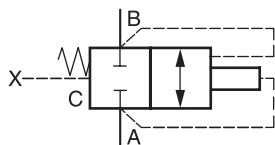


系列	说明	规格												安装			页码
	派克标准 [mm] DIN / ISO	04	06	10	16	25	32	40	50	63	80	100		板式	插装	螺纹插装	
	2通插装阀																
CE C*A C*B C*C C*D C*E	图形符号资料, 概观																9-3
	插装设计的原理				•	•	•	•	•	•	•	•			•		9-4
	2通插件				•	•	•	•	•	•	•	•			•		9-4
	盖板, 带辅助功能				•	•	•	•	•	•	•	•	•				9-10
	盖板, 带行程限制器				•	•	•	•	•	•	•	•	•				9-11
	盖板, 用于先导系统安装				•	•	•	•	•	•	•	•	•				9-13
	盖板, 带压力限制阀				•	•	•								•		9-15
	盖板, 带压力限制阀和 先导系统安装				•	•	•								•		9-16
	组合举例																
	2通功能				•	•	•	•	•	•	•	•			•		9-17
	溢流功能				•	•	•	•	•	•					•		9-23
	卸载功能				•	•	•	•	•	•					•		9-32
	压力顺序功能				•	•	•	•	•	•					•		9-35
	单向和节流功能				•	•	•	•	•	•	•	•			•		9-36
	3通补偿器功能				•	•	•	•	•	•					•		9-37
	附件																
PADA CS	先导阀	•	•											•		•	9-42
	过渡板, NG10至NG06			•										•			9-46
	先导功能板			•										•			9-47
	备件				•	•	•	•	•	•	•	•			•		9-49
	节流螺塞直径, 节流螺塞套件 拆卸工具				•	•	•	•	•	•	•	•			•		9-51
	成套阀																
C10 DCC	带监测的2通插装阀				•	•	•	•	•	•	•	•			•		9-52
C18 DCC	带监测, 主动控制的 2通插装阀					•	•	•	•	•					•		9-56
C18 DB107*	主动控制, 无附加功能				•	•	•	•	•	•					•		9-60
C18 DB112*	主动控制, 带行程限制器					•	•	•							•		
C18 DB121*	主动控制, 带方向控制先导阀						•	•							•		

油口标志

图示:



说明:

根据阀的功能和结构,动力油口A和B能够用来作为进口和出口.

控制油口C在盖板和插件之间连接.

另外的控制口:

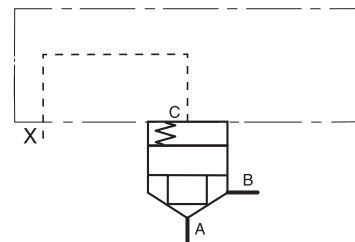
Y 控制油口,出口

Z₁ 控制油口,优先进口

Z₂ 控制油口,优先出口

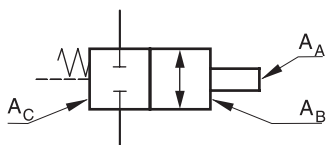
油口标志

图形符号表示:



控制面板

图示:



说明:

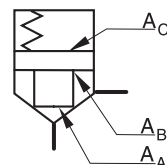
A_A 面积,承受油口A处的压力

A_B 面积,承受油口B处的压力

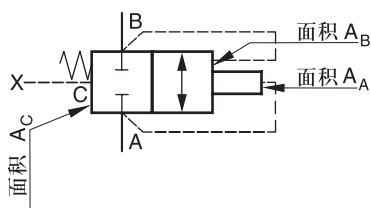
A_C 面积,承受油口C处的压力

控制面积

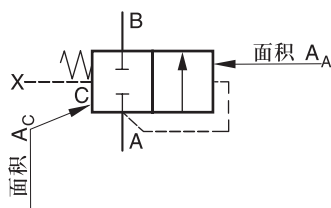
图形符号表示:



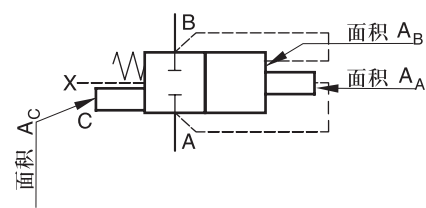
面积表示:



$$A_A : A_C = < 1$$

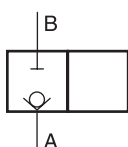


$$A_A : A_C = 1$$

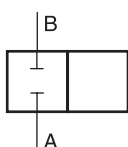


$$A_A : A_C = > 1$$

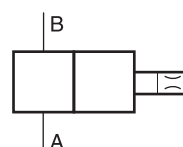
结构参考:



座阀结构



滑阀结构

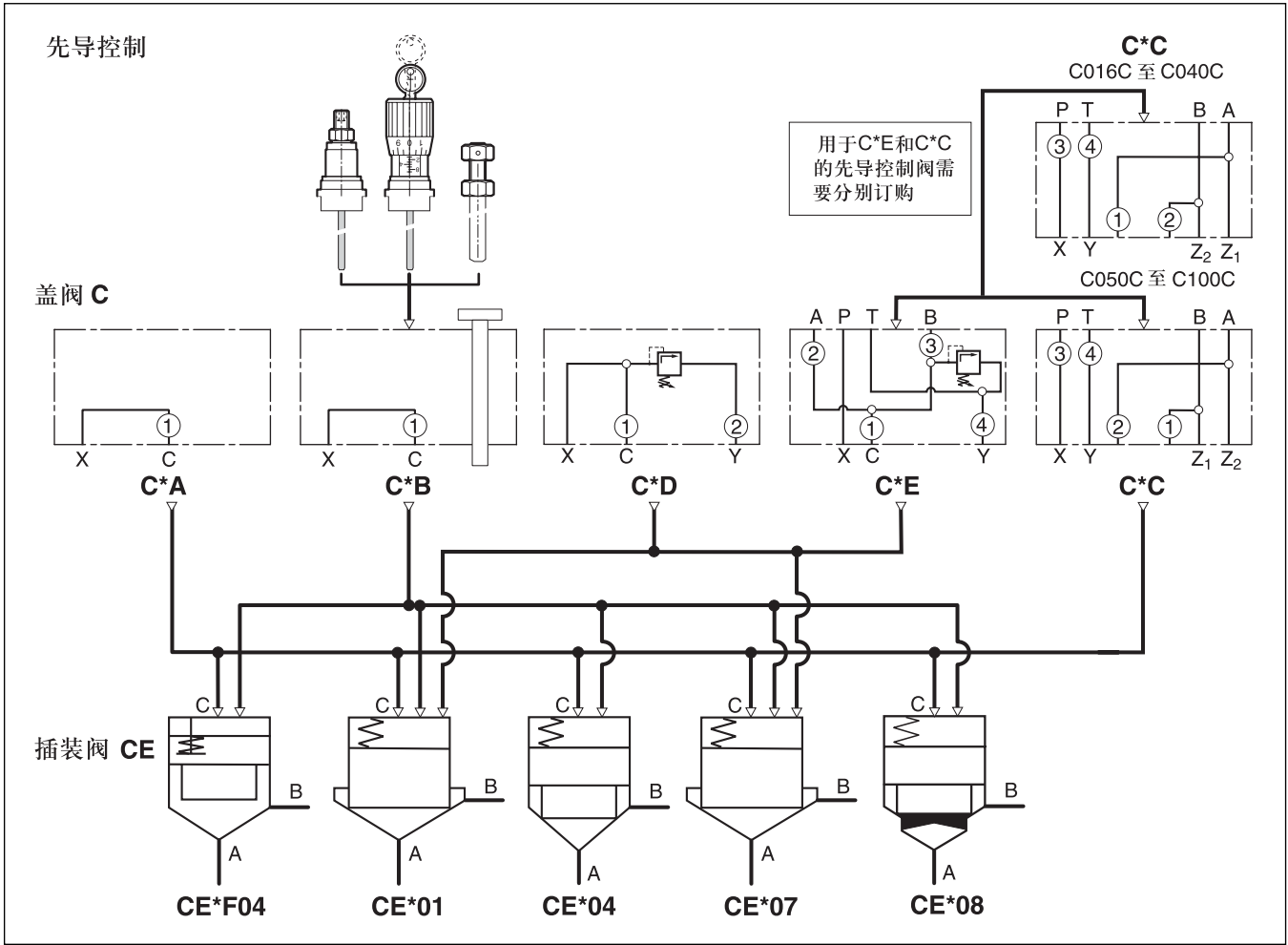


带节流的座阀

2通插装阀是液压控制的座阀,设计用于紧凑的块体安装.插件,盖板和先导系统是一个结构套件中的阀的元件,允许组成单一功能和组合功能.

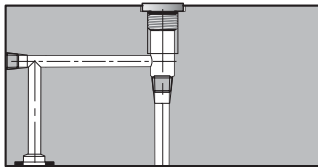
特征

- 安装孔和安装面按ISO 7368
- 仅一种阀套用于所有座阀芯
- 5种座阀芯形式
- 5种不同的弹簧
- 在油口B和C之间的密封可选择
- 盖板带有针对座阀芯的可调整的行程限制
- 盖板带有用于先导阀的安装面
- 可以组合成复杂的功能
- 可选常开



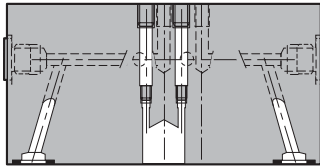
盖板总成C的选择

C*A



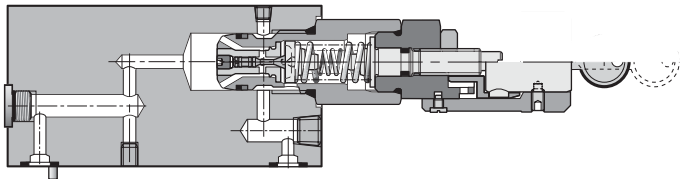
用于安装带有"X"油口的液控系统,用在外控

C*C



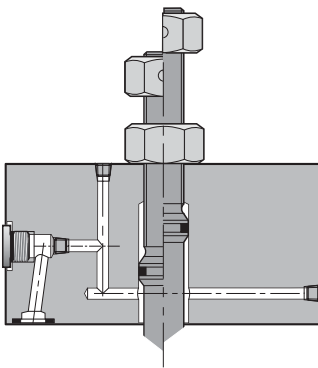
用于安装带有X,Y,Z1和Z2 的液控系统

C*D



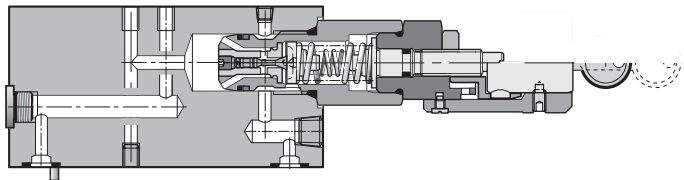
用于安装带有X和Y油口的液控系统

C*B



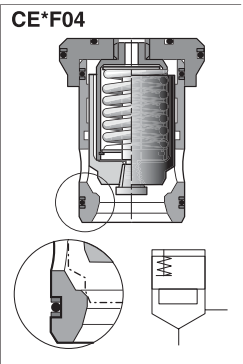
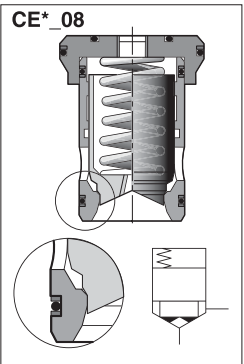
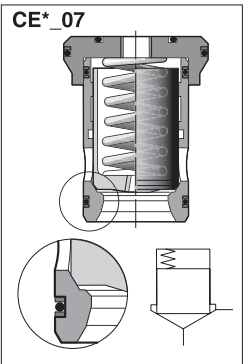
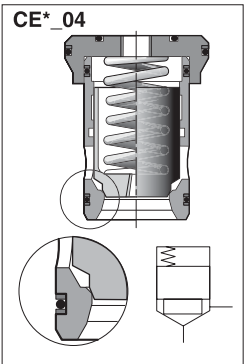
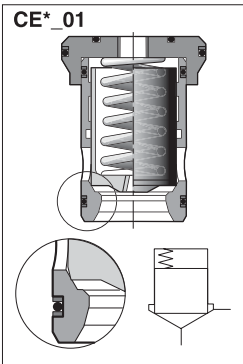
用于安装带有行程限制和带有"X"油口的液控系统,用在外控

C*E



用于安装带有X和Y油口的液控系统

插装阀CE的选择



CE

插件

公称规格

结构

座阀芯面积比

弹簧

节流螺塞

密封件

设计系列

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

代号	常用位置	说明
C	闭	无座阀芯密封
S ¹⁾	闭	带座阀芯密封
F ²⁾	开	无座阀芯密封

¹⁾ 仅用于弹簧S和U，不包括NG16至NG63的座阀芯01和02

²⁾ 仅带弹簧L

代号	座阀芯面积比
01	A = C
04	A = 0.6C, B = 0.4C
07 ³⁾	A = 0.96C
08	A = 0.6C, B = 0.4C

³⁾ 不包括NG80至NG100

黑体字=短期交货

代号	密封件
N	丁腈橡胶
V	氟橡胶

代号	节流螺塞
99	无节流螺塞，打开
00	封堵

○ 节流螺塞位置

代号	弹簧
L	开启压力 0.1 bar
N	开启压力 0.5 bar
P ⁴⁾	开启压力 0.8 bar
S	开启压力 1.6 bar
U	开启压力 4.0 bar

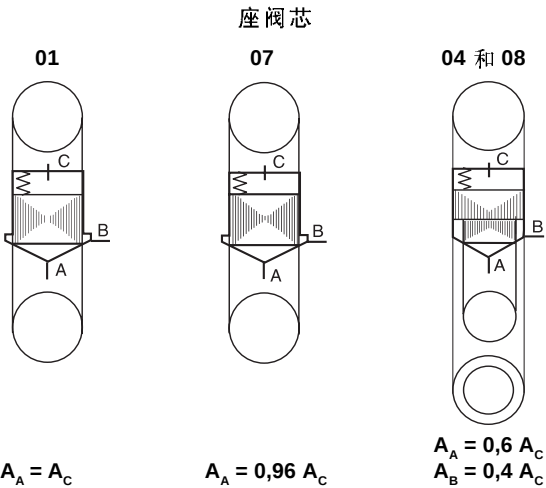
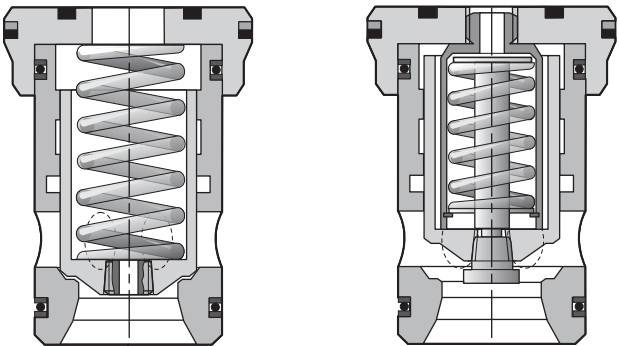
⁴⁾ 仅用于弹簧02

节流螺塞和弹簧参考备件和安装件。
推荐的节流螺塞参考组合举例

面积比

面积比是阀座面积 A_A 或 A_B 与关闭面积 A_C (弹簧腔面积)大小之比。
对于不同的动态和静态功能,必须仔细考虑不同座阀芯结构的面积比。

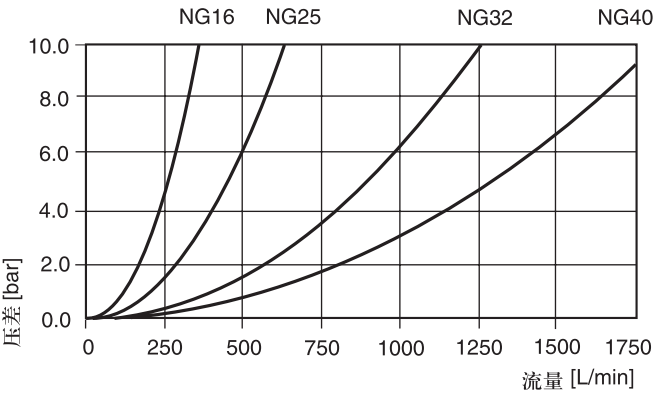
剖面图



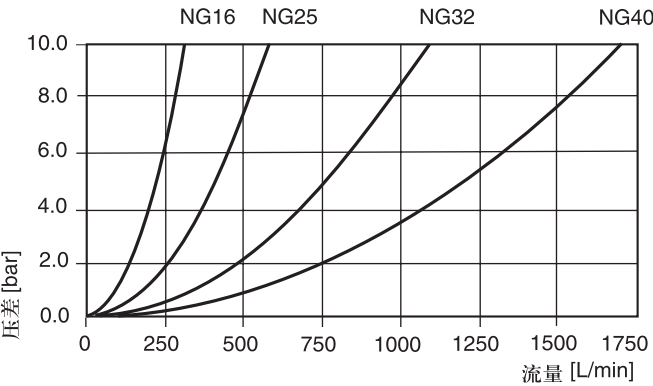
一般 结构形式 驱动 安装位置 环境温度		2通插装阀,按ISO 7368 液 压 任 意 -40....+60							
公称规格		16	25	32	40	50	63	80	100
重 量	插 件 [kg]	0.3	0.6	1.1	1.7	3.7	7.1	12.8	27
液 压 油 液 黏 度 油 温 油液清洁度 工作压力 工作压力 工作压力		液压油,按DIN 51 524...525 30...80 20...380 -20...+60 ISO 4406 : 1999 ; 18/16/13 420 注意先导阀的最高压力 350 按照先导系统,最高350							
在 Δp 5 bar时的公称流量									
座阀芯 01, 04, 07 座阀芯 08		250 230	450 400	900 800	1350 1250	1800 1625	3600 3400	5250 5000	8000 7500
须要的控制容积									
在座阀芯 01		2.0	6.5	10.2	17.4	34.5	77.4	190.1	342.6
在座阀芯 04		2.0	6.5	12.2	20.3	39.4	94.6	190.1	363.4
在座阀芯 07		2.0	6.5	10.2	17.4	34.5	77.4	-	-
在座阀芯 08		2.0	7.4	15.3	23.2	49.2	111.8	217.3	415.3
开启压力									
油流方向 A → B		座阀芯 01 / 07 弹簧: L = 0.1 N = 0.5 S = 1.6 U = 4.0 座阀芯 04 / 08 弹簧: L = 0.16 N = 0.85 S = 2.7 U = 6.6							
油流方向 B → A		座阀芯 01 / 07 不可能 座阀芯 04 / 08 弹簧: L = 0.25 N = 1.25 S = 4.0 U = 10.0							

性能曲线,不带弹簧和座阀芯密封件,
C-腔卸载

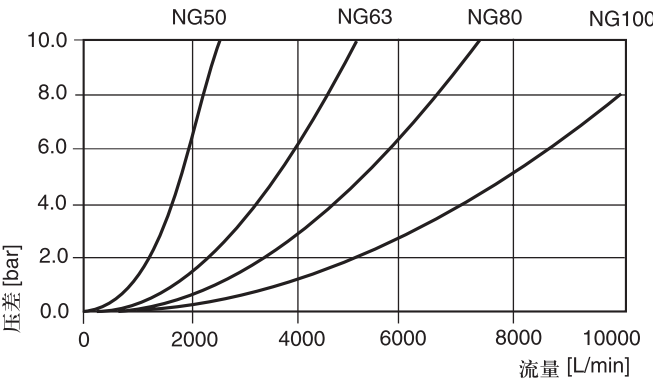
座阀芯 01, 04, 07



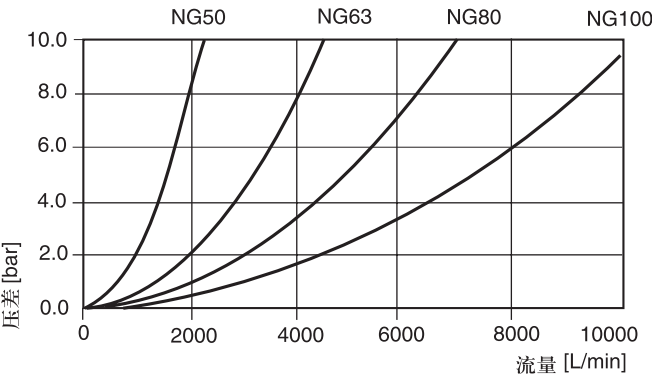
座阀芯08



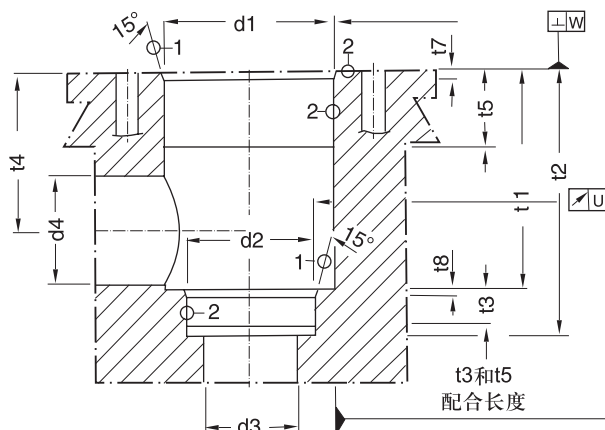
座阀芯 01, 04, 07



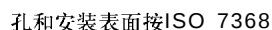
座阀芯08



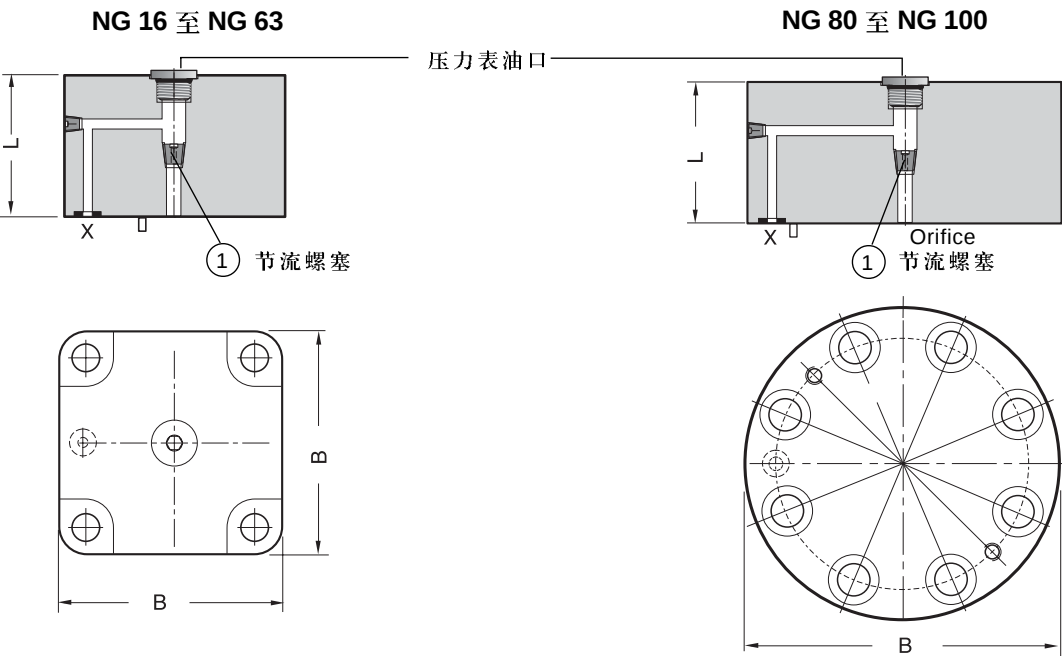
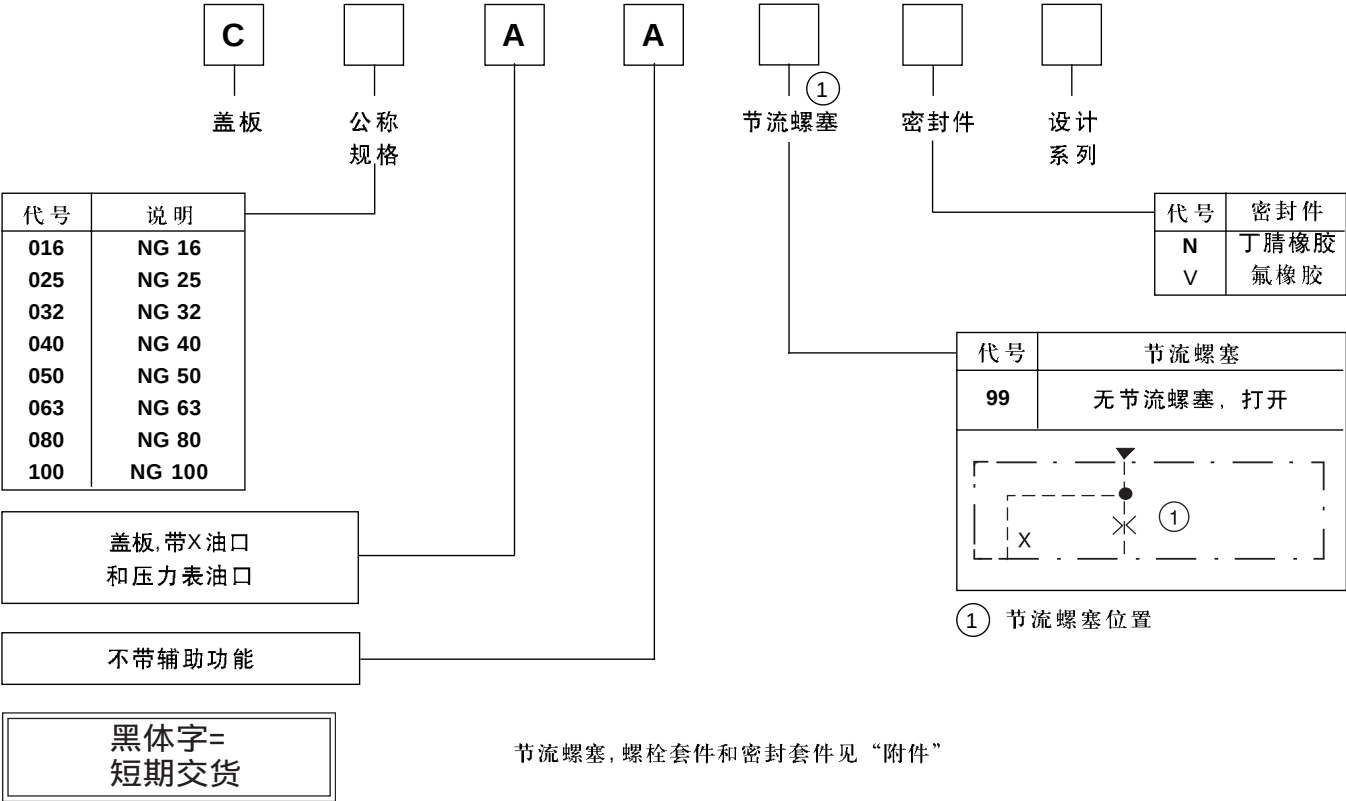
NG 16至NG 63



NG 80至NG 100


$$\textcircled{1} = \sqrt{R_{\max} 16}, \textcircled{2} = \sqrt{R_{\max} 8}$$
9

*仅连同 $d4_{\max}$ 和 $t4_{\max}$



公称规格	16	25	32	40	50	63	80	100
B	65	85	102	125	140	180	Ø 250	Ø 300
L	36	45	50	60	70	85	105	120
重量	0.9	1.9	2.9	5.3	8.5	15.5	34	58

