板



通径	16	25	32	40	50	63
H1	65	40	50	60	68	82
H2	15	24	28	32	34	50
□L1	65	85	100	125	140	180

用于装配方向滑阀的控制盖板：型号WEA8...；WEB8...

通路80至100

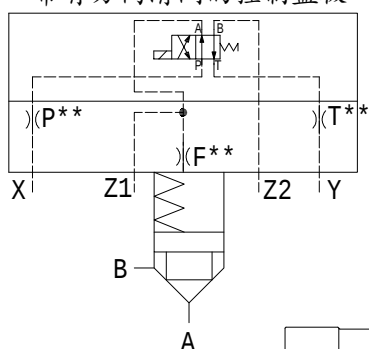
1 2 3 4 8 9 11 13
ZY - LFA - - 6X/

通路	型号	节流器在油口
80 100		P T F
√ √	WEA8	P** T** F**
√ √	WEB8	P** T** F**

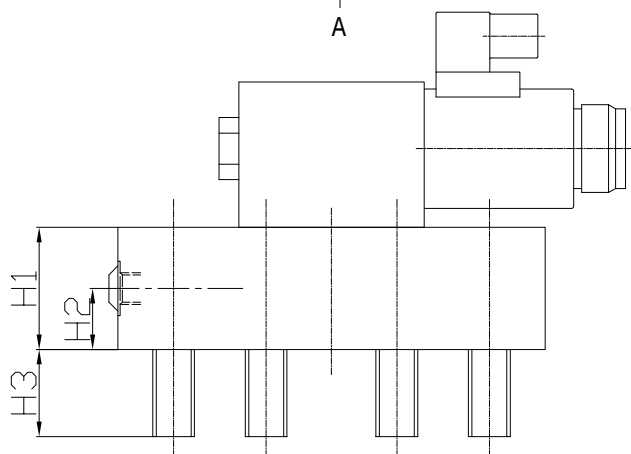
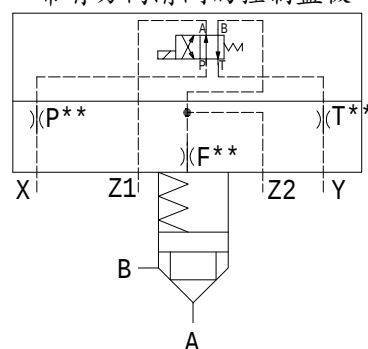
无代码=
V=

丁晴橡胶密封
氟橡胶密封
其他密封请咨询

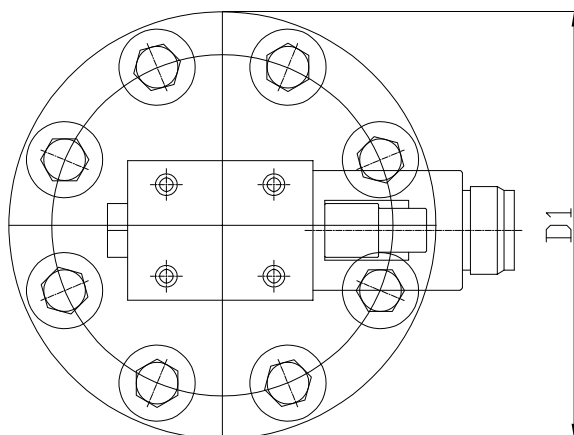
ZY-LFA . WEA8. . .型
带有方向滑阀的控制盖板



ZY-LFA . WEB8. . .型
带有方向滑阀的控制盖板



通路	80	100
D1	250	300
H1	80	100
H2	42	55
H3	45	52.5



用于装配方向滑阀的控制盖板：型号WECA...

通径16至63

1						2	3	4	6	7	8	9	13
ZY - LFA							WECA - 7X/						
通径						节流器在油口							
16	25	32	40	50	63		A	B	P	T			
√	√	√	√	√	√		A**	B**	P**	T**			

无代码=

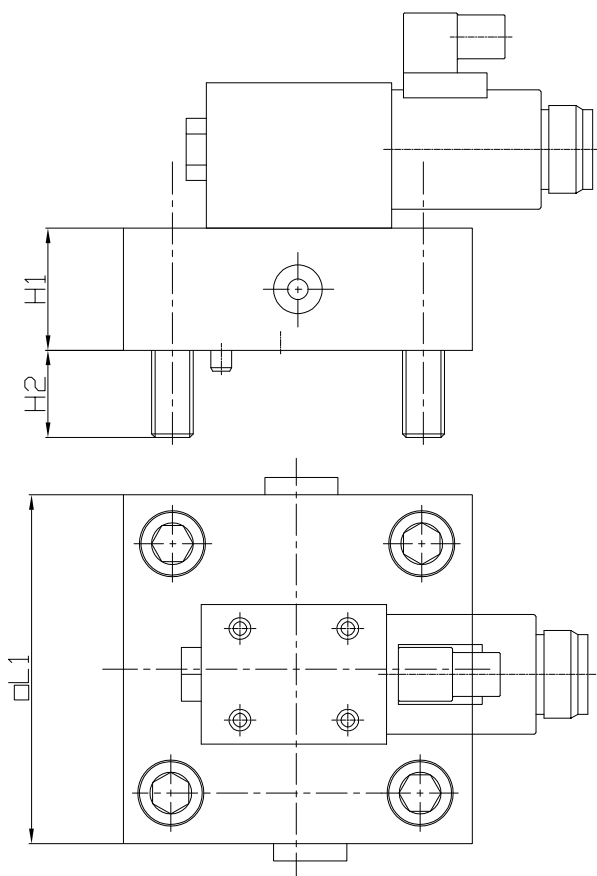
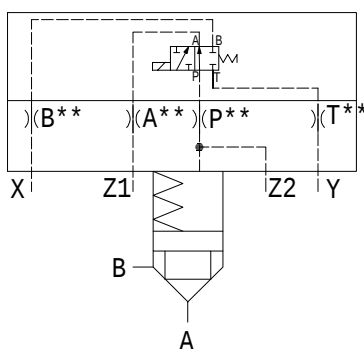
V=

丁晴橡胶密封

氟橡胶密封

其他密封请咨询

ZY-LFA . WECA. . .型
带有方向滑阀的控制盖板



通径	16	25	32	40	50	63
H1	40	40	50	60	68	82
H2	15	24	28	32	34	50
□L1	65	85	100	125	140	180

用于装配方向滑阀的控制盖板：型号WEA9...

通径80至100

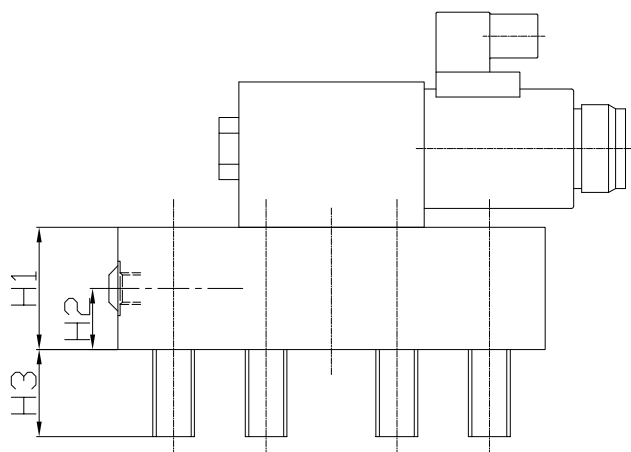
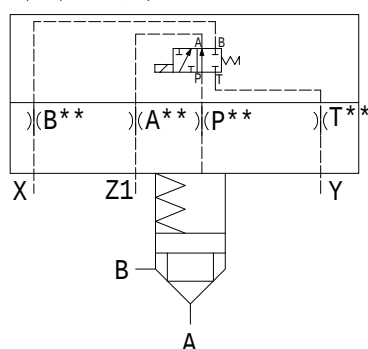
1	2	3	4	6	7	8	9	13
ZY -	LFA		WEA9 -	6X/				

通径		节流器在油口			
80	100	A	B	P	T
√	√	A**	B**	P**	T**

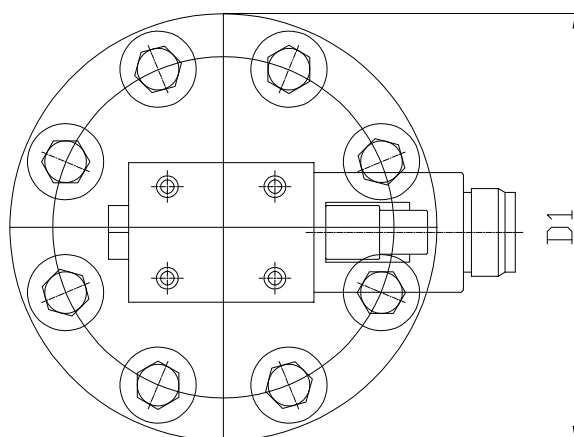
无代码=
V=

丁晴橡胶密封
氟橡胶密封
其他密封请咨询

ZY-LFA . WEA9. . .型
带有方向滑阀的控制盖板



通径	80	100
D1	250	300
H1	80	100
H2	30	40
H3	45	52.5



用于装配方向滑阀的控制盖板：型号GWA...；GWB...

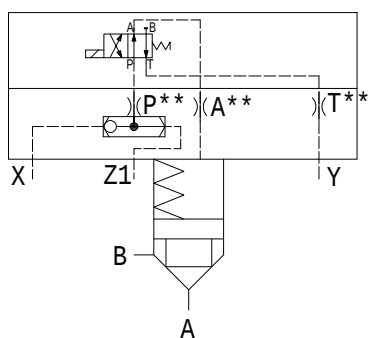
通径16至63

通径						型号	节流器在油口			
16	25	32	40	50	63		A	B	P	T
√	√	√	√	√	√	GWA	A**	×	P**	T**
√	√	√	√	√	√	GWB	×	B**	P**	T**

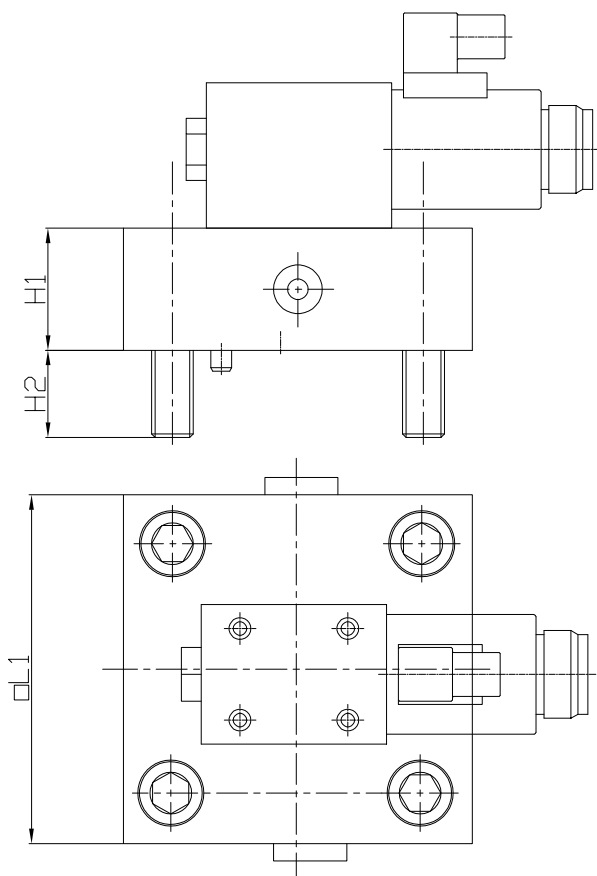
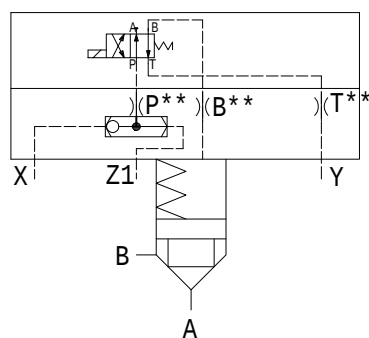
无代码=
V=

丁晴橡胶密封
氟橡胶密封
其他密封请咨询

ZY-LFA . GWA . .型
带有方向滑阀的控制盖板



ZY-LFA . GWB . .型
带有方向滑阀的控制盖板



通径	16	25	32	40	50	63
H1	40	40	50	60	68	82
H2	15	24	28	32	34	50
∅L1	65	85	100	125	140	180

用于装配方向滑阀的控制盖板：型号GWA...；GWB...

通径80至100

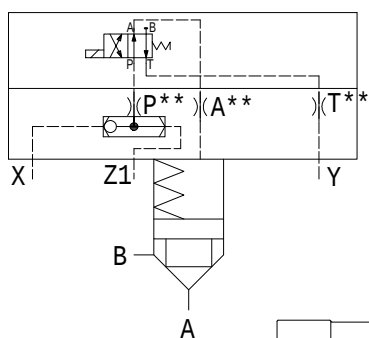
1	2	3	4	6	7	8	9	13
ZY -	LFA		-	7X				

通径	型号	节流器在油口
80	100	A B P T
√	√	GWA A** B** P** T**
√	√	GWB A** B** P** T**

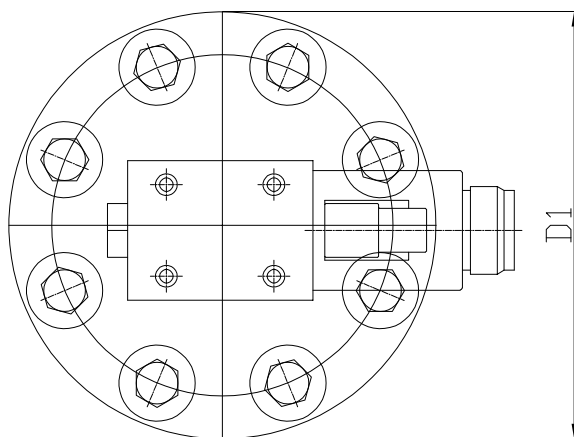
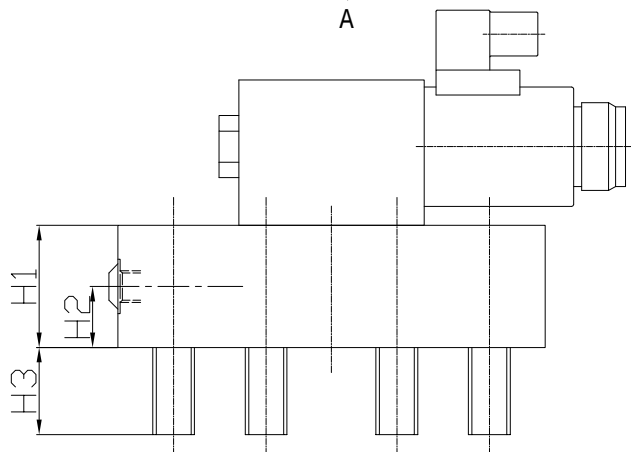
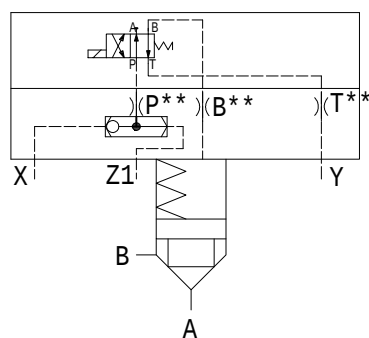
无代码=
V=

丁晴橡胶密封
氟橡胶密封
其他密封请咨询

ZY-LFA . GWA . .型
带有方向滑阀的控制盖板



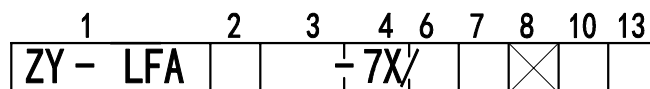
ZY-LFA . GWB . .型
带有方向滑阀的控制盖板



通径	80	100
D1	250	300
H1	80	100
H2	26	40
H3	45	52.5

用于装配方向滑阀的控制盖板：型号KWA...；KWB...

通径16至63

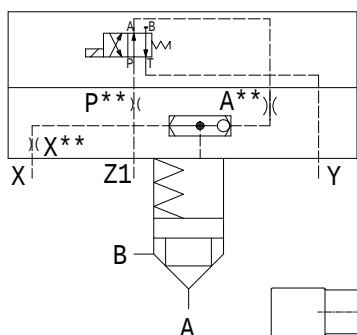


通径	型号	节流器在油口			
		A	B	P	X
16	KWA	A**	✕	φ1.5	φ1.5
25	KWA	A**	✕	φ1.5	φ2
32	KWA	A**	✕	φ2	φ2.5
40	KWA	A**	✕	φ2	φ3
50	KWA	A**	✕	φ2	φ3
63	KWA	A**	✕	φ2.5	X**
16	KWB	✕	B**	φ1.5	φ1.5
25	KWB	✕	B**	φ1.5	φ2
32	KWB	✕	B**	φ2	φ2.5
40	KWB	✕	B**	φ2	φ3
50	KWB	✕	B**	φ2	φ3
63	KWB	✕	B**	φ2.5	X**

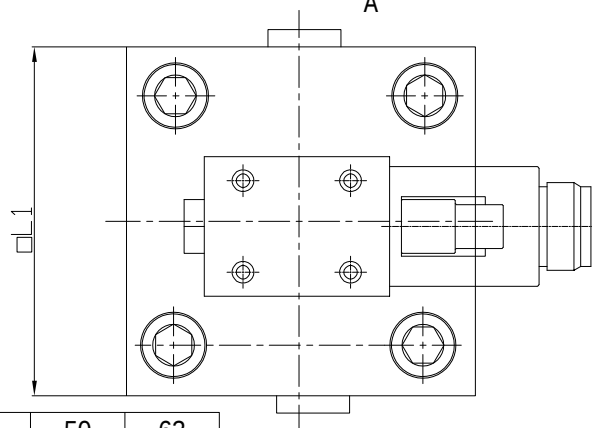
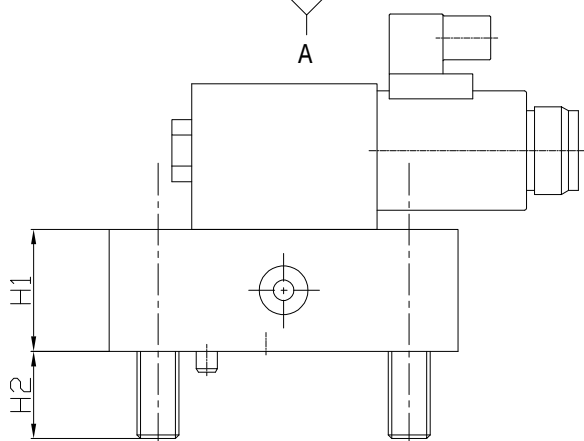
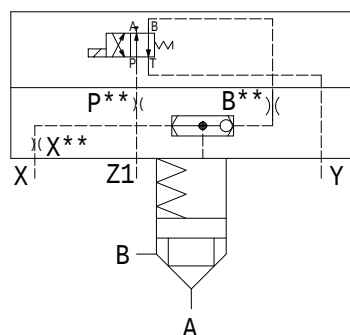
无代码=
V=

丁晴橡胶密封
氟橡胶密封
其他密封请咨询

ZY-LFA . KWA . .型
带有方向滑阀的控制盖板



ZY-LFA . KWB . .型
带有方向滑阀的控制盖板



通径	16	25	32	40	50	63
H1	40	40	50	60	68	82
H2	15	24	28	32	34	50
□L1	65	85	100	125	140	180

用于装配方向滑阀的控制盖板：型号KWA...；KWB...

