

概說

液控單向閥可以使油液自由地由A流向B。而反向截止。通過控制口X的壓力作用可以使油液由B流向A。控制口X與主油口B的控制比為1：6。

功能說明

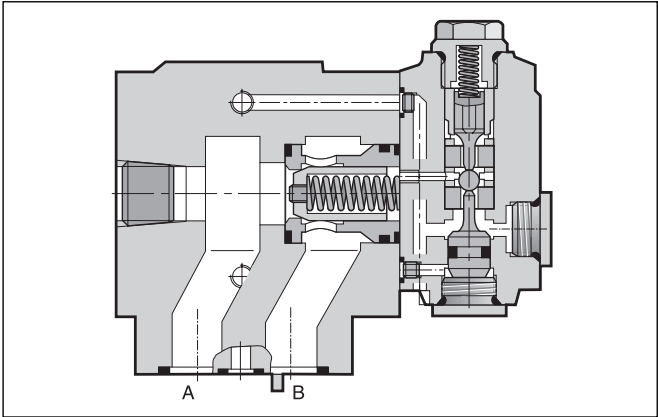
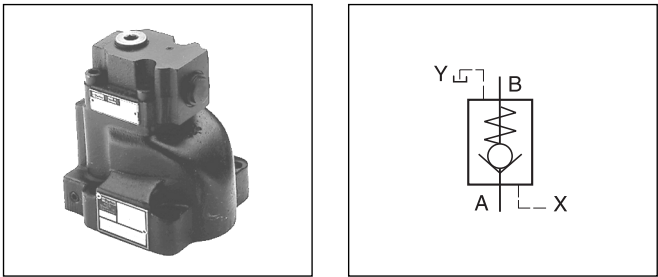
SVL系列閥可以無泄漏地密封B口，因為從B口來的控制油將錐閥壓在閥座上。如果先導閥通過X口來控制的話，那麼彈簧腔的油液向Y卸荷，B口的壓力作用在錐閥的環形面積上使得錐閥被抬起并且使油液流出。

控制功能可以通過先導閥來實現。控制壓力X作用在面積比1：6的控制活塞上。先導閥的結構確保彈簧腔的油液祇能排向Y。

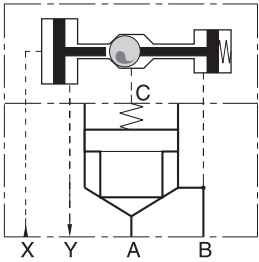
技術參數

油口尺寸	DIN CETOP	NG10 5	NG25 8
工作壓力	[bar]	對 A和 B 至 350	
安裝面		DIN 24340形式 D	
安裝位置		CETOP RP121	
額定流量 Q *	[l/min]	120	300
重量	[kg]	3.8	4.5

* 額定流量是用于設計的參考值，并不是閥的使用極限，閥的使用極限取決于各自的允許的壓力增加值。



功能示意圖

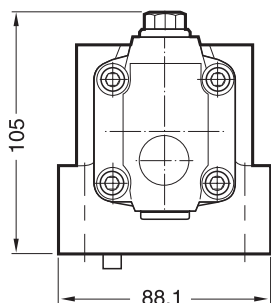
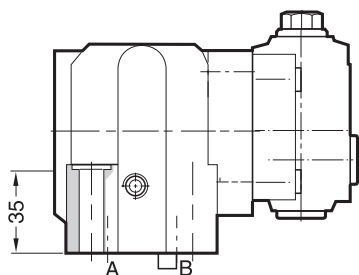
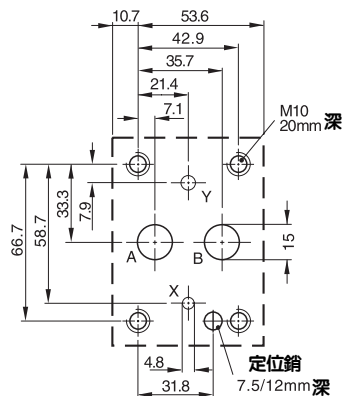
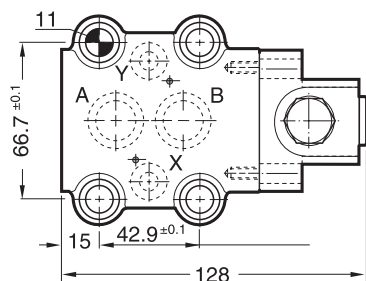


訂貨代號

密封件		SVL	液控單向閥	系列字母	546	結構系列	公稱尺寸	卡式彈簧	代號	開啓壓力 [bar]
無	丁腈橡膠								L	0.1
V	氟橡膠								N	0.5
									S	1.6
代號	連接尺寸								代號	公稱尺寸
	DIN	CETOP							P15	NG10
C	NG10	5							P20	NG25
D	NG25	8								

代號	公稱尺寸	連接底板	螺栓組件 DIN 912 12.9	螺栓尺寸	緊固力矩 [Nm]	密封件	
						丁腈橡膠	氟橡膠
P15	NG10	SPP3M4B910	BK389	4xM10x50	65	SK-SVLC5P15	SK-SVLC5P15V
P20	NG25	SPP6M8B910	BK388	4xM10x40	65	SK-SVLD5P20	SK-SVLD5P20V

SVL NG10系列



SVL NG25系列