节流螺塞位置 ①	节流螺塞旋入螺纹						NG 80	NG 100
	NG 16	NG 25	NG 32	NG 40	NG 50	NG 63		
	1/16 NPT	1/16 NPT	1/16 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT

C

盖板

标称规格

B

调节

节流螺塞

密封件

设计系列

代号	说明
016	NG 16
025	NG 25
032	NG 32
040	NG 40
050	NG 50
063	NG 63
080	NG 80
100	NG 100

盖板,带X油口
和压力表油口

代号	说明
N	调整螺钉/ 螺杆
Y	旋钮E10锁, 仅NG016-050

黑体字=
短期交货

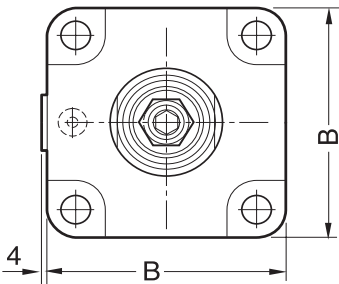
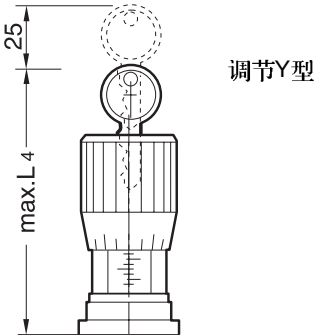
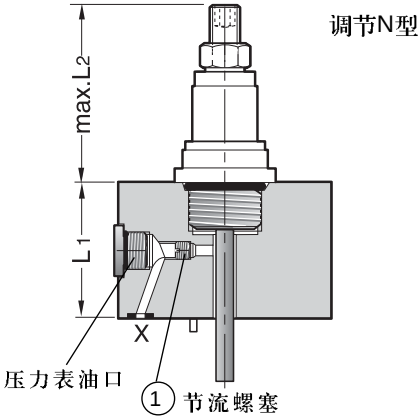
代号	密封件
N	丁腈橡胶
V	氟橡胶

代号	节流螺塞
99	无节流螺塞, 打开

① 节流螺塞位置

节流螺塞, 螺栓套件和密封套件见“附件”

NG 16 - NG 25



公称规格	16	25
B	65	85
L1	36	45
L2 max.	72	72
L4 max	Q=82	Y=100
压力表油口 G 1/4		
重量 (kg)	0.90	1.9

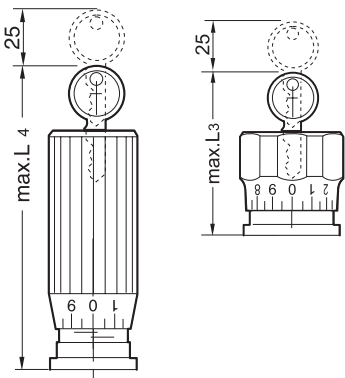
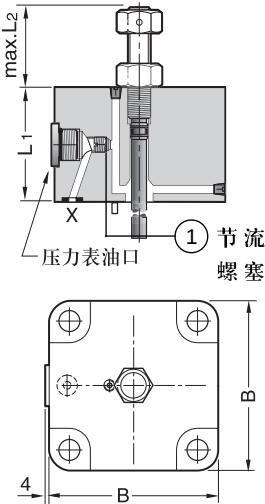
NG 32 - NG50

NG32

NG40 - NG50

调节N型

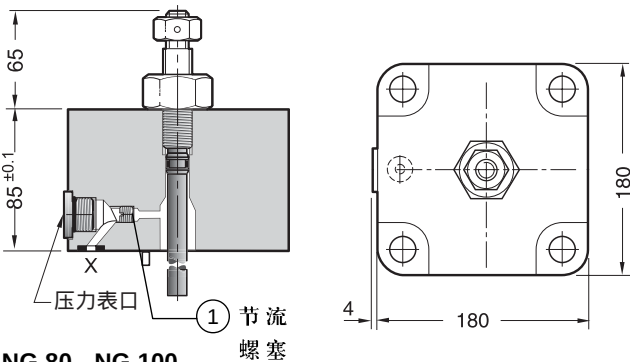
调节Y型



公称规格	32	40	50
B	102	125	140
L1	50	60	70
L2	48	50	50
L3	—	123	127
L4	141	—	—
压力表油口 G 1/4			
重量(kg)	2.91	5.39	8.41

NG 63

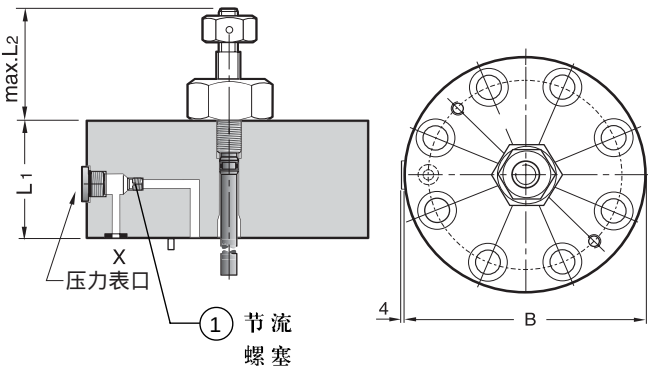
调节N型



公称规格	63
L1	85.0
L2 max.	65.0
压力表油口 G 1/4	
重量(kg)	15.1

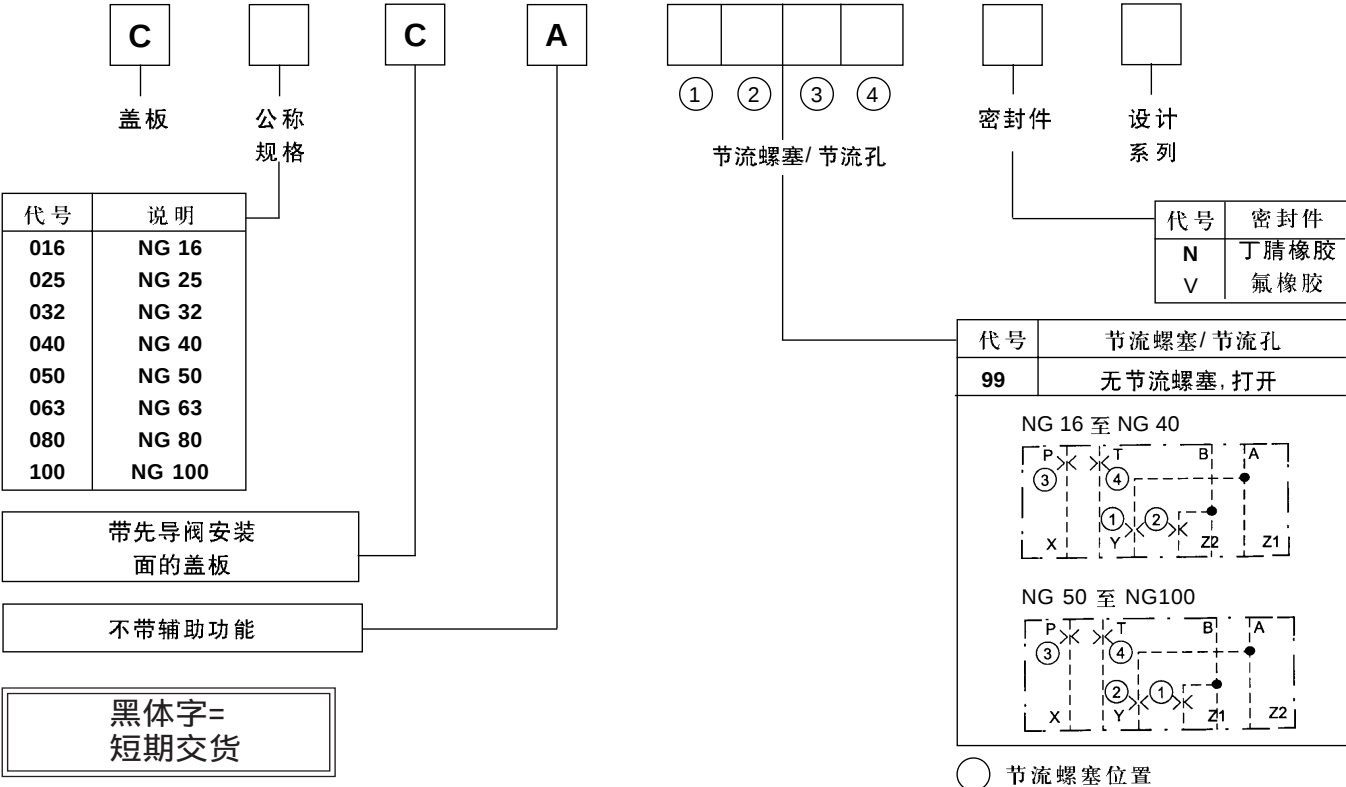
NG 80 - NG 100

调节N型

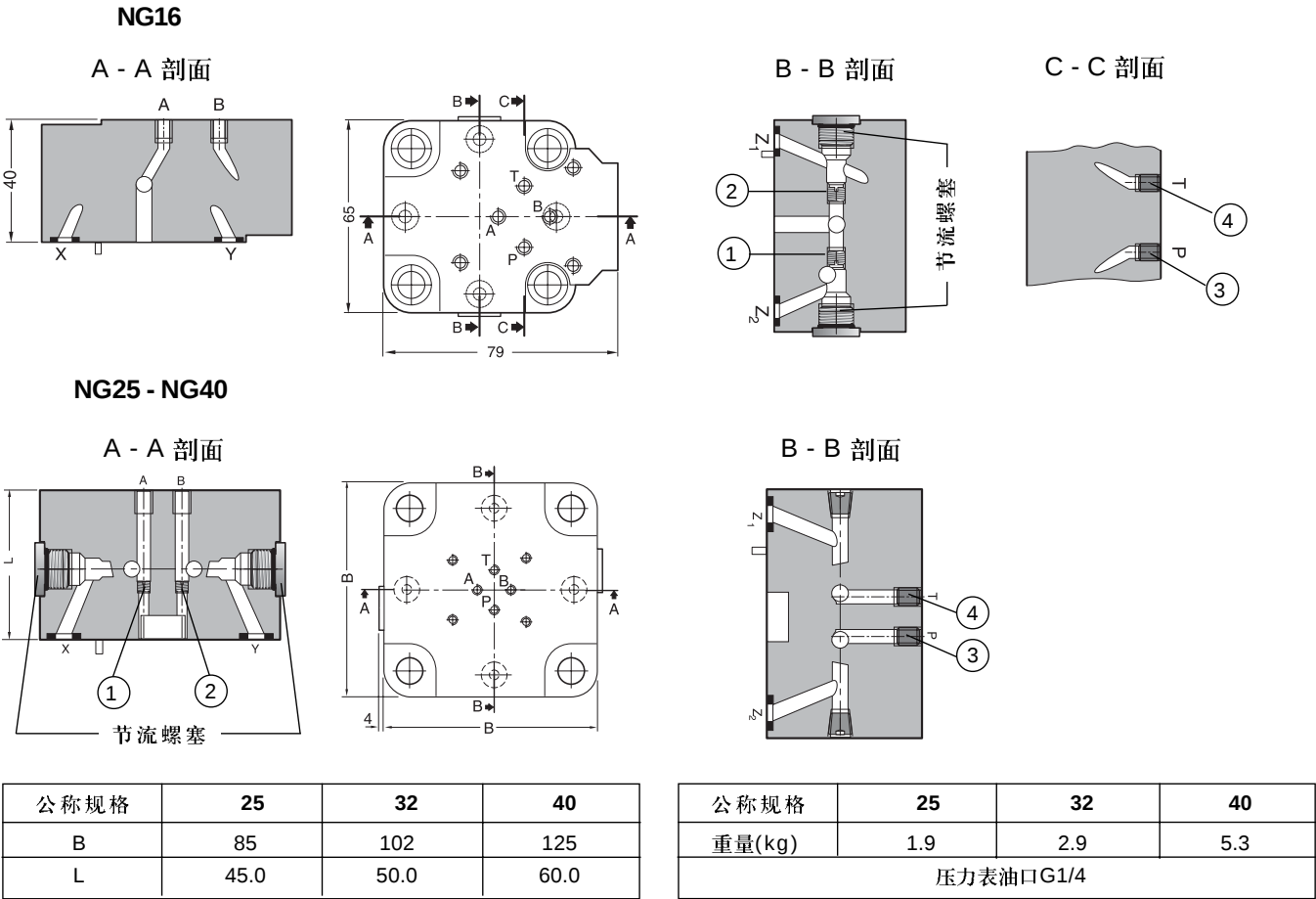


公称规格	80	100
L1	105.0	120.0
L2 max.	95.0	120.0
B	Ø250.0	Ø300.0
压力表油口 G 1/4		
重量(kg)	34.0	60.0

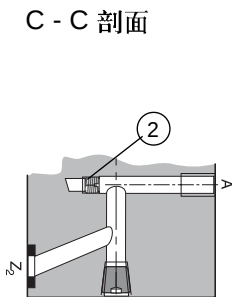
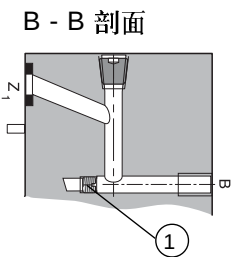
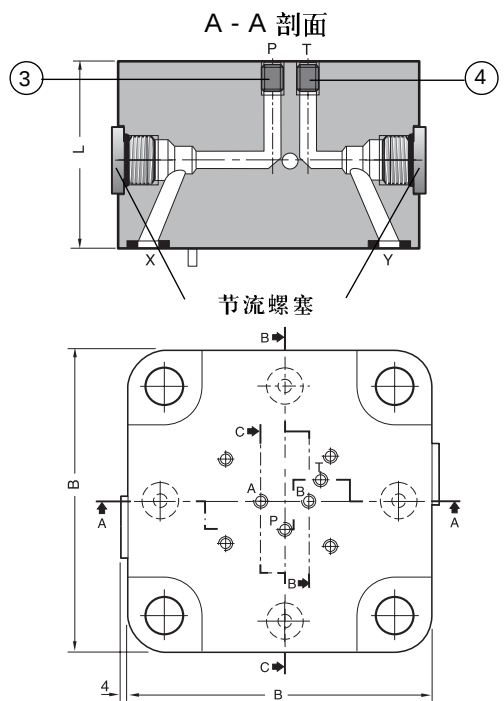
节流螺塞位置 ①	节流螺塞旋入螺纹							
	NG 16	NG 25	NG 32	NG 40	NG 50	NG 63	NG 80	NG 100
	M6	M6	1/16 NPT	1/16 NPT	1/16 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT



节流螺塞, 螺栓套件和密封套件见“附件”

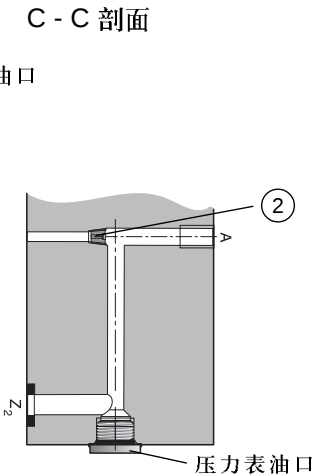
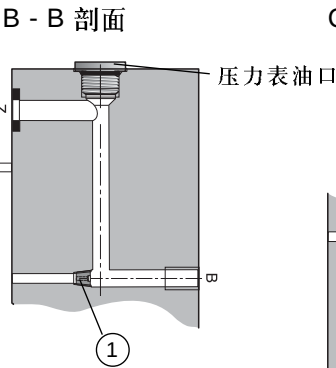
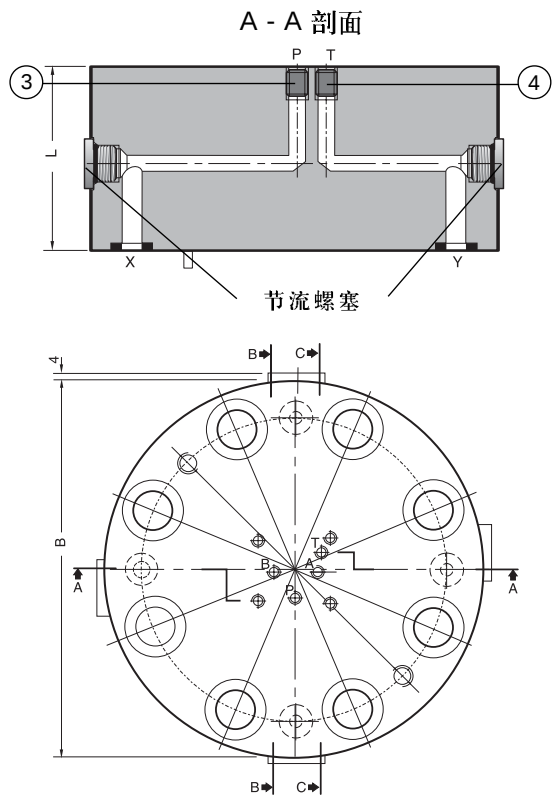


NG50 - NG63



公称规格	B	L	重量 (kg)
50	140	70	8.5
63	180	85.0	15.3
80	Ø 250	105.0	34.0
100	Ø 300	120.0	60.0
压力表油口 G1/4			

NG80 - NG100



节流螺塞位置	NG 16	NG 25	NG 32	节流螺塞旋入螺纹		NG 63	NG 80	NG 100
①	M 5	M 5	M 5	NG 40	NG 50	M 6	1/16 NPT	1/16 NPT
②	M 5	M 5	M 5	M 5	M 6	M 6	1/16 NPT	1/16 NPT
③	M 5	M 6	M 6	M 6	M 8	M 8	M 10x1	M 10x1
④	M 5	M 6	M 6	M 6	M 8	M 8	M 10x1	M 10x1

C

盖板

公称规格

D

压力范围

压力调节

①②

节流螺塞/节流孔

密封件

设计系列

代号	说明
016	NG 16
025	NG 25
032	NG 32

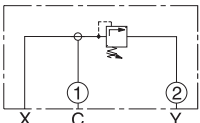
盖板，带压力限制阀

代号	压力范围
07	75 bar
17	175 bar
25	250 bar
35	350 bar

代号	压力调节
L	旋钮E 10锁
S	螺钉，带锁紧螺母

代号	密封件
N	丁腈橡胶
V	氟橡胶

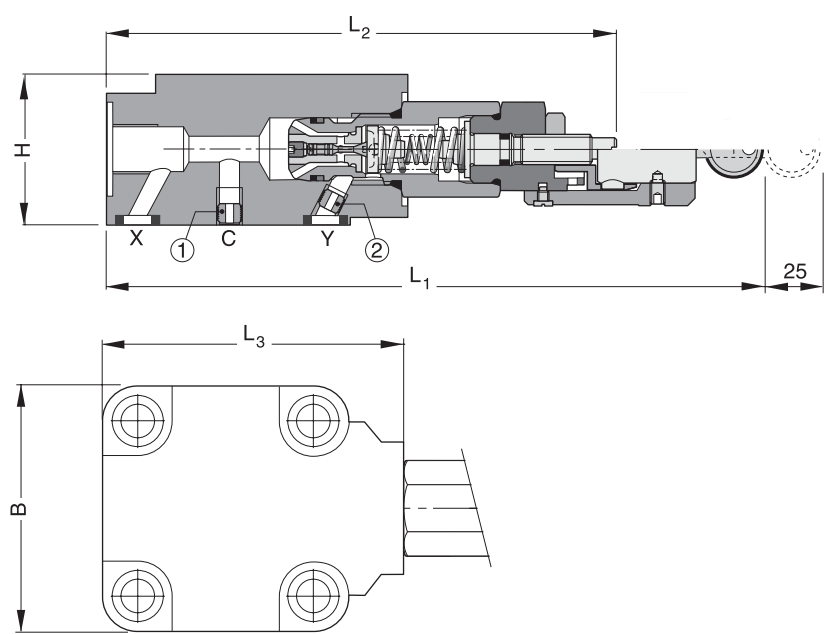
代号	节流螺塞/节流孔
99	无节流螺塞, 打开



○ 节流螺塞位置

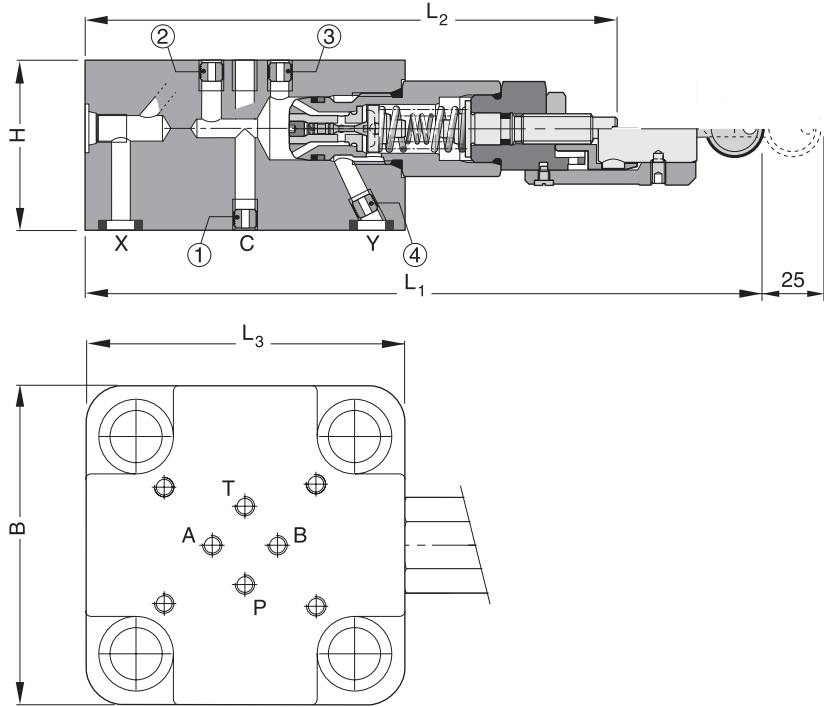
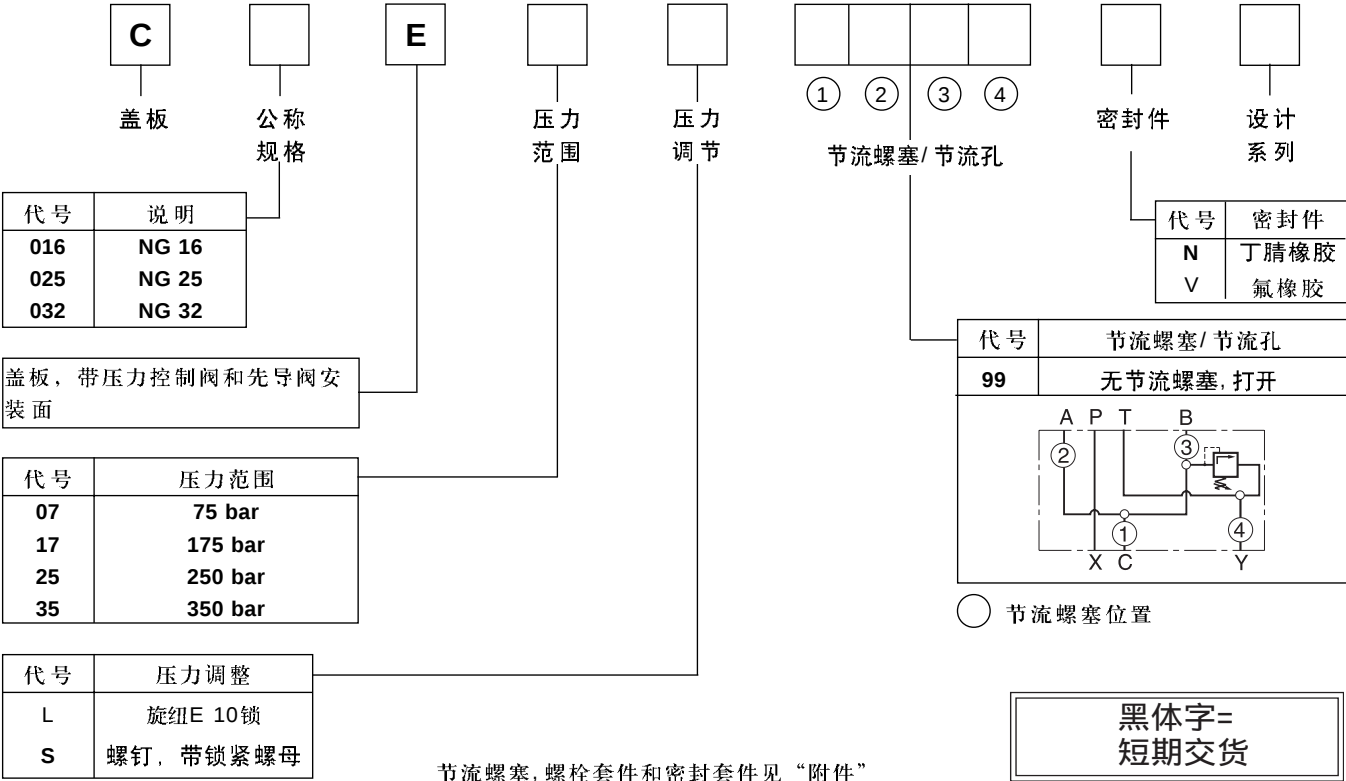
黑体字=短期交货

节流螺塞, 螺栓套件和密封套件见“附件”



公称规格	16	25	32
B	65	85	102
H	40	45	50
L _{1 max.}	160	166	183
L _{2 max.}	125	132	152
L _{3 max.}	82	88	105

节流螺塞位置	节流螺塞旋入螺纹		
	NG 16	NG 25	NG 32
①	M 5	M 5	M 5
②	M 5	M 5	M 5



公称规格	16	25	32
B	65	85	102
H	40	45	50
L ₁ max.	160	166	183
L ₂ max.	125	132	152
L ₃ max.	82	88	105

节流螺塞位置	节流螺塞旋入螺纹		
	NG 16	NG 25	NG 32
①	M 5	M 5	M 5
②	M 5	M 5	M 5
③	M 5	M 5	M 5
④	M 5	M 5	M 5

2通功能,组成:



说明	类型							
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63	NG80	NG100
盖板 ¹⁾	C016AA*	C025AA*	C032AA*	C040AA*	C050AA*	C063AA*	C080AA*	C100AA*
盖板节流螺塞①	1/16xØ0.8	1/16xØ1.0	1/16xØ1.2	1/8xØ1.5	1/8xØ1.8	1/8xØ2.0	1/8xØ2.2	1/8xØ2.5
插件 ²⁾	CE016C01*	CE025C01*	CE032C01*	CE040C01*	CE050C01*	CE063C01*	CE080C01*	CE100C01*
座阀芯节流螺塞①	1/16xØ00							
弹簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)							
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件	BK-M24x120-8件	BK-M30x130-8件

所示的节流螺塞Ø和弹簧是推荐的.

XXØ00=封堵

XXØ99=打开

¹⁾ 完整型号见订货代号C*A

²⁾ 完整型号见订货代号CE*

2通功能,带行程限制器,组成:



说明	类型							
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63	NG80	NG100
盖板 ¹⁾	C016B**	C025B**	C032B**	C040B**	C050B**	C063B**	C080B**	C100B**
盖板节流螺塞①	M6xØ0.8	M6xØ1.0	1/16xØ1.2	1/16xØ1.5	1/16xØ1.8	1/8xØ2.0	1/8xØ2.2	1/8xØ2.5
插件 ²⁾	CE016C01*	CE025C01*	CE032C01*	CE040C01*	CE050C01*	CE063C01*	CE080C01*	CE100C01*
座阀芯节流螺塞①	1/16xØ00							
弹簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)							
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件	BK-M24x120-8件	BK-M30x130-8件

所示的节流螺塞Ø和弹簧是推荐的.