通路80至100

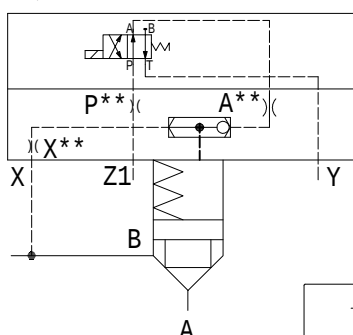
1	2	3	4	6	7	8	9	10	13
ZY - LFA			- 7X/						

通路		型号	节流器在油口				
80	100		A	B	P	T	X
√	√	KWA	A**	×	φ2.5T**	φ2	
√	√	KWB	×	B**	φ2.5T**	φ2	

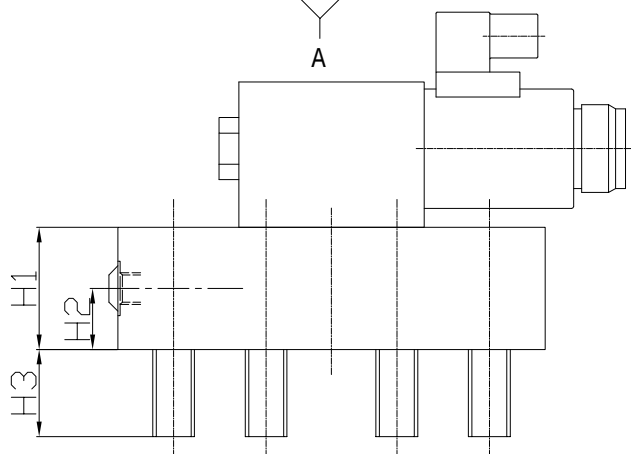
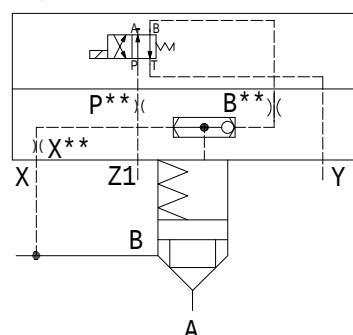
无代码=
V=

丁晴橡胶密封
氟橡胶密封
其他密封请咨询

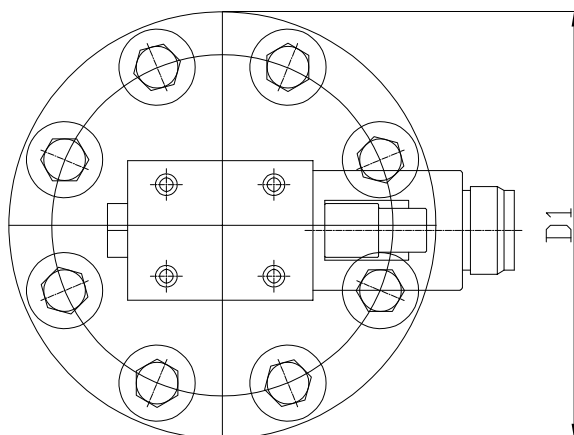
ZY-LFA . KWA . .型
带有方向滑阀的控制盖板



ZY-LFA . KWB . .型
带有方向滑阀的控制盖板



通路	80	100
D1	250	300
H1	100	110
H2	19.5	27
H3	45	52.5



二通插装阀-压力控制功能

插装阀ZY-LC...型

控制盖板ZY-LFA...型

通径16至100

系列6X、7X

最高工作压力42MPa

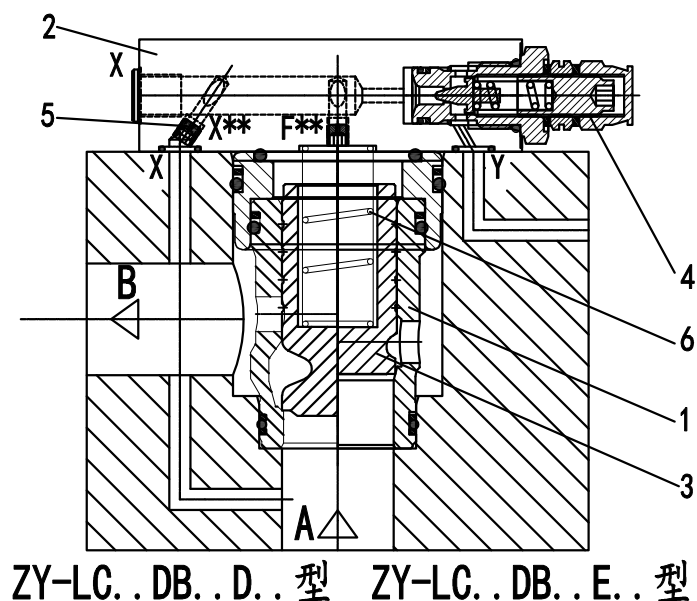
最大流量7000L/min



功能说明、剖面图、图形符号

二通插装压力阀是先导式锥阀或滑阀。其主要组件，结构为插装阀(1)，插入符合DIN ISO 7368的标准插孔，并用控制盖板封闭。

手动或电液比例控制的先导阀(4)被集成于控制盖板(2)中，或作为先导阀安装在控制盖板(2)上。其安装面按DIN 24 340(2)。根据插装阀和控制盖板的组合可实现不同的压力阀功能。

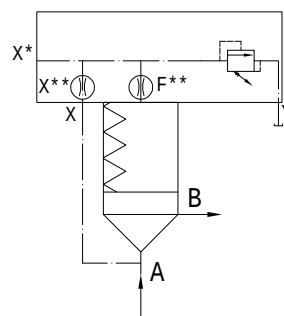


溢流阀功能

控制盖板ZY-LFA...DB...型

插装阀ZY-LC...DB...型

具有溢流阀功能(ZY-LC...DB...型)的插装阀(1)是一个面积比1:1的座阀(在B口没有有效面积)。作用于A口的压力经提供控制油的节流孔(5)进入主阀弹簧腔(6)。在压力低于先导阀(4)设定的压力时，主阀芯(3)上的液压力平衡，而弹簧力使主阀保持关闭状态。当压力达到设定值时，主阀芯打开并根据压力-流量特性限制A口的压力。



型号ZY-LFA...DB...型
型号ZY-LC...DB...型

功能说明、剖面图、图形符号

减压阀功能

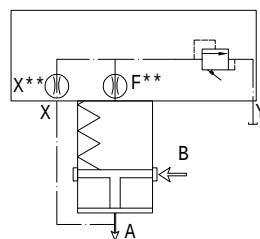
a) 常开型：控制盖板ZY-LFA...DB...型

插装阀ZY-LC...DR...型

具有减压阀功能的插装阀是一个面积比1:1的座阀（在B口没有有效面积）。采用与用于溢流阀功能相同的控制盖板作为先导阀

（ZY-LFA...DB...型）

作用于A口的压力经控制油的节流孔进入主阀弹簧腔。当压力低于性能极限和先导阀设定的压力时，主阀芯上的液压力平衡，而弹簧力使主阀保持开启状态，因此，油液可自由地从B口流入A口。当达到设定压力时，主阀芯关闭，并且根据压力-流量特性降低A口压力。



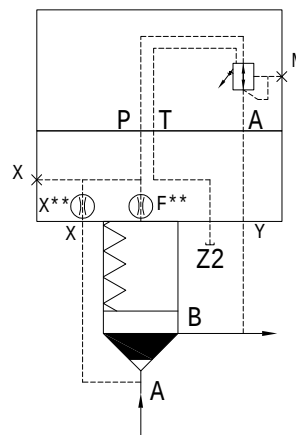
型号ZY-LFA...DB...型

型号ZY-LC...DR...型

b) 常闭型：控制盖板ZY-LFA...DR...型

插装阀ZY-LC...DB...D...型

为了带开启特性的减压功能，由一个插装压力阀（ZY-LC...DB...D...型）和一个带减压阀（ZY-LFA...DR...型）作为先导阀的控制盖板构成。从A口提供的先导控制油进入节流孔和开启的先导减压阀流入B口。主阀芯开启，允许从A至B自由流动。当达到设定压力时，控制主阀芯关小，B口压力根据压力-流量特性“曲线降低”。若减压侧（即B口）出现意外的压力升高，则通过先导减压阀的第三个通口的溢流而加以稳定。



型号ZY-LFA...DR...型

型号ZY-LC...DB...D...型

订货型号 插装溢流阀（不带控制盖板）

ZY	-	LC		DB					
----	---	----	--	----	--	--	--	--	--

通径16 (7X系列)	=16
通径25 (7X系列)	=25
通径32 (7X系列)	=32
通径40 (7X系列)	=40
通径50 (7X系列)	=50
通径63 (7X系列)	=63
通径80 (6X系列)	=80
通径100 (6X系列)	=100

开启压力大约0bar（不带弹簧）=0	00
开启压力大约0.5bar=05	05
开启压力大约1.0bar=10	10
开启压力大约2.0bar=20	20
开启压力大约3.0bar=30	30
开启压力大约4.0bar=40	40

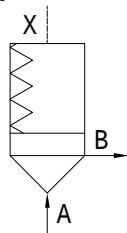
无代码= 丁晴橡胶密封
V= 氟橡胶密封
其他密封请咨询

7X= 7X=（通径16至63）系列70-79
70至79：安装、连接尺寸不变
6X= 6X=（通径80至100）系列60-69
60至69：安装、连接尺寸不变

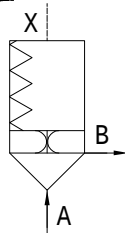
E= 座阀不带节流器
D= 座式滑阀不带节流器
A= 座阀带节流器
B= 座式滑阀带节流器

机能符号：插装阀（类型见订货型号）

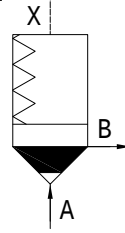
座阀不带节流器
..E''型



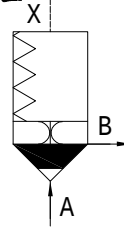
座阀带节流器
..A''型



座式滑阀不带节流器
..D''型



座式滑阀带节流器
..B''型



技术数据（对于超出这些参数的应用，请咨询本公司）

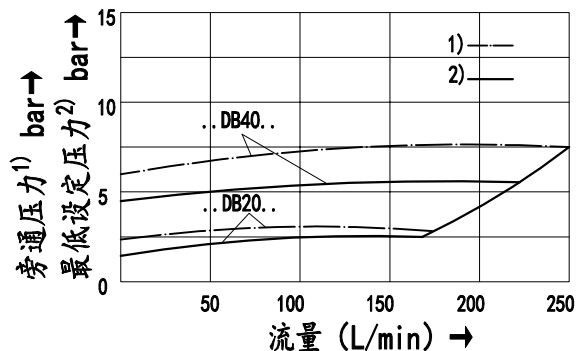
压力介质	矿物油（HL, HLP）按DIN 515241） ¹⁾ 可生物分解压力介质VDMA24568 ¹⁾ HETG（菜籽油） ¹⁾ HEPG（聚乙二醇） ²⁾ HEES（合成脂） ²⁾ ；其他流体按要求									
¹⁾ 适宜丁晴橡胶和氟橡胶密封 ²⁾ 仅适用氟橡胶密封										
压力介质温度范围	℃	-30至+80℃（适用于丁晴橡胶密封） -20至+80℃（适用于氟橡胶密封）								
粘度范围	mm ² /s	2.8至380								
油液清洁度	油液最高允许污染度等级按AS1638 9级和ISO4406 20/18/15级									
最高工作压力	bar	420								
最大流量(推荐)	通径	16	25	32	40	50	63	80	100	
插装座阀..E''和..A''	L/min	300	450	600	1000	1600	2500	4500	7000	
插装滑阀..D''和..B''	L/min	175	300	450	700	1400	1750	3200	4900	

性能曲线 规格16（在使用HLP46， $t=40^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ 测得）

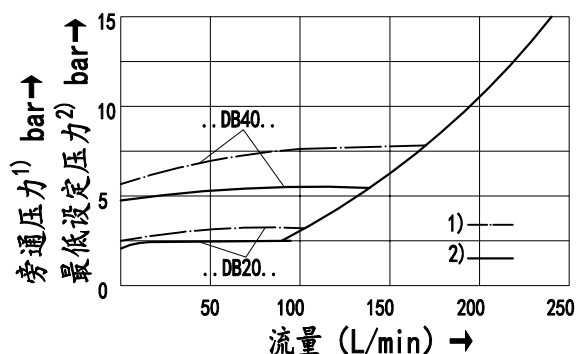
该性能曲线在先导控制油无压外泄时测得。先导控制油内泄时，进口压力随着B口压力增加。

手调压力阀：ZY-LFA16DB...型和Z-LFA16DBW...型

ZY-LC16DB...E...型（带座阀式阀芯）

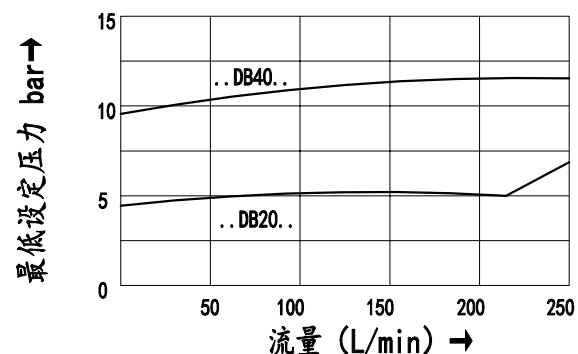


ZY-LC16DB...D...型（带座阀式滑阀阀芯）

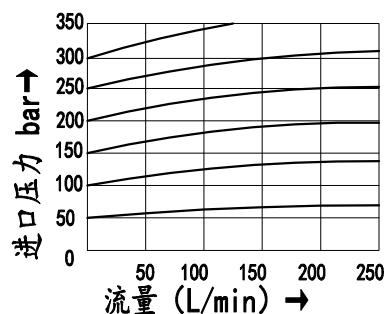
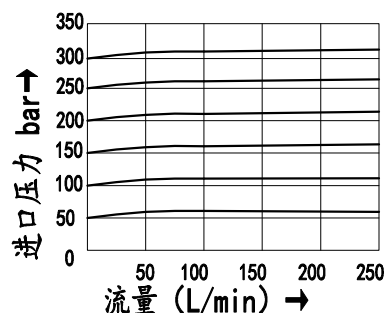
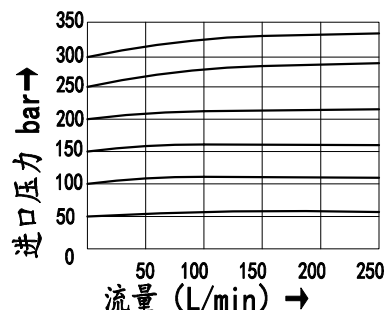
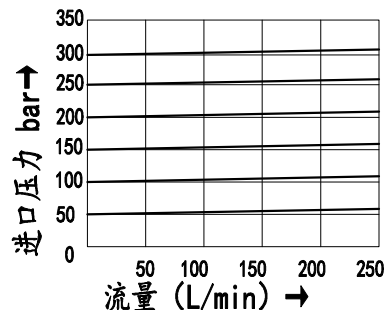
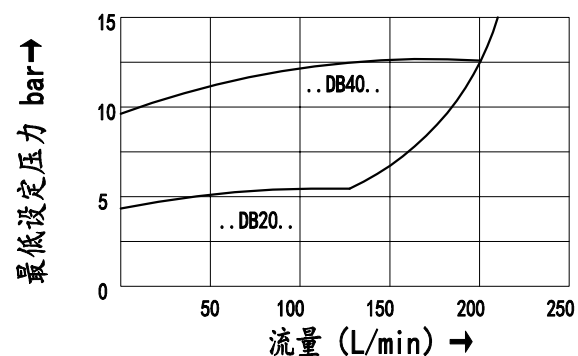


电液比例压力调节阀：ZY-LFA16DBE...型

ZY-LC16DB...E...型（带座阀式阀芯）



ZY-LC16DB...D...型（带座阀式滑阀阀芯）

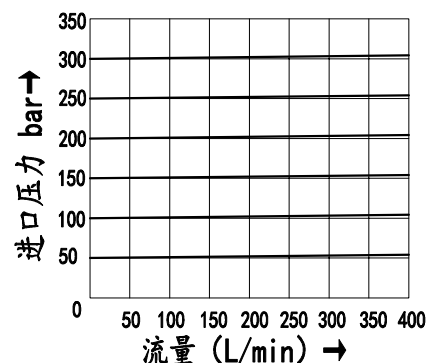
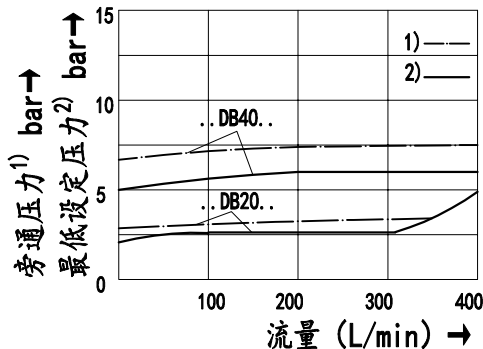


性能曲线 规格25（在使用HLP46， $t=40^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ 测得）

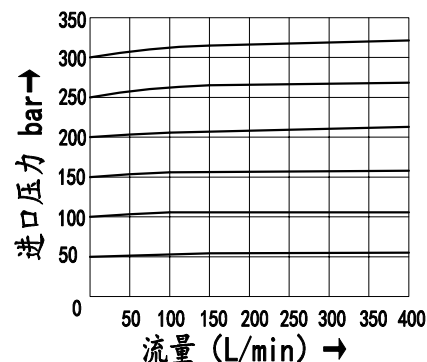
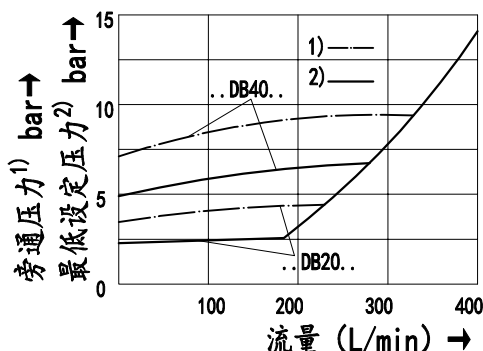
该性能曲线在先导控制油无压外泄时测得。先导控制油内泄时，进口压力随着B口压力增加。

手调压力阀：ZY-LFA25DB...型和ZY-LFA25DBW...型

ZY-LC25DB...E...型（带座阀式阀芯）

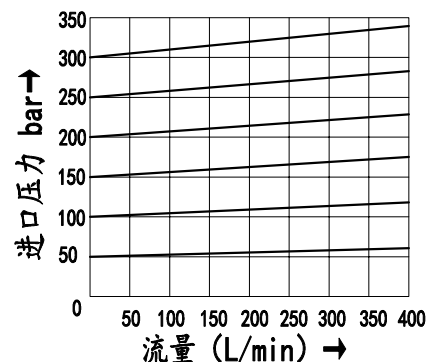
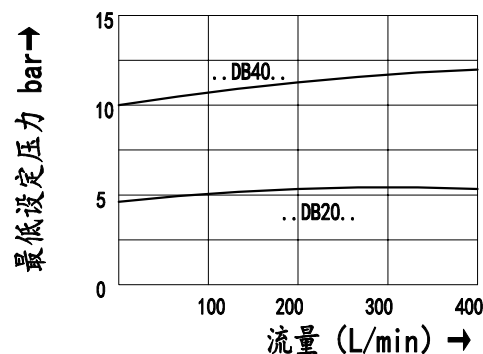


ZY-LC25DB...D...型（带座阀式滑阀阀芯）

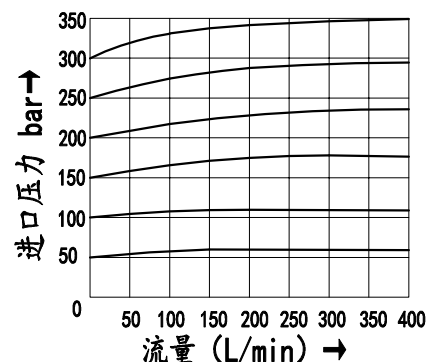
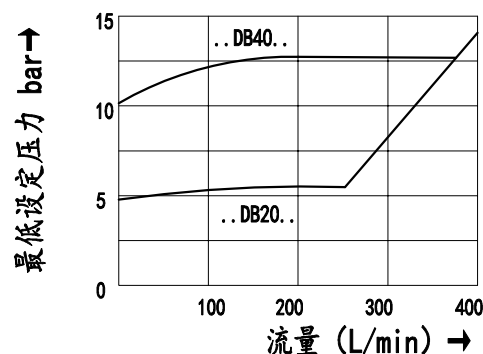


电液比例压力调节阀：ZY-LFA25DBE...型

ZY-LC25DB...E...型（带座阀式阀芯）



ZY-LC25DB...D...型（带座阀式滑阀阀芯）

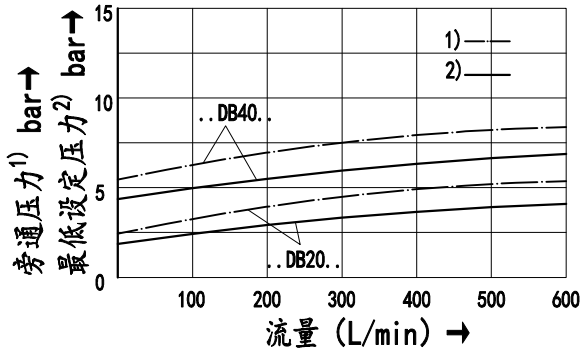


性能曲线 规格32（在使用HLP46， $t=40^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ 测得）

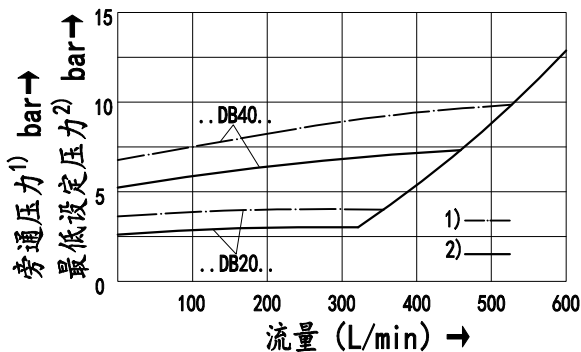
该性能曲线在先导控制油无压外泄时测得。先导控制油内泄时，进口压力随着B口压力增加。

