

## 液控单向阀

### 概述

没有控制油时，油流只能从一个方向通过，此时起单向阀作用。但其可以利用控制油压力反向开启单向阀，使油流在两个方向流动，液控单向阀在需要封闭的油路中，可以单向闭锁，起到保护作用。

作单向阀用时，P1为进油口，P2为出油口。

作液控单向阀用时，P2为进油口，P1为出油口，K为控制油入口，L为泄油口应单独回油箱，K的控制压力为主油路的30%。



### 订购码

元件名称: IY= 液控单向阀  
公称流量: (L/min)25,63,100

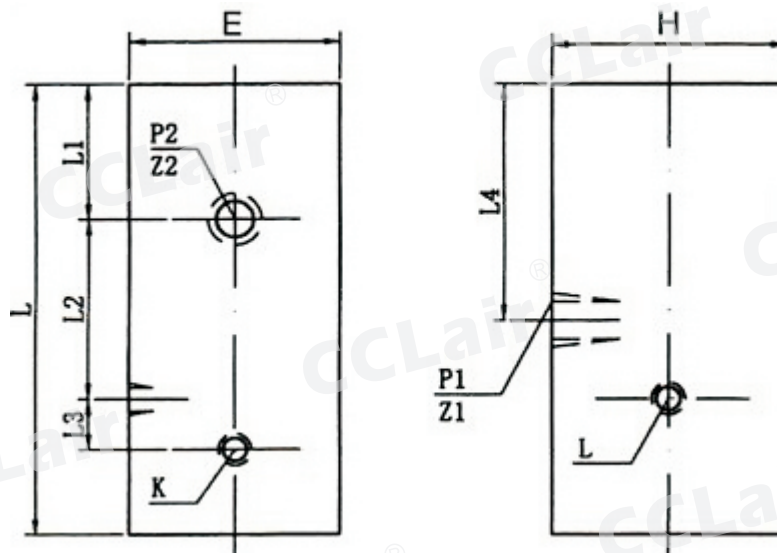
IY - 25 B  
连接方式: B= 板式连接  
(160(L/min)无板式)  
无标记= 螺纹连接

### 订购码

型号	压力 (Mpa)	接口尺寸		阀径 (mm)
		螺纹 英寸	板式 (mm)	
IY-25(B)	6.3	Z 3/8"	Φ12	Φ14
IY-63(B)		Z 3/4"	Φ18	Φ22
IY-100(B)		Z 1"	Φ30	Φ28
IY-160		Z 1 1/4"	-	Φ35

### 外形尺寸

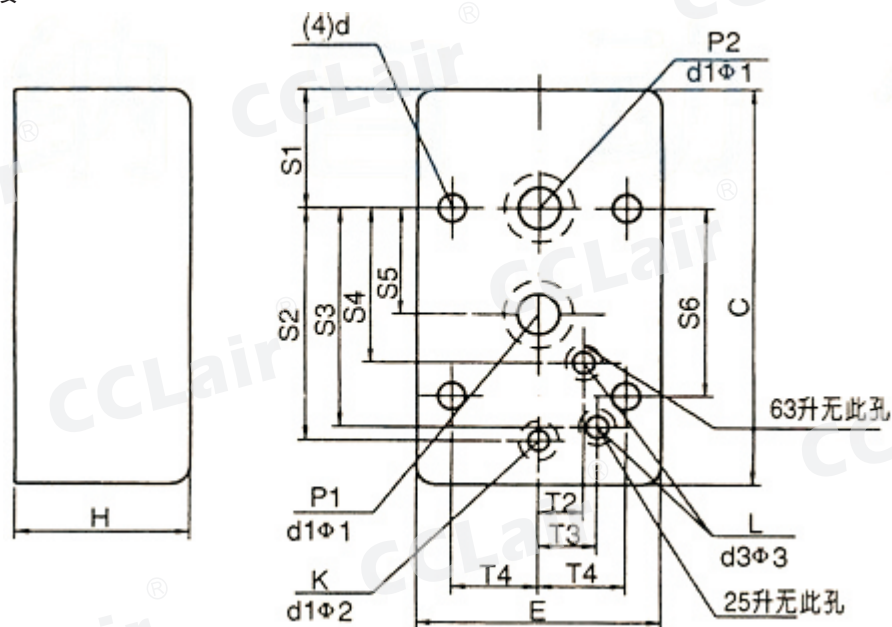
#### 1. 螺纹连接



型号	E	H	L	L1	L2	L3	L4	Z1 Z2	K L
IY-25	53	58	116	35	46	13	61	Z3/8"	Z1/8"
IY-63	70	70	132	38	60	12	75	Z3/4"	Z1/8"
IY-100	85	94	172	46	78	22	92	Z1"	Z1/4"
IY-160	90	115	203	65	90	22	115	Z1 1/4"	Z1/4"

外形尺寸

2. 板式连接



型号	C	E	H	S1	S2	S3	S4	T2	T3	T4	d1 Φ1	d2 Φ2	d3 Φ3	d (GB70-85)
IY-25B	116	70	50	35	59	-	49	16	16	25	Φ12 Φ20			M8x35
IY-63B	132	70	70	34	76	65	-	-	20	25	Φ18 Φ28	Φ6 Φ12	Φ6 Φ12	M8x70
IY-100B	172	85	85	43	103	81	-	-	26	30	Φ24 Φ32			M10x80