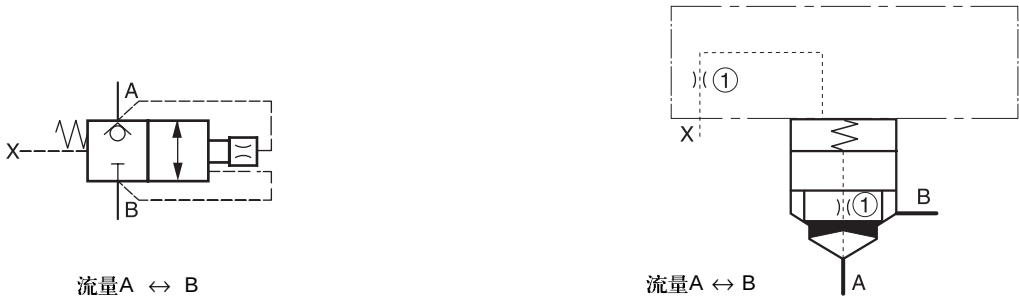
XXØ00=封堵

XXØ99=打开

¹⁾ 完整型号见订货代号C*B

²⁾ 完整型号见订货代号CE*

2通功能,座阀芯带节流,组成:



说明	类 型							
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63	NG80	NG100
盖板 ¹⁾	C016AA*	C025B*	C032AA*	C040AA*	C050AA*	C063AA*	C080AA*	C100AA*
盖板节流螺塞①	1/16xØ0.8	1/16xØ1.0	1/16xØ1.2	1/8xØ1.5	1/8xØ1.8	1/8xØ2.0	1/8xØ2.2	1/8xØ2.5
插件 ²⁾	CE016C08*	CE025C08*	CE032C08*	CE040C08*	CE050C08*	CE063C08*	CE080C08*	CE100C08*
座阀芯节流螺塞①	1/16xØ00							
弹 簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)							
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件	BK-M24x120-8件	BK-M30x130-8件

所示的节流螺塞Ø 和弹簧是推荐的.

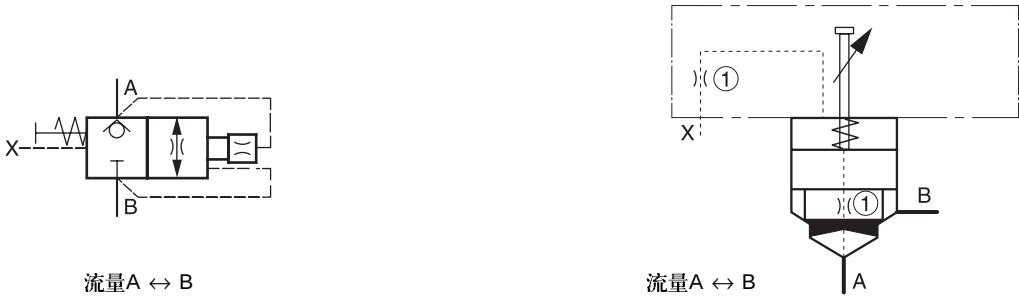
XX Ø 00=封堵

XX Ø 99=打开

¹⁾ 完整型号见订货代号C*A

²⁾ 完整型号见订货代号CE*

2通功能,盖板带行程限制,座阀芯带节流,组成:



说明	类 型							
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63	NG80	NG100
盖板 ¹⁾	C016B**	C025B**	C032B**	C040B**	C050B**	C063B*	C080B*	C100B*
盖板节流螺塞①	M6xØ0.8	M6xØ1.0	1/16xØ1.2	1/16xØ1.5	1/16xØ1.8	1/8xØ2.0	1/8xØ2.2	1/8xØ2.5
插件 ²⁾	CE016C08*	CE025C08*	CE032C08*	CE040C08*	CE050C08*	CE063C08*	CE080C08*	CE100C08*
座阀芯节流螺塞①	1/16xØ00							
弹 簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)							
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件	BK-M24x120-8件	BK-M30x130-8件

所示的节流螺塞Ø 和弹簧是推荐的.

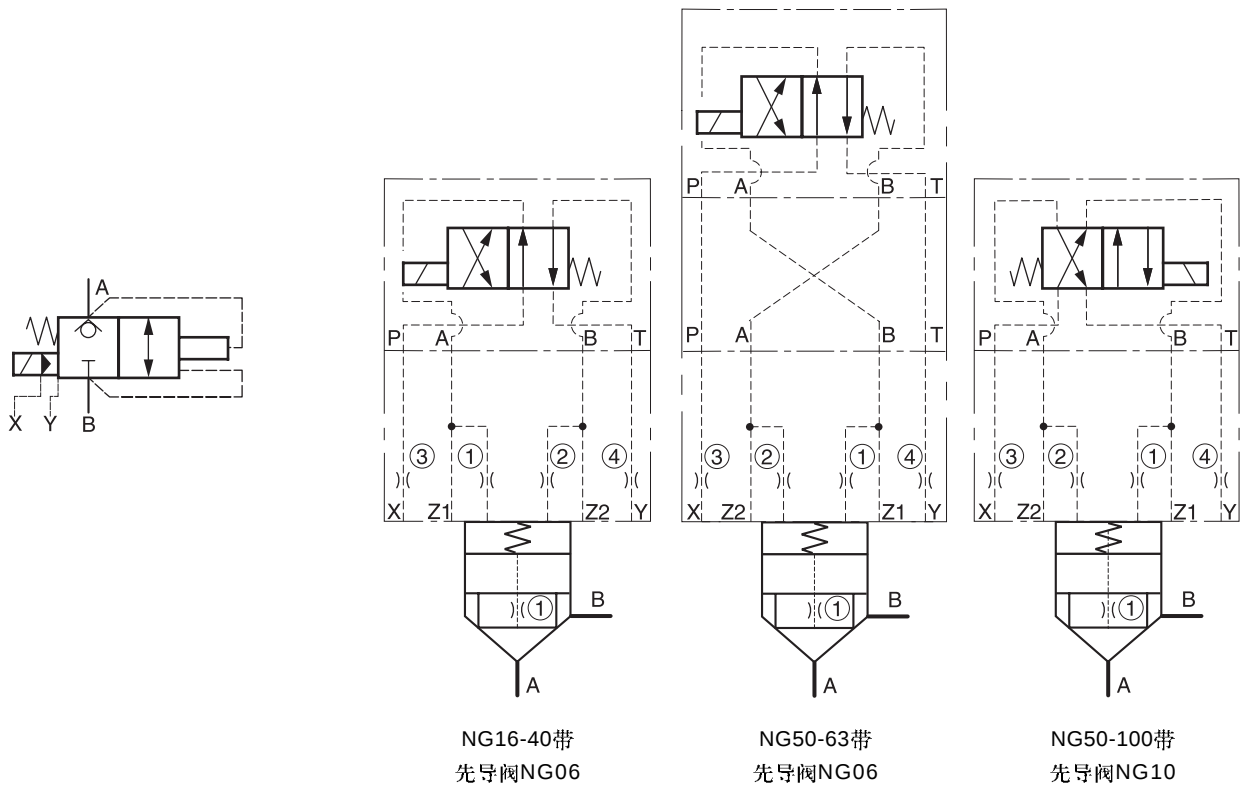
¹⁾ 完整型号见订货代号C*B

²⁾ 完整型号见订货代号CE*

XX Ø 00=封堵

XX Ø 99=打开

2通功能, 盖板带先导阀, 组成:



说明	类型						先导阀 NG10			
	先导阀 NG06						先导阀 NG10			
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63	NG50	NG63	NG80	NG100
4/2方向阀 ¹⁾	D1VW20B*						D3W20H*			
过渡板 ²⁾	不带				PADA1007/A-B/B-A		不带			
盖板 ³⁾	C016CA*	C025CA*	C032CA*	C040CA*	C050CA*	C063CA*	C050CA*	C063CA*	C080CA*	C100CA*
盖板节流螺塞①	M5xØ0.8	M5xØ1.0	M5xØ1.2	M5xØ1.5	M6xØ1.8	M6xØ2.0	M6xØ1.8	M6xØ2.0	1/16xØ2.2	1/16xØ2.5
盖板节流螺塞②	M5xØ00				M6xØ00				1/16Ø00	
盖板节流螺塞③	M5Ø1.0	M6Ø1.2	M6xØ1.5	M6xØ1.8	M8xØ2.0	M8xØ2.2	M8xØ2.0	M8xØ2.2	M10x1xØ2.5	M10x1xØ3.0
盖板节流螺塞④	M5Ø99	M6Ø99			M8Ø99C				M10x1xØ99	
插件 ⁴⁾	CE016C04*	CE025C04*	CE032C04*	CE040C04*	CE050C04*	CE063C04*	CE050C04*	CE063C04*	CE080C04*	CE100C04*
座阀芯节流螺塞	1/16 NPT x Ø00									
弹簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)									
盖板螺栓套件	BK-M8x 40-4件	BK-M12x 50-4件	BK-M16x 55-4件	BK-M20x 70-4件	BK-M20x 75-4件	BK-M30x 100-4件	BK-M24x 120-8件	BK-M30x 130-8件	BK-M24x 120-8件	BK-M30x 140-8件
先导阀螺栓套件	BK-M5x30-4件						BK-M6x40-4件			

所示的节流螺塞 Ø 和弹簧是推荐的

XXØ00=封堵

XXØ99=打开

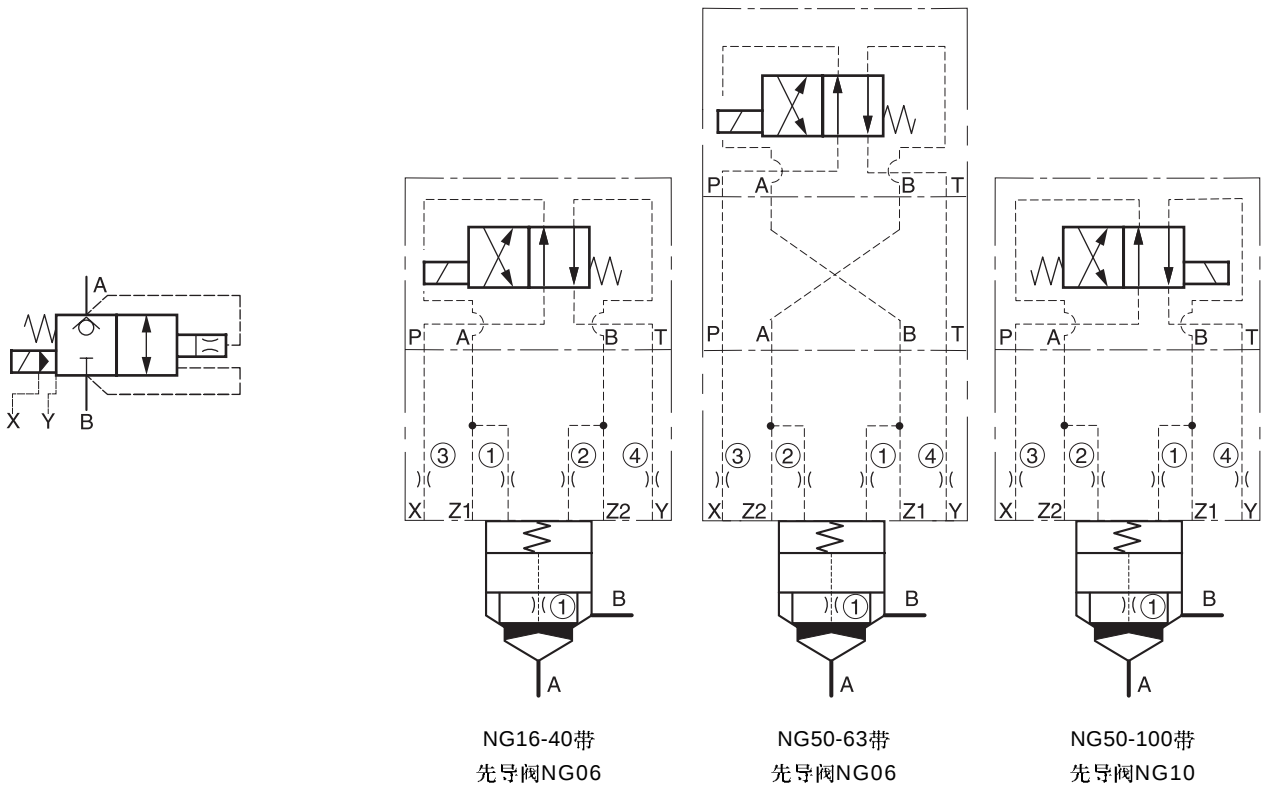
¹⁾ 完整型号见'方向控制阀'章节,D1VW、D3W系列

²⁾ 包括O-形圈和安装螺栓

³⁾ 完整型号见订货代号C*C

⁴⁾ 完整型号见订货代号CE*

2通功能, 盖板带先导阀, 座阀芯带节流, 组成:

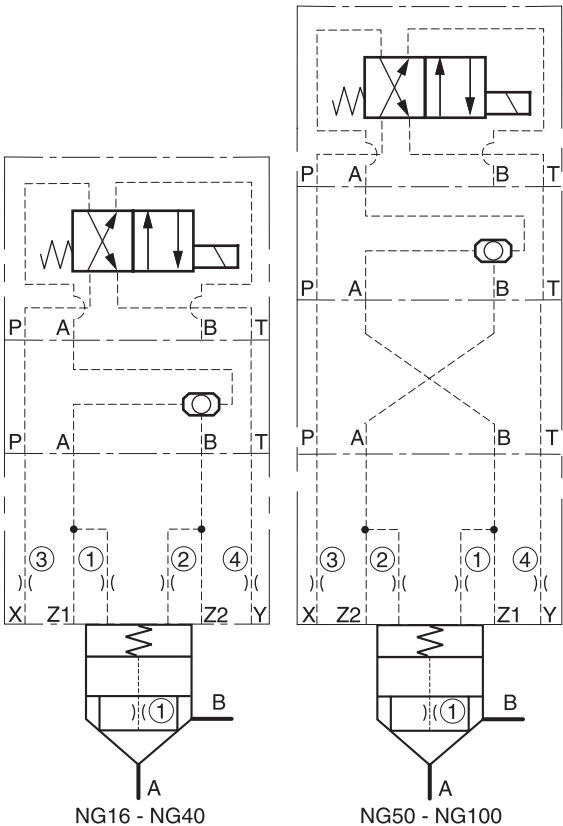
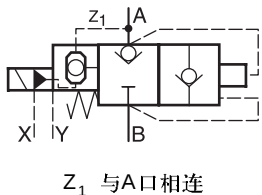
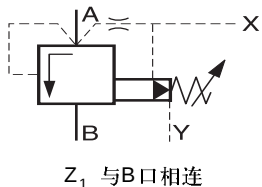


说明	类型 先导阀 NG06						先导阀 NG10			
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63	NG50	NG63	NG80	NG100
4/2 方向阀 ¹⁾	D1VW20B*						D3W20H*			
过渡板 ²⁾	不带				PADA1007/A-B/B-A		不带			
盖板 ³⁾	C016CA*	C025CA*	C032CA*	C040CA*	C050CA*	C063CA*	C050CA*	C063CA*	C080CA*	C100CA*
盖板节流螺塞①	M5xØ0.8	M5xØ1.0	M5xØ1.2	M5xØ1.5	M6xØ1.8	M6xØ2.0	M6xØ1.8	M6xØ2.0	1/16xØ2.2	1/16xØ2.5
盖板节流螺塞②	M5xØ00				M6xØ00				1/16Ø00	
盖板节流螺塞③	M5Ø1.0	M6Ø1.2	M6xØ1.5	M6xØ1.8	M8xØ2.0	M8xØ2.2	M8xØ2.0	M8xØ2.2	M10x1xØ2.5	M10x1xØ3.0
盖板节流螺塞④	M5Ø99	M6Ø99			M8Ø99C				M10x1xØ99	
插件 ⁴⁾	CE016C08*	CE025C08*	CE032C08*	CE040C08*	CE050C08*	CE063C08*	CE050C08*	CE063C08*	CE080C08*	CE100C08*
① 座阀芯节流螺塞	1/16 NPT x Ø00									
弹簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)									
盖板螺栓套件	BK-M8x 40-4件	BK-M12x 50-4件	BK-M16x 55-4件	BK-M20x 70-4件	BK-M20x 75-4件	BK-M30x 100-4件	BK-M24x 120-8件	BK-M30x 130-8件	BK-M24x 120-8件	BK-M30x 140-8件
先导阀螺栓套件	BK-M5x30-4件						BK-M6x40-4件			

所示的节流螺塞Ø 和弹簧是推荐的
XXØ00=封堵
XXØ99=打开

¹⁾ 完整型号见'方向控制阀'章节,D1VW、D3W 系列
²⁾ 包括O-形圈和安装螺栓
³⁾ 完整型号见订货代号C*C
⁴⁾ 完整型号见订货代号CE*

2通功能,带先导阀和梭阀用于单向阀功能:



说明	类型							
	先导阀 NG06							
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63	NG80	NG100
4/2方向阀 ¹⁾ 梭阀	D1VW20H*							
	ZSRB1AA0Z07							
过渡板 ²⁾	不带				PADA1007/A-B/B-A			
盖板 ³⁾	C016CA*	C025CA*	C032CA*	C040CA*	C050CA*	C063CA*	C080CA*	C100CA*
盖板节流螺塞①	M5xØ0.8	M5xØ1.0	M5xØ1.2	M5xØ1.5	M6xØ1.8	M6xØ2.0	1/16xØ2.2	1/16xØ2.5
盖板节流螺塞②	M5xØ00				M6xØ00		1/16xØ00	
盖板节流螺塞③	M5xØ1.0	M6xØ1.2	M6xØ1.5	M6xØ1.8	M8xØ2.0	M8xØ2.2	M10x1xØ2.5	M10x1xØ3.0
盖板节流螺塞④	M5xØ99	M6xØ99			M8xØ99		M10x1xØ99	
插件 ⁴⁾ ①	CE016C04*	CE025C04*	CE032C04*	CE040C04*	CE050C04*	CE063C04*	CE080C04*	CE100C04*
座阀芯节流螺塞	1/16 NPT x Ø00							
弹簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)							
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件	BK-M24x120-8件	BK-M30x130-8件
先导阀螺栓套件	TK1482							

所示的节流螺塞Ø和弹簧是推荐的

XXØ00=封堵

XXØ99=打开

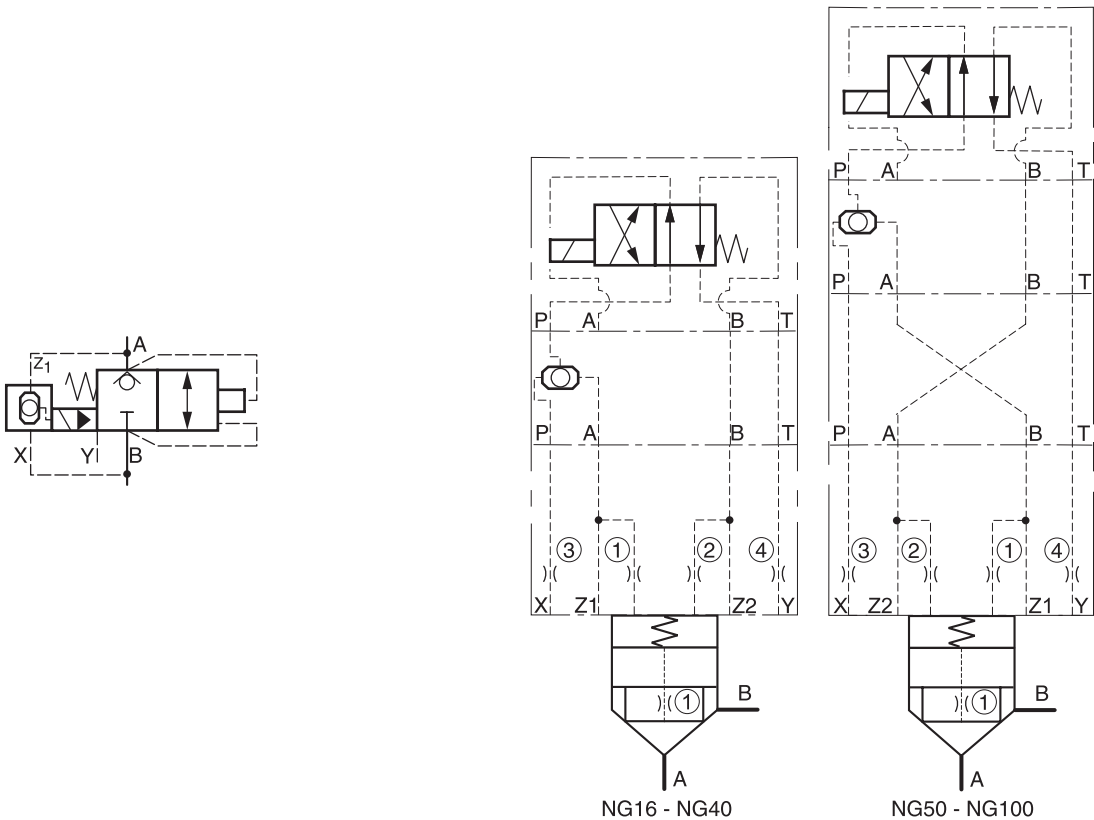
1) 完整型号见'方向控制阀'章节,D1VW、D3W系列

2) 包括O-形圈和安装螺栓

3) 完整型号见订货代号C*C

4) 完整型号见订货代号CE*

2通功能,带先导阀和梭阀,用于与压力有关的关闭功能,举例中控制流量来自油口A和B:

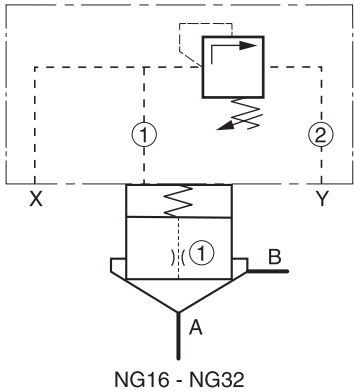
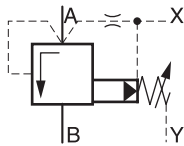


说明	类型 先导阀 NG06							
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63	NG80	NG100
4/2方向阀 ¹⁾	D1VW20B*							
梭阀	ZSRA1PP0Z07							
过渡板 ²⁾	不带				PADA1007/A-B/B-A			
盖板 ³⁾	C016CA*	C025CA*	C032CA*	C040CA*	C050CA*	C063CA*	C080CA*	C100CA*
盖板节流螺塞①	M5xØ00				M6xØ00		1/16xØ00	
盖板节流螺塞②	M5xØ0.8	M5xØ1.0	M5xØ1.2	M5xØ1.5	M6xØ1.8	M6xØ2.0	1/16xØ2.2	1/16xØ2.5
盖板节流螺塞③	M5xØ1.0	M6xØ1.2	M6xØ1.5	M6xØ1.8	M8xØ2.0	M8xØ2.2	M10x1xØ2.5	M10x1xØ3.0
盖板节流螺塞④	M5xØ99	M6xØ99			M8xØ99		M10x1xØ99	
插件 ⁴⁾ ①	CE016C04*	CE025C04*	CE032C04*	CE040C04*	CE050C04*	CE063C04*	CE080C04*	CE100C04*
座阀芯节流螺塞	1/16 NPT x Ø00							
弹簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)							
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件	BK-M24x120-8件	BK-M30x130-8件
先导阀螺栓套件	TK1482							

所示的节流螺塞Ø 和弹簧是推荐的
XXØ00=封堵
XXØ99=打开

1) 完整型号见'方向控制阀'章节,D1VW、D3W系列
2) 包括O-形圈和安装螺栓
3) 完整型号见订货代号C*C
4) 完整型号见订货代号CE*

溢流阀,组成:

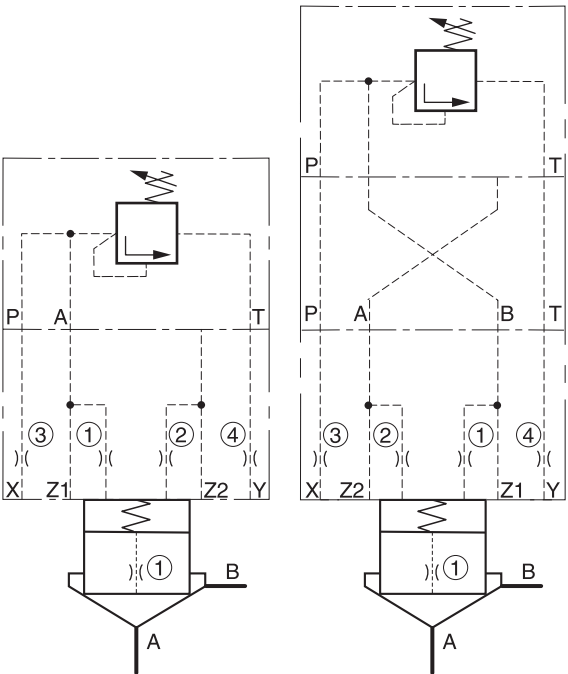
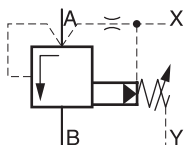


说 明	类 型		
	NG16	NG25	NG32
盖板 包括 压力阀 ¹⁾	C016Dxx9999x	C025Dxx9999x	C032Dxx9999x
盖板节流螺塞 ①	M5xØ1.0	M5xØ1.1	M5xØ1.4
盖板节流螺塞 ②	M5xØ1.2	M5xØ1.3	M5xØ1.7
插件 ²⁾	CE016C01*	CE025C01*	CE032C01*
座阀芯节流螺塞 ①	1/16NPT x Ø0.8	1/16NPT x Ø0.9	1/16NPT x Ø1.2
弹 簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)		
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件

所示的节流螺塞 Ø 和弹簧是推荐的
XXØ00=封堵
XXØ99=打开

¹⁾ 完整型号见订货代号C*D
²⁾ 完整型号见订货代号CE*

溢流阀



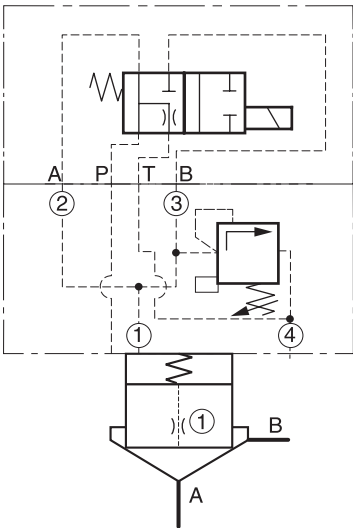
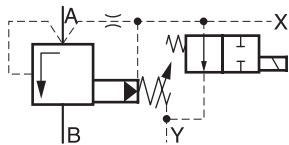
NG16 - NG40 流量 A → B NG50 - NG63

说明	类型					
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63
压力阀 ¹⁾	DSDA100xP07x					
过渡板 ²⁾	不带			PADA1007/A-B/B-A		
盖板 ³⁾	C016CA*	C025CA*	C032CA*	C040CA*	C050CA*	C063CA*
盖板节流螺塞 ①	M5xØ1.1	M5xØ1.3	M5xØ1.4	M5xØ1.5	M6xØ1.6	M6xØ1.7
盖板节流螺塞 ②	M5xØ00				M6xØ00	
盖板节流螺塞 ③	M5xØ99	M6xØ99			M8xØ99	
盖板节流螺塞 ④	M5xØ1.3	M6xØ1.5	M6xØ1.7	M6xØ1.8	M8xØ2.0	M8xØ2.2
插件 ⁴⁾	CE016C01*	CE025C01*	CE032C01*	CE040C01*	CE050C01*	CE063C01*
座阀芯节流螺塞	1/16NPT x Ø0.9	1/16NPT x Ø1.1	1/16NPT x Ø1.2	1/16NPT x Ø1.3	1/16NPT x Ø1.4	1/16NPT x Ø1.5
弹簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)					
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件
先导阀螺栓套件	BK-M5x45-4件					