手调压力阀：ZY-LFA32DB...型和ZY-LFA32DBW...型

ZY-LC32DB...E...型（带座阀式阀芯）

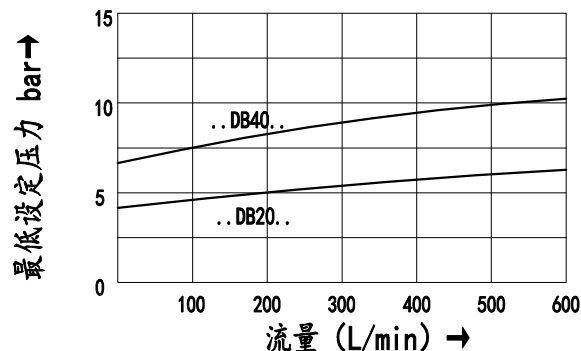


ZY-LC32DB...D...型（带座阀式滑阀阀芯）

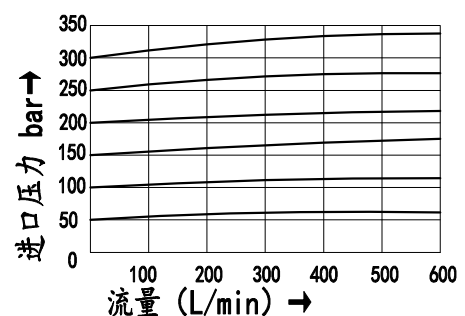
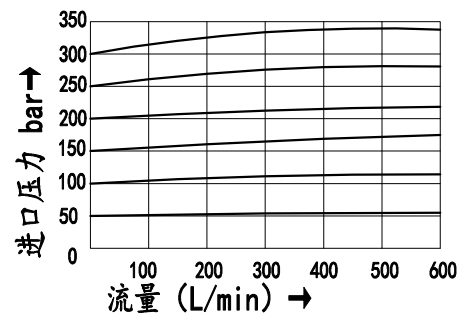
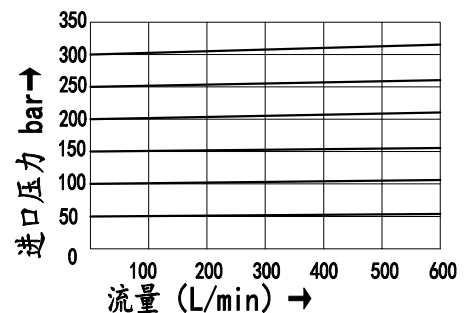
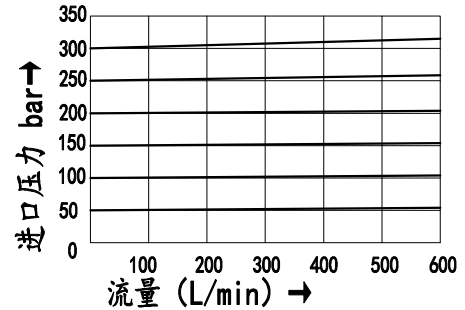
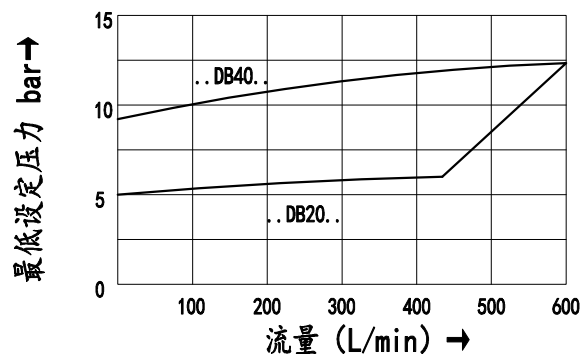


电液比例压力调节阀：Z-LFA32DBE...型

ZY-LC32DB...E...型（带座阀式阀芯）



ZY-LC32DB...D...型（带座阀式滑阀阀芯）

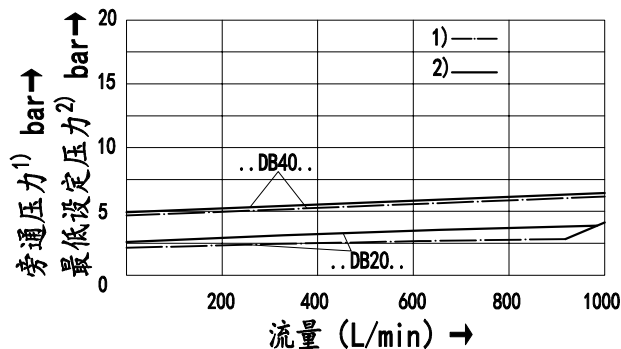


性能曲线 规格40（在使用HLP46， $t=40^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ 测得）

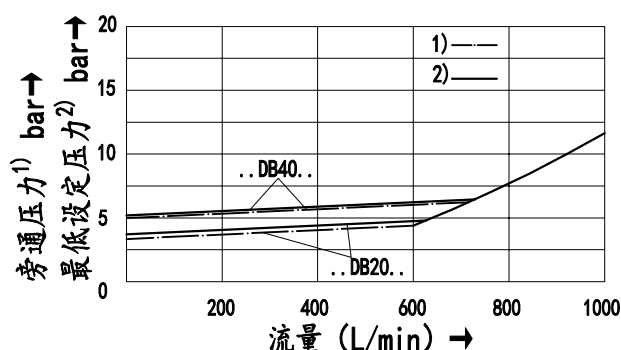
该性能曲线在先导控制油无压外泄时测得。先导控制油内泄时，进口压力随着B口压力增加。

手调压力阀：ZY-LFA40DB...型和ZY-LFA40DBW...型

ZY-LC40DB...E...型（带座阀式阀芯）

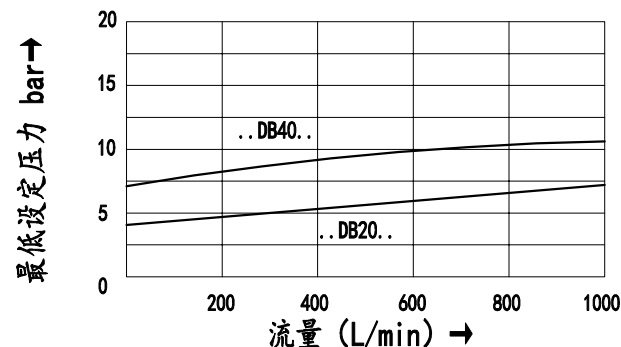


ZY-LC40DB...D...型（带座阀式滑阀阀芯）

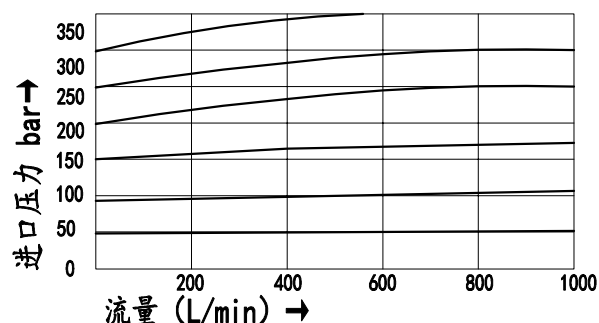
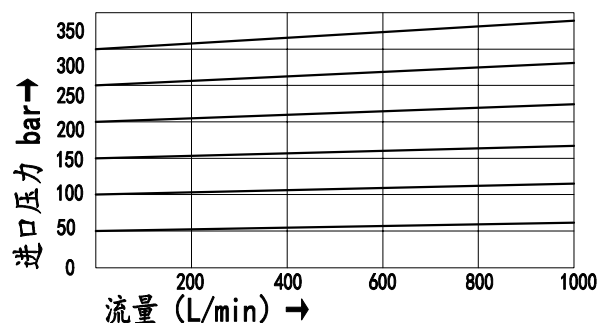
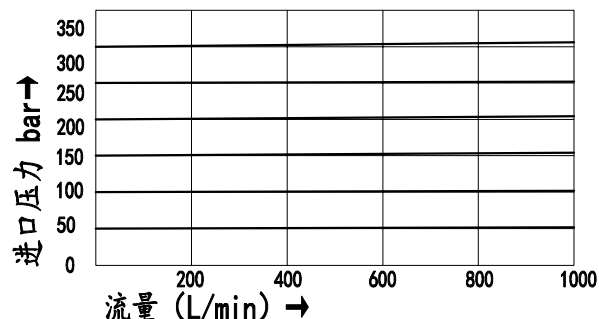
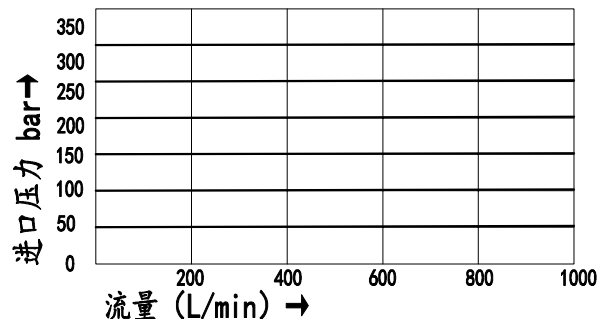
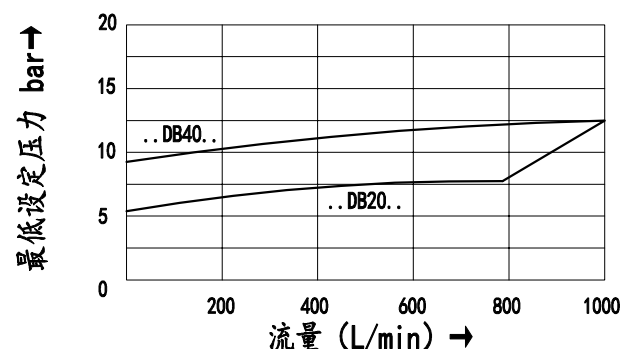


电液比例压力调节阀：ZY-LFA40DBE...型

ZY-LC40DB...E...型（带座阀式阀芯）



ZY-LC40DB...D...型（带座阀式滑阀阀芯）

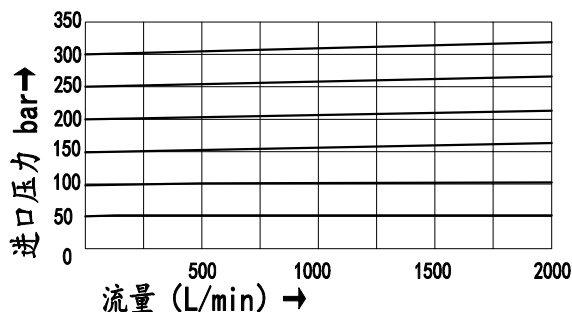
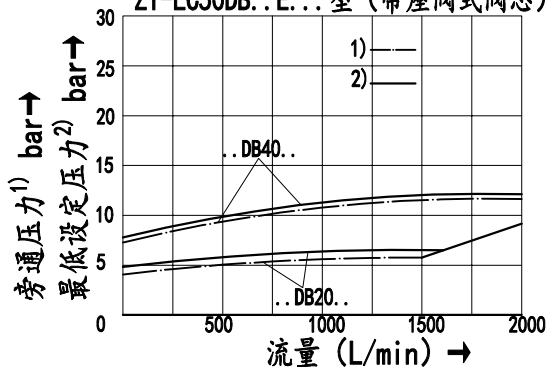


性能曲线 规格50（在使用HLP46， $t=40^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ 测得）

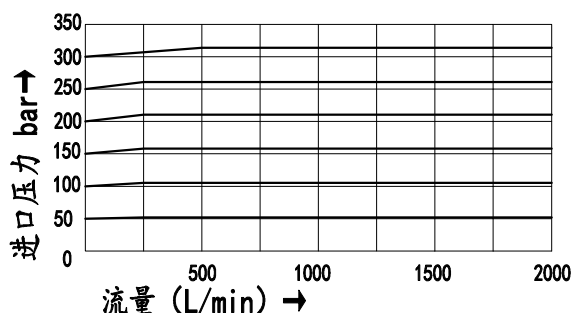
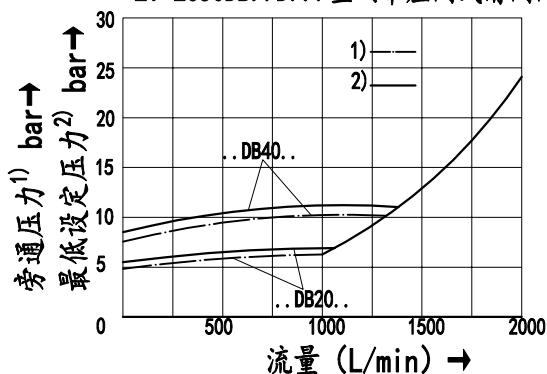
该性能曲线在先导控制油无压外泄时测得。先导控制油内泄时，进口压力随着B口压力增加。

手调压力阀：ZY-LFA50DB...型和ZY-LFA50DBW...型

ZY-LC50DB...E...型（带座阀式阀芯）

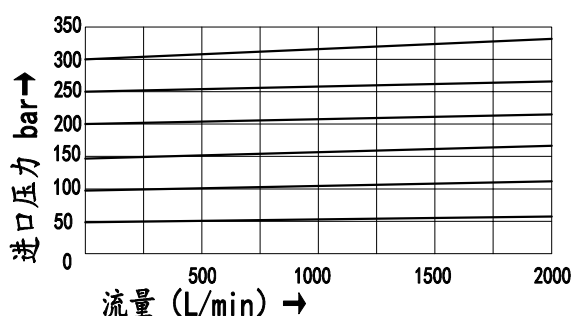
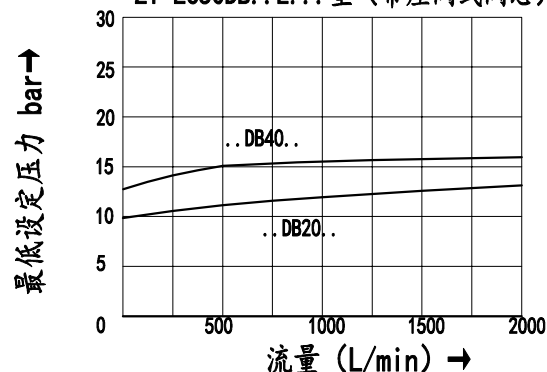


ZY-LC50DB...D...型（带座阀式滑阀阀芯）

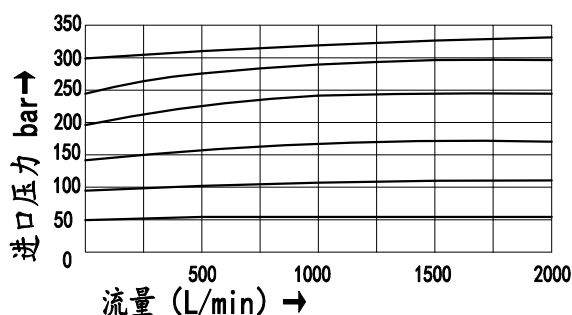
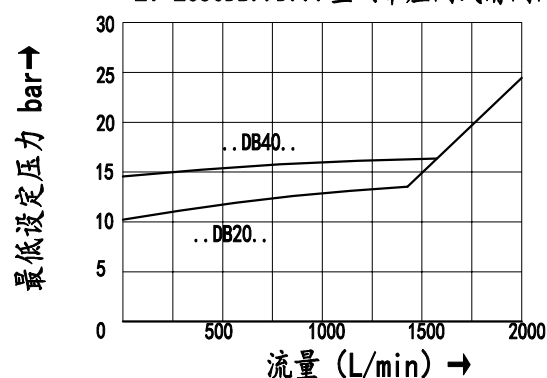


电液比例压力调节阀：ZY-LFA50DBE...型

ZY-LC50DB...E...型（带座阀式阀芯）



ZY-LC50DB...D...型（带座阀式滑阀阀芯）

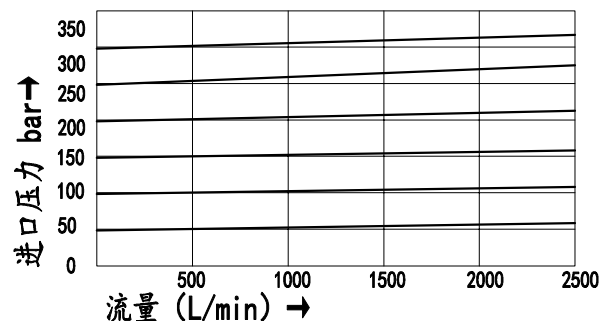
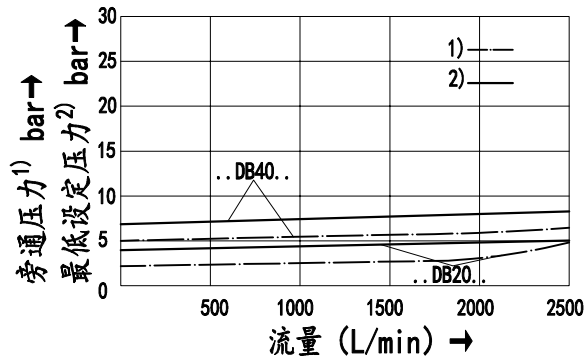


性能曲线 规格63（在使用HLP46， $t=40^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ 测得）

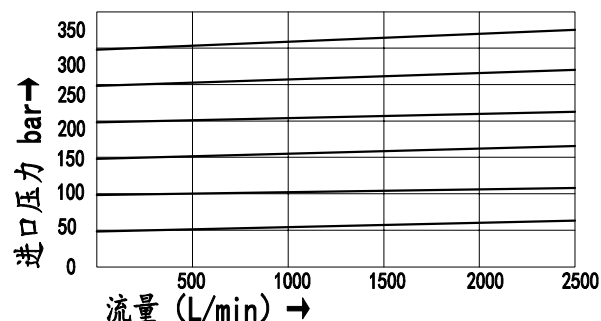
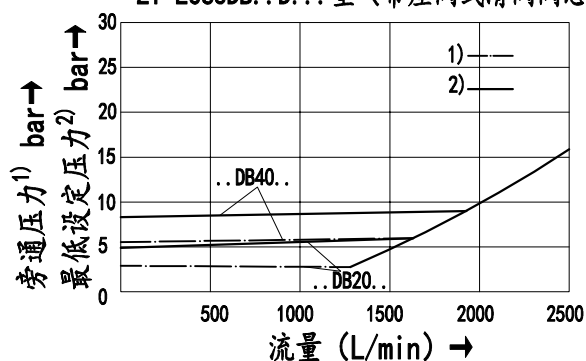
该性能曲线在先导控制油无压外泄时测得。先导控制油内泄时，进口压力随着B口压力增加。

手调压力阀：ZY-LFA63DB...型和ZY-LFA63DBW...型

ZY-LC63DB...E...型（带座阀式阀芯）

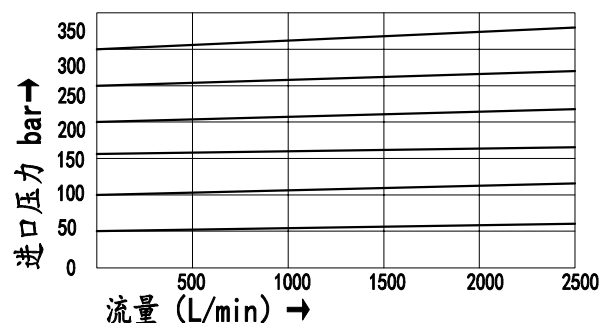
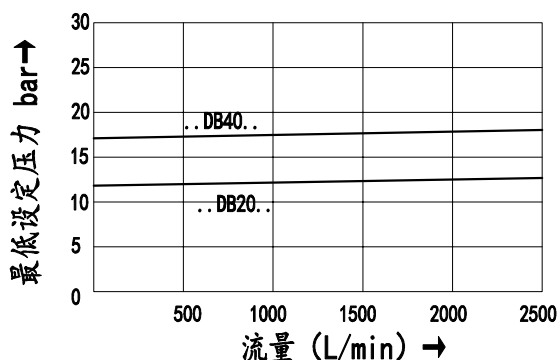


ZY-LC63DB...D...型（带座阀式滑阀阀芯）

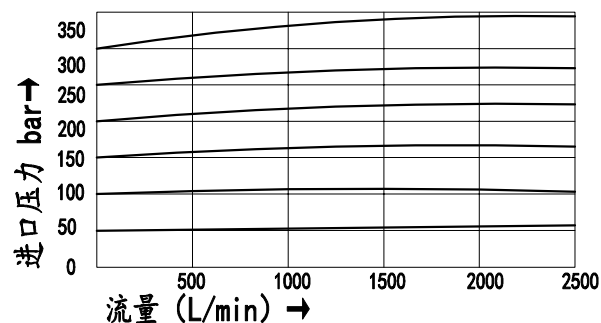
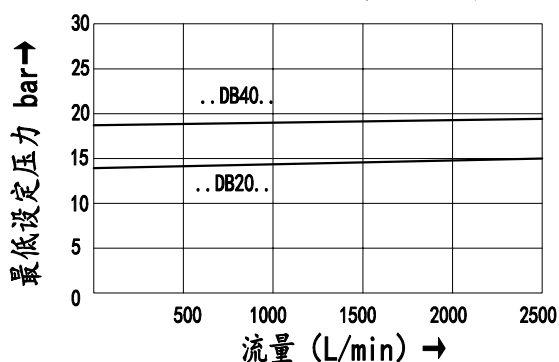