所示的节流螺塞 Ø 和弹簧是推荐的
XX Ø 00=封堵
XX Ø 99=打开

- ¹⁾ 完整型号见先导阀
²⁾ 包括O-形圈和安装螺栓
³⁾ 完整型号见订货代号C*C
⁴⁾ 完整型号见订货代号CE*

溢流阀,带电动卸载,常开



NG16 - NG32

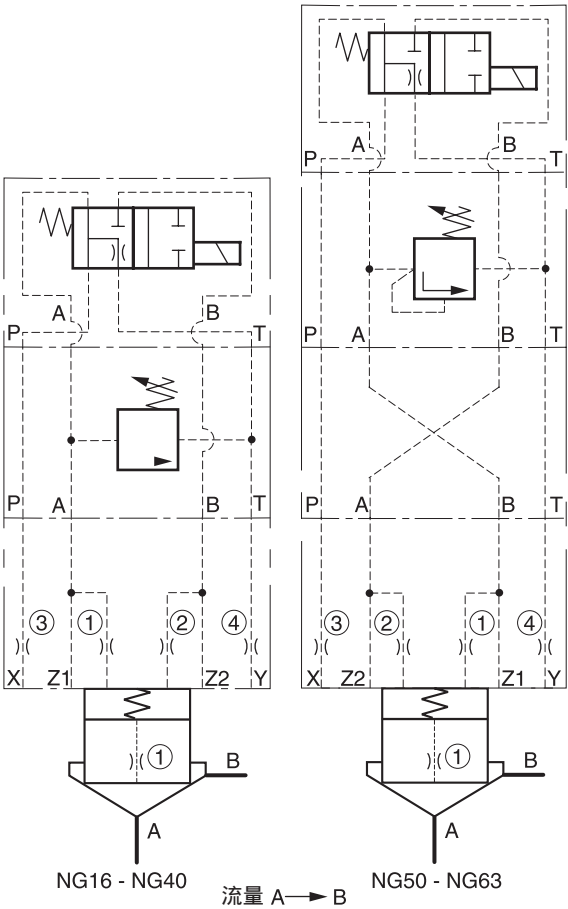
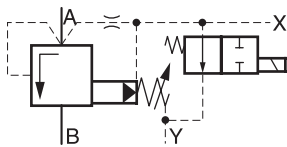
流量 A → B

说明	类型		
	NG16	NG25	NG32
4/2 方向阀 ¹⁾	D1VW104K*		
盖板包括 压力阀 ²⁾	C016Exx99999999x	C025Exx99999999x	C032Exx99999999x
盖板节流螺塞 ①	M5xØ1.0	M5xØ1.1	M5xØ1.4
盖板节流螺塞 ②	M5xØ99		
盖板节流螺塞 ③	M5xØ00		
盖板节流螺塞 ④	M5xØ1.2	M5xØ1.3	M5xØ1.7
插件 ³⁾	CE016C01*	CE025C01*	CE032C01*
座阀芯节流螺塞①	1/16NPT x Ø0.8	1/16NPT x Ø0.9	1/16NPT x Ø1.2
弹簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)		
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件
4/2 方向 阀螺栓套件	BK-M5x30-4件		

所示的节流螺塞Ø和弹簧是推荐的
XX Ø 00=封堵
XX Ø 99=打开

¹⁾ 完整型号见‘方向控制阀’章节,D1VW 系列
²⁾ 完整型号见订货代号C*E
³⁾ 完整型号见订货代号CE*

溢流阀,带电动卸载,常开

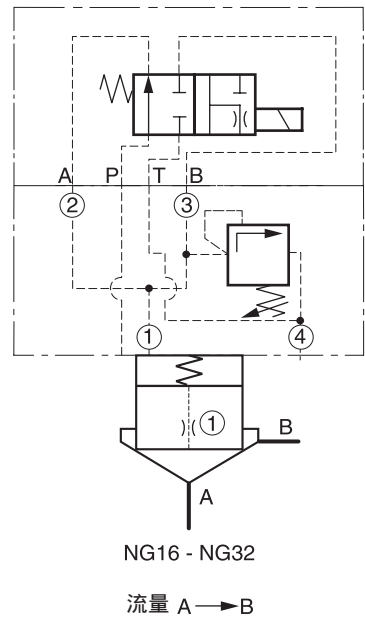
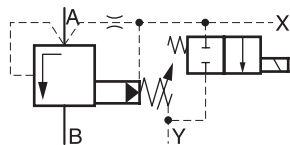


说明	类型					
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63
4/2方向阀 ¹⁾	D1VW104K*					
压力阀 ²⁾	ZUDB1ATxZ07x					
过渡板 ³⁾	不带					
盖板 ⁴⁾	C016CA*			C025CA*		
盖板节流螺塞①	M5xØ1.1	M5xØ1.3	M5xØ1.4	M5xØ1.5	M6xØ1.6	M6xØ1.7
盖板节流螺塞②	M5xØ00				M6xØ00	
盖板节流螺塞③	M5xØ99	M6xØ99			M8xØ99	
盖板节流螺塞④	M5xØ1.3	M6xØ1.5	M6xØ1.7	M6xØ1.8	M8xØ2.0	M8xØ2.2
插件 ⁵⁾	CE016C01*	CE025C01*	CE032C01*	CE040C01*	CE050C01*	CE063C01*
座阀芯节流螺塞①	1/16NPT x Ø0.9	1/16NPT x Ø1.1	1/16NPT x Ø1.2	1/16NPT x Ø1.3	1/16NPT x Ø1.4	1/16NPT x Ø1.5
弹簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)					
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件
先导阀螺栓套件	TK1482					

所示的节流螺塞Ø和弹簧是推荐的
XXØ00=封堵
XXØ99=打开

¹⁾ 完整型号见‘方向控制阀’章节,D1VW系列
²⁾ 完整型号见先导阀
³⁾ 包括O-形圈和安装螺栓
⁴⁾ 完整型号见订货代号C*C
⁵⁾ 完整型号见订货代号CE*

溢流阀,带电动卸载,常闭

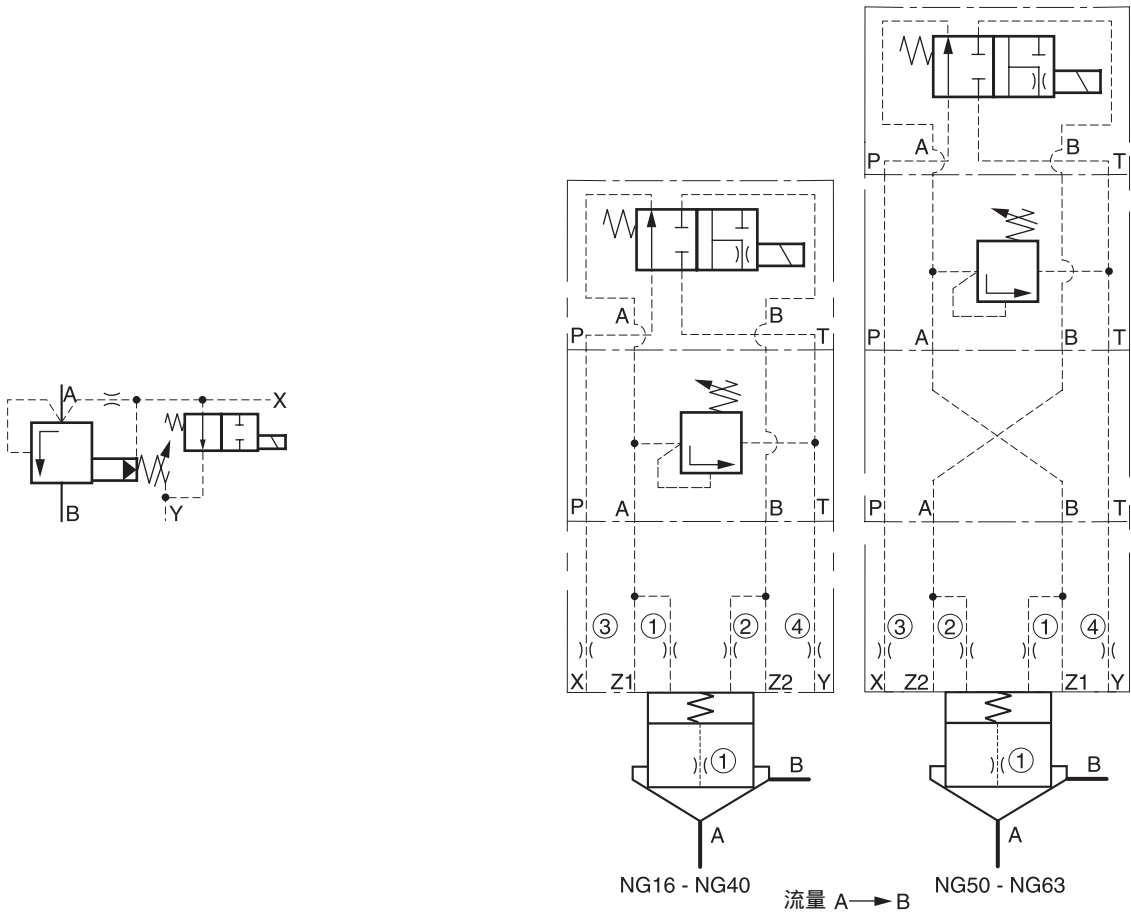


说明	类型		
	NG16	NG25	NG32
4/2方向阀 ¹⁾	D1VW105K*		
盖板包括压力阀 ²⁾	C016Exx999999999x	C025Exx999999999x	C032Exx999999999x
盖板节流螺塞 ①	M5xØ1.0	M5xØ1.1	M5xØ1.4
盖板节流螺塞 ②	M5xØ99		
盖板节流螺塞 ③	M5xØ00		
盖板节流螺塞 ④	M5xØ1.2	M5xØ1.3	M5xØ1.7
插件 ³⁾	CE016C01*	CE025C01*	CE032C01*
座阀芯节流螺塞①	1/16NPT x Ø0.8	1/16NPT x Ø0.9	1/16NPT x Ø1.2
弹簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)		
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件
4/2方向阀螺栓套件	BK-M5x30-4件		

所示的节流螺塞 Ø 和弹簧是推荐的
XX Ø 00=封堵
XX Ø 99=打开

¹⁾ 完整型号见‘方向控制阀’章节,D1VW 系列
²⁾ 完整型号见订货代号C*E
³⁾ 完整型号见订货代号CE*

溢流阀，带电动卸荷，常闭

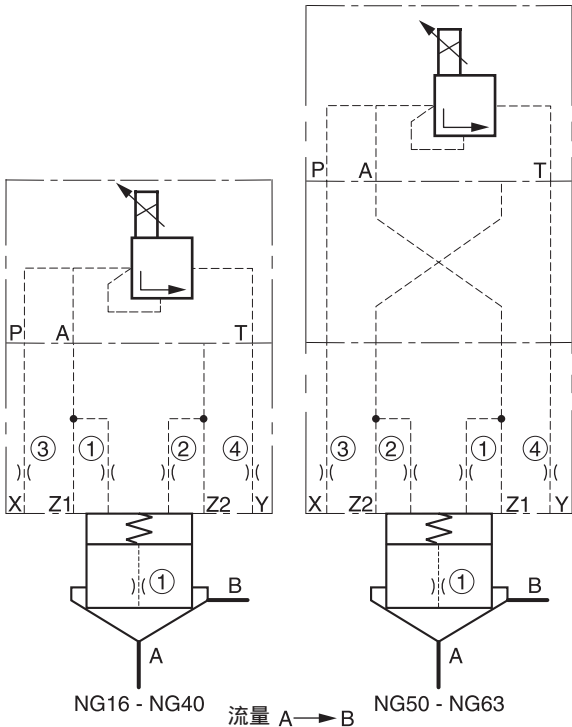
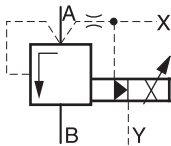


说明	类型					
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63
4/2方向阀 ¹⁾	D1VW105K*					
压力阀 ²⁾	ZUDB1ATxZ07x					
过渡板 ³⁾	不带				PADA1007/A-B/B-A	
盖板 ⁴⁾	C016CA*	C025CA*	C032CA*	C040CA*	C050CA*	C063CA*
盖板节流螺塞①	M5xØ1.1	M5xØ1.3	M5xØ1.4	M5xØ1.5	M6xØ1.6	M6xØ1.7
盖板节流螺塞②	M5xØ00				M6xØ00	
盖板节流螺塞③	M5xØ99	M6xØ99			M8xØ99	
盖板节流螺塞④	M5xØ1.3	M6xØ1.5	M6xØ1.7	M6xØ1.8	M8xØ2.0	M8xØ2.2
插件 ⁵⁾	CE016C01*	CE025C01*	CE032C01*	CE040C01*	CE050C01*	CE063C01*
座阀芯节流螺塞①	1/16NPT x Ø0.9	1/16NPT x Ø1.1	1/16NPT x Ø1.2	1/16NPT x Ø1.3	1/16NPT x Ø1.4	1/16NPT x Ø1.5
弹簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)					
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件
先导阀螺栓套件	TK1482					

所示的节流螺塞 Ø 和弹簧是推荐的
XX Ø 00=封堵
XX Ø 99=打开

¹⁾ 完整型号见‘方向控制阀’章节,D1VW 系列
²⁾ 完整型号见先导阀
³⁾ 包括O-形圈和安装螺栓
⁴⁾ 完整型号见订货代号C*C
⁵⁾ 完整型号见订货代号CE*

比例溢流阀

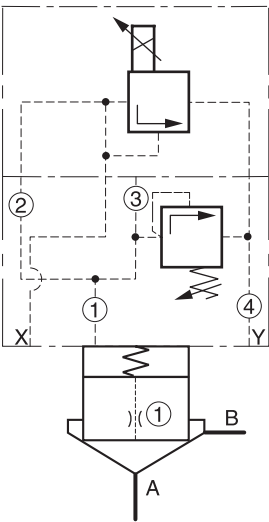
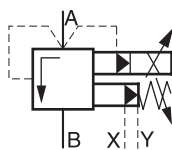


说 明	类 型					
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63
压力阀 ¹⁾ 过渡板 ²⁾ 盖板 ³⁾ 盖板节流螺塞 ① 盖板节流螺塞 ② 盖板节流螺塞 ③ 盖板节流螺塞 ④ 插件 ⁴⁾ 座阀芯节流螺塞 ① 弹 簧 盖板螺栓套件 先导阀螺栓套件	RE06MxW2V1KW					
	不 带			PADA1007/A-B/B-A		
	C016CA*	C025CA*	C032CA*	C040CA*	C050CA*	C063CA*
	M5xØ1.1	M5xØ1.3		M5xØ1.4	M6xØ1.5	
	M5xØ00			M6xØ00		
	M5xØ99	M6xØ99			M8xØ99	
	M5xØ1.2	M6xØ1.4		M6xØ1.5	M8xØ1.6	
	CE016C01*	CE025C01*	CE032C01*	CE040C01*	CE050C01*	CE063C01*
	1/16NPT x Ø0.9	1/16NPT x Ø1.1	1/16NPT x Ø1.2	1/16NPT x Ø1.3	1/16NPT x Ø1.4	
	0.5 bar 类型N (订货号见备件)					
BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件	
BK-M5x30-4件						

所示的节流螺塞 Ø 和弹簧是推荐的
XX Ø 00=封堵
XX Ø 99=打开

- ¹⁾ 完整型号见‘压力阀’章节,RE06M*W系列
²⁾ 包括O-形圈和安装螺栓
³⁾ 完整型号见订货代号C*C
⁴⁾ 完整型号见订货代号CE*

比例溢流阀,带安全阀压力保护



流量 A→B

说明	类型		
	NG16	NG25	NG32
比例方向阀 ¹⁾	RE06MxW2V1xW		
盖板包括 压力阀 ²⁾	C016Exx99999999x	C025Exx99999999x	C032Exx99999999x
盖板节流螺塞 ①	M5xØ1.0	M5xØ1.1	M5xØ1.4
盖板节流螺塞 ②	M5xØ99		
盖板节流螺塞 ③	M5xØ00		
盖板节流螺塞 ④	M5xØ1.2	M5xØ1.3	M5xØ1.7
插件 ³⁾	CE016C01*	CE025C01*	CE032C01*
座阀芯节流螺塞 ①	1/16NPT x Ø0.8	1/16NPT x Ø0.9	1/16NPT x Ø1.2
弹 簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)		
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件
4/2方向 阀螺栓套件	BK-M5x30-4件		

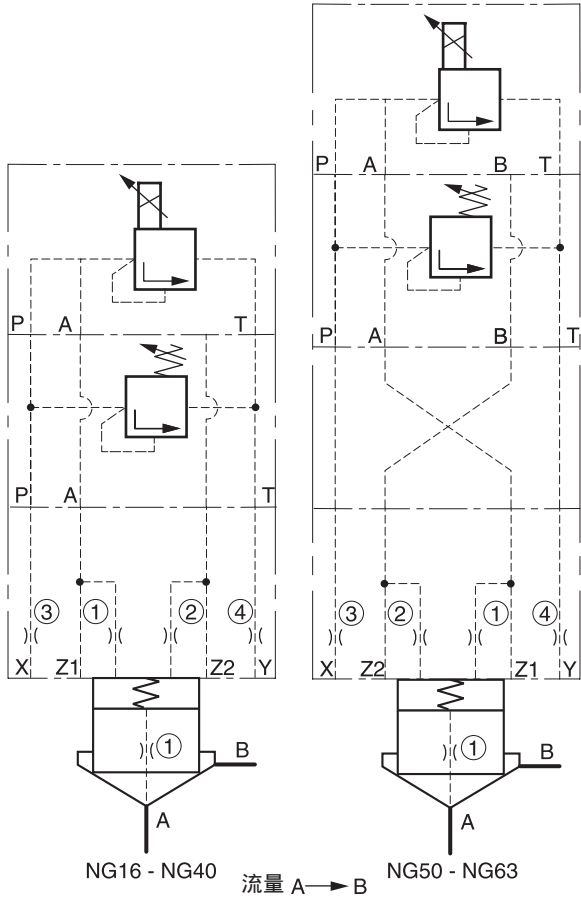
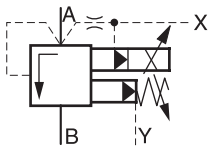
所示的节流螺塞 Ø 和弹簧是推荐的
XX Ø 00=封堵
XX Ø 99=打开

¹⁾ 完整型号见 ‘压力阀’ 章节,RE06M*W 系列

²⁾ 完整型号见订货代号 C*E

³⁾ 完整型号见订货代号 CE*

比例溢流阀,带安全阀压力保护

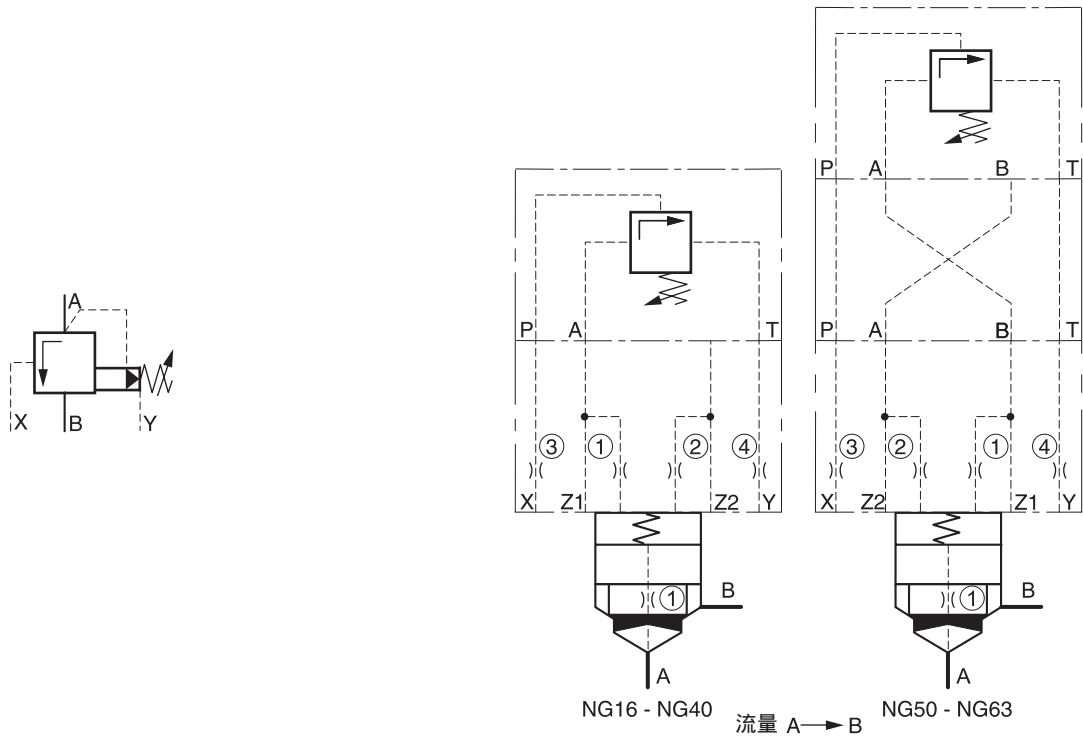


说明	类型					
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63
压力阀 ¹⁾	RE06MxW2V1KW					
最高压力阀 ²⁾	ZUDB1PTxZ07x					
过渡板 ³⁾	不 带				PADA1007/A-B/B-A	
盖板 ⁴⁾	C016CA*	C025CA*	C032CA*	C040CA*	C050CA*	C063CA*
盖板节流螺塞 ①	M5xØ1.1	M5xØ1.3		M5xØ1.4	M6xØ1.6	
盖板节流螺塞 ②	M5xØ00				M6xØ00	
盖板节流螺塞 ③	M5xØ99	M6xØ99			M8xØ99	
盖板节流螺塞 ④	M5xØ1.2	M6xØ1.4		M6xØ1.5	M8xØ1.6 插	
插件 ⁵⁾	CE016C01*	CE025C01*	CE032C01*	CE040C01*	CE050C01*	CE063C01*
座阀芯节流螺塞①	1/16NPT x Ø0.9	1/16NPT x Ø1.1	1/16NPT x Ø1.2	1/16NPT x Ø1.3	1/16NPT x Ø1.4	
弹 簧	0.5 bar 类型N (订货号见备件)					
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件
先导阀螺栓套件	TK1482					

所示的节流螺塞 Ø 和弹簧是推荐的
XX Ø 00=封堵
XX Ø 99=打开

- ¹⁾ 完整型号见‘压力阀’章节,RE06*W系列
²⁾ 完整型号见先导阀
³⁾ 包括O-形圈和安装螺栓
⁴⁾ 完整型号见订货代号C*C
⁵⁾ 完整型号见订货代号CE*

卸荷阀

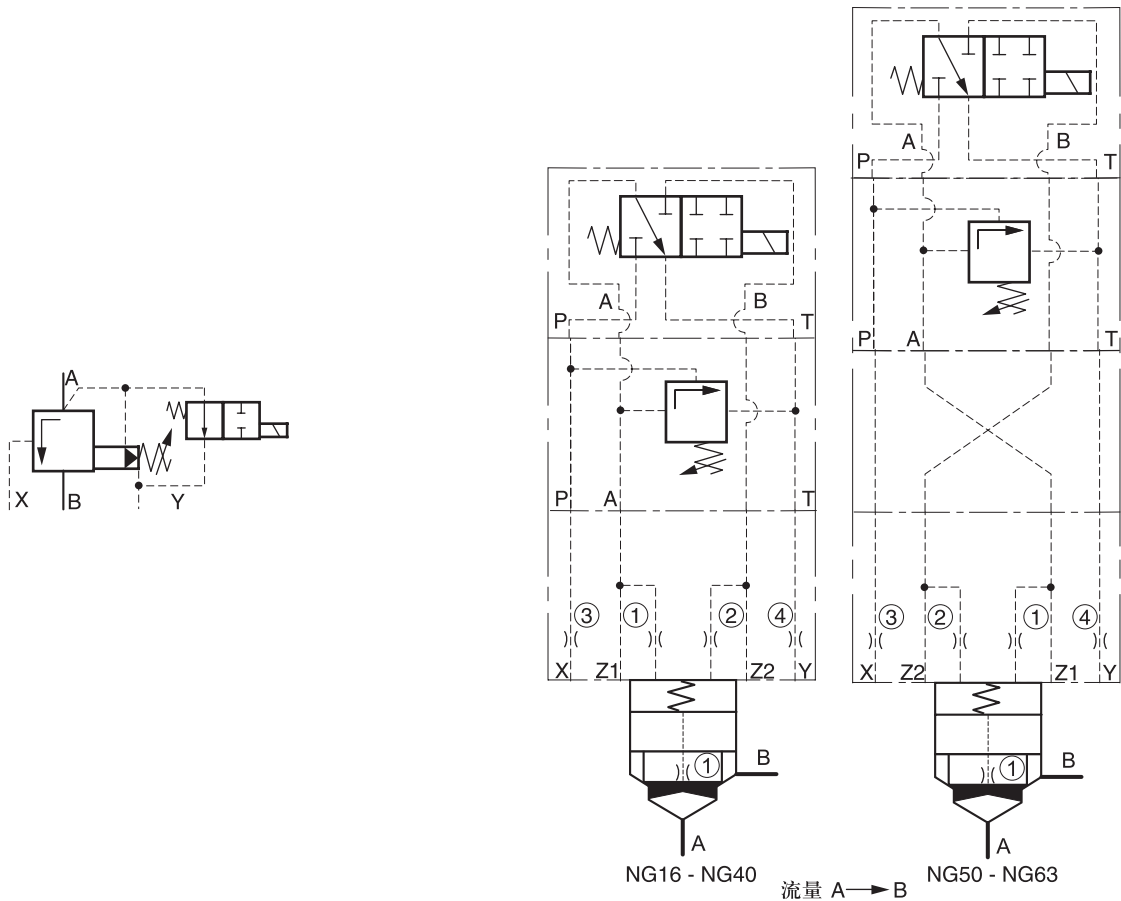


说明	类型					
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63
卸荷阀 ¹⁾	DAFA100xP00xP07					
过渡板 ²⁾	不带				PADA1007/A-B/B-A	
盖板 ³⁾	C016CA*	C025CA*	C032CA*	C040CA*	C050CA*	C063CA*
盖板节流螺塞 ①	M5xØ1.4	M5xØ1.5	M5xØ1.6	M5xØ1.7	M6xØ1.8	M6xØ1.9
盖板节流螺塞 ②	M5xØ00				M6xØ00	
盖板节流螺塞 ③	M5xØ99	M6xØ99			M8xØ99	
盖板节流螺塞 ④	M5xØ1.5	M6xØ1.6	M6xØ1.7	M6xØ1.8	M8xØ1.9	M8xØ2.0
插件 ⁴⁾	CE016C08*	CE025C08*	CE032C08*	CE040C08*	CE050C08*	CE063C08*
座阀芯节流螺塞 ①	1/16NPT x Ø0.9	1/16NPT x Ø1.0	1/16NPT x Ø1.1	1/16NPT x Ø1.2	1/16NPT x Ø1.3	1/16NPT x Ø1.4
弹簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)					
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件
先导阀螺栓套件	BK-M5x45-4件					

所示的节流螺塞 Ø 和弹簧是推荐的
XX Ø00=封堵
XX Ø99=打开

¹⁾ 完整型号见先导阀
²⁾ 包括O-形圈和安装螺栓
³⁾ 完整型号见订货代号C*C
⁴⁾ 完整型号见订货代号CE*

卸荷阀,带电动卸荷,常开

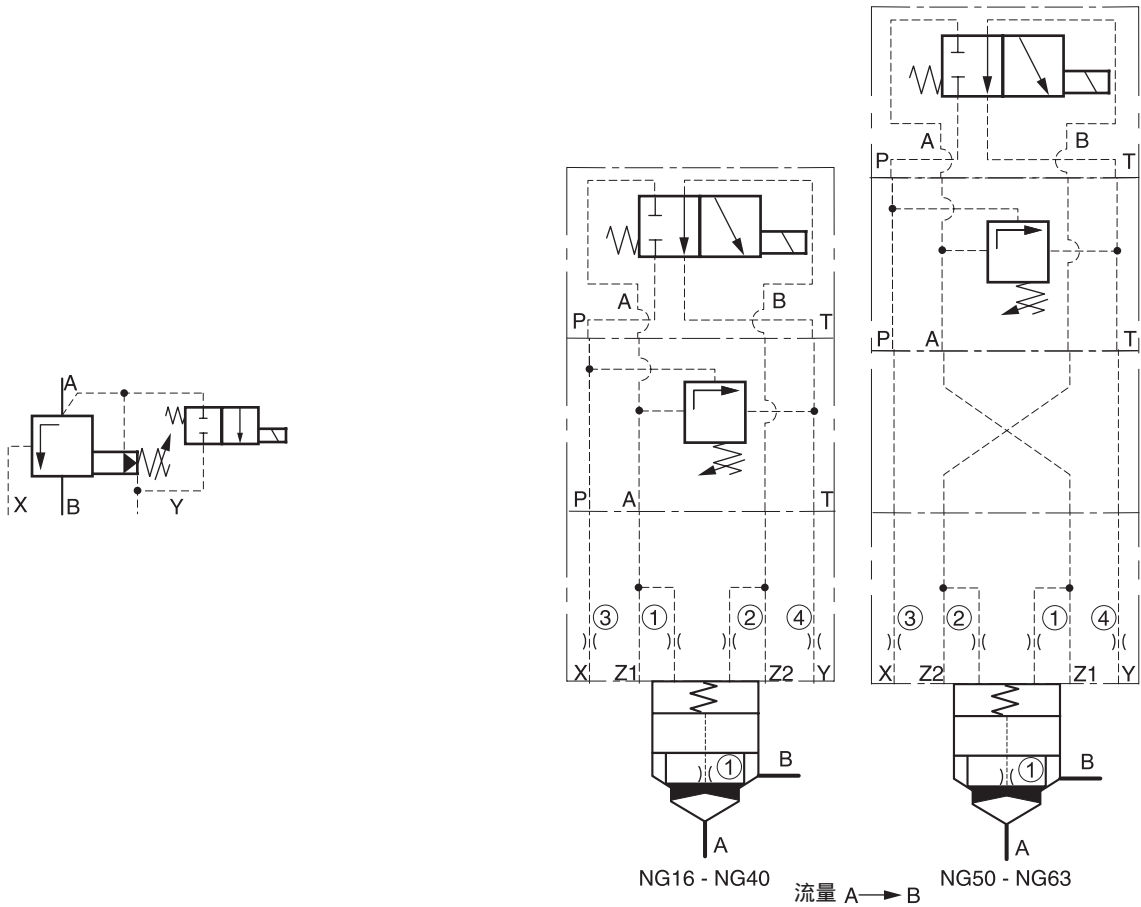


说 明	类 型					
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63
4/2方向阀 ¹⁾	D1VW76K*					
压力阀 ²⁾	DAFA100xZ07x					
过渡板 ³⁾	不带			PADA1007/A-B/B-A		
盖板 ⁴⁾	C016CA*	C025CA*	C032CA*	C040CA*	C050CA*	C063CA*
盖板节流螺塞①	M5xØ1.4	M5xØ1.5	M5xØ1.6	M5xØ1.7	M6xØ1.8	M6xØ1.9
盖板节流螺塞②	M5xØ00				M6xØ00	
盖板节流螺塞③	M5xØ99	M6xØ99			M8xØ99	
盖板节流螺塞④	M5xØ1.5	M6xØ1.6	M6xØ1.7	M6xØ1.8	M8xØ1.9	M8xØ2.20
插件 ⁵⁾	CE016C08*	CE025C08*	CE032C08*	CE040C08*	CE050C08*	CE063C08*
座阀芯节流螺塞①	1/16NPT x Ø0.9	1/16NPT x Ø1.0	1/16NPT x Ø1.1	1/16NPT x Ø1.2	1/16NPT x Ø1.3	1/16NPT x Ø1.4
弹 簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)					
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件
先导阀螺栓套件	BK-M5x75-4件					

所示的节流螺塞 Ø 和弹簧是推荐的
XX Ø 00=封堵
XX Ø 99=打开

- ¹⁾ 完整型号见‘方向控制阀’章节,D1VW系列
²⁾ 完整型号见先导阀
³⁾ 包括O-形圈和安装螺栓
⁴⁾ 完整型号见订货代号C*C
⁵⁾ 完整型号见订货代号CE*

卸荷阀,带电动卸荷,常闭

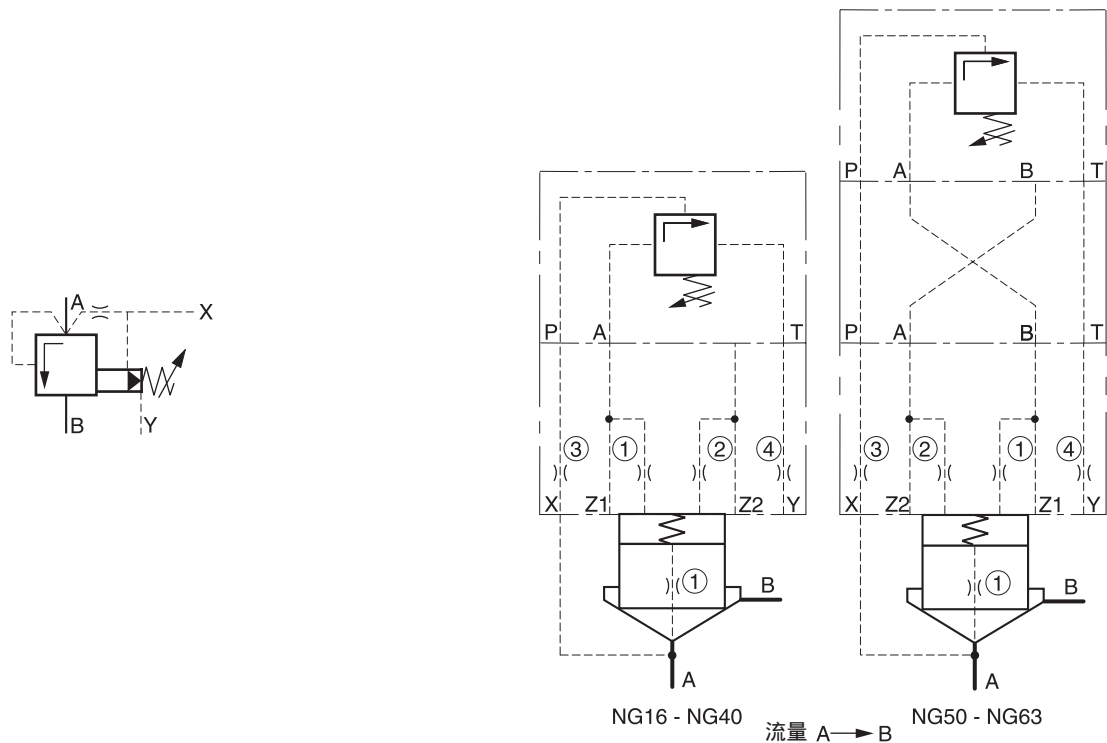


说明	类型					
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63
4/2方向阀 ¹⁾	D1VW78K*					
压力阀 ²⁾	DAFA100xZ07x					
过渡板 ³⁾	不带				PADA1007/A-B/B-A	
盖板 ⁴⁾	C016CA*	C025CA*	C032CA*	C040CA*	C050CA*	C063CA*
盖板节流螺塞①	M5xØ1.4	M5xØ1.5	M5xØ1.6	M5xØ1.7	M6xØ1.8	M6xØ1.9
盖板节流螺塞②	M5xØ00				M6xØ00	
盖板节流螺塞③	M5xØ99	M6xØ99			M8xØ99	
盖板节流螺塞④	M5xØ1.5	M6xØ1.6	M6xØ1.7	M6xØ1.8	M8xØ1.9	M8xØ2.20
插件 ⁵⁾	CE016C08*	CE025C08*	CE032C08*	CE040C08*	CE050C08*	CE063C08*
座阀芯节流螺塞①	1/16NPT x Ø0.9	1/16NPT x Ø1.0	1/16NPT x Ø1.1	1/16NPT x Ø1.2	1/16NPT x Ø1.3	1/16NPT x Ø1.4
弹簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)					
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件
先导阀螺栓套件	BK-M5x75-4件					

所示的节流螺塞 Ø 和弹簧是推荐的
XX Ø 00=封堵
XX Ø 99=打开

1) 完整型号见‘方向控制阀’章节,D1VW系列
2) 完整型号见先导阀
3) 包括O-形圈和安装螺栓
4) 完整型号见订货代号C*C
5) 完整型号见订货代号CE*

顺序阀



说明	类型					
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63
顺序阀 ¹⁾	DNLA100xP07x					
过渡板 ²⁾	不带				PADA1007/A-B/B-A	
盖板 ³⁾	C016CA*	C025CA*	C032CA*	C040CA*	C050CA*	C063CA*
盖板节流螺塞 ①	M5xØ1.1	M5xØ1.3	M5xØ1.4	M5xØ1.5	M6xØ1.6	M6xØ1.7
盖板节流螺塞 ②	M5xØ00				M6xØ00	
盖板节流螺塞 ③	M5xØ0.9	M6xØ1.1	M6xØ1.2	M6xØ1.3	M8xØ1.4	M8xØ1.5
盖板节流螺塞 ④	M5xØ1.3	M6xØ1.5	M6xØ1.7	M6xØ1.8	M8xØ2.0	M8xØ2.2
插件 ⁴⁾	CE016C01*	CE025C01*	CE032C01*	CE040C01*	CE050C01*	CE063C01*
座阀芯节流螺塞①	1/16NPT x Ø00					
弹簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)					
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件
先导阀螺栓套件	BK-M5x45-4件					

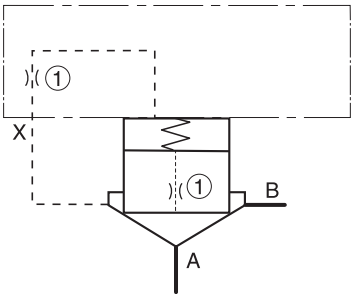
所示的节流螺塞 Ø 和弹簧是推荐的
XX Ø 00=封堵
XX Ø 99=打开

¹⁾ 完整型号见先导阀
²⁾ 包括O-形圈和安装螺栓
³⁾ 完整型号见订货代号C*C
⁴⁾ 完整型号见订货代号CE*

单向阀



流量A → B



说明	类 型							
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63	NG80	NG100
盖板 ¹⁾	C016AA*	C025AA*	C032AA*	C040AA*	C050AA*	C063AA*	C080AA*	C100AA*
盖板节流螺塞 ①	M5xØ99				M6xØ99		1/16xØ99	
插件 ²⁾	CE016C01*	CE025C01*	CE032C01*	CE040C01*	CE050C01*	CE063C01*	CE080C01*	CE100C01*
座阀芯节流螺塞 ①	1/16NPT x Ø00							
弹 簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)							
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件	BK-M24x120-8件	BK-M30x130-8件

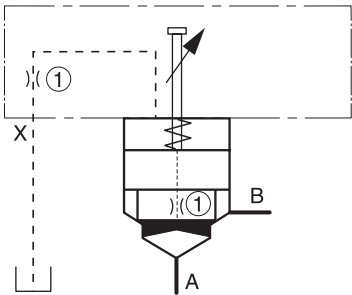
所示的节流螺塞 Ø 和弹簧是推荐的
XX Ø 00=封堵
XX Ø 99=打开

¹⁾ 完整型号见订货代号C*A
²⁾ 完整型号见订货代号CE*

节流阀



流量A ↔ B

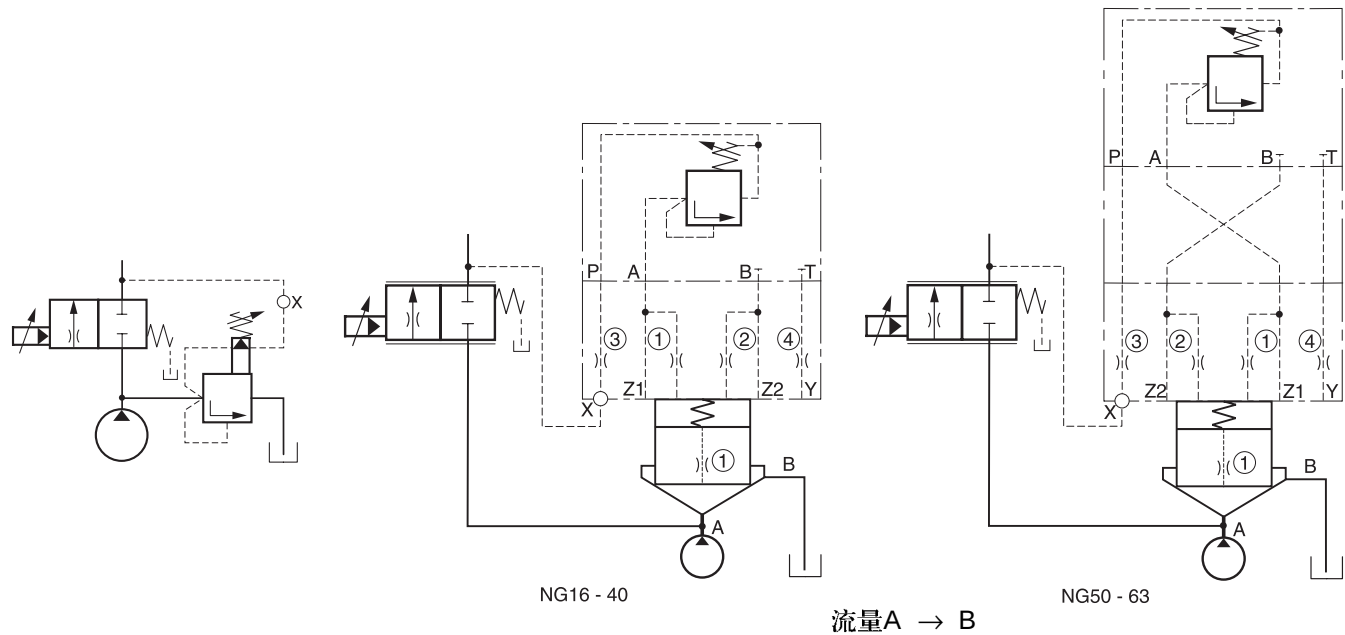


说明	类 型							
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63	NG80	NG100
盖板 ¹⁾	C016B**	C025B**	C032B**	C040B**	C050B**	C063B**	C080B**	C100B**
盖板节流螺塞 ①	M5xØ99				M6xØ99		1/16xØ99	
插件 ²⁾	CE016C08*	CE025C08*	CE032C08*	CE040C01*	CE050C08*	CE063C08*	CE080C08*	CE100C08*
座阀芯节流螺塞 ①	1/16NPT x Ø00							
弹 簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)							
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件	BK-M24x120-8件	BK-M30x130-8件

所示的节流螺塞 Ø 和弹簧是推荐的
XX Ø 00=封堵
XX Ø 99=打开

¹⁾ 完整型号见订货代号C*B
²⁾ 完整型号见订货代号CE*

3通压力补偿器

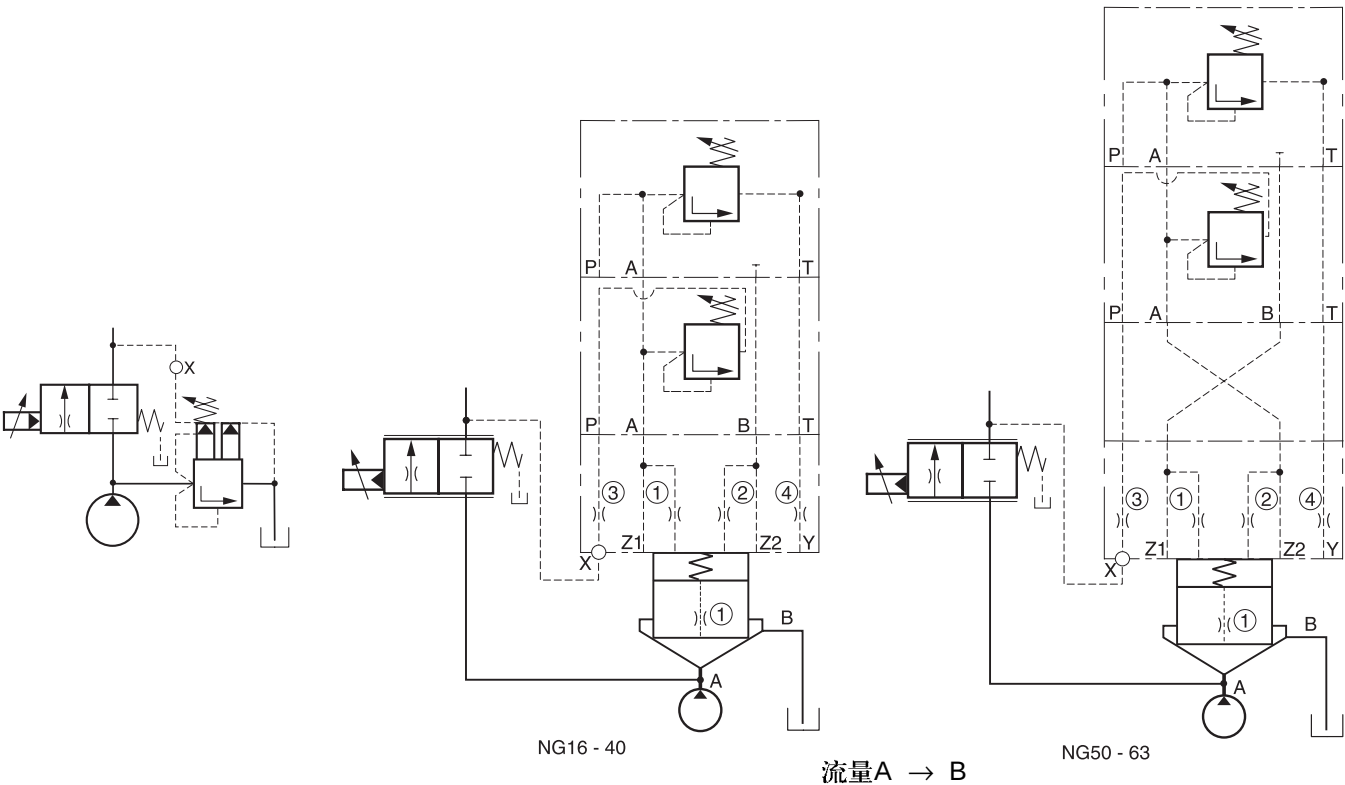


说 明	类 型					
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63
预加载阀 ¹⁾	DSBA100xP07x					
过渡板 ²⁾	不 带			PADA1007/A-B/B-A		
盖板 ³⁾	C016CA*	C025CA*	C032CA*	C040CA*	C050CA*	C063CA*
盖板节流螺塞 ①	M5xØ1.1	M5xØ1.3	M5xØ1.4	M5xØ1.5	M6xØ1.6	M6xØ1.7
盖板节流螺塞 ②	M5xØ00				M6xØ00	
盖板节流螺塞 ③	M5xØ99	M6xØ99			M8xØ99	
盖板节流螺塞 ④	M5xØ1.3	M6xØ1.5	M6xØ1.7	M6xØ1.8	M8xØ2.0	M8xØ2.2
插件 ⁴⁾	CE016C01*	CE025C01*	CE032C01*	CE040C01*	CE050C01*	CE063C01*
座阀芯节流螺塞①	1/16NPT x Ø0.9	1/16NPT x Ø1.1	1/16NPT x Ø1.2	1/16NPT x Ø1.3	1/16NPT x Ø1.4	1/16NPT x Ø1.5
弹 簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)					
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件
先导阀螺栓套件	BK-M5x45-4件					

所示的节流螺塞 Ø 和弹簧是推荐的
XX Ø 00=封堵
XX Ø 99=打开

- ¹⁾ 完整型号见先导阀
²⁾ 包括O-形圈和安装螺栓
³⁾ 完整型号见订货代号C*C
⁴⁾ 完整型号见订货代号CE*

3通压力补偿器:带手动可调节的最高压力保护

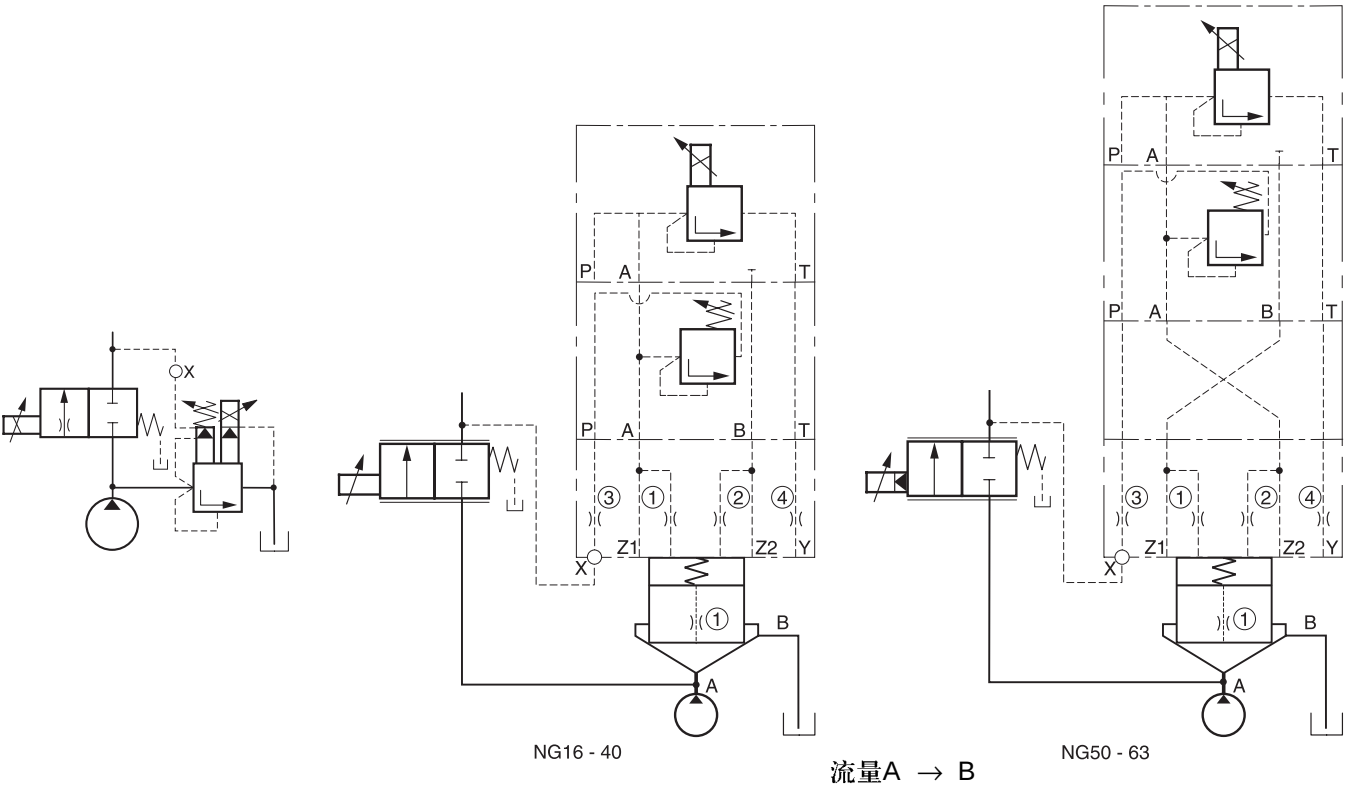


说明	类型					
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63
压力阀 ¹⁾	DSDA100xP07x					
预加载阀 ²⁾	DSBA100xZ07x					
过渡板 ³⁾	不带			PADA1007/A-B/B-A		
盖板 ⁴⁾	C016CA*	C025CA*	C032CA*	C040CA*	C050CA*	C063CA*
盖板节流螺塞 ①	M5xØ1.1	M5xØ1.3	M5xØ1.4	M5xØ1.5	M6xØ1.6	M6xØ1.7
盖板节流螺塞 ②	M5xØ00				M6xØ00	
盖板节流螺塞 ③	M5xØ99	M6xØ99			M8xØ99	
盖板节流螺塞 ④	M5xØ1.3	M6xØ1.5	M6xØ1.7	M6xØ1.8	M8xØ2.0	M8xØ2.2
插件 ⁵⁾	CE016C01*	CE025C01*	CE032C01*	CE040C01*	CE050C01*	CE063C01*
座阀节流螺塞①	1/16NPT x Ø0.9	1/16NPT x Ø1.1	1/16NPT x Ø1.2	1/16NPT x Ø1.3	1/16NPT x Ø1.4	1/16NPT x Ø1.5
弹簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)					
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件
先导阀螺栓套件	TK1482					