电液比例压力调节阀：ZY-LFA63DBE...型

ZY-LC63DB...E...型（带座阀式阀芯）



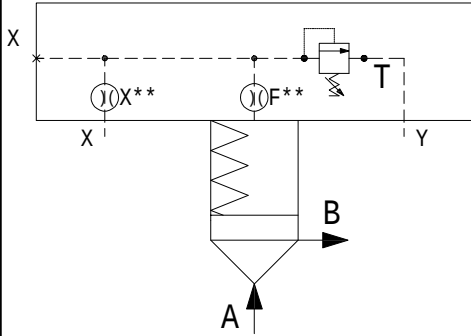
ZY-LC63DB...D...型（带座阀式滑阀阀芯）



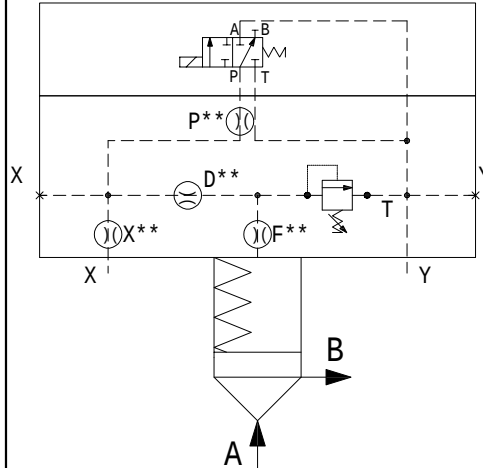
压力控制盖板机能符号

必须采用下列型号说明中所使用的的机能符号

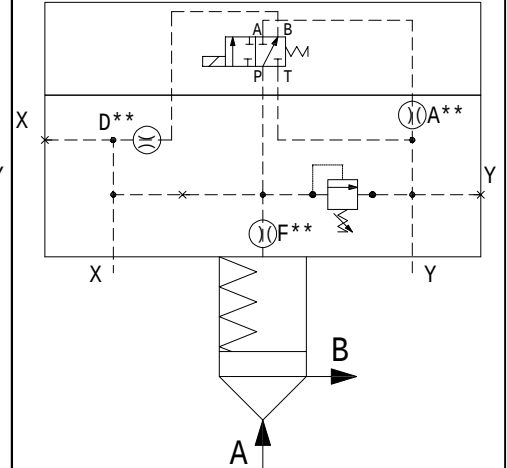
ZY-LFA..DB.-.../... 通径16至100



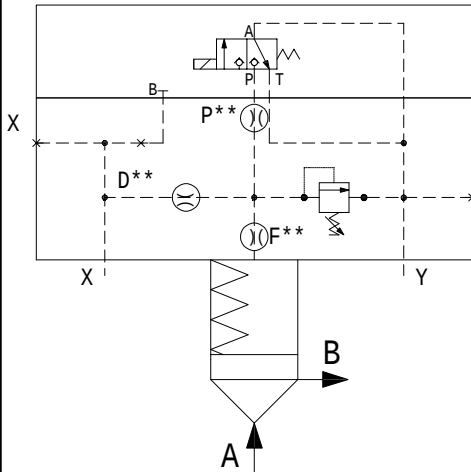
ZY-LFA..DBW.-.../... 通径16至32



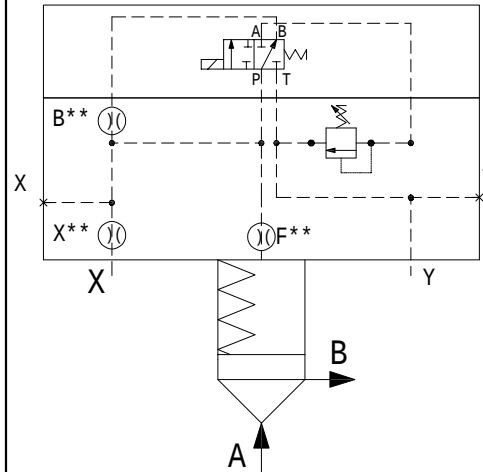
ZY-LFA..DBW.-.../... 通径40至100



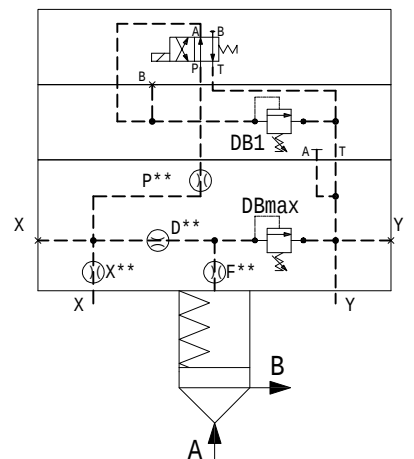
ZY-LFA..DBS.-.../... 通径40至100



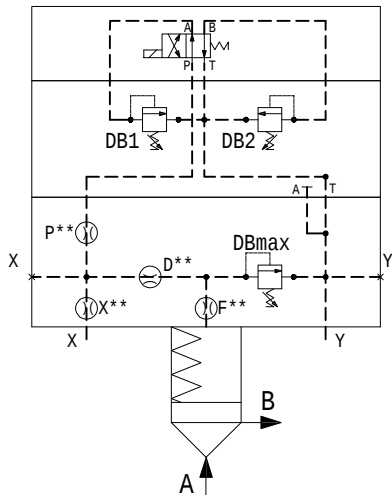
ZY-LFA..DBWD.-.../... 通径16至100



ZY-LFA..DBU2A.-.../... 通径16至100



ZY-LFA..DBU3D.-.../... 通径16至100



手动压力调节控制盖板

通径16至100

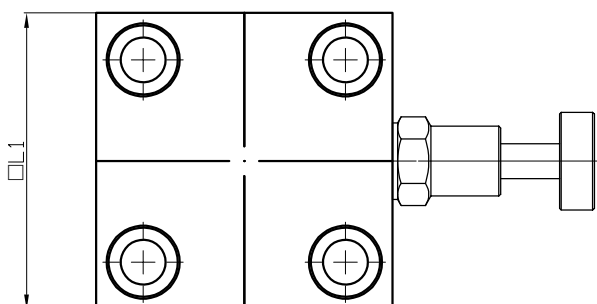
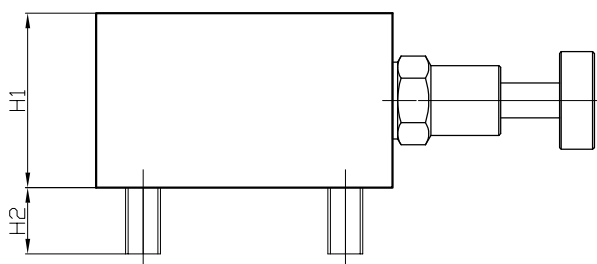
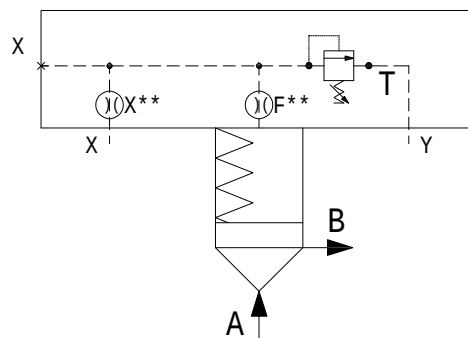
		1	2	3	4	5	6	9							
		ZY - LFA		DB	-	/									
通径16	系列7X			=16					无代码=	丁晴橡胶密封					
通径25				=25											
通径32				=32											
通径40				=40											
通径50				=50											
通径63	系列6X			=63						氟橡胶密封					
通径80				=80											
通径100				=100											
调节形式										其他密封请咨询					
内六角式															
手把式															
										压力等级					
										16至32					
										40至100					
										025=25bar					
										050=50bar					
										100=100bar					
										200=200bar					
										315=315bar					
										420=420bar					
										6X=					
										7X=					

V=		丁晴橡胶密封
		氟橡胶密封
		其他密封请咨询

压力等级	
16至32	40至100
025=25bar	025=25bar
050=50bar	050=50bar
100=100bar	100=100bar
200=200bar	200=200bar
315=315bar	315=315bar
420=420bar	400=400bar

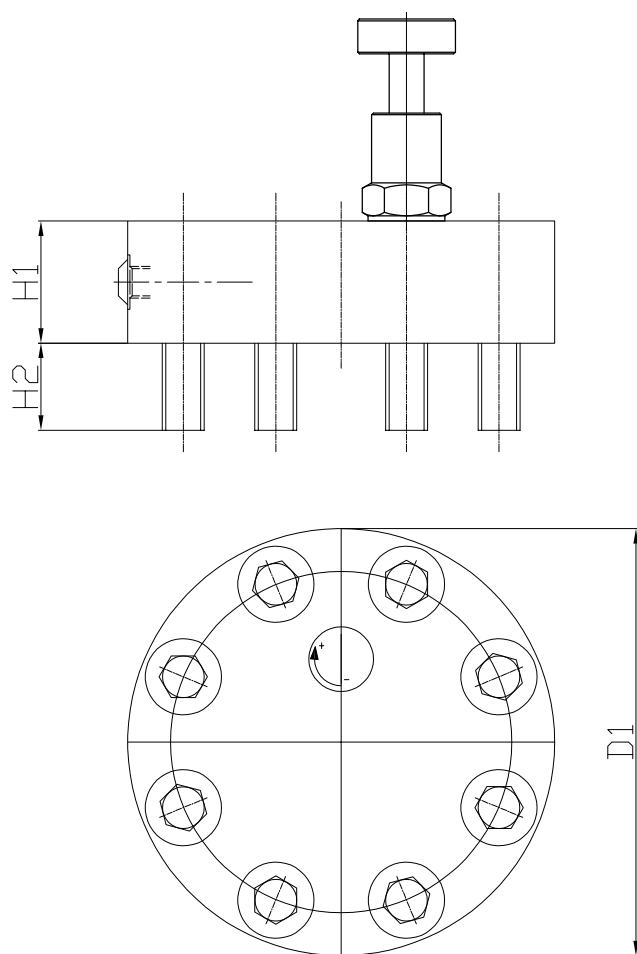
6X=	系列6X (通径80和100)
7X=	系列7X (通径16至63)

Z-LFA...DB.../...通径16至100



通径	16	25	32	40	50	63
H1	40	40	50	60	68	82
H2	15	24	28	32	34	50
□L1	65	85	100	125	140	180

手动压力调节控制盖板 通径80至100



通径	80	100
D1	250	300
H1	100	100
H2	45	51



Zhanyue Hydraulics

手动压力调节控制盖板，带电卸荷功能

通路16至100

1 2 3 4 5 6 9
ZY - LFA

通路16 =16 通路80 =80
通路25 =25 通路100 =100
通路32 =32 系列6X
通路40 =40 系列7X
通路50 =50
通路63 =63

控制盖板形式

用于安装面a

方向滑阀（用于通路16至100）

或方向座阀（用于通路16、25、32）

用于安装方向座阀（用于通路40、50、63、80、100） =DBS

调节形式

内六角式

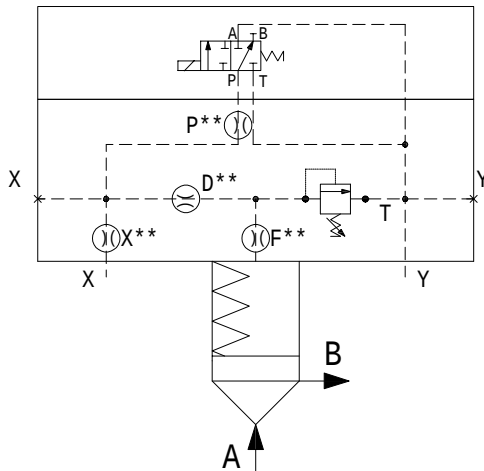
手把式

=DBW

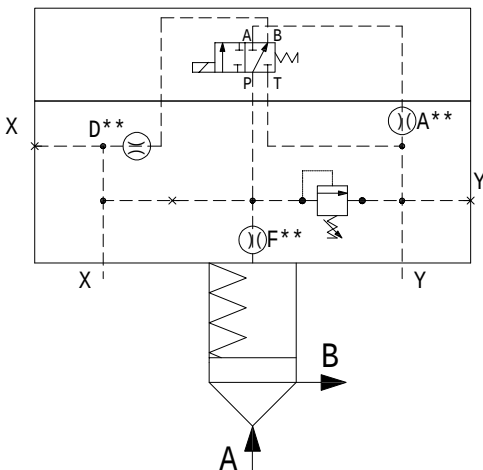
=1

=2

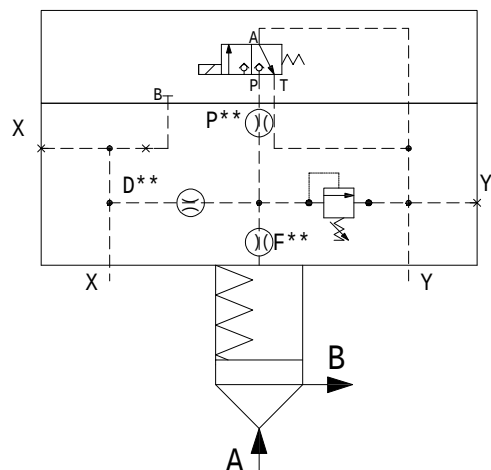
ZY-LFA..DBW.-.../... 通路16至32



ZY-LFA..DBW.-.../... 通路40至63



ZY-LFA..DBS.-.../... 通路40至63



无代码=V=

丁晴橡胶密封

氟橡胶密封

其他密封请咨询

压力等级

16至32 40至100

025=25bar 025=25bar

050=50bar 050=50bar

100=100bar 100=100bar

200=200bar 200=200bar

315=315bar 315=315bar

420=420bar 400=400bar

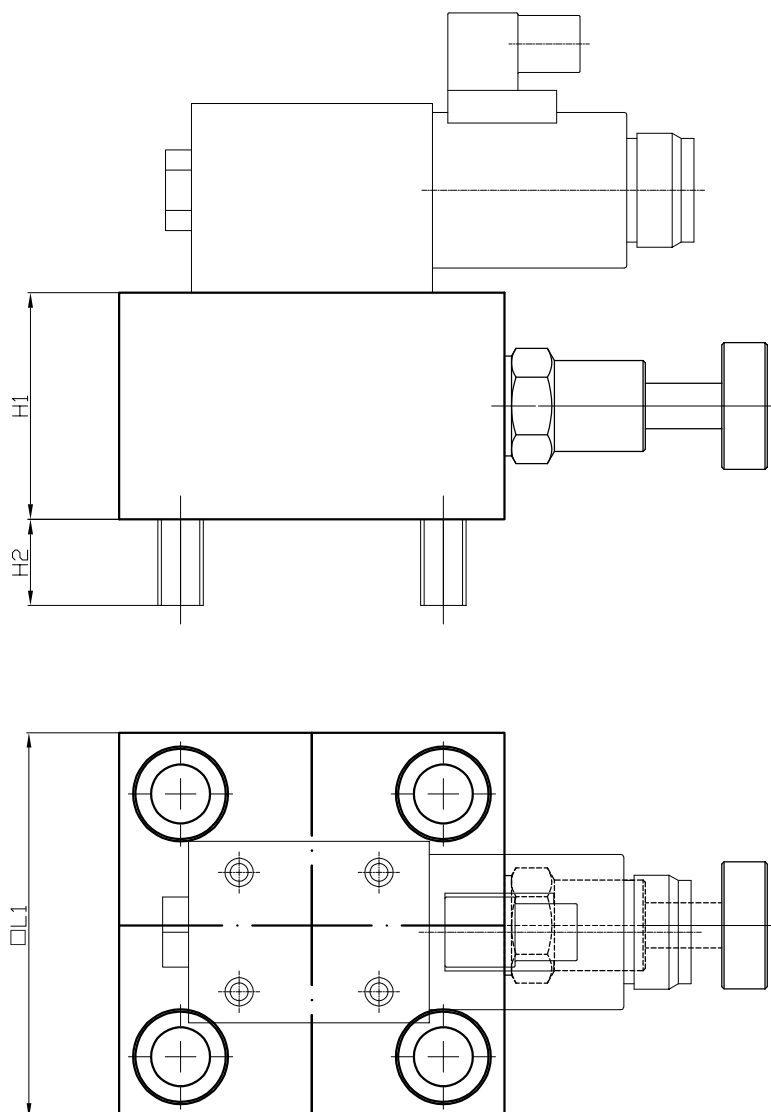
6X=

系列6X（通路80和100）

7X=

系列7X（通路16至63）

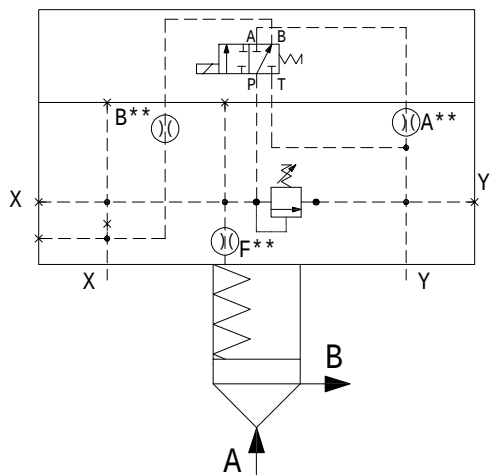
手动压力调节控制盖板，带电卸荷功能 通径16至63



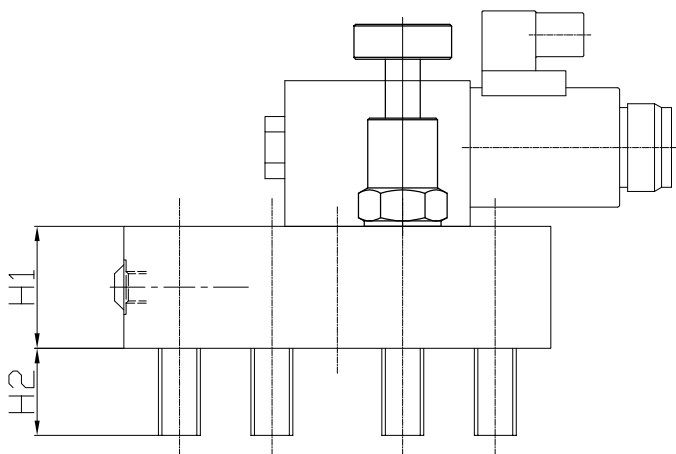
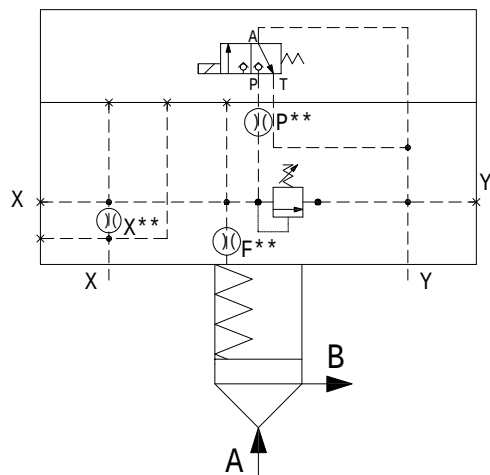
通径	16	25	32	40	50	63
H1	40	40	50	60	68	82
H2	15	24	28	32	34	50
□L1	65	85	100	125	140	180

手动压力调节控制盖板，带电卸荷功能 通径80至100

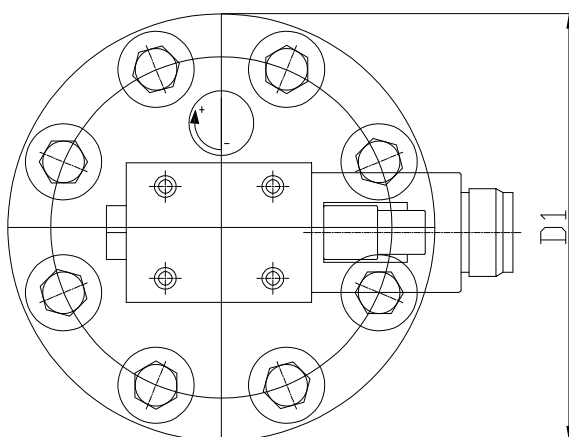
ZY-LFA...DBW...-.../...通径80至100



ZY-LFA...DBS...-.../...通径80至100



通径	80	100
D1	250	300
H1	100	100
H2	45	51



手动压力调节控制盖板，带截止功能 通路16至100

1 2 3 4 5 6 9
 ZY - LFA DBWD - /

通路16	=16	通路80	系列6X =80
通路25	=25	通路100	=100
通路32	=32		
通路40	=40		
通路50	=50		
通路63	=63		

系列7X

调节形式

内六角式

手把式

=1

=2

无代码=

V=

丁晴橡胶密封

氟橡胶密封

其他密封请咨询

压力等级

16至32 40至100

025=25bar 025=25bar

050=50bar 050=50bar

100=100bar 100=100bar

200=200bar 200=200bar

315=315bar 315=315bar

420=420bar 400=400bar

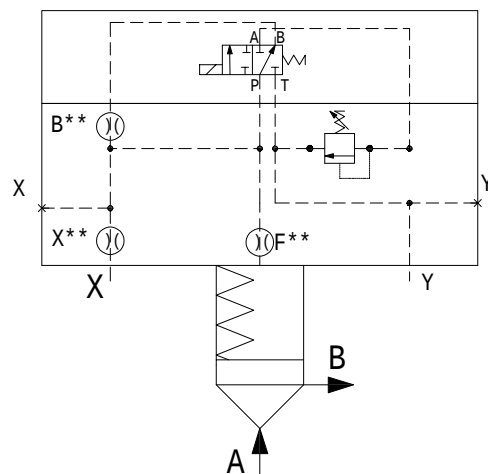
6X=

系列6X (通路80和100)