所示的节流螺塞 Ø 和弹簧是推荐的
XX Ø00=封堵
XX Ø99=打开

- ¹⁾ 完整型号见溢流阀举例
²⁾ 完整型号见先导阀举例
³⁾ 包括O-形圈和安装螺栓
⁴⁾ 完整型号见订货代号C*C
⁵⁾ 完整型号见订货代号CE*

3通压力补偿器,带比例溢流阀用于压力控制

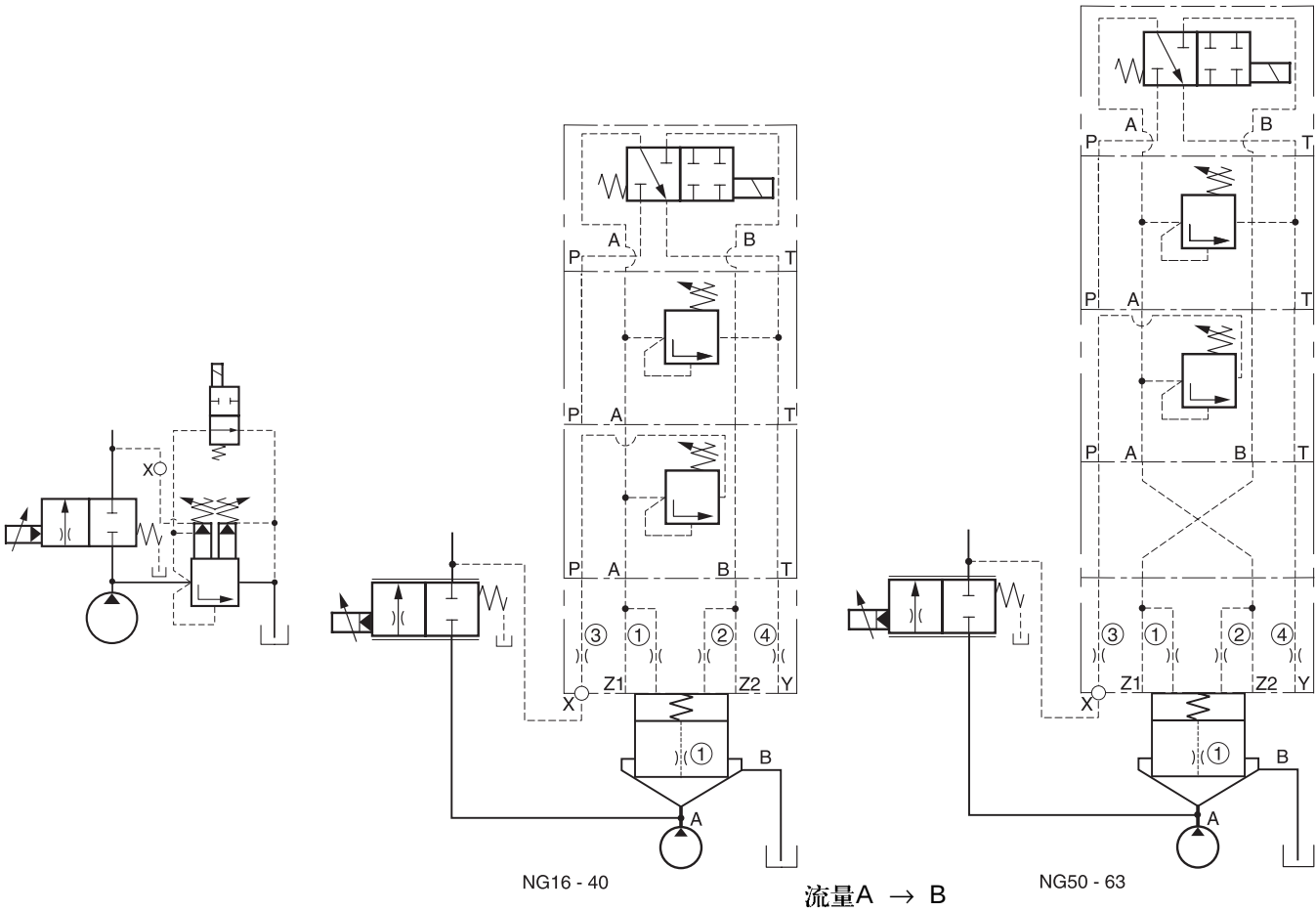


说明	类型					
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63
比例压力阀 ¹⁾	RE06MxW2V1KW*					
预加载阀 ²⁾	DSBA100xZ07x					
过渡板 ³⁾	不带			PADA1007/A-B/B-A		
盖板 ⁴⁾	C016CA*	C025CA*	C032CA*	C040CA*	C050CA*	C063CA*
盖板节流螺塞 ①	M5xØ1.1	M5xØ1.3	M5xØ1.4	M5xØ1.5	M6xØ1.6	M6xØ1.7
盖板节流螺塞 ②	M5xØ00				M6xØ00	
盖板节流螺塞 ③	M5xØ99	M6xØ99			M8xØ99	
盖板节流螺塞 ④	M5xØ1.3	M6xØ1.5	M6xØ1.7	M6xØ1.8	M8xØ2.0	M8xØ2.2
插件 ⁵⁾	CE016C01*	CE025C01*	CE032C01*	CE040C01*	CE050C01*	CE063C01*
座阀芯节流螺塞 ①	1/16NPT x Ø0.9	1/16NPT x Ø1.1	1/16xØ1.2	1/16NPT x Ø1.3	1/16NPT x Ø1.4	1/16NPT x Ø1.5
弹簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)					
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件
先导阀螺栓套件	TK1482					

所示的节流螺塞 Ø 和弹簧是推荐的
XX Ø 00=封堵
XX Ø 99=打开

¹⁾ 完整型号见‘压力阀’章节,RE06W系列
²⁾ 完整型号见先导阀
³⁾ 包括O-形圈和安装螺栓
⁴⁾ 完整型号见订货代号C*C
⁵⁾ 完整型号见订货代号CE*

3通压力补偿器,带安全阀最高压力保护

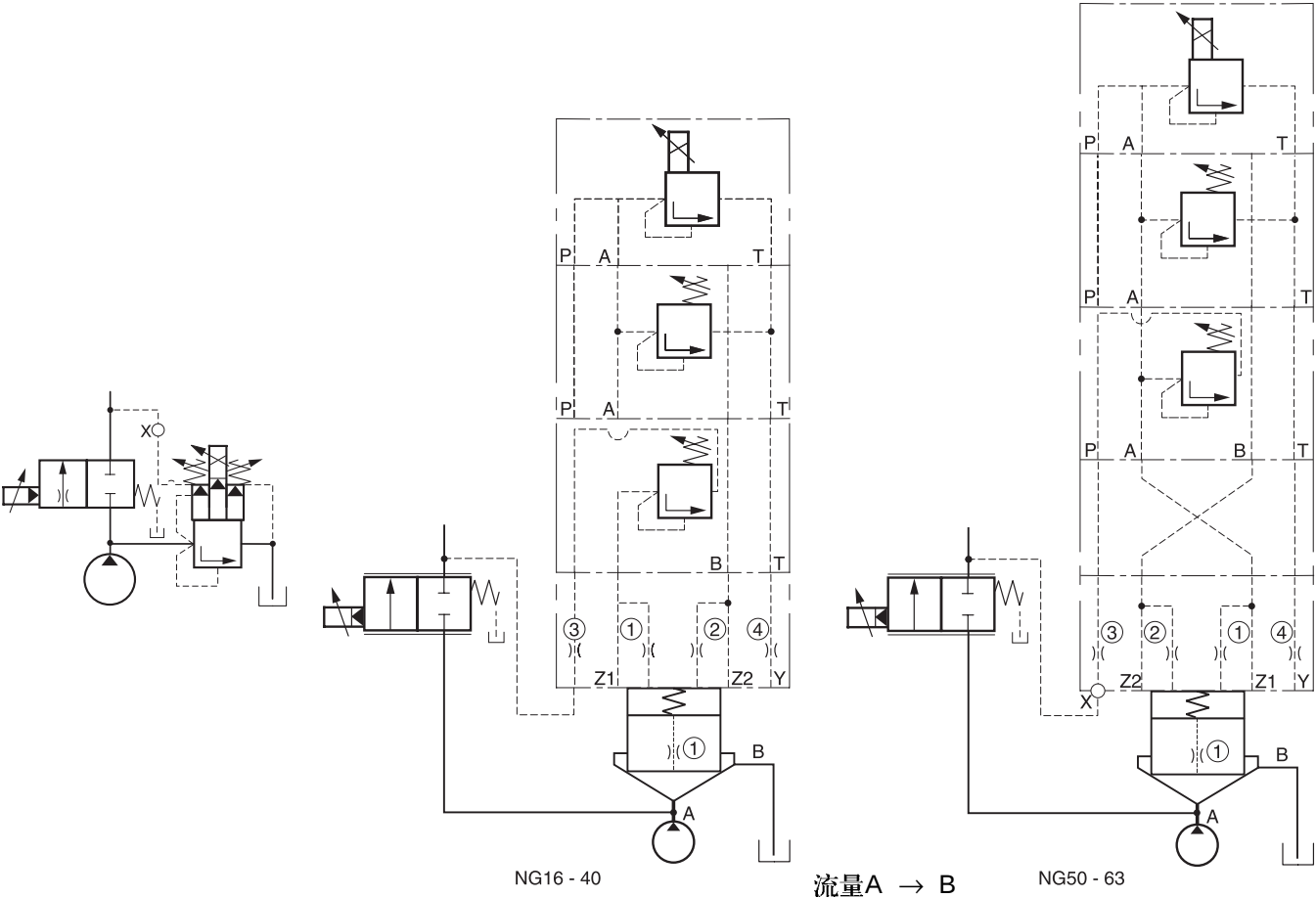


说明	类型					
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63
4/2方向阀 ¹⁾	D1VW76K*					
压力阀 ²⁾	ZUDB1ATxZ07x					
预加载阀 ³⁾	DSBA100xZ07x					
过渡板 ⁴⁾	不带				PADA1007/A-B/B-A	
盖板 ⁵⁾	C016CA*	C025CA*	C032CA*	C040CA*	C050CA*	C063CA*
盖板节流螺塞①	M5xØ1.1	M5xØ1.3	M5xØ1.4	M5xØ1.5	M6xØ1.6	M6xØ1.7
盖板节流螺塞②	M5xØ00				M6xØ00	
盖板节流螺塞③	M5xØ99	M6xØ99			M8xØ99	
盖板节流螺塞④	M5xØ1.3	M6xØ1.5	M6xØ1.7	M6xØ1.8	M8xØ2.0	M8xØ2.2
插件 ⁶⁾	CE016C01*	CE025C01*	CE032C01*	CE040C01*	CE050C01*	CE063C01*
座阀芯节流螺塞①	1/16xØ0.9	1/16NPT x Ø1.1	1/16NPT x Ø1.2	1/16NPT x Ø1.3	1/16xØ1.4	1/16NPT x Ø1.5
弹簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)					
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件
先导阀螺栓套件	TK1473					

所示的节流螺塞 Ø 和弹簧是推荐的
XX Ø00=封堵
XX Ø99=打开

1) 完整型号见‘方向控制阀’章节,D1VW系列
2) 完整型号见先导阀
3) 完整型号见先导阀
4) 包括O-形圈和安装螺栓
5) 完整型号见订货代号C*C
6) 完整型号见订货代号CE*

3通压力补偿器,带手动调节最高压力保护和比例溢流阀用于压力控制



说明	类型					
	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63
比例压力阀 ¹⁾	RE06MxW2V1KW*					
压力阀 ²⁾	ZUDB1ATxZ07x					
预加载阀 ³⁾	DSBA100xZ07x					
过渡板 ⁴⁾	不带			PADA1007/A-B/B-A		
盖板 ⁵⁾	C016CA*	C025CA*	C032CA*	C040CA*	C050CA*	C063CA*
盖板节流螺塞 ①	M5xØ1.1	M5xØ1.3	M5xØ1.4	M5xØ1.5	M6xØ1.6	M6xØ1.7
盖板节流螺塞 ②	M5xØ00			M6xØ00		
盖板节流螺塞 ③	M5xØ99	M6xØ99			M8xØ99	
盖板节流螺塞 ④	M5xØ1.3	M6xØ1.5	M6xØ1.7	M6xØ1.8	M8xØ2.0	M8xØ2.2
插件 ⁶⁾	CE016C01*	CE025C01*	CE032C01*	CE040C01*	CE050C01*	CE063C01*
座阀芯节流螺塞①	1/16NPT x Ø0.9	1/16NPT x Ø1.1	1/16NPT x Ø1.2	1/16NPT x Ø1.3	1/16NPT x Ø1.4	1/16NPT x Ø1.5
弹簧	1.6 bar 类型S (订货号见备件)					
盖板螺栓套件	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件
先导阀螺栓套件	TK1473					

所示的节流螺塞Ø和弹簧是推荐的
XX Ø00=封堵
XX Ø99=打

1) 完整型号见‘压力阀’章节,RE06W系列
2) 完整型号见先导阀
3) 完整型号见先导阀
4) 包括O-形圈和安装螺栓
5) 完整型号见订货代号C*C
6) 完整型号见订货代号CE*

溢流阀 R04ES*
 螺纹插装,NG04

R04ES

X

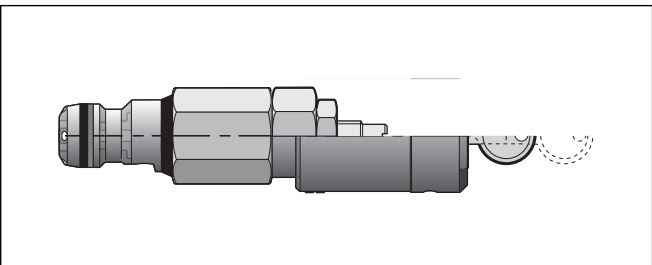
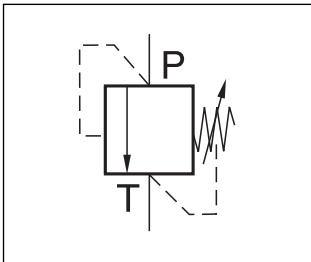
代号	压力范围
07	至 70 bar
17	至 175 bar
25	至 250 bar
35	至 350 bar
42	至 420 bar

X

代号	说明
S	六角头螺钉 带锁紧螺母 DIN 锁
L	

X

代号	密封件
N	丁腈橡胶
V	氟橡胶



溢流阀DSD*P*
 板式安装

V-DSDA100

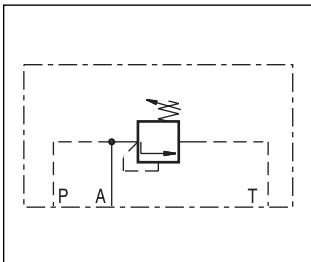
X

P07

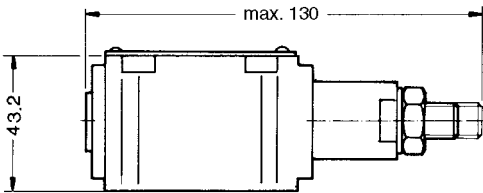
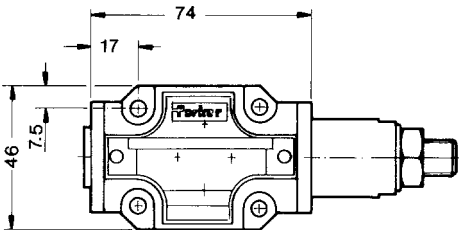
X

代号	说明
2	六角头螺钉, 带锁紧螺母
61	旋钮, 带E10 锁

代号	压力范围
E	175 bar
K	350 bar



黑体字=
 短期交货



溢流阀ZUD*AT*Z*
 叠加板

V-ZUDB1AT

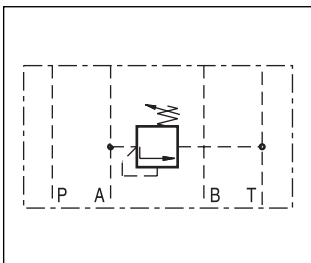
X

Z07

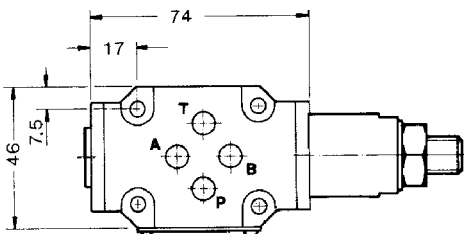
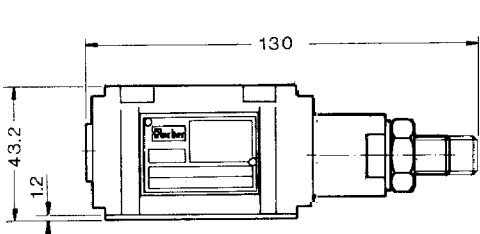
X

代号	说明
2	六角头螺钉, 带锁紧螺母
61	旋钮, 带E10 锁

代号	压力范围
E	175 bar
K	350 bar



黑体字=
 短期交货



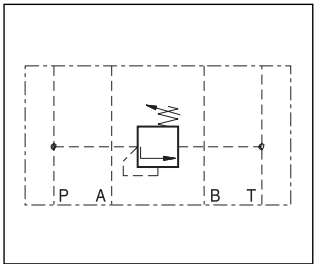
溢流阀ZUD*PT*Z*
叠加式安装,NG06

V-ZUDB1PT

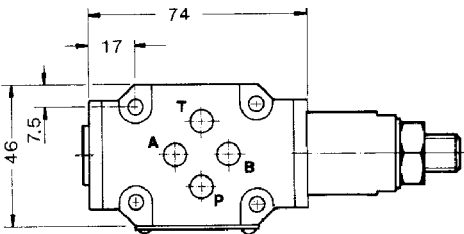
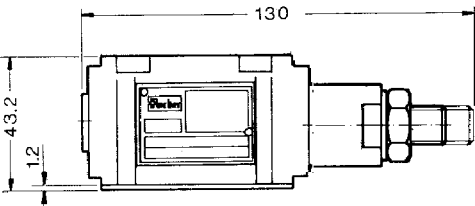
X Z07 X

代号	说明
2	六角头螺钉, 带锁紧螺母
61	旋钮, 带E10锁

代号	压力范围
E	175 bar
K	350 bar



黑体字=
短期交货



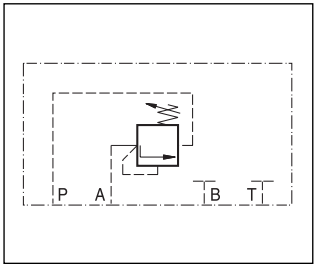
预加载阀DSB*P*
板式安装,NG06

V-DSBA100

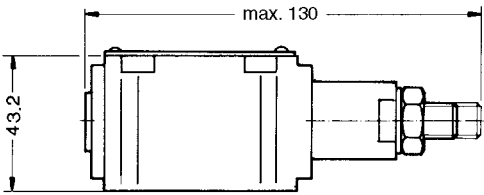
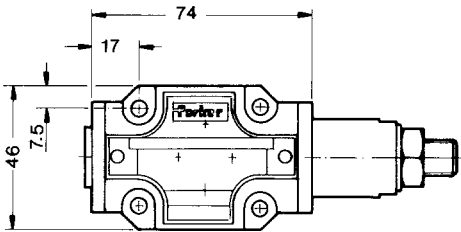
X P07 X

代号	说明
2	六角头螺钉, 带锁紧螺母
61	旋钮, 带E10锁

代号	压力范围
B	70 bar



黑体字=
短期交货



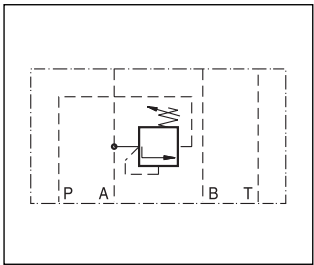
预加载阀DSB*Z*
叠加式安装,NG06

V-DSBA100

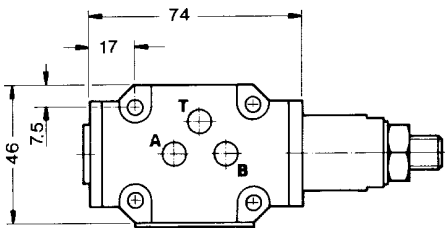
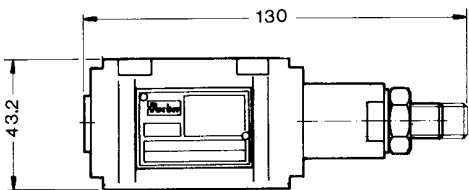
X Z07 X

代号	说明
2	六角头螺钉, 带锁紧螺母
61	旋钮, 带E10锁

代号	压力范围
B	70 bar



黑体字=
短期交货



卸荷阀DAF*P*
板式安装,NG06

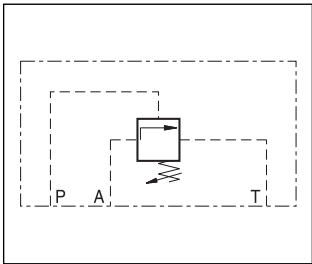
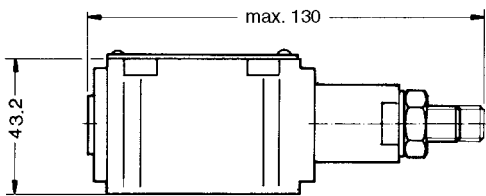
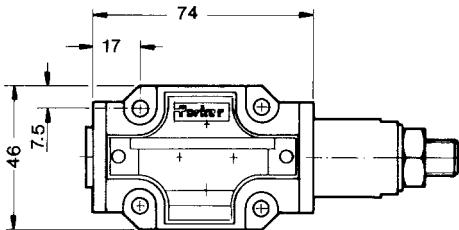
V-DAFA100

X P07 X

代号	说明
2	六角头螺钉, 带锁紧螺母
61	旋钮, 带E10锁

代号	压力范围
E	175 bar
K	350 bar

黑体字=短期交货



卸荷阀DAF*Z*
叠加式安装,NG06

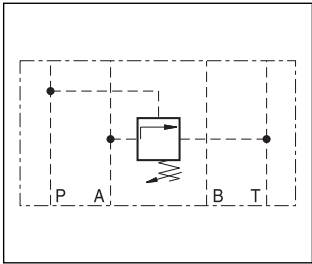
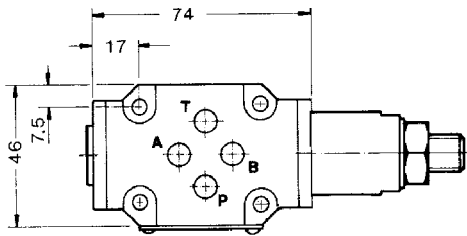
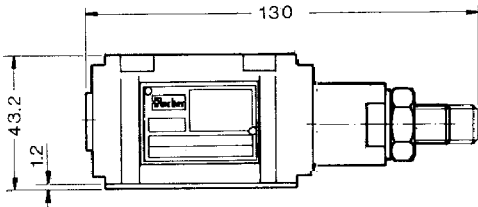
V-DAFA100

X Z07 X

代号	说明
2	六角头螺钉, 带锁紧螺母
61	旋钮, 带E10锁

代号	压力范围
E	175 bar
K	350 bar

黑体字=短期交货



顺序阀DNL*P*
板式安装,NG06

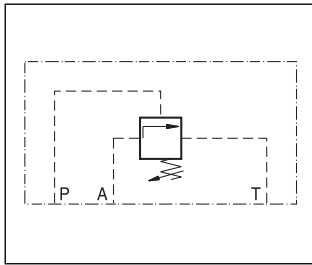
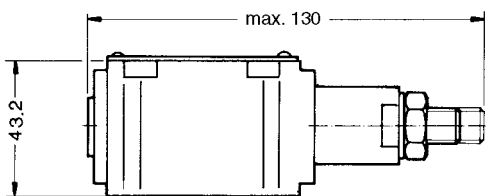
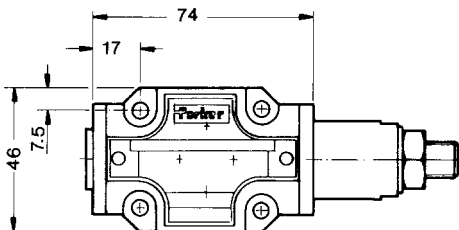
V-DNLA100

X P07 X

代号	说明
2	六角头螺钉, 带锁紧螺母
61	旋钮, 带E10锁

代号	压力范围
E	175 bar
K	350 bar

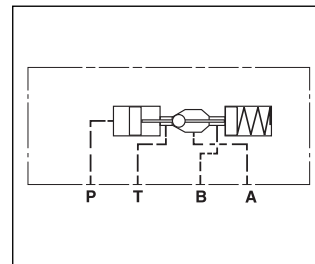
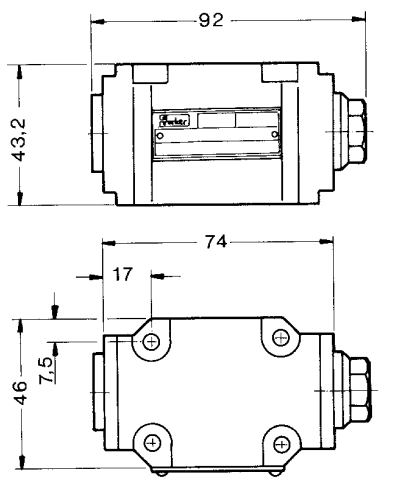
黑体字=短期交货



液控单向阀

规格NG6带液控,用于板式安装

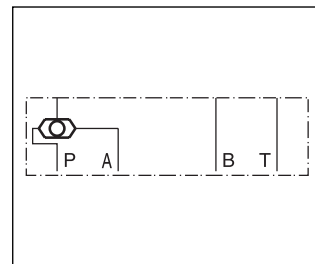
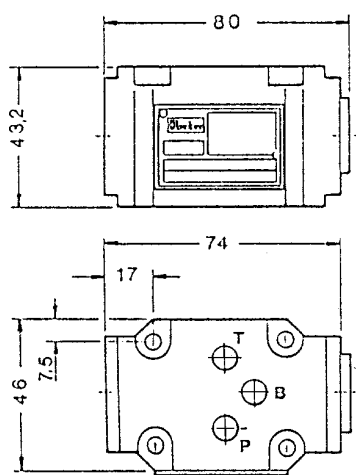
订货代号: SVLA1006P07



梭阀-叠加阀

规格NG6,叠加式安装

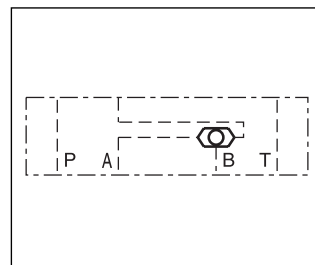
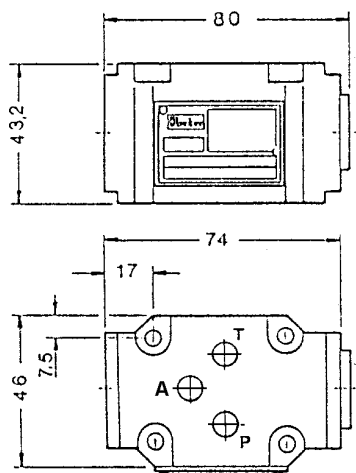
订货代号: ZSRA1PP0Z07



梭阀-叠加阀

规格NG6,叠加式安装

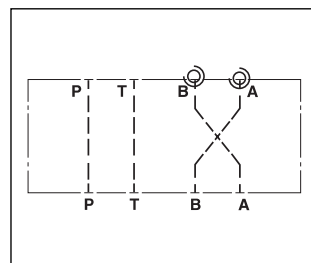
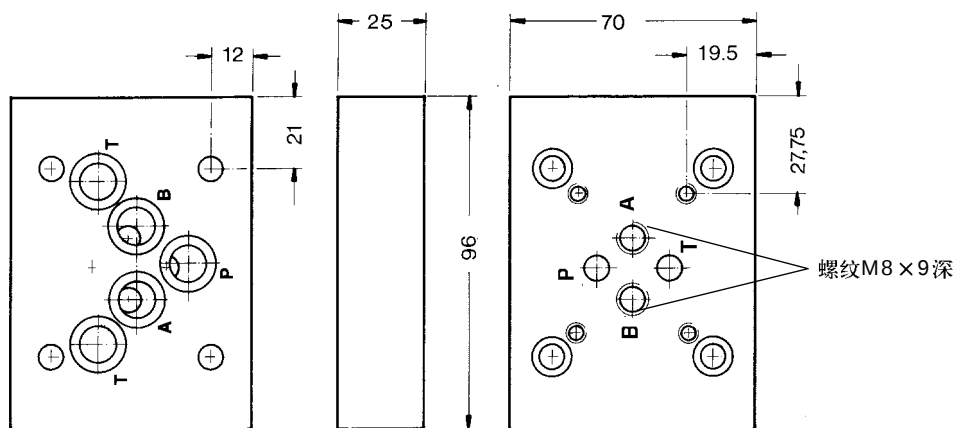
订货代号: ZSRB1AA0Z07



过渡板

公称规格NG 10→NG6

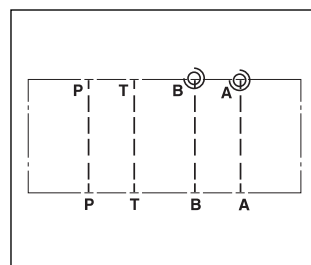
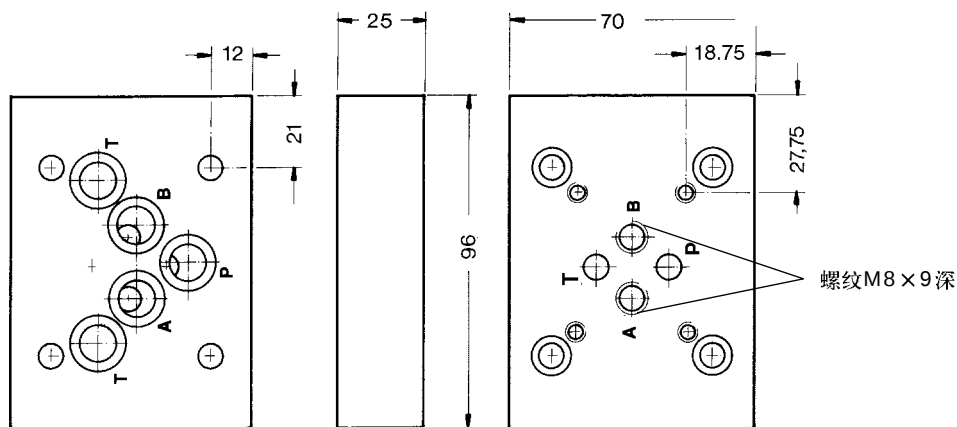
订货代号: PADA1007/A-B/B-A



过渡板

公称规格NG 10→NG6

订货代号: PADA1007/A-A/B-B



注意:

NG50以上的阀: 如果使用NG06先导阀,须要安装过渡板PADA 1007/A-B/B-A或PADA 1007/A-A/B-B(NG10→NG06)在盖板上.