7X=

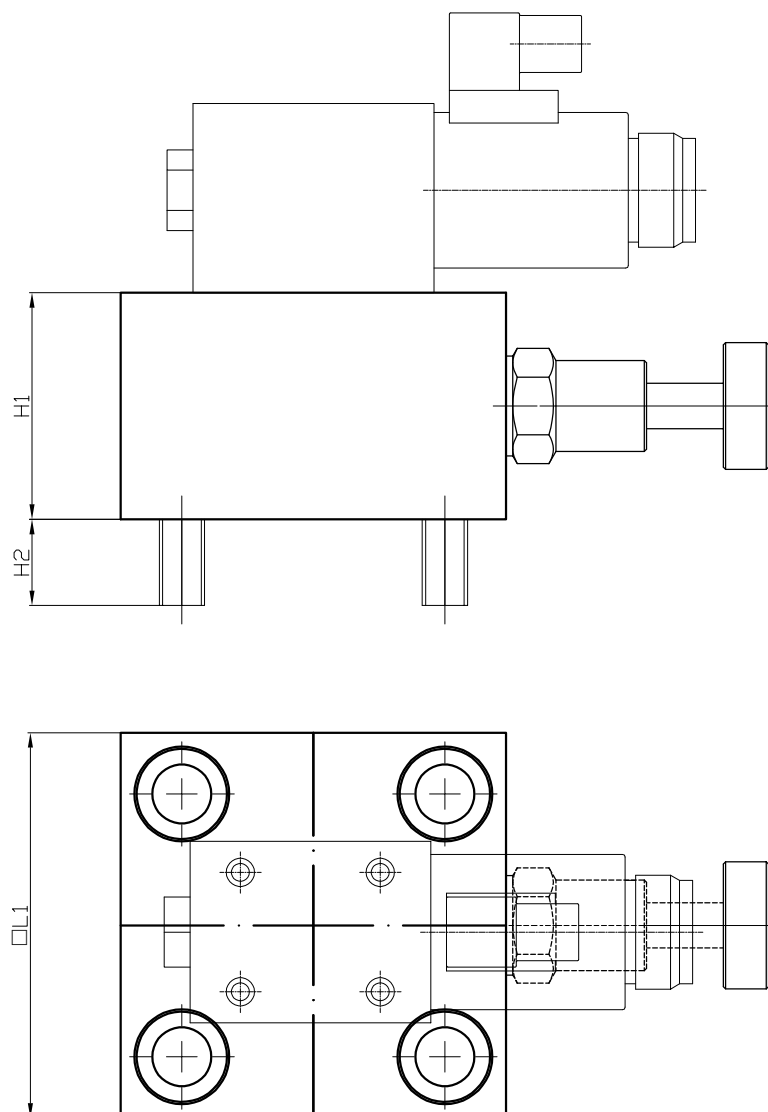
系列7X (通路16至63)

ZY-LFA...DBWD...通路16至100



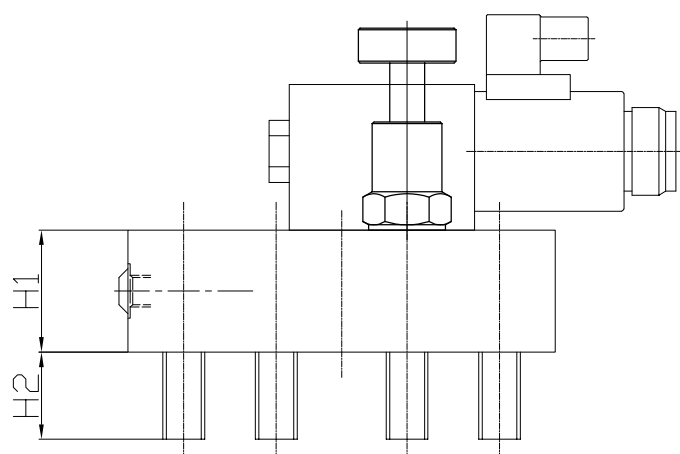
手动压力调节控制盖板，带截止功能

通径16至63

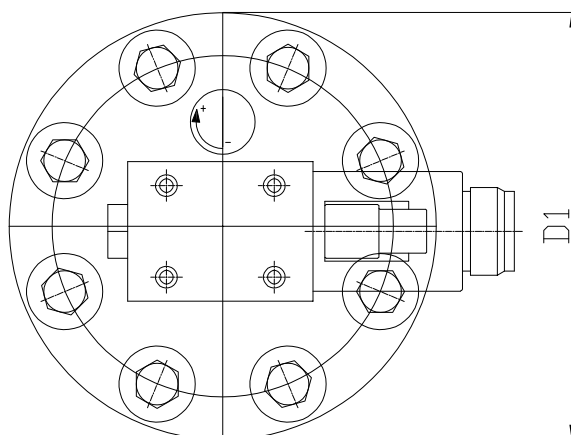


通径	16	25	32	40	50	63
H1	40	40	50	60	68	82
H2	15	24	28	32	34	50
□L1	65	85	100	125	140	180

手动压力调节控制盖板，带电卸荷功能 通径80至100



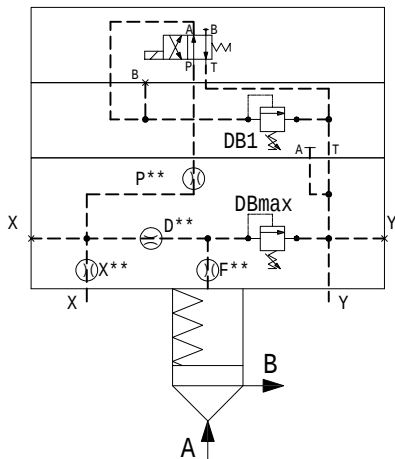
通径	80	100
D1	250	300
H1	100	100
H2	45	51



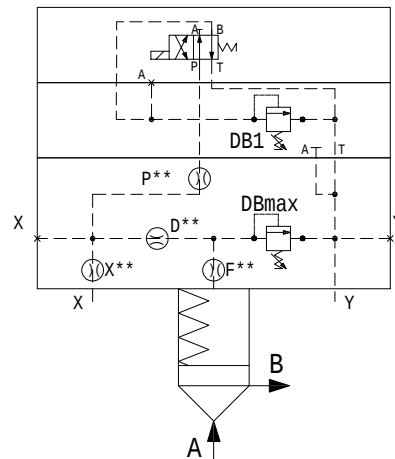
带2个手动压力调节装置的控制盖板，通过电控选择 通路16至100

1		2		3		4		5		6		7		9	
ZY -		LFA								-		/		A...	
通路16 通路25 通路32 通路40 通路50 通路63		=16 =25 =32 =40 =50 =63		系列7X 通路80 通路100		系列6X =80 =100				DB max DB1		无代码=V=		丁晴橡胶密封 氟橡胶密封 其他密封请咨询	
控制盖板类型 不通电-DB1 不通电-DBmax														压力等级 16至32 40至100 025=25bar 025=25bar 050=50bar 050=50bar 100=100bar 100=100bar 200=200bar 200=200bar 315=315bar 315=315bar 420=420bar 400=400bar	
调节形式 内六角式 手把式														6X= 系列6X (通路80和100) 7X= 系列7X (通路16至63)	
														=DBU2A =DBU2B	

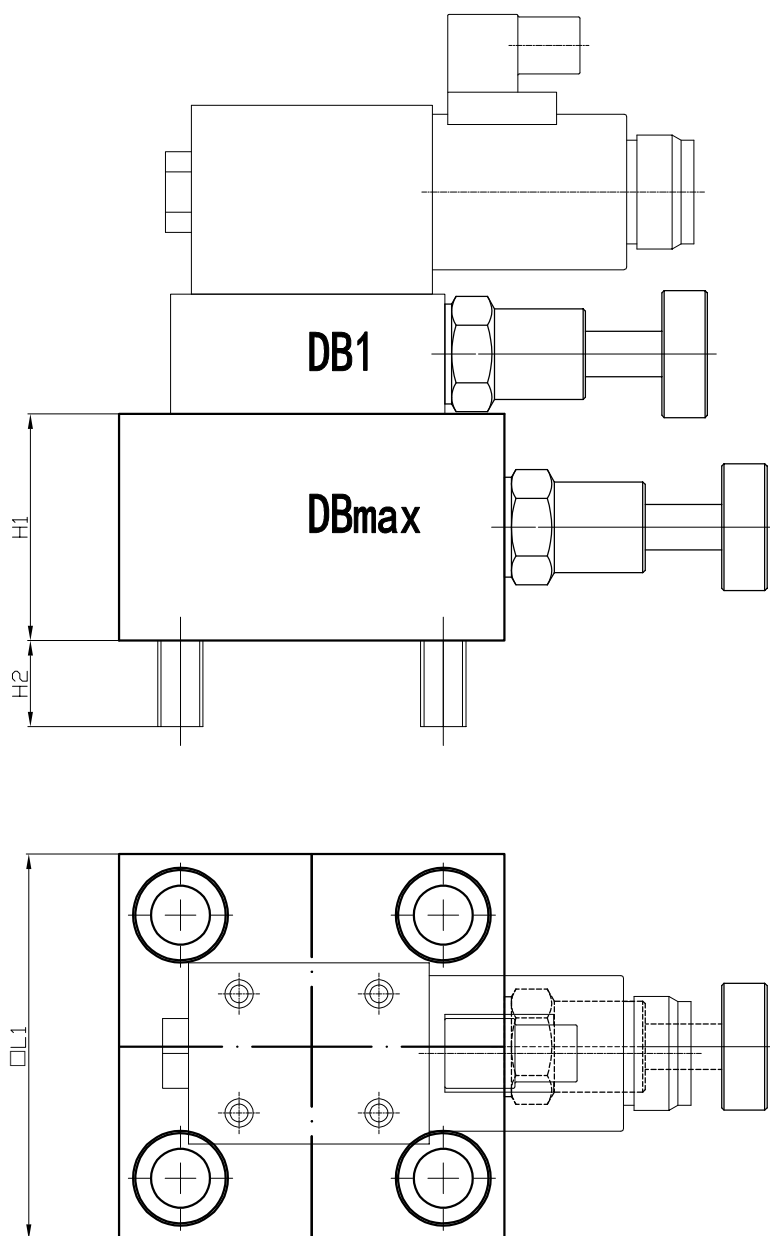
ZY-LFA...DBU2A.../...通路16至100



ZY-LFA...DBU2B.../...通路16至100

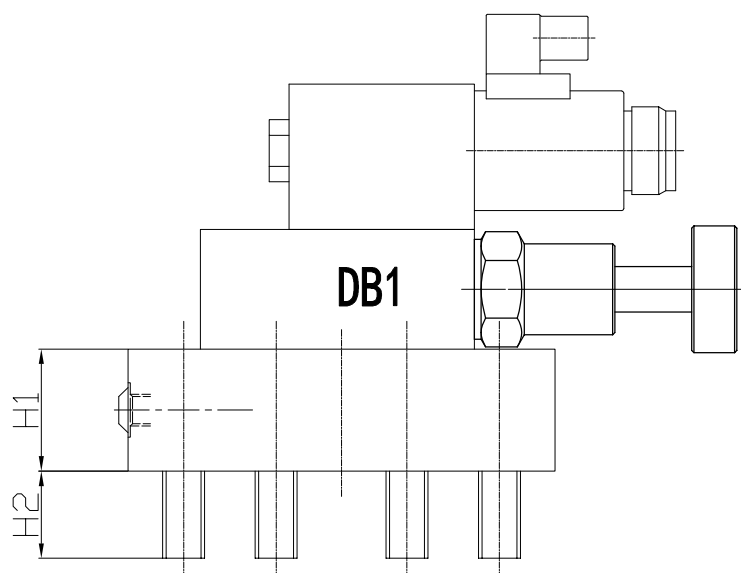


带2个手动压力调节装置的控制盖板，通过电控选择
 通径16至63

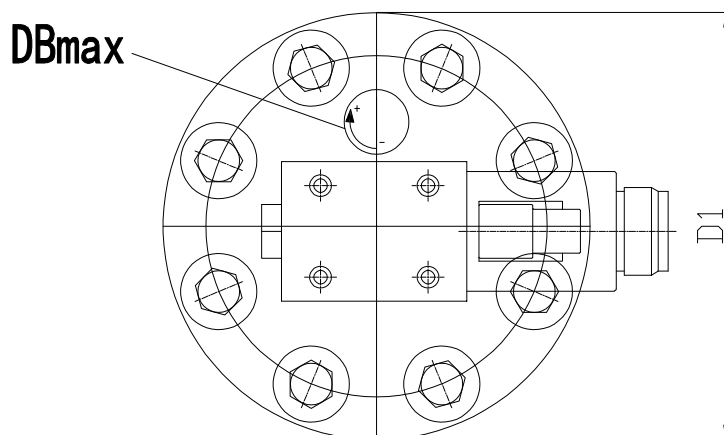


通径	16	25	32	40	50	63
H1	40	40	50	60	68	82
H2	15	24	28	32	34	50
□L1	65	85	100	125	140	180

带2个手动压力调节装置的控制盖板，通过电控选择 口径80至100



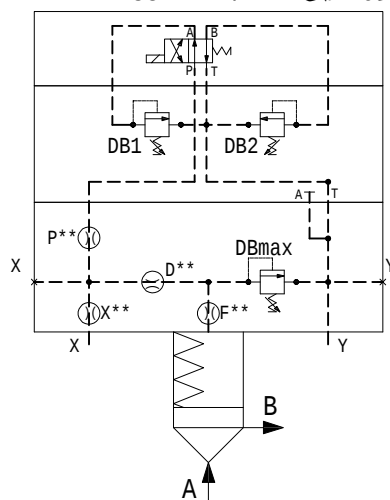
口径	80	100
D1	250	300
H1	100	100
H2	45	51



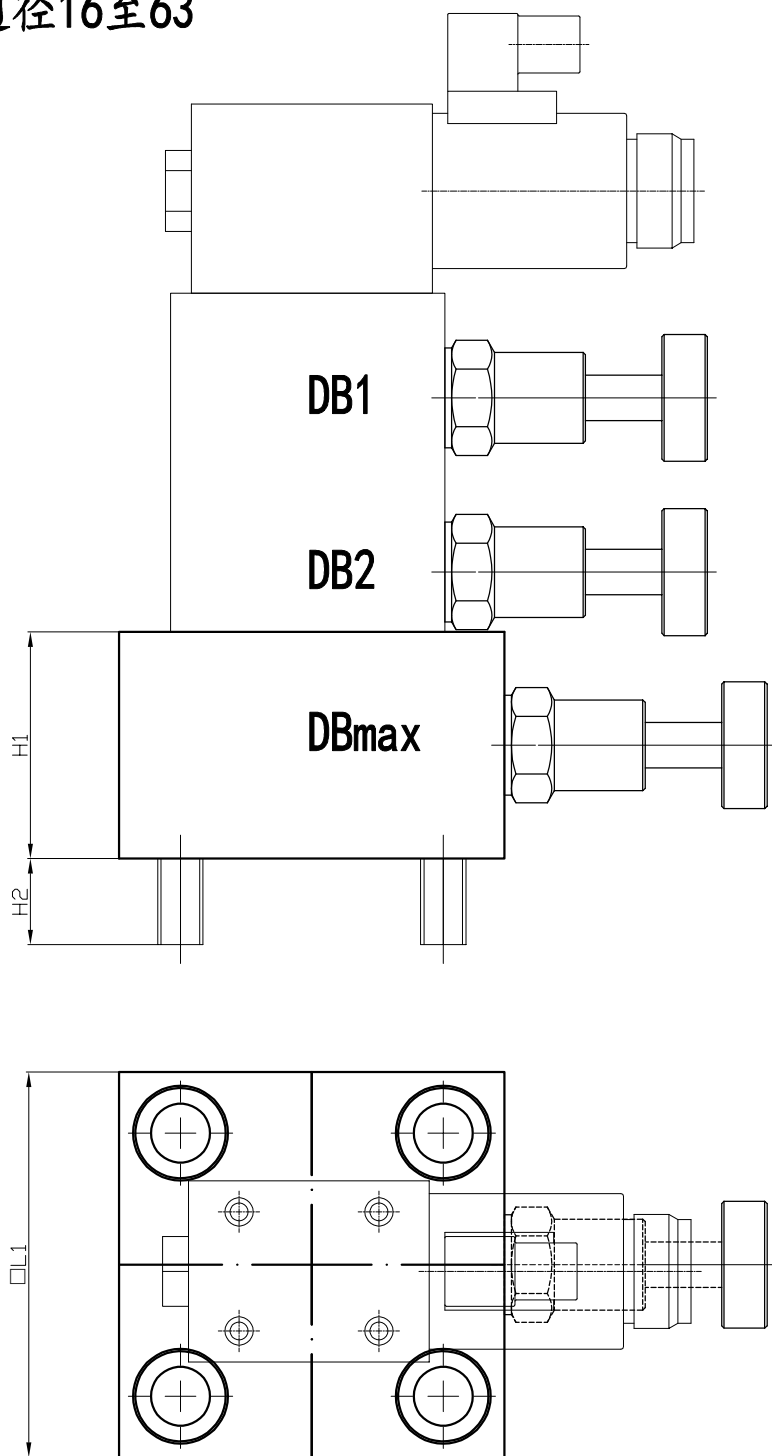
带3个手动压力调节装置的控制盖板，通过电控选择 口径16至100

1		2		3		4		5		6		7		8		9	
ZY -		LFA				DBU3D		- / -		A...		B...					
通径16		=16		通径80		系列6X		=80		DB		DB1		无代码=		丁晴橡胶密封	
通径25		=25		通径100				=100		max				V=		氟橡胶密封	
通径32		=32										DB2				其他密封请咨询	
通径40		=40															
通径50		=50															
通径63		=63															
调节形式																	
内六角式																	
手把式																	

ZY-LFA..DBU3D.../...口径16至100

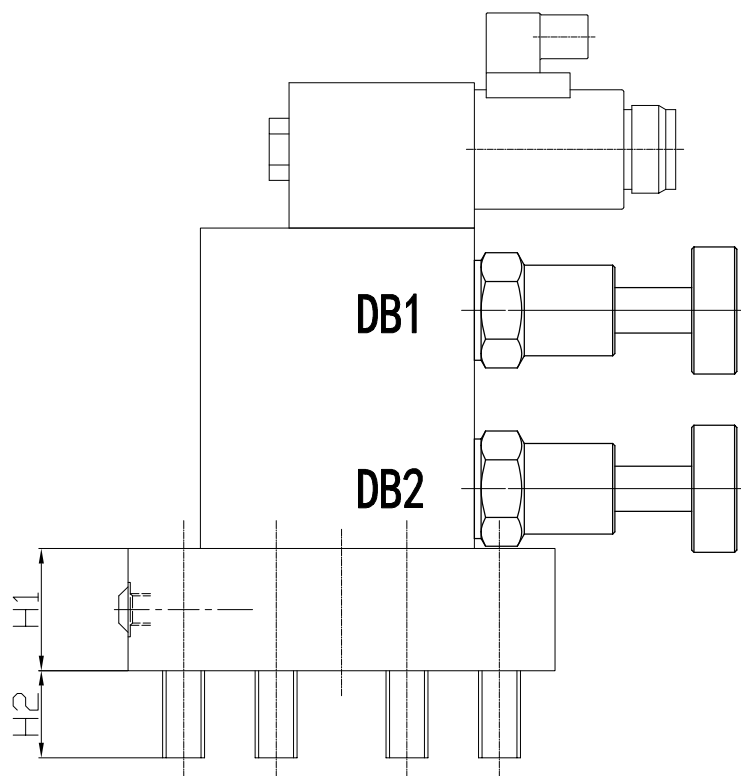


带3个手动压力调节装置的控制盖板，通过电控选择 通径16至63

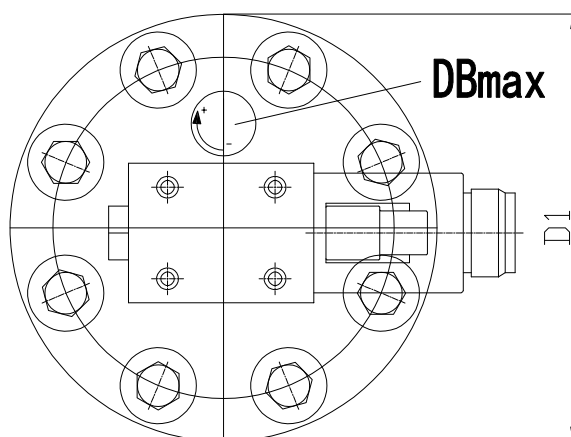


通径	16	25	32	40	50	63
H1	40	40	50	60	68	82
H2	15	24	28	32	34	50
□L1	65	85	100	125	140	180