过渡板: PADA 1007/A-B/B-A或PADA 1007/A-A/B-B

密封套件: SK-PADA 1007

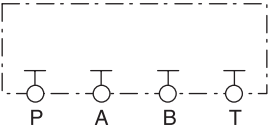
螺栓套件: BK-PADA 1007

盖板NG06

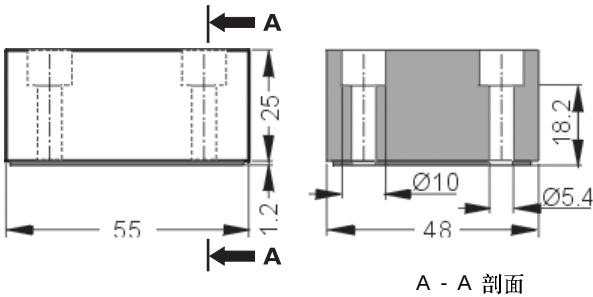
说明	密封件	型号
盖板	丁腈橡胶 氟橡胶	D51VP071C D51VP071VC

O-形圈和O-形圈支撑板随盖板提供。

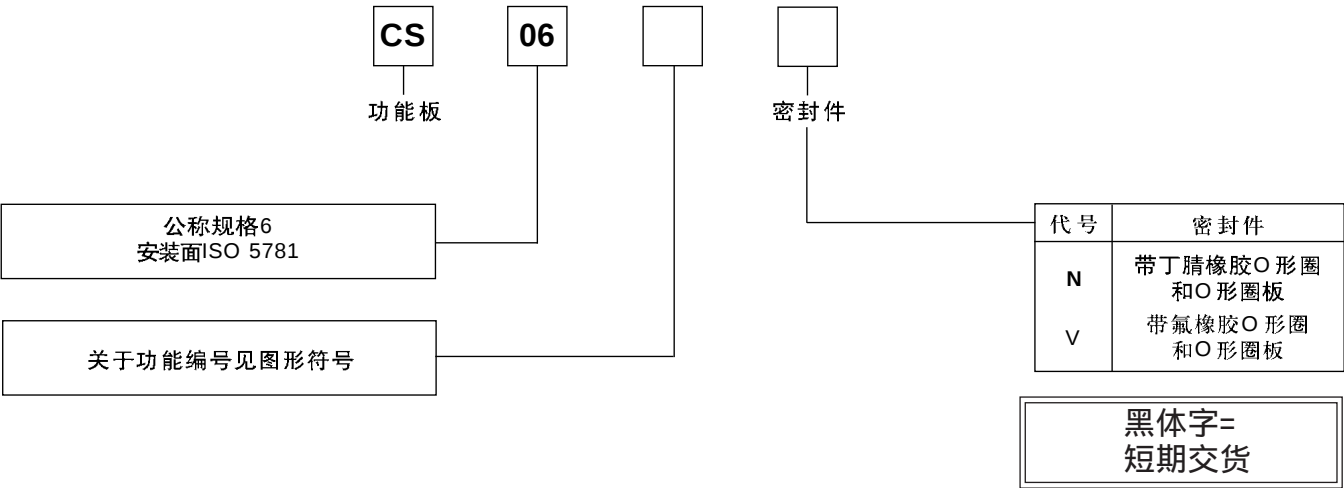
图形符号



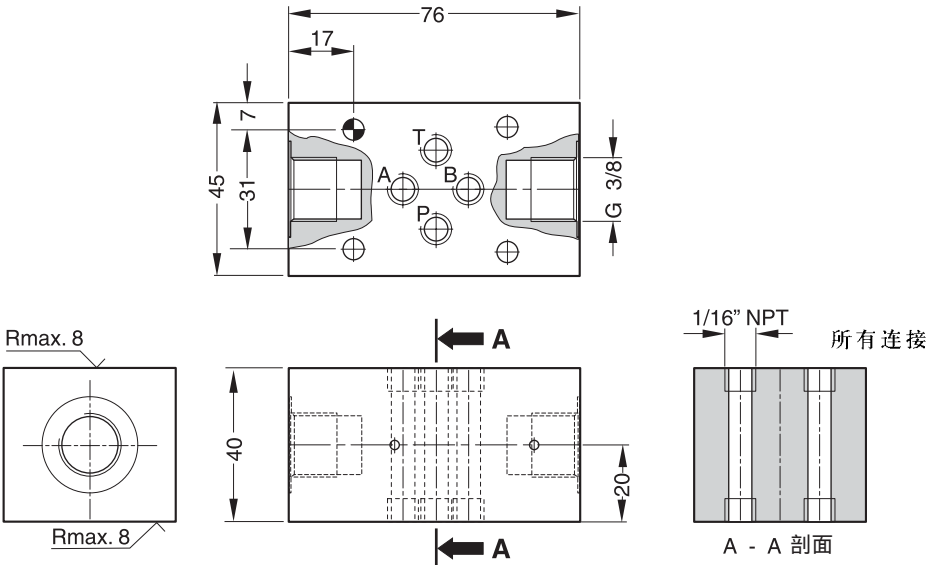
尺寸



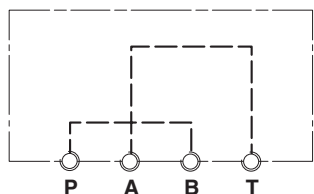
叠加板NG06



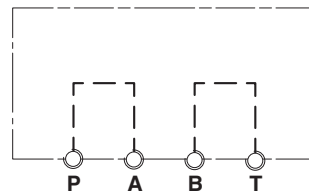
尺寸



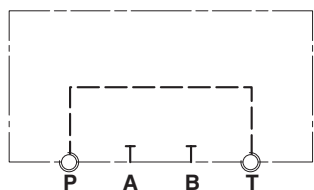
No. 079



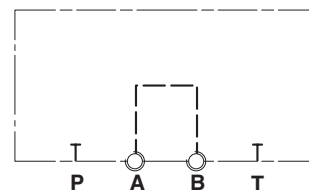
No. 080



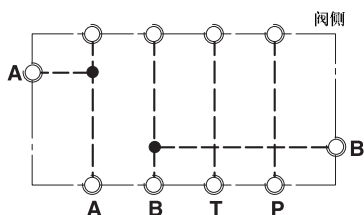
No. 013



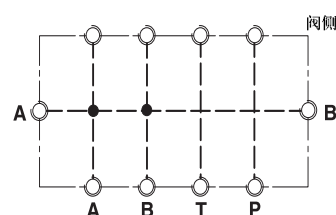
No. 047



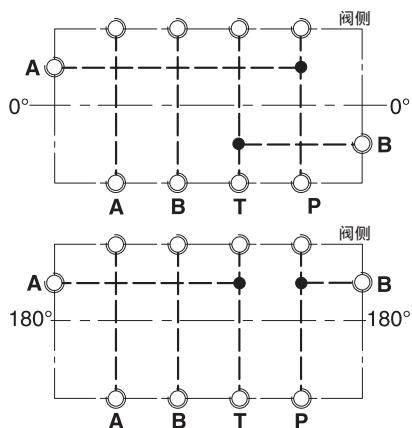
No. 040



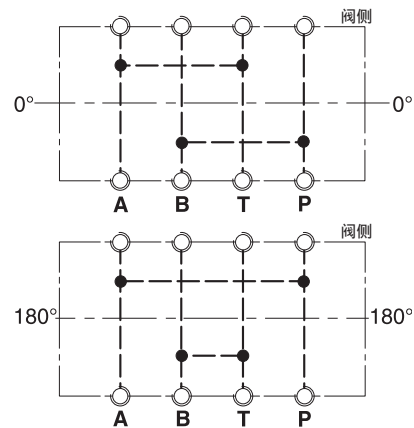
No. 078



No. 006

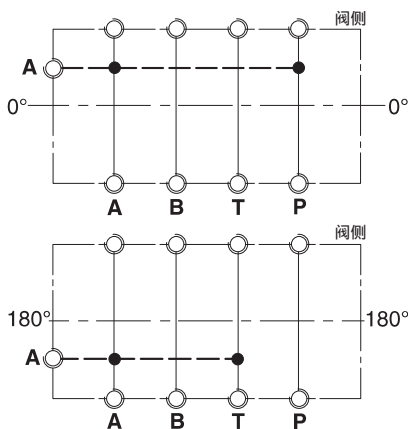


No. 018

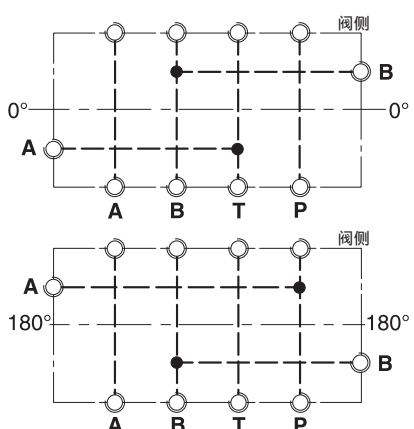


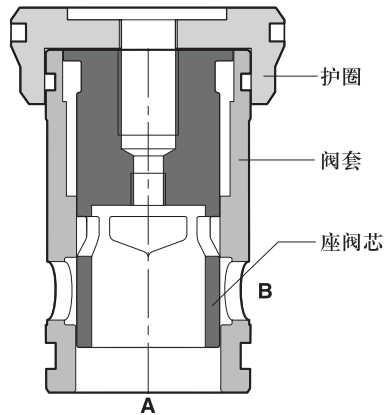
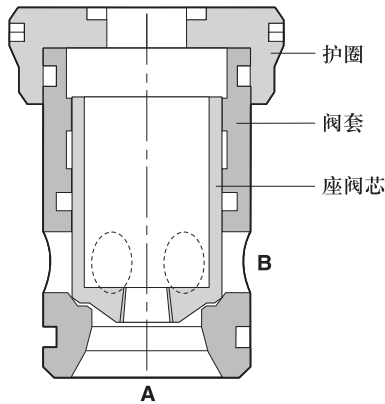
9

No. 049



No. 081





规格	16	25	32	40
座阀芯 01	RK-45036369	RK-45036379	RK-45036392	RK-45036409
座阀芯 04	RK-45036370	RK-45036380	RK-45036395	RK-45036406
座阀芯 07	RK-35037531	RK-45036964	RK-45036965	RK-45036966
座阀芯 08	RK-45036368	RK-45036381	RK-45036391	RK-45036408
阀套	RK-35038871	RK-35038872	RK-35038873	RK-35036403
护圈	RK-35036364	RK-35036375	RK-35036393	RK-35036402

规格	50	63	80	100
座阀芯 01	RK-45036421	RK-45036437	RK-35036449	RK-35036467
座阀芯 04	RK-45036422	RK-45036436	RK-35036460	RK-35036468
座阀芯 07	RK-45036967	RK-45036968	—————	—————
座阀芯 08	RK-45036424	RK-45036438	RK-35036459	RK-35036469
阀套	RK-35036417	RK-35036432	RK-25036452	RK-25036470
护圈	RK-35036416	RK-35036435	RK-25036453	RK-25036471

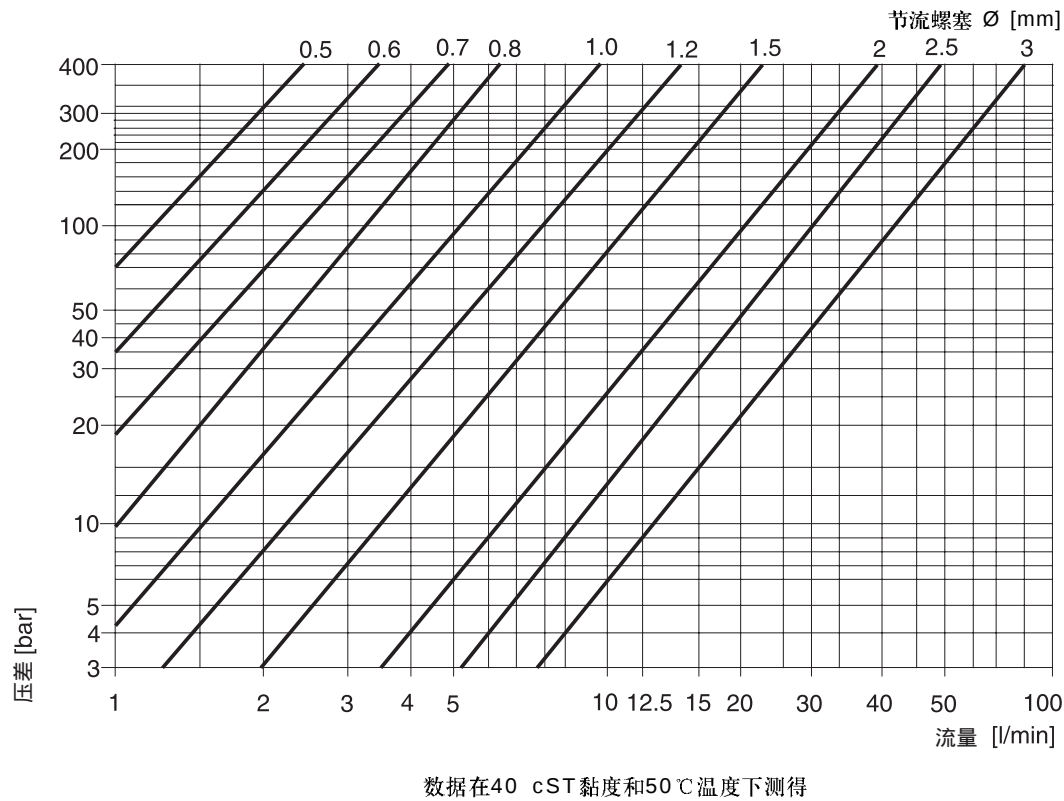
规格	16	25	32
座阀芯 02	RK-35038831	RK-35038833	RK-35038835
阀套 02	RK-35038830	RK-35038832	RK-35038834
护圈	RK-35036364	RK-35036375	RK-35036393

弹簧,密封件,装配螺栓

规格	16	25	32	40	50	63	80	100
弹簧								
类型 L 0.1 bar ¹⁾	4505 1368	4505 1375	4505 1376	4505 1382	4505 1384	4505 1388	4505 1395	4505 1400
类型 N 0.5 bar ¹⁾	4505 1369	4505 1374	4505 1377	4505 1381	4505 1385	4505 1389	4505 1396	4505 1401
类型 P 0.8 bar ²⁾	4505 1587	4505 1588	4505 1589	—	—	—	—	—
类型 S 1.6 bar ¹⁾	4505 1370	4505 1372	4505 1378	4505 1380	4505 1386	4505 1390	4505 1397	4505 1402
类型 U 4.0 bar ¹⁾	4505 1371	4505 1373	4505 1379	4505 1383	4505 1387	4505 1391	4505 1398	4505 1403
密封套件 氟橡胶	SK-CBE 160V	SK-CBE 250V	SK-CBE 320V	SK-CBE 400V	SK-CBE 500V	SK-CBE 630V	SK-CBE 800V	SK-CBE 1000V
丁腈橡胶	SK-CBE 160	SK-CBE 250	SK-CBE 320	SK-CBE 400	SK-CBE 500	SK-CBE 630	SK-CBE 800	SK-CBE 1000
螺栓套件 (DIN 912 12.9)	BK-M8x40- 4pcs	BK-M12x50- 4pcs	BK-M16x55- 4pcs	BK-M20x70- 4pcs	BK-M2x75- 4pcs	BK-M30x100- 4pcs	BK-M24x120- 8pcs	BK-M30x130- 8pcs
推荐扭矩 [Nm]	27	94	234	460	460	1570	790	1570

¹⁾ 座阀芯02不用
²⁾ 仅用于座阀芯02

选择节流螺塞 Ø 的图表

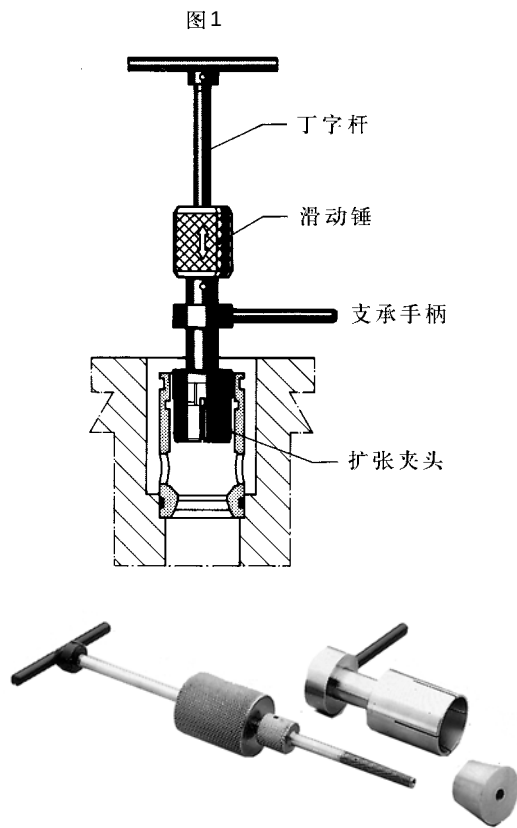


有不同的节流螺塞来实现不同的开启/关闭速度
每个公称规格的控制容积能够在CE系列中找到

节流螺塞

节流螺塞套件 Ø	节流螺塞套件, 按照螺纹分类, 有不同直径, 每个标注的直径有2 件.												
	0.0	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.0
DK-M4	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
DK-M5	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
DK-M6	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
DK-M8	x	-	-	x	-	x	-	x	x	x	x	x	-
DK-M10x1	x	-	-	x	-	x	-	x	x	x	-	x	x
DK-1/16NPT	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
DK-1/8NPT	x	-	-	x	-	x	-	x	x	x	-	x	x

所示每种螺纹/直径的节流螺塞都可供货,针对确定的直径,每盒20件
带有直径的订货代号举例: DK-M4-08
节流口压力表: 订货号 DK-05-30



取出CE016至CE063

取出工具由丁字杆,滑动锤,支承手柄和扩张夹头(图1)组成。
首先拆下护圈。

接下来取出弹簧和座阀芯。

最后把扩张夹头送入阀套内,使用滑动锤,把夹头和阀套从腔孔中取出。

取出工具,用于CE016至CE063

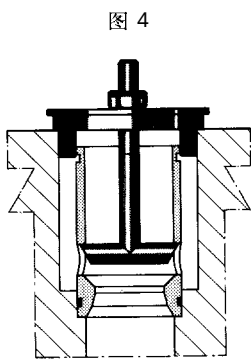
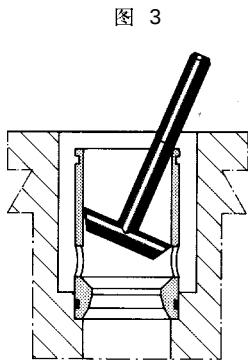
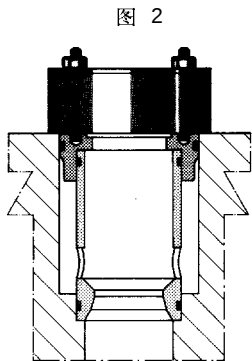
CE016	订货代号 090 4600 09779
CE025	订货代号 090 4600 09780
CE032	订货代号 090 4600 09781
CE040	订货代号 090 4600 09782
CE050	订货代号 090 4600 09783
CE063	订货代号 090 4600 09784
CE016 至 CE063	订货代号 090 4600 09785

取出CE080至CE100

取出工具由护圈拔具(图4),拔出器(图3)和拔出器推力板组成,首先拆下护圈,接下来把拔出器送入阀套内,并且用拔出器推力板找正,拧紧螺母,然后从腔孔中取出阀套。

取出CE080至CE100

CE080	订货代号 090 4600 10628
CE100	订货代号 090 4600 10629

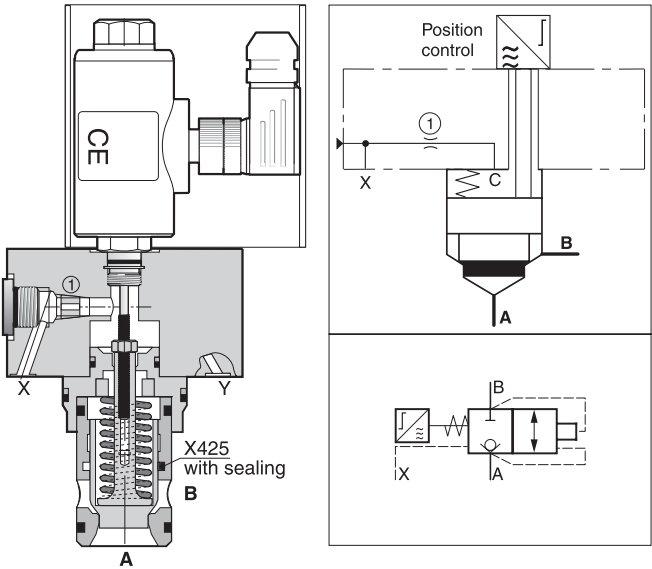


C10系列阀是二位二通座阀,由阀套,座阀芯,护圈,弹簧和带开关的盖板组成.由1个电感式开关来实现位置控制,电感式开关监测阀座的关闭位置。

阀的座阀芯是液压控制的,由于座阀芯的运动,电感式开关产生机械动作.座阀芯也有1个针对阀座的圆柱形安全凸缘。

特征

- 贸易协会认可号00 077
- 孔和安装面按DIN ISO 7368
- 监测关闭位置
- 电感开关CE认证
- 控制面C和油口B之间可以密封



订货代号

密封件

代号	密封件
无	丁腈橡胶
V	氟橡胶

2位2通阀

座阀形式

液压控制

设计系列

电感式开关监测
贸易协会认可号00 077

盖板

2通插件

代号	规格
16	NG 16
25	NG 25
32	NG 32
40	NG 40
50	NG 50
63	NG 63

节流螺塞见附件

C

10

D

C

C

101

E

规格

0

弹簧

节流螺塞

座阀芯密封

节流螺塞位置

弹簧

孔和安装面
DIN ISO 7368

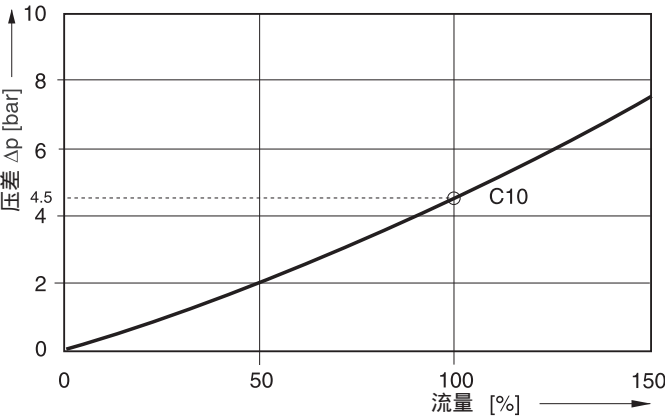
代号	座阀芯密封
省略	- 仅用于弹簧S和U
X 425	

代号	节流螺塞
99	无节流螺塞, 打开

代号	弹簧
U	开启压力 4.0 bar
L	开启压力 0.1 bar
N	开启压力 0.5 bar
S	开启压力 1.6 bar

一般								
规格			16	25	32	40	50	63
设计形式 安装位置 驱动 环境温度			2通插装阀,DIN ISO 7368 任意 液 压 -40...+60					
重量			1.5	2.7	4.3	7.4	12	23
液 压								
工作压力	油口A,B,X	[bar]	350					
公称流量	Δp 5 bar	[l/min]	220	450	900	1300	1800	3600
油 液			液压油,按DIN 51 524...525					
油 温	推 荐 最高允许	[C°]	+30...+50 -20...+60					
黏 度	推 荐 最高允许	[mm²/s] [mm²/s]	30...80 20...380					
污 染 度			NAS 1638 9级, β 10>75					
控制容积, 在最大行程			2.03	6.45	12.21	20.32	39.40	94.56
控制面积	(面积 C = 100%) A/B	[%]	约60/40相对于面积C					
开启压力	油流方向 B—>A 油流方向 A—>B	[bar]	弹簧: L = 0.25; N = 1.25; S = 4.0; U = 10.0 弹簧: L = 0.16; N = 0.85; S = 2.7; U = 6.6					
电气(电感式开关)			见位置控制					

流量曲线



节流螺塞推荐和螺纹

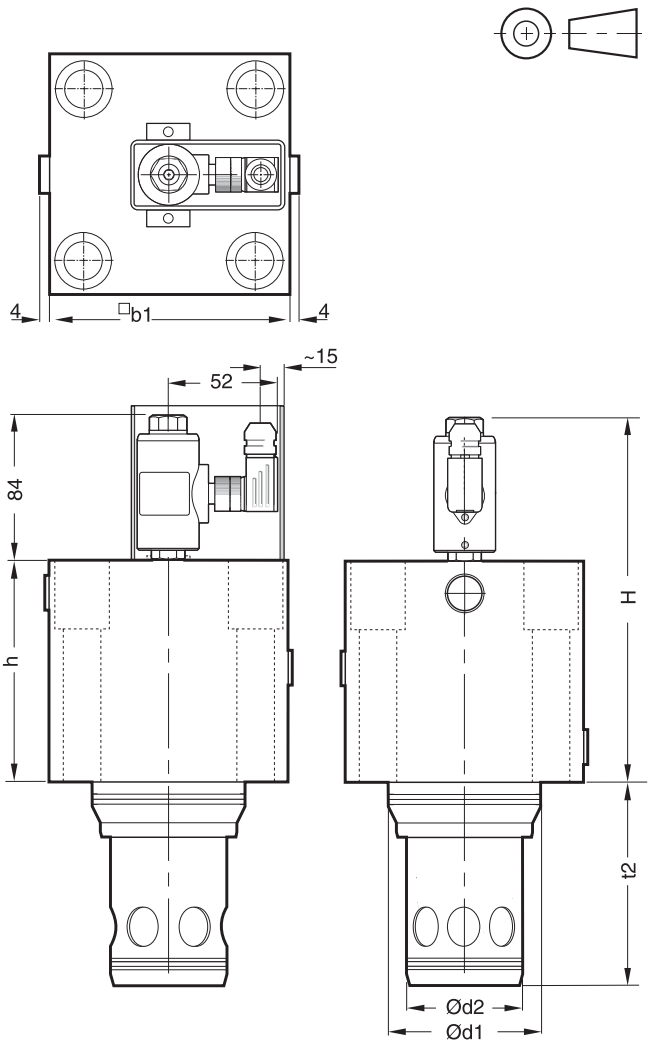
节流螺塞	NG16	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63
No.: 1	Ø0.8 1/16	Ø1.2 1/16	Ø1.5 1/16	Ø2.0 1/8	Ø2.5 1/8	Ø3.0 1/8

节流螺塞直径: mm; 螺纹: NPT

尺寸

标称规格	H	h	b1	d1	d2	t2 ^{+0.1}
16	130	40	79 ¹⁾	32	25	56
25	135	45	□ 85	45	34	72
32	140	50	□102	60	45	85
40	150	60	□125	75	55	105
50	160	70	□140	90	68	122
63	175	85	□180	120	90	155

1) 宽65 mm



密封件和螺栓套件

公称规格	16	25	32	40	50	63
密封套件 氟橡胶	SK-CBE16V	SK-CBE25V	SK-CBE32V	SK-CBE40V	SK-CBE50V	SK-CBE63V
丁腈橡胶	SK-CBE16	SK-CBE25	SK-CBE32	SK-CBE40	SK-CBE50	SK-CBE63
螺栓套件 [DIN 912 12.9]	BK-M8x40-4件	BK-M12x50-4件	BK-M16x55-4件	BK-M20x70-4件	BK-M20x75-4件	BK-M30x100-4件
推荐的 扭矩 [Nm]	27	94	234	460	460	1570

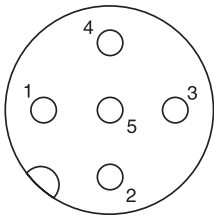
注意!