带3个手动压力调节装置的控制盖板，通过电控选择 通径80至100



通径	80	100
D1	250	300
H1	100	100
H2	45	51



减压控制盖板订货型号的共同注释

√=可供货

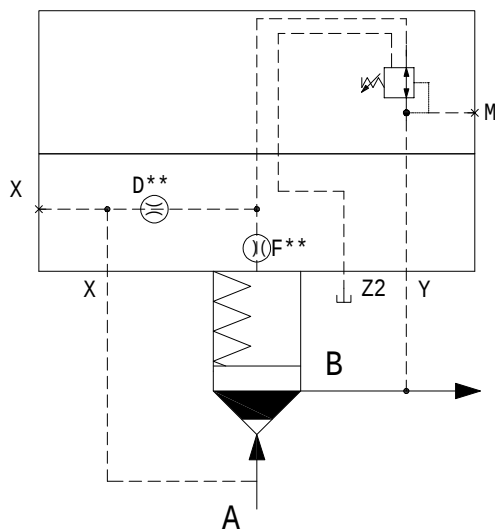
√=可供货

1	2	3	4	5	6	7
ZY	-	LFA			-	/

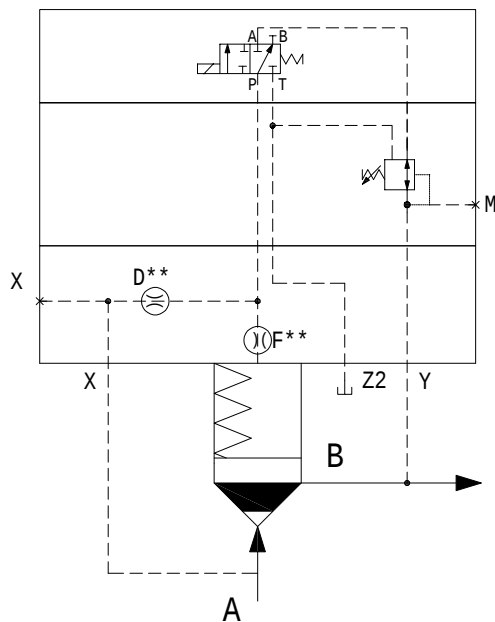
减压控制盖板机能符号

必须采用下列型号说明中所使用的的机能符号

ZY-LFA..DR.-.../... 口径16至63
手动压力调节控制盖板
油口T-0压力



ZY-LFA..DRW.-.../... 口径16至63
带手动压力调节和隔离功能的控制盖板
油口T-0压力



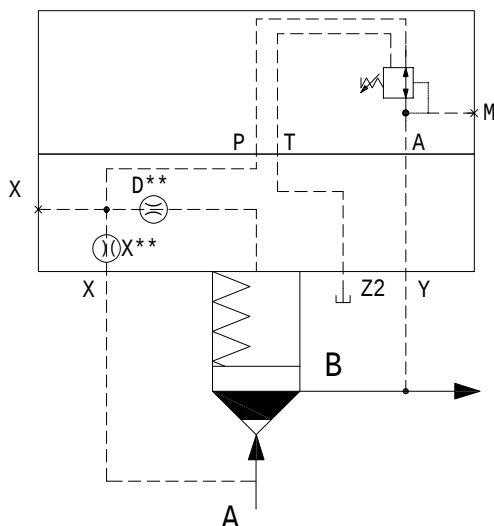
减压功能控制盖板

通路16至63

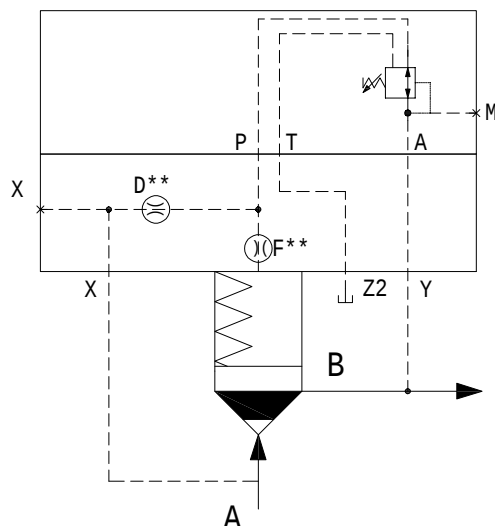
	1	2	3	4	5	6	7
	ZY - LFA		DR	-7X/			
通路16	=16						无代码= 丁晴橡胶密封
通路25	=25						V= 氟橡胶密封
通路32	=32						其他密封请咨询
通路40	=40						
通路50	=50						
通路63	=63						
调节形式							
内六角式			=1				
手柄式			=2				

025= 最高二次压力25bar
 075= 最高二次压力75bar
 150= 最高二次压力150bar
 210= 最高二次压力210bar
 315= 最高二次压力315bar

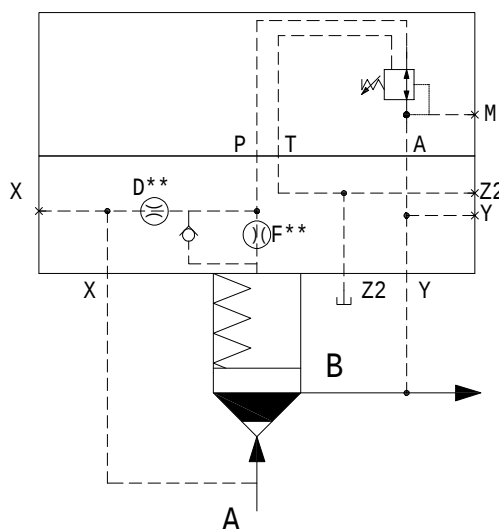
ZY-LFA...DR...-7X/...
通路16



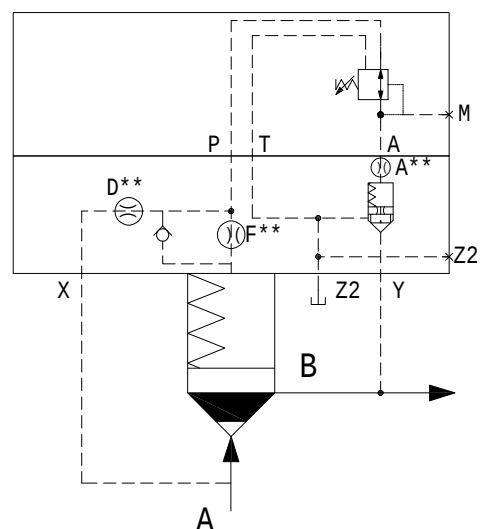
ZY-LFA...DR...-7X/...
通路25、32



ZY-LFA...DR...-7X/...
通路40、50

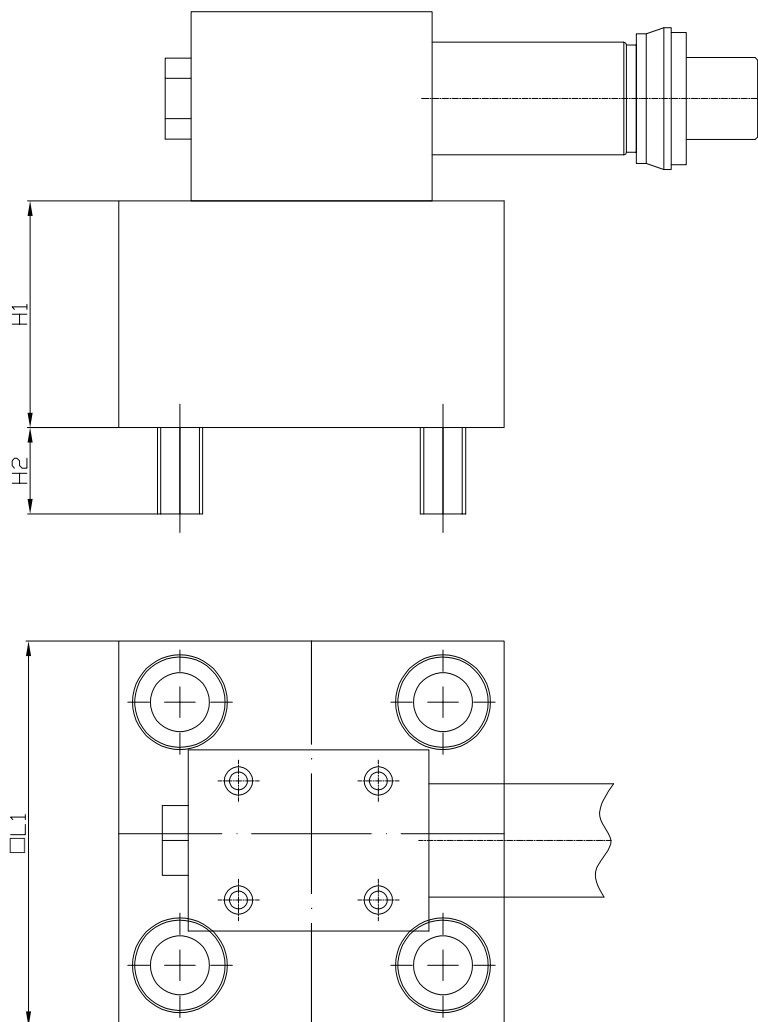


ZY-LFA...DR...-7X/...
通路63



减压功能控制盖板

通径16至63



通径	16	25	32	40	50	63
H1	40	40	50	60	68	82
H2	15	24	28	32	34	50
□L1	65	85	100	125	140	180

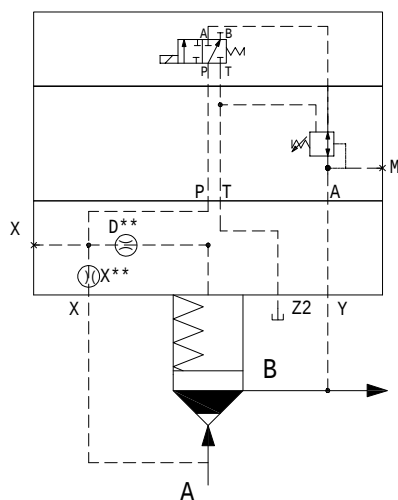
带减压功能和截止功能的盖板

通路16至63

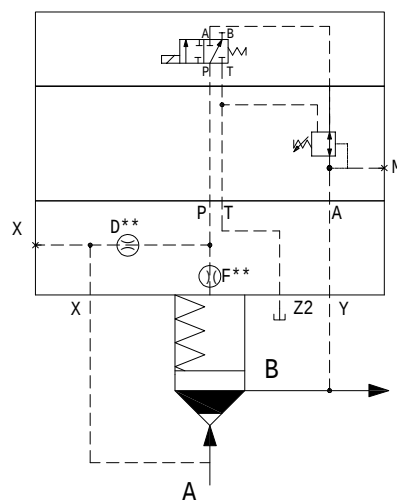
	1	2	3	4	5	6	7
	ZY - LFA		DRW	-7X/			
通路16	=16						无代码= 丁晴橡胶密封
通路25	=25						V= 氟橡胶密封
通路32	=32						其他密封请咨询
通路40	=40						
通路50	=50						
通路63	=63						
调节形式							
内六角式							=1
手柄式							=2

025= 最高二次压力25bar
 075= 最高二次压力75bar
 150= 最高二次压力150bar
 210= 最高二次压力210bar
 315= 最高二次压力315bar

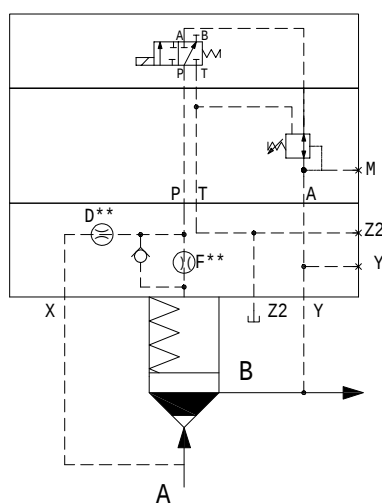
ZY-LFA..DRW.-.../...通路16



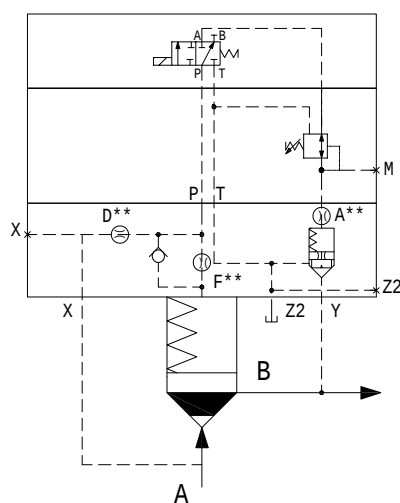
ZY-LFA..DRW.-.../...通路25、32



ZY-LFA..DRW.-.../...通路40、50

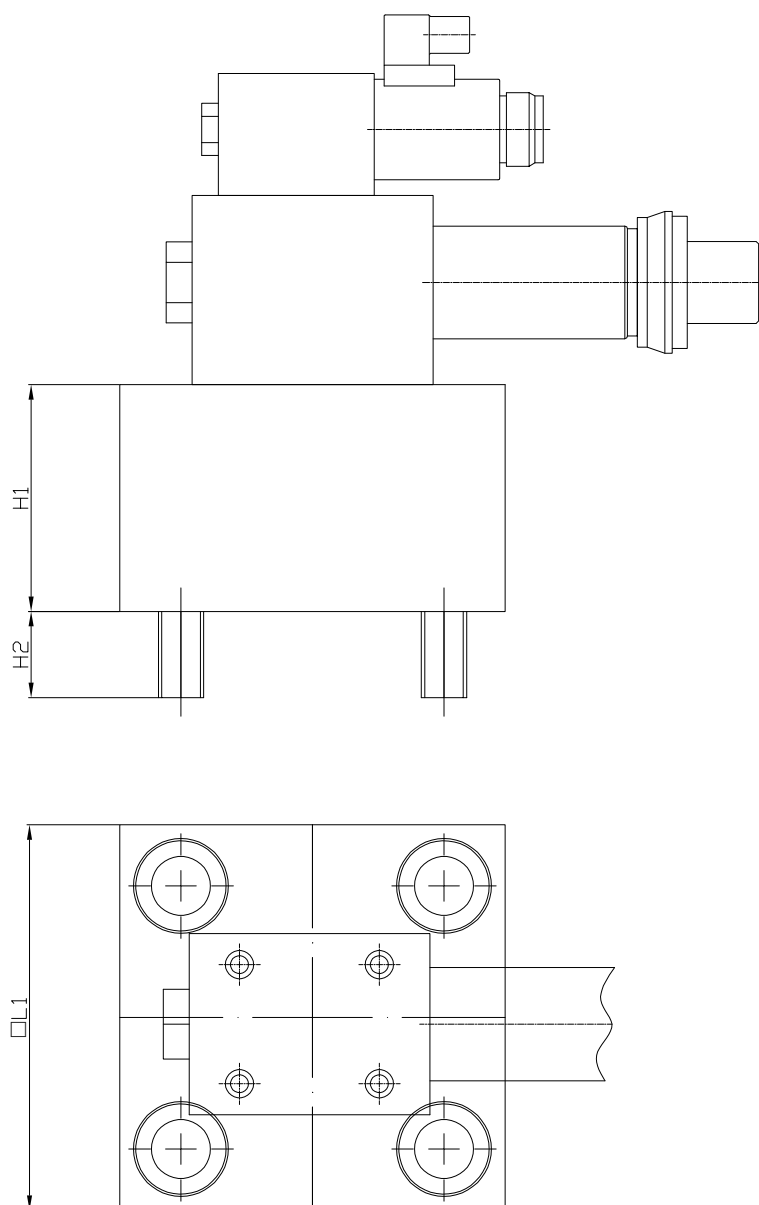


ZY-LFA..DRW.-.../...通路63



带减压功能和截止功能的盖板

通径16至63



通径	16	25	32	40	50	63
H1	40	40	50	60	68	82
H2	15	24	28	32	34	50
□L1	65	85	100	125	140	180

压力顺序功能控制盖板

通路16至50

1 2 3 4 5 6 7 8
ZY - LFA [] DZ [] -7X/ [] [] []

通路16 =16
通路25 =25
通路32 =32
通路40 =40
通路50 =50

调节形式
内六角式
手把式

=1
=2

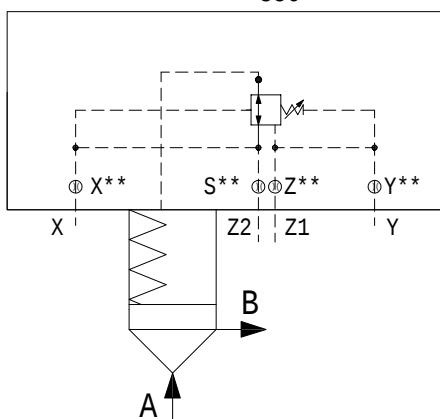
无代码= 丁晴橡胶密封
V= 氟橡胶密封
其他密封请咨询

	控制油 供给	控制油 回油
无代号=	内部	内部
X =	外部	内部
Y =	内部	外部
XY =	外部	外部

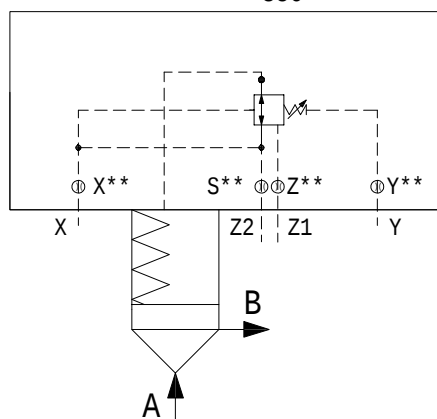
压力等级（最高设定顺序压力）

210bar =210
315bar =315
350bar =350

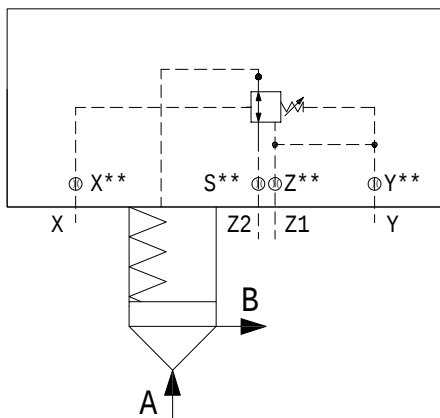
210
ZY-LFA..DZ.../315
350



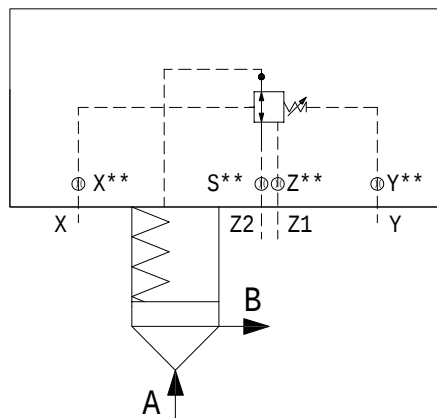
210
ZY-LFA..DZ.../315 Y
350



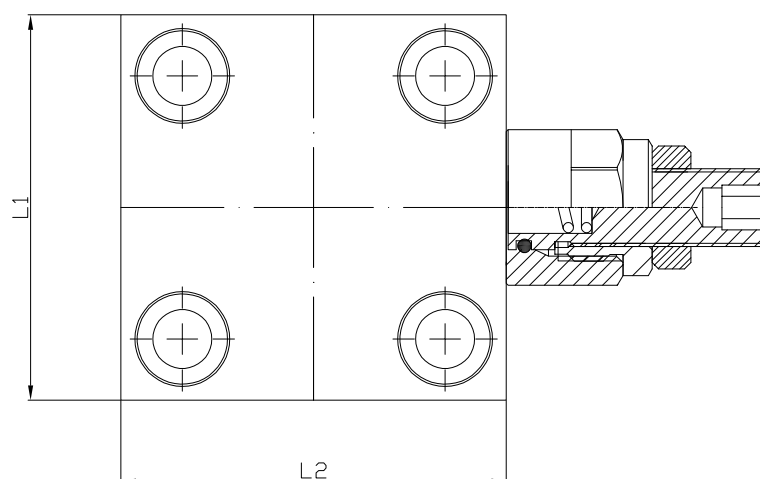
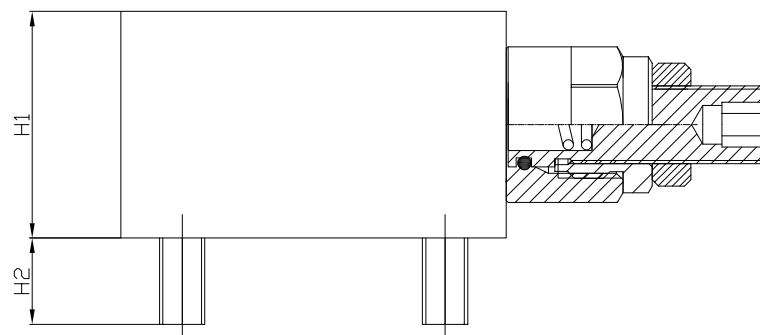
210
ZY-LFA..DZ.../315 X
350



210
ZY-LFA..DZ.../315 XY
350



压力顺序功能控制盖板 通径16至50



通径	16	25	32	40	50
H1	40	40	50	60	68
H2	15	24	28	32	34
L1	65	85	100	125	140
L2	105	110	115	125	140