开关只能由阀的制造商来调整,单独模块不允许互换

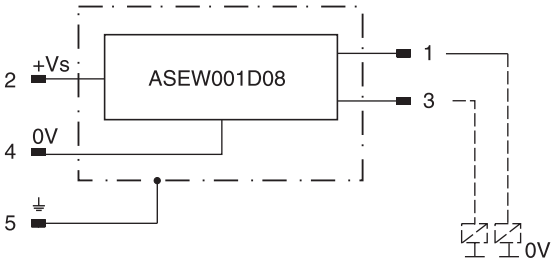
电气特性,位置控制M12×1

防护等级		IP 65, 按DIN 40050(插接和安装后)
环境温度	[°C]	0...+50
供电电压/ 纹波	[V]	18...42 / 10%
电流消耗, 不带负载	[A]	≤ 30
最大输出电流, 每个通道, ohmic	[mA]	400
最小输出负载, 每个通道, ohmic	[kOhm]	100
最大输出压降, 在0.2 A	[V]	≤ 1.1
最大输出压降, 在0.4 A	[V]	≤ 1.6
EMC		EN50081-1 / EN50082-2
最大允许磁环境场强度	[A/m]	<1200
至下1个交流电磁铁的最短距离	[m]	>0.1
界面	M12x1	
接线截面积, 最小	[mm²]	5 × 0.25, 推荐带编织物屏蔽
接线长度, 最大	[m]	推荐50

M12管脚布置



- 1 常开
- 2 +电源18...2V
- 3 常闭
- 4 0V
- 5 接地



说明

起点位置监测:

阀断电,当阀芯离开弹簧偏置位置时,电感式开关在瞬间(小于15%阀芯行程)给出1个信号.

终点位置监测:

在行程结束之前(大于85%阀芯行程),电感式开关给出1个信号

摘录自贸易协会认可



Fachausschüsse
Eisen und Metall III
und Hebezeuge
Prüf- und Zertifizierungsstelle
im BG-PRÜFZERT

Hauptverband der gewerblichen
Berufsgenossenschaften

Name und Anschrift
des Bescheinigungsinhabers:
(Auftraggeber)

Parker Hannifin GmbH
Hydraulic Controls Division
Gutenbergstr. 38 - 40, D- 41564 Kaarst

00 077

Bescheinigungs-Nummer

Name und Anschrift
des Herstellers:

Parker Hannifin GmbH
Hydraulic Controls Division
Gutenbergstr. 38 - 40, D- 41564 Kaarst

Zeichen des Auftraggebers:

Zeichen der Prüf- und Zertifizierungsstelle:
EM III 612.1:612.28-UB Gb/bt

Ausstellungsdatum:
15.05.2000

Produktbezeichnung:

2/2- Wegesitzventil mit Überwachung
Einbauventil nach DIN 24342 (entspricht DIN ISO 7368)

Typ:

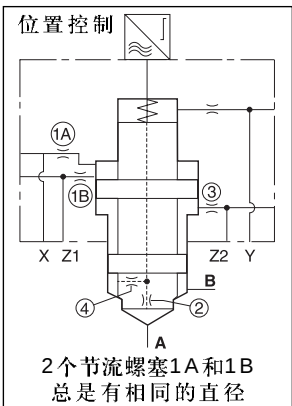
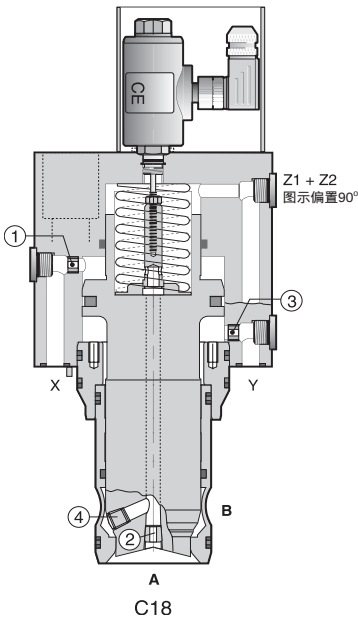
C10 DCC 101.....

Das geprüfte Baumuster entspricht den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 98/37/EG (**Maschinen**).

触发控制的二位二通座阀,按照ISO 7368用于块体安装,优先用于安全回路,主要是保护压机和注塑机的锁紧机构、模具成形工具和防护装置.自动完成并且监测打开和关闭阀门的强制或直接控制。

特征

- 贸易协会认可号00 078
- 孔和安装面按DIN ISO 7368
- 监测关闭位置
- 电感开关CE认证
- 单独的控制表面
- 控制面C和油口B之间可以密封



订货代号

密封件

代号	密封件
无	丁腈橡胶
V	氟橡胶

二位二通阀

代号	座阀芯形状
18	带阻尼

液压控制

设计系列

电感式开关监测
贸易协会认可号00 077

盖板

2通插件

代号	规格
25	NG 25
32	NG 32
40	NG 40
50	NG 50
63	NG 63

规格

弹簧

代号	弹簧
U	开启压力 4.0 bar
S	开启压力 1.6 bar

节流螺塞和弹簧见附件

孔和安装面
DIN ISO 7368

9999

①②③④

节流螺塞

代号	节流螺塞
无	无节流螺塞, 打开

位置控制

○ 节流螺塞位置

9999

①②③④

节流螺塞

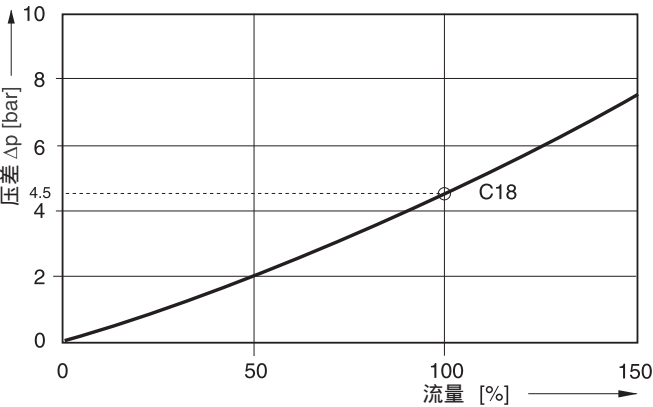
代号	节流螺塞
无	无节流螺塞, 打开

位置控制

○ 节流螺塞位置

一般							
规格			25	32	40	50	63
设计形式			2通插装阀,DIN ISO 7368				
安装位置			任意				
驱动			液压				
环境温度			-40...+60				
重量			3.2	6.7	8.7	13.8	26.3
液压							
工作压力	所有油口	[bar]	350				
公称流量	Δp 5 bar	[L/min]	450	900	1300	1800	3600
油液			液压油,按DIN 51 524...525				
油温	推荐	[C°]	+30...+50				
	最高允许	[C°]	-20...+60				
黏度	推荐	[mm²/s]	30...80				
	最高允许	[mm²/s]	20...380				
污染度			NAS 1638 9级, β 10>75				
控制容积弹簧腔, 面积C			6.45	12.21	20.32	39.40	94.56
控制面积			100				
见表							
控制面积		F_C [%]	100				
开启压力 [bar]			123.8	108.6	121.5	117	121
油流方向	油流方向	F_{St} [%]					
	A→B	$F_{A/B}$ [%]					
电气 (电感式开关)			约60/40相对表面C				
			弹簧: L = 0.25; N = 1.25; S = 4.0; U = 10.0				
			弹簧: L = 0.16; N = 0.85; S = 2.7; U = 6.6				
			见位置控制				

流量曲线



节流螺塞螺纹

节流螺塞	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63
1	M6	M6	M6	*1/16	*1/8
2	M6	M6	M6	*1/16	*1/16
3	M6	M6	M6	*1/16	*1/8
4	M6	M6	M6	*1/16	*1/16

螺纹: NPT

节流螺塞推荐

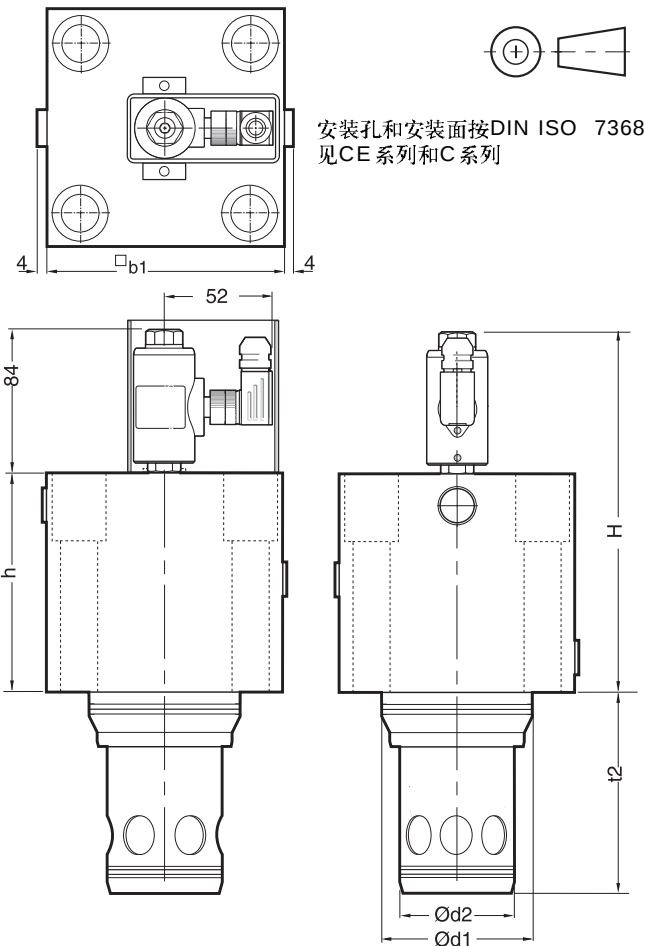
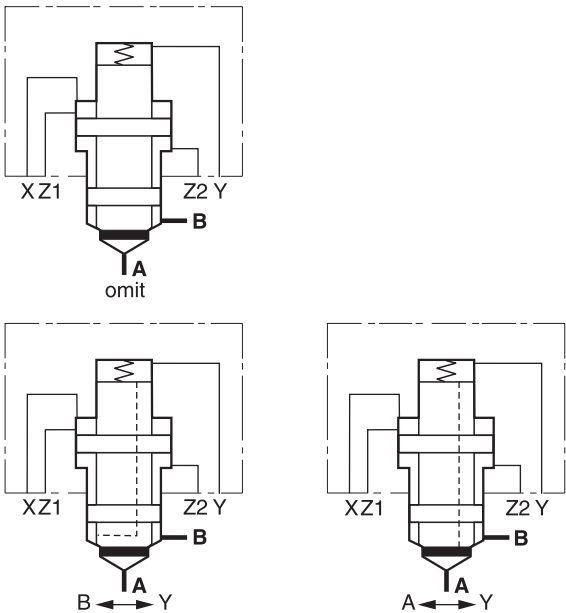
节流螺塞	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63
① - ④	Ø 1.2	Ø 1.5	Ø 2.0	Ø 2.5	Ø 3.0

根据功能, 可以使用堵头

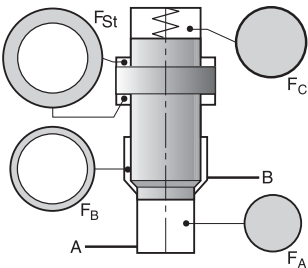
尺寸

标称规格	25	32	40	50	63
H	174	174	194	214	234
h	90	90	110	130	150
b1	85	102	125	140	180
d1	45	60	75	90	120
d2	34	45	55	68	90
t2 +0.1	72	85	105	122	155

在座阀芯内的液控流向



控制面积[%]



NG	F _A	F _B	F _C	F _{St}
25	60	40	100	124
32	60	40	100	109
40	60	40	100	121
50	60	40	100	117
63	60	40	100	121

密封件和螺栓套件

公称规格	25	32	40	50	63
密封套件 氟橡胶	SK-C13DB10-E25V	SK-C13DB10-32V	SK-C13DB-E40V	SK-C13DB10-E50V	SK-C13DB10-E63V
密封套件 丁腈橡胶	SK-C13DB10-E25	SK-C13DB10-32	SK-C13DB10-E40	SK-C13DB10-E50	SK-C13DB10-E63
螺栓套件 [DIN 912 12.9]	BK-M12x50-4件	BK-M16x90-4件	BK-M20x110-4件	BK-M20x120-4件	BK-M30x160-4件
推荐的 扭矩 [Nm]	94	234	460	460	1570

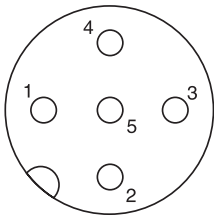
注意!

开关只能由阀的制造商来调整,单独模块不允许互换

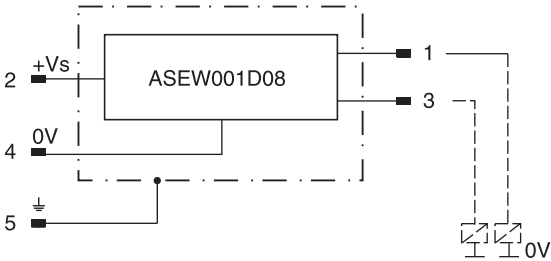
电气特性,位置控制M12×1

防护等级		IP 65, 按DIN 40050(插接和安装后)
环境温度	[°C]	0...+50
供电电压/ 纹波	[V]	18...42 / 10%
电流消耗, 不带负载	[A]	≤ 30
最大输出电流, 每个通道, ohmic	[mA]	400
最小输出负载, 每个通道, ohmic	[kOhm]	100
最大输出压降, 在0.2 A	[V]	≤ 1.1
最大输出压降, 在0.4 A	[V]	≤ 1.6
EMC		EN50081-1 / EN50082-2
最大允许磁环境场强度	[A/m]	<1200
至下1个交流电磁铁的最短距离	[m]	>0.1
接线截面面积, 最小	[mm²]	M12x1 5 × 0.25, 推荐带编织物屏蔽
接线长度, 最大	[m]	推荐50

M12管脚布置



- 1 常开
- 2 +电源18...42V
- 3 常闭
- 4 0V
- 5 接地



说明

起点位置监测:

阀断电,当阀芯离开弹簧偏置位置时,电感式开关在瞬间(小于15%阀芯行程)给出1个信号

终点位置监测:

在行程结束之前(大于85%阀芯行程),电感式开关给出1个信号

摘录自贸易协会认可



Fachausschüsse
Eisen und Metall III
und Hebezeuge
Prüf- und Zertifizierungsstelle
im BG-PRÜFZERT

Hauptverband der gewerblichen
Berufsgenossenschaften

Name und Anschrift
des Bescheinigungsinhabers:
(Auftraggeber)

Parker Hannifin GmbH
Hydraulic Controls Division
Gutenbergstr. 38 - 40, D- 41564 Kaarst

00 078

Bescheinigungs-Nummer

Name und Anschrift
des Herstellers:

Parker Hannifin GmbH
Hydraulic Controls Division
Gutenbergstr. 38 - 40, D- 41564 Kaarst

Zeichen des Auftraggebers:

Zeichen der Prüf- und Zertifizierungsstelle:
EM III 612.1:612.28-UB Gb/bt

Ausstellungsdatum:
15.05.2000

Produktbezeichnung:

**2/2- Wegesitzventil mit Überwachung
aktiv gesteuerte Einbauventile nach DIN 24342 (entspricht DIN ISO 7368)**

Typ:

C18 DCC 107.....

Das geprüfte Baumuster entspricht den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 98/37/EG (**Maschinen**).

触发控制的二位二通座阀,按照ISO 7368用于块体安装,优先用于要求自动控制阀门打开和关闭的场合

特征

- 孔和安装面按DIN ISO 7368
- 单独的控制表面
- 控制表面C和油口B之间可以密封
- 不带附加功能
- 带有机械行程限制器
- 先导阀可选

订货代号

密封件

代号	密封件
无	丁腈橡胶
V	氟橡胶

二位二通阀

座阀芯带阻尼

液压控制

设计系列

代号	说明
无	盖板107和121, 无行程限制器
N	盖板112, 带行程限制器 调节轴和锁紧螺母

代号	盖板
107	标准, 无附加功能
112	带行程限制器, 仅NG25,32和40
121	设计用于方向控制先导阀, 仅 NG32和40

2 通插件

盖板

E /

规格

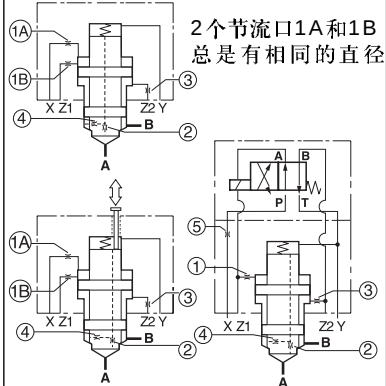
0

弹簧

节流螺塞

代号	节流螺塞
无	无节流螺塞, 打开

2 个节流口1A和1B 总是有相同的直径

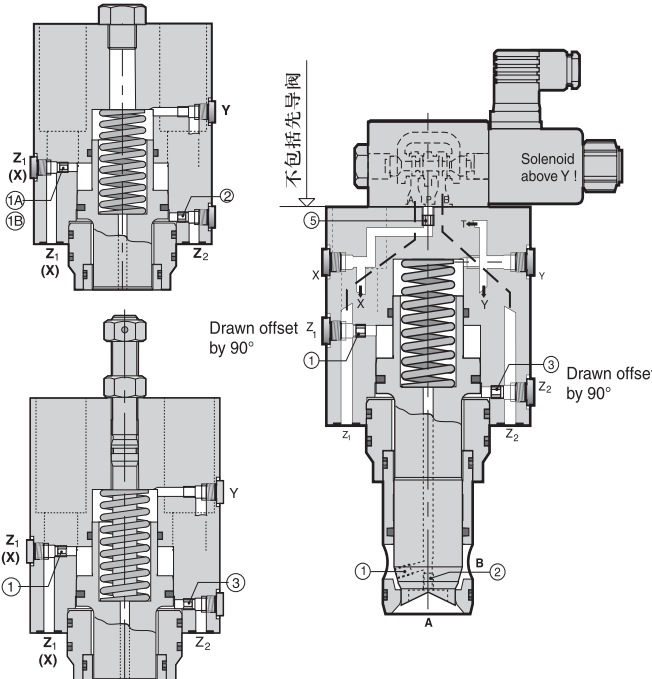


○ 节流螺塞

代号	弹簧
U	开启压力 4.0 bar
S	开启压力 1.6 bar

孔和安装面
DIN ISO 7368

代号	规格
25	NG 25
32	NG 32
40	NG 40
50	NG 50
63	NG 63



1) 仅用于代号121

节流口和弹簧见备件

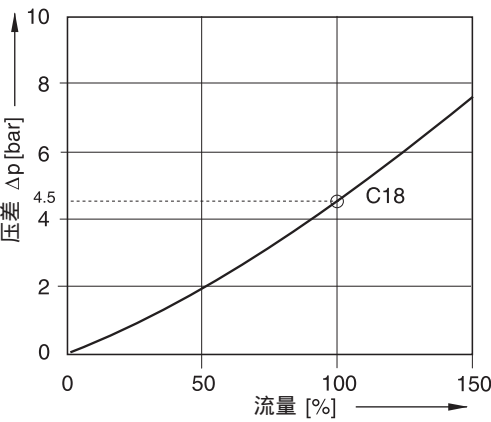
1) 仅用于代号121

CE_C part3 UK.PMD CM

9

一般								
规格			25	32	40	50	63	
设计形式			2通插装阀,DIN ISO 7368					
安装位置			根据要求					
驱动			液 压					
环境温度			[C°]	-40...+60				
重 量			[kg]	3.2	6.7	8.7	13.8	26.3
液 压								
工作压力	所有油口	[bar]	350					
公称流量	Δp 5 bar	[L/min]	450	900	1300	1800	3600	
油 液			液压油,按DIN 51 524...525					
油 温	推 荐	[C°]	+30...+50					
	最高允许	[C°]	-20...+60					
黏 度	推 荐	[mm²/s]	30...80					
	最高允许	[mm²/s]	20...380					
污 染 度			NAS 1638 9级, β 10>75					
控制容积弹簧腔,面积C			[cm³]	6.45	12.21	20.32	39.40	94.56
控制面积			F _C [%]	100				
	见 表	F _{St} [%]	123.8	108.6	121.5	117	121	
	控制面积	F _{A/B} [%]	约60/40相对表面C					
开启压力 [bar]	油流方向	B—>A	弹簧: L = 0.25; N = 1.25; S = 4.0; U = 10.0					
	油流方向	A—>B	弹簧: L = 0.16; N = 0.85; S = 2.7; U = 6.6					

流量曲线



节流螺塞螺纹

节流口	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63
1	M6	M6	M6	*1/16	*1/8
2	M6	M6	M6	*1/16	*1/16
3	M6	M6	M6	*1/16	*1/8
4	M6	M6	M6	*1/16	*1/16
5	-	M6	M6	-	-

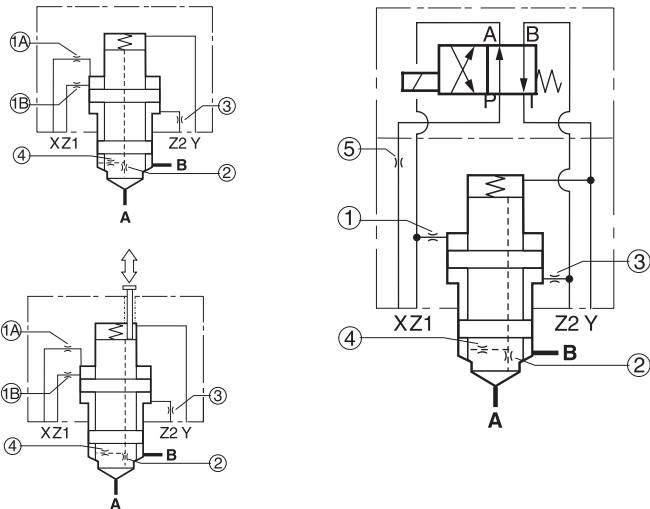
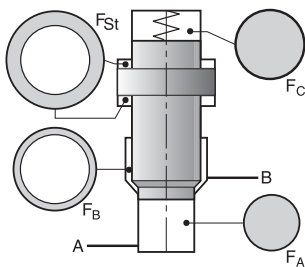
螺纹: NPT

节流螺塞推荐

节流口	NG25	NG32	NG40	NG50	NG63
① - ⑤	Ø 1.2	Ø 1.5	Ø 2.0	Ø 2.5	Ø 3.0

根据功能, 可以使用堵头或螺塞。

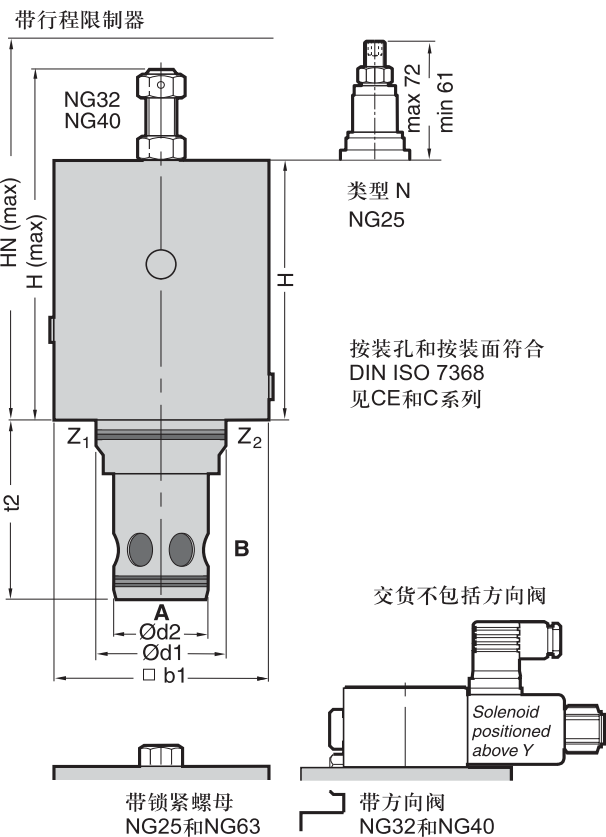
控制面积[%]



NG	FA	FB	FC	FSt
25	60.1	39.9	100	123.8
32	60.5	39.5	100	108.6
40	60.3	39.7	100	121.5
50	60.3	39.7	100	117
63	60.2	39.8	100	121

尺寸

标称规格	25	32	40	50	63
H max	234	142	208	189	241
HN max	162	197	227	202	222
h	90	125	140	130	150
b1	85	102	125	140	180
d1	45	60	75	90	120
d2	34	45	55	68	90
t2 + 0.1	72	85	105	122	155



密封件和安装套件

公称规格		25	32	40	50	63
密封套件	氟橡胶	SK-C13DB10-E25V	SK-C13DB10-32V	SK-C13DB-E40V	SK-C13DB10-E50V	SK-C13DB10-E63V
	丁腈橡胶	SK-C13DB10-E25	SK-C13DB10-32	SK-C13DB10-E40	SK-C13DB10-E50	SK-C13DB10-E63
螺栓套件						
盖板代号 107 组成: [DIN 912 12.9]		BK-M12x50-4 件	BK-M16x90-4 件	BK-M20x110-4 件	BK-M20x120-4 件	BK-M30x160-4 件
盖板代号 112 组成: [DIN 912 12.9]		BK-M12x50-4 件	BK-M16x90-4 件	BK-M20x110-4 件	-	-
盖板代号 121 组成: [DIN 912 12.9]		-	BK-M16x90-4 件	BK-M20x110-4 件	-	-
推荐的扭矩 [Nm]		94	234	460	460	1570