压力相关和独立顺序功能控制盖板

通路16至50

1 2 3 4 5 6 7 8
ZY - LFA - - - - - 7X/ - - - - -

通路16 =16
通路25 =25
通路32 =32
通路40 =40
通路50 =50

电磁铁不通电：压力顺序功能 =DZWA
电磁铁通电：开启
电磁铁不通电：开启 =DZWB
电磁铁通电：压力顺序功能

调节形式
内六角式 =1
手把式 =2

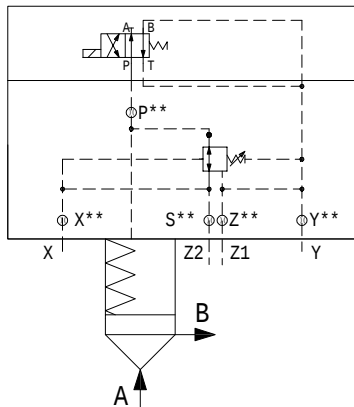
无代码= 丁晴橡胶密封
V= 氟橡胶密封
其他密封请咨询

	控制油 供给	控制油 回油
无代号=	内部	内部
X =	外部	内部
Y =	内部	外部
XY =	外部	外部

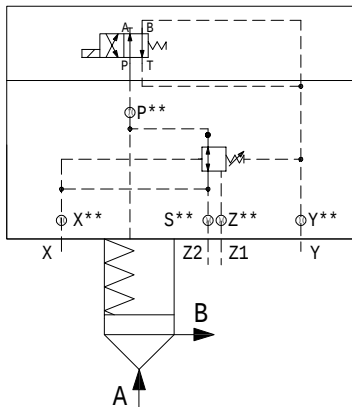
压力等级（最高设定顺序压力）

210bar =210
315bar =315
350bar =350

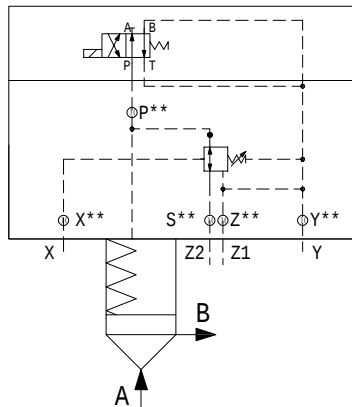
210
ZY-LFA...DZWA.../315
350



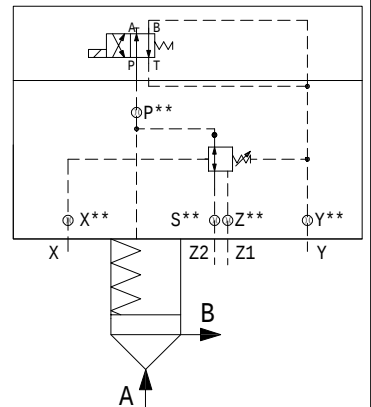
210
ZY-LFA...DZWA.../315 Y
350



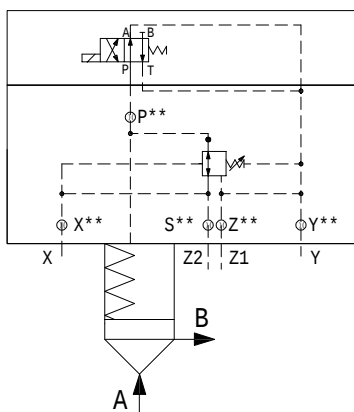
210
ZY-LFA...DZWA.../315 X
350



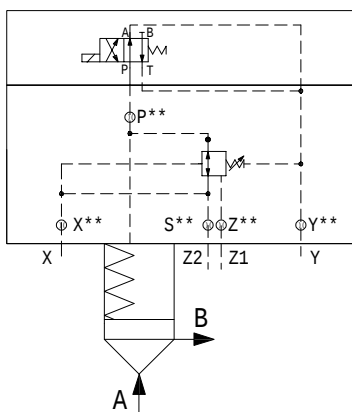
210
ZY-LFA...DZWA.../315 XY
350



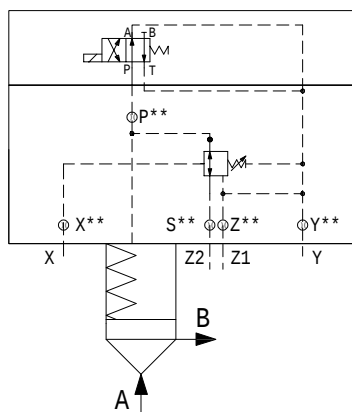
210
ZY-LFA...DZWB.../315
350



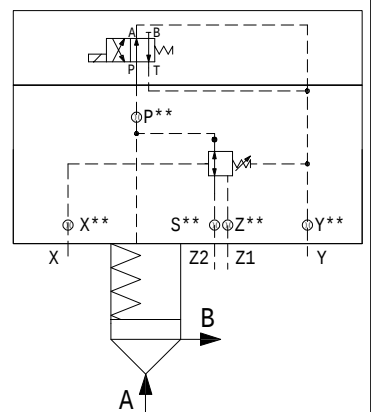
210
ZY-LFA...DZWB.../315 Y
350



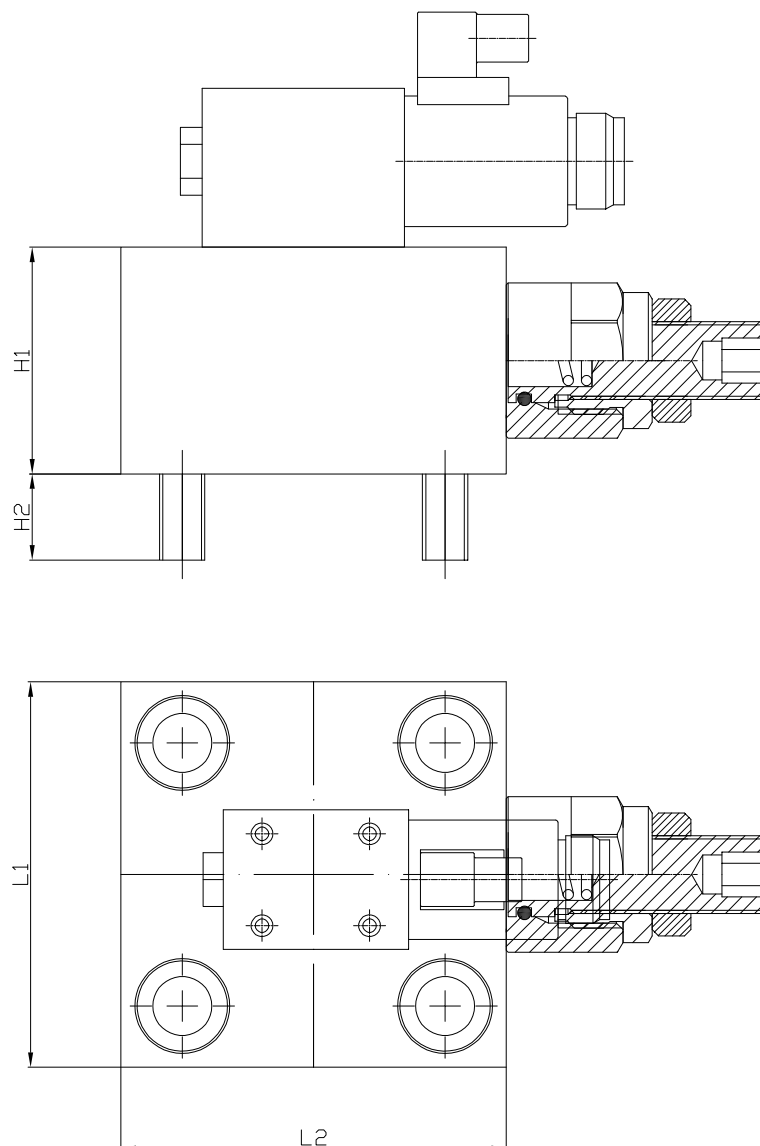
210
ZY-LFA...DZWB.../315 X
350



210
ZY-LFA...DZWB.../315 XY
350



压力相关和独立顺序功能控制盖板 通径16至50



通径	16	25	32	40	50
H1	40	40	50	60	68
H2	15	24	28	32	34
L1	65	85	100	125	140
L2	105	110	115	125	140



Zhanyue Hydraulics

订货型号 插装减压阀（不带控制盖板）

ZY	-	LC		DR				/
----	---	----	--	----	--	--	--	---

通径16	=16
通径25	=25
通径32	=32
通径40	=40
通径50	=50
通径63	=63

开启压力大约0bar（不带弹簧）=0	00
开启压力大约2.0bar=20	20
开启压力大约3.0bar=30	30
开启压力大约4.0bar=40	40
开启压力大约5.0bar=50	50
开启压力大约8.0bar=80	80

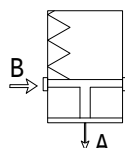
无代码= 丁晴橡胶密封
V= 氟橡胶密封
其他密封请咨询

7X= 7X=（通径16至63）系列70-79
70至79：安装、连接尺寸不变

E= 座阀不带节流器
D= 座式滑阀不带节流器
A= 座阀带节流器
B= 座式滑阀带节流器

机能符号：插装阀（类型见订货型号）

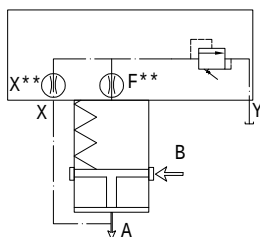
ZY-LC...DR...型



技术数据（对于超出这些参数的应用，请咨询本公司）

压力介质	矿物油（HL, HLP）按DIN 515241） ¹⁾ 可生物分解压力介质VDMA24568 ¹⁾ HETG（菜籽油） ¹⁾ HEPG（聚乙二醇） ²⁾ HEES（合成脂） ²⁾ ；其他流体按要求						
1) 适宜丁晴橡胶和氟橡胶密封 2) 仅适用氟橡胶密封							
压力介质温度范围	℃	-30至+80℃（适用于丁晴橡胶密封）					
		-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AS1638 9级和ISO4406 20/18/15级					
最高工作压力	bar	315					
最大流量(推荐)	通径	16	25	32	40	50	63
	L/min	100	200	300	750	1000	1600
	L/min	150	300	450	1000	1300	2000

由两通插装阀ZY-LC...DR...型和控制盖板ZY-LFA...DB...型组合而成。



减压功能

常开型

例：

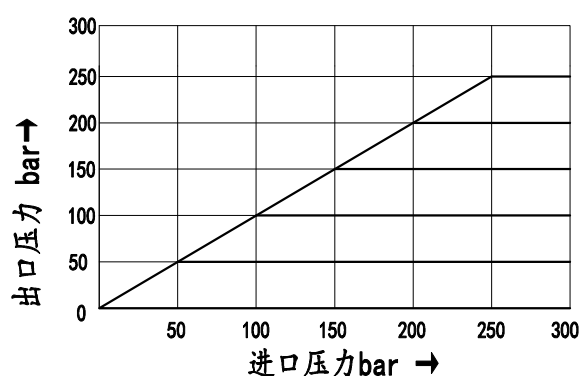
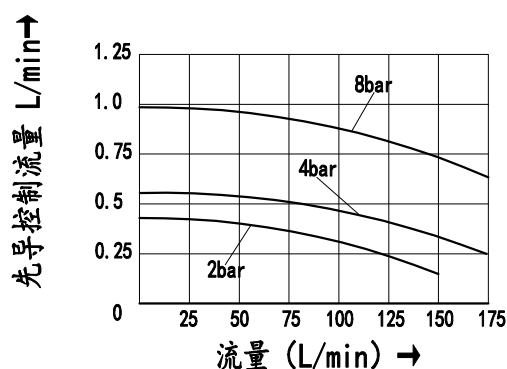
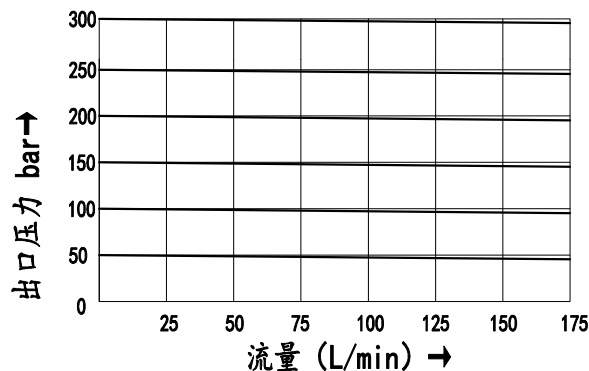
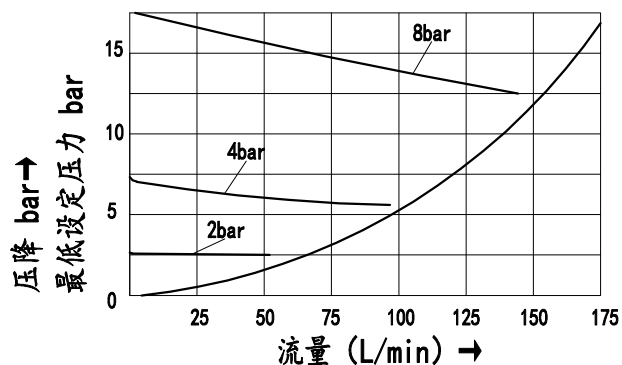
型号ZY-LFA...DB...型

型号ZY-LC...DR...型

性能曲线（在使用HLP46， $t=40^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ 测得）

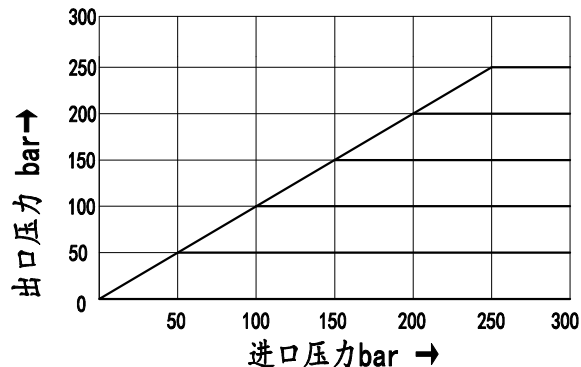
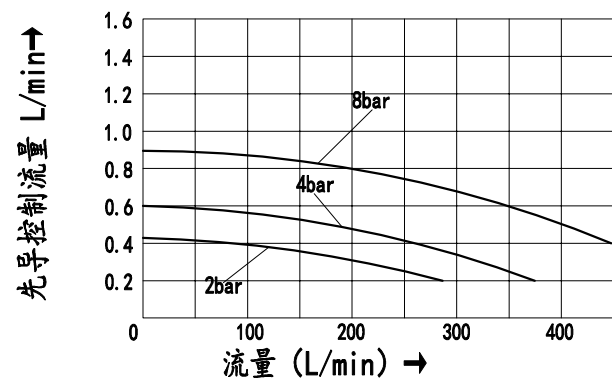
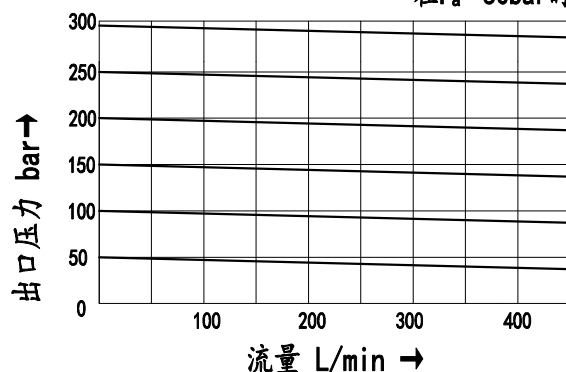
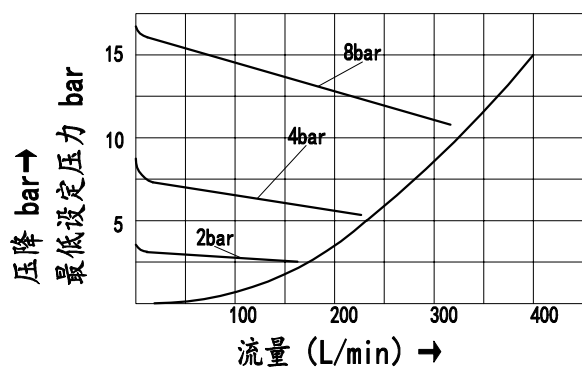
ZY-LC16DR...

在 $P_a=50\text{bar}$ 时测得



ZY-LC25DR...

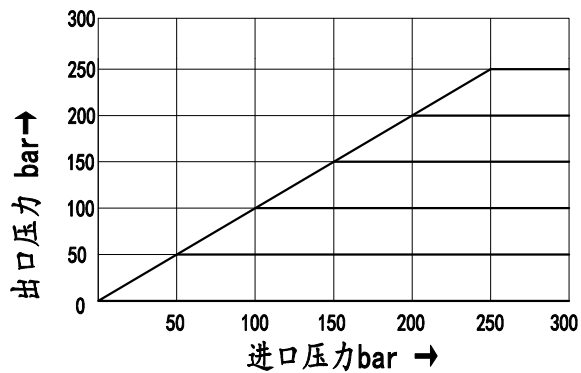
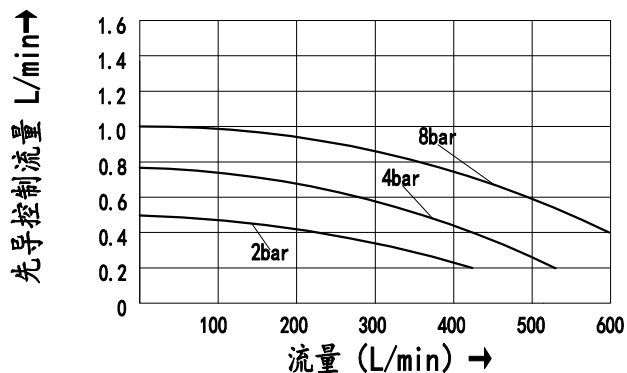
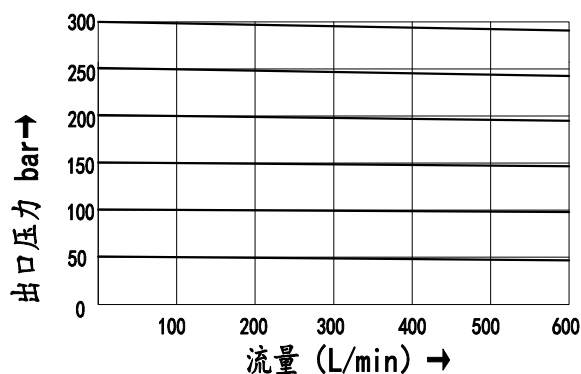
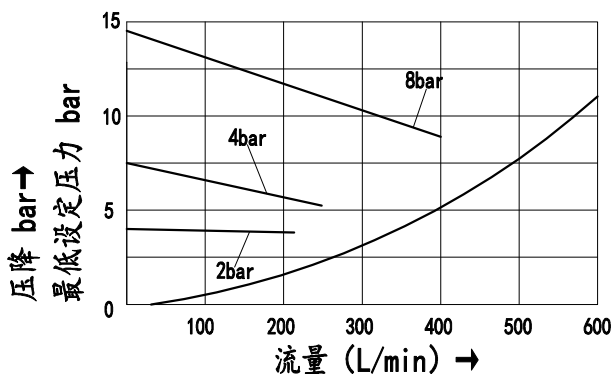
在 $P_a=50\text{bar}$ 时测得



性能曲线（在使用HLP46， $t=40^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ 测得）

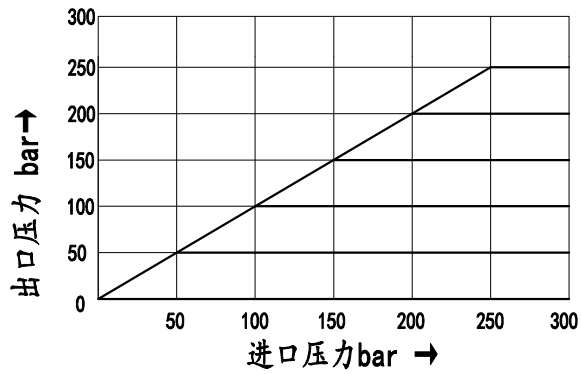
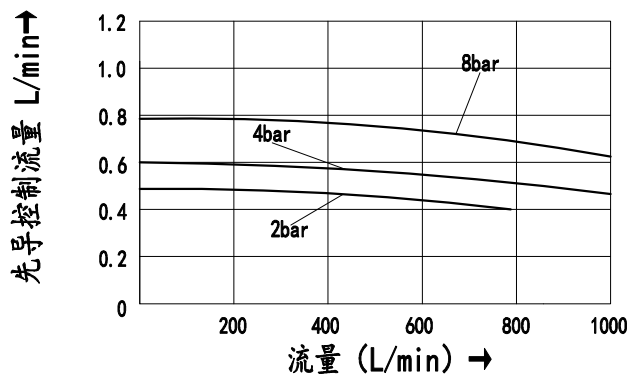
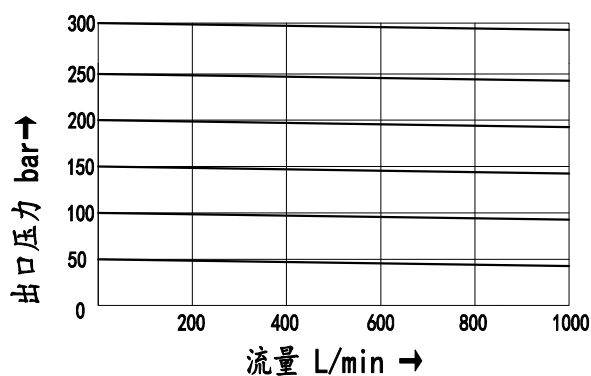
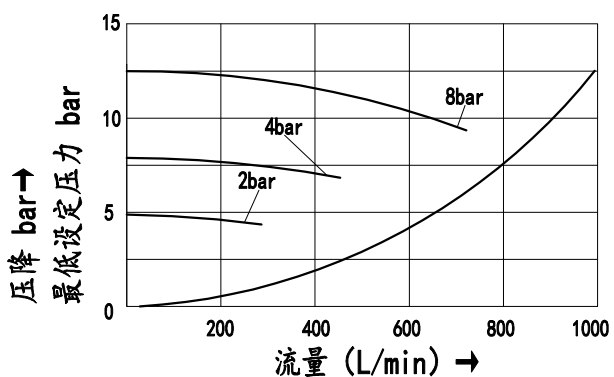
ZY-LC32DR...

在 $P_a=50\text{bar}$ 时测得



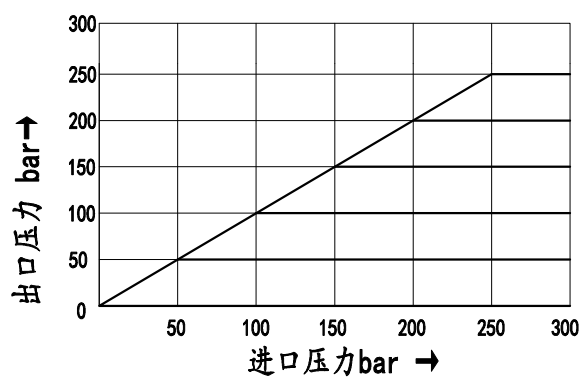
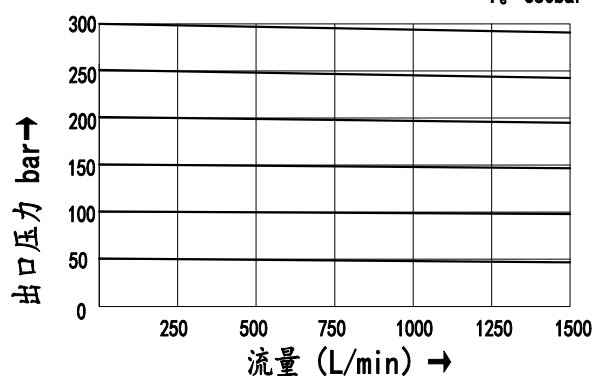
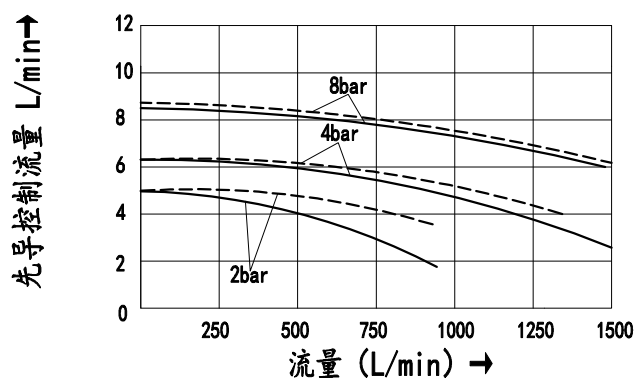
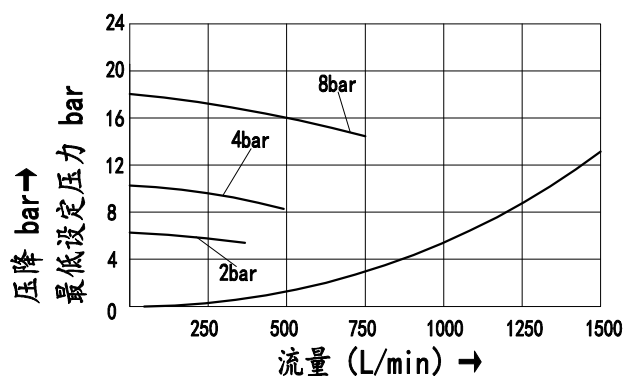
ZY-LC40DR...

在 $P_a=50\text{bar}$ 时测得

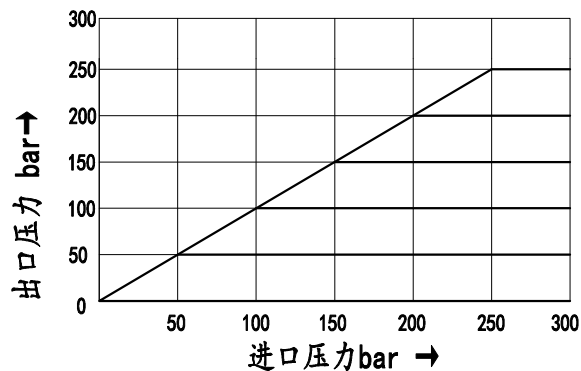
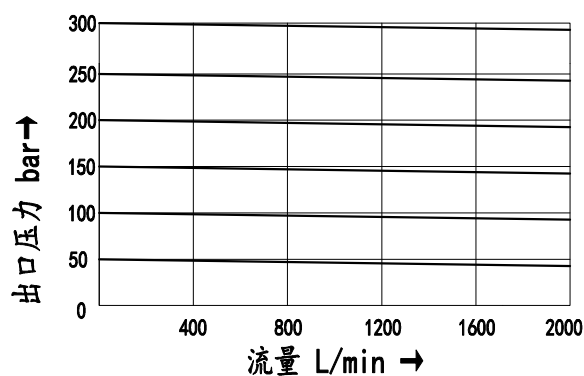
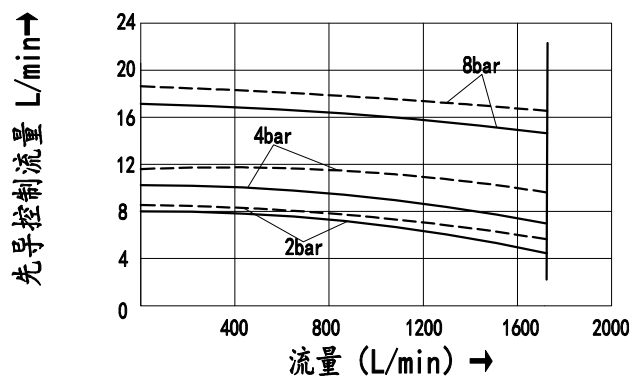
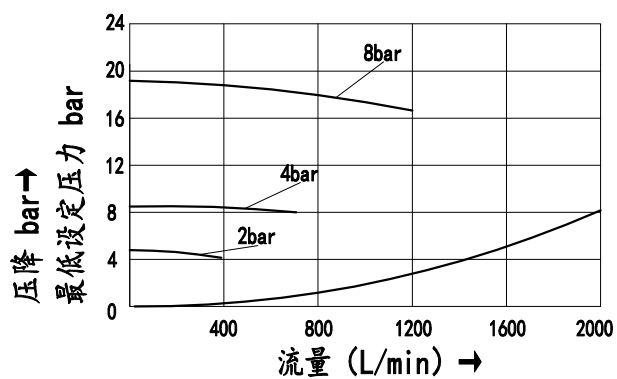


性能曲线（在使用HLP46， $t=40^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ 测得）

ZY-LC50DR...



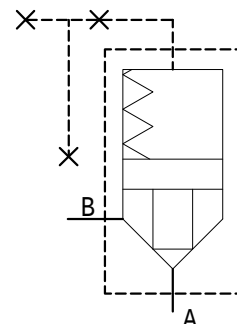
ZY-LC63DR...



ZY-LCV系列安装插孔尺寸符合DIN ISO 7368

阀类型符号 SYMBOL

ZY-LCV-*



规格说明 SPECIFICATION

型式 MODEL	最高使用压力 MAX. OPERATING PRESSURE kgf/cm ²	开启压力 CRACKING PRESSURE kgf/cm ²	最大流量 MAX. FLOW L/min	重量 WIGHT kg
ZY-LCV-16	315	05:0.35 20:2.0 50:4.5	130	0.18
ZY-LCV-25			350	0.43
ZY-LCV-32			500	0.87
ZY-LCV-40			850	1.59
ZY-LCV-50			1400	2.74
ZY-LCV-63			2100	5.81
ZY-LCV-80			3400	11.1
ZY-LCV-100			7000	21.2

型号说明 HOW TO ORDER

ZY-LCV-25-E-05-10

设计编号 DESIGN NUMBER

开启压力 CRACKING PRESSURE

05:0.35kgf/cm² 20:2.0kgf/cm²
50:4.5kgf/cm²

阀型式 VALVE TYPE

B:溢流阀 RELIEF LOGIC VALVE

D:附缓冲型阀 SHOCK LESS LOGIC VALVE

E:方向-流量控制阀

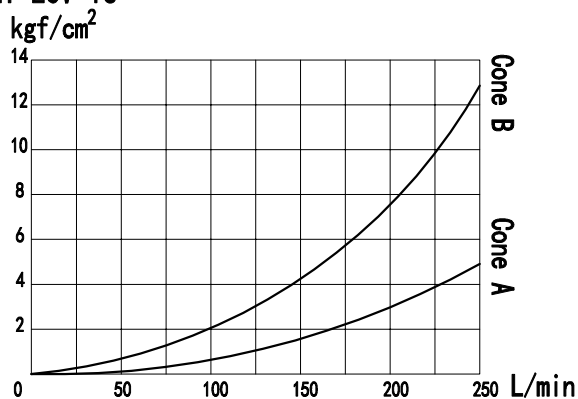
DIRECTIONAL-FLOW CONTROL LOGIC VALVE

阀规格 VALVE SIZE

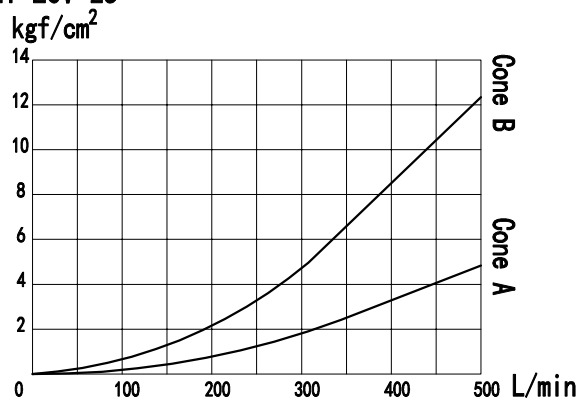
系列编号 SERIES NUMBER

性能曲线 (在使用HLP46, $t=40^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ 测得)

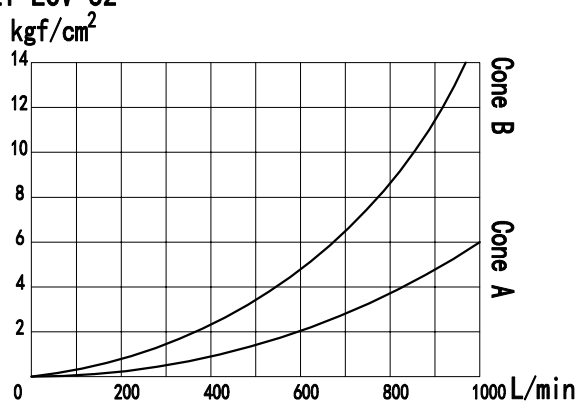
ZY-LCV-16



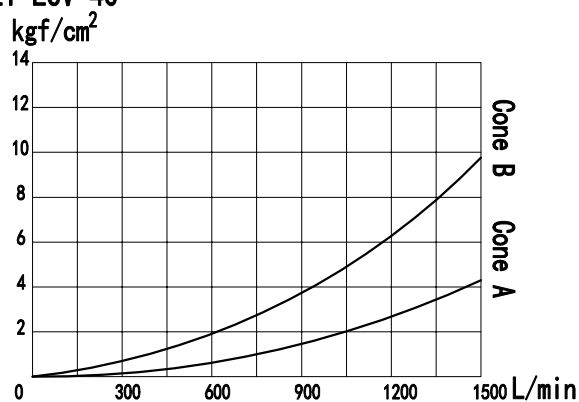
ZY-LCV-25



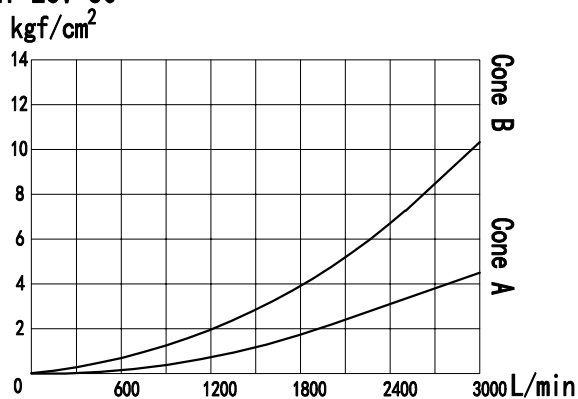
ZY-LCV-32



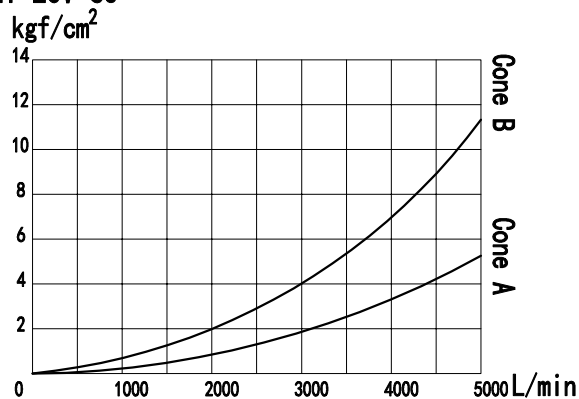
ZY-LCV-40



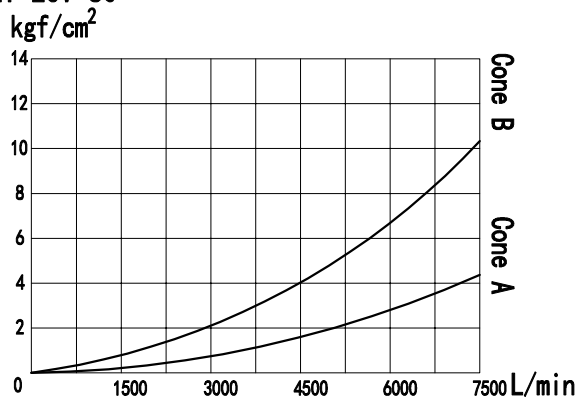
ZY-LCV-50



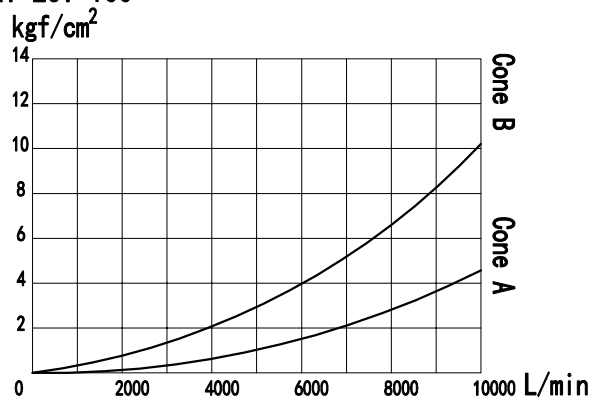
ZY-LCV-63



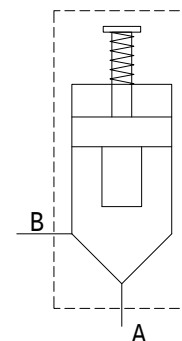
ZY-LCV-80



ZY-LCV-100



阀类型符号 SYMBOL
ZY-LCV-* -OP



规格说明 SPECIFICATION

型式 MODEL	最高使用压力 MAX. OPERATING PRESSURE kgf/cm ²	开启压力 CRACKING PRESSURE kgf/cm ²	最大流量 MAX. FLOW L/min	重量 WEIGHT kg
ZY-LCV-16-OP	315	05:0.35 20:2.0	130	0.18
ZY-LCV-25-OP			350	0.43
ZY-LCV-32-OP			500	0.99
ZY-LCV-40-OP			850	1.84
ZY-LCV-50-OP			1400	2.88
ZY-LCV-63-OP			2100	6.39

型号说明 HOW TO ORDER

ZY-LCV-25-OP-05

开启压力 CRACKING PRESSURE
05:0.35kgf/cm² 20:2.0kgf/cm²

阀型式 VALVE TYPE
OP:常开 NORMALLY OPEN

阀规格 VALVE SIZE

系列编号 SERIES NUMBER

ZY-TJ系列安装插孔尺寸符合DIN ISO 7368

型号说明

ZY-TJ * * * - * / * * * * * - * * * - *

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

与型号对应的数字说明

1. 二通插装阀组件：包括阀芯、阀套、弹簧及全部所需密封件
2. 规格代号

规格代号	016	025	032	040	050	063	080	100
公称通径 NG	16	25	32	40	50	63	80	100

3. 阀套型式

0——标准型（与无尾部阀芯配合的阀套）

1——与带尾部结构阀芯配合的阀套

3——减压阀型

5——弹簧倒置型

4. 阀芯型式主代号

0——标准型（无尾部）

1——带锥形缓冲阻尼尾部

2——带双节流窗口尾部

3——减压阀型

4——带四节流窗口尾部

5——弹簧倒置型

5. 阀芯型式辅助代号

无——标准型

C——侧向钻孔型（单向阀用）

G——带底部阻尼孔及O型密封圈型

H——带O型密封圈型

J——带O型密封圈及侧向钻孔型

R——带底部阻尼孔型

6. 开启压力

代 号	0	1	2	3	4
开启压力 MPa	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4

7. 面积比

代 号	10	11	15	20
面积比 α	1:1.0	1:1.1	1:1.5	1:2.0

8. 设计号：用于设计更改编号

9. 密封形式

无——标准型（线密封型）

W——面密封型

10. 材料

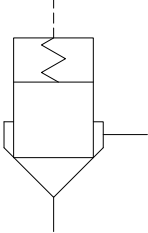
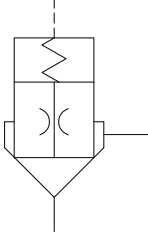
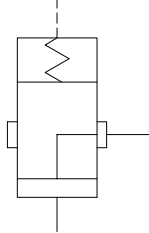
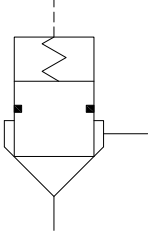
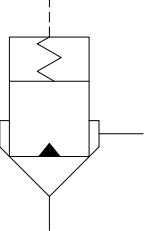
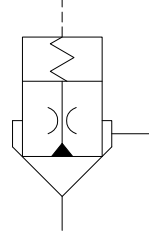
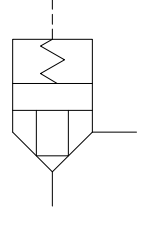
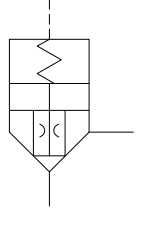
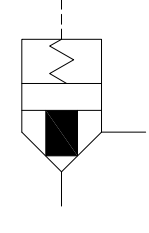
无——GCr15或40Cr

1——4Cr13; 3Cr13

2——0Cr17Ni7Al（沉淀硬化不锈钢）；9Cr18（不锈钢轴承钢）



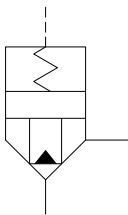
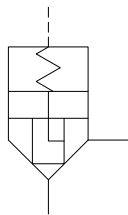
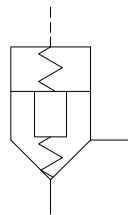
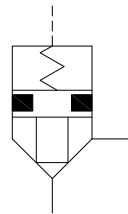
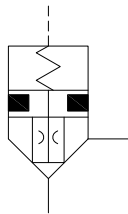
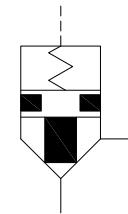
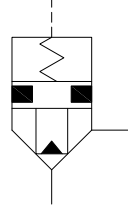
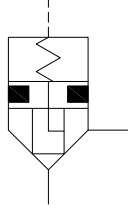
机能符号

G01  ZY-TJ***-0/0*11-20 ZY-TJ***-0/0*10-20 基本型插件 面积比1:1或1:1.1	G02  ZY-TJ***-0/0R*11-20 ZY-TJ***-0/0R*10-20 阀芯带阻尼孔 面积比1:1或1:1.1	G03  ZY-TJ***-3/3*10-20 减压阀型 面积比1:1
G04  ZY-TJ***-0/0H*11-20 ZY-TJ***-0/0H*10-20 阀芯带O型密封圈 面积比1:1或1:1.1	G05  ZY-TJ***-1/4*11-20 阀芯带四个节流窗口 面积比1:1.1	G06  ZY-TJ***-1/4R*11-20 阀芯带阻尼孔 及四个节流窗口 面积比1:1.1
G07  ZY-TJ***-0/0*15-20 ZY-TJ***-0/0*20-20 基本型插件 面积比1:1.5或1:2	G08  ZY-TJ***-0/0R*15-20 ZY-TJ***-0/0R*20-20 阀芯带阻尼孔 面积比1:1.5或1:2	G09  ZY-TJ***-1/1*15-20 阀芯带缓冲阻尼尾部 面积比1:1.5

注：1. G01-G06插件用于压力控制，G07-G17插件用于方向控制。

2. 插装组件（阀芯、阀套、面积比）应按本表格配套选用常用组合机能，若需本表未列组合机能请先咨询。

机能符号

G10  ZY-TJ***-1/4*15-20 阀芯带四个节流窗口 面积比1:1.5	G11  ZY-TJ***-0/0C*15-20 ZY-TJ***-0/0C*20-20 阀芯侧向钻孔 面积比1:1.5或1:2	G12  ZY-TJ***-5/5*15-20 弹簧倒置型 面积比1:1.5
G13  ZY-TJ***-0/0H*15-20 ZY-TJ***-0/0H*20-20 阀芯带O型密封圈 面积比1:1.5或1:2	G14  ZY-TJ***-0/0G*15-20 阀芯带O型密封圈及阻尼孔 面积比1:1.5或1:2	G15  ZY-TJ***-1/1H*15-20 阀芯带O型密封圈 及缓冲阻尼尾部 面积比1:1.5
G16  ZY-TJ***-1/4H*15-20 阀芯带O型密封圈 及四个节流窗口 面积比1:1.5或1:2	G17  ZY-TJ***-0/0J*15-20 阀芯带O型密封圈 及侧向钻孔型 面积比1:1.5	

注：1. G01-G06插件用于压力控制，G07-G17插件用于方向控制。

2. 插装组件（阀芯、阀套、面积比）应按本表格配套选用常用组合机能，若需本表未列组合机能请先咨询。