

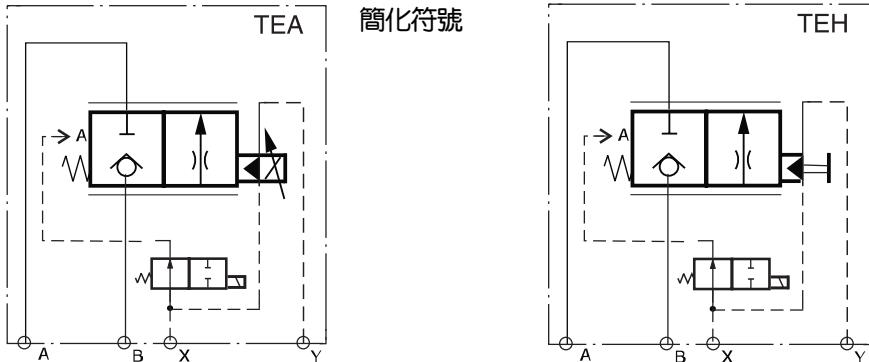
在液壓系統中蓄能器-卸荷閥被優先地使用在瞬時（毫秒範圍）從蓄能器獲取大流量的場合。

典型的應用範圍是在鑄塑機和壓鑄機以及不同結構形式的壓力機上。

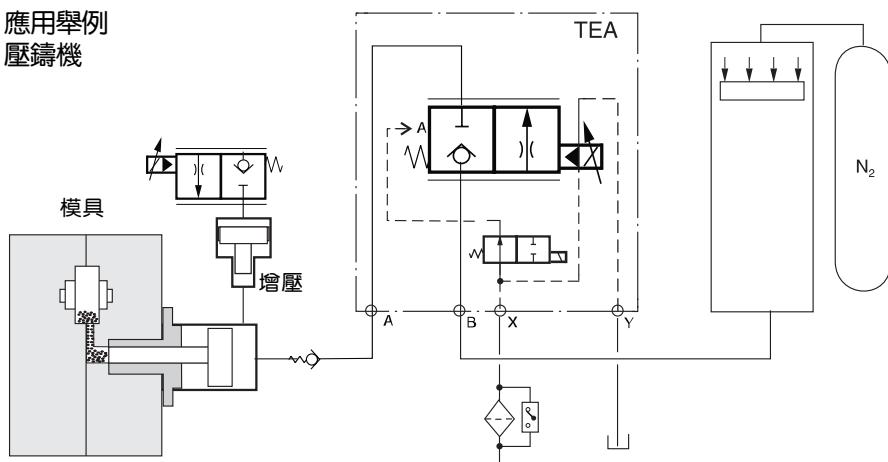
蓄能器-卸荷閥的功能基本上相當于TDA-節流閥。當然，在先導回路上另外地集成了一個換向閥，因此可以滿足機械領域的安全規定。

此外，換向閥承擔有安全功能，當電磁鐵失電和彈簧復位時，從X來的控制壓力作用在伺服活塞上，確保伺服活塞被壓在下面的終端位置上，所以強迫主閥錐處在關閉的閥座位置上。因此沒有油流可以從B流向A或者從蓄能器流向設備。

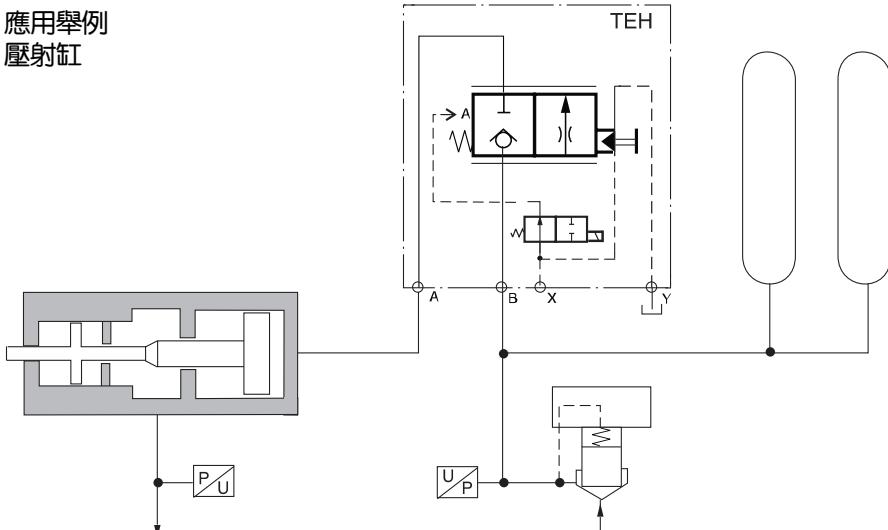
不僅手動的TEH可以確保該安全功能，而且比例控制的TEA同樣也可以做到。



應用舉例 壓鑄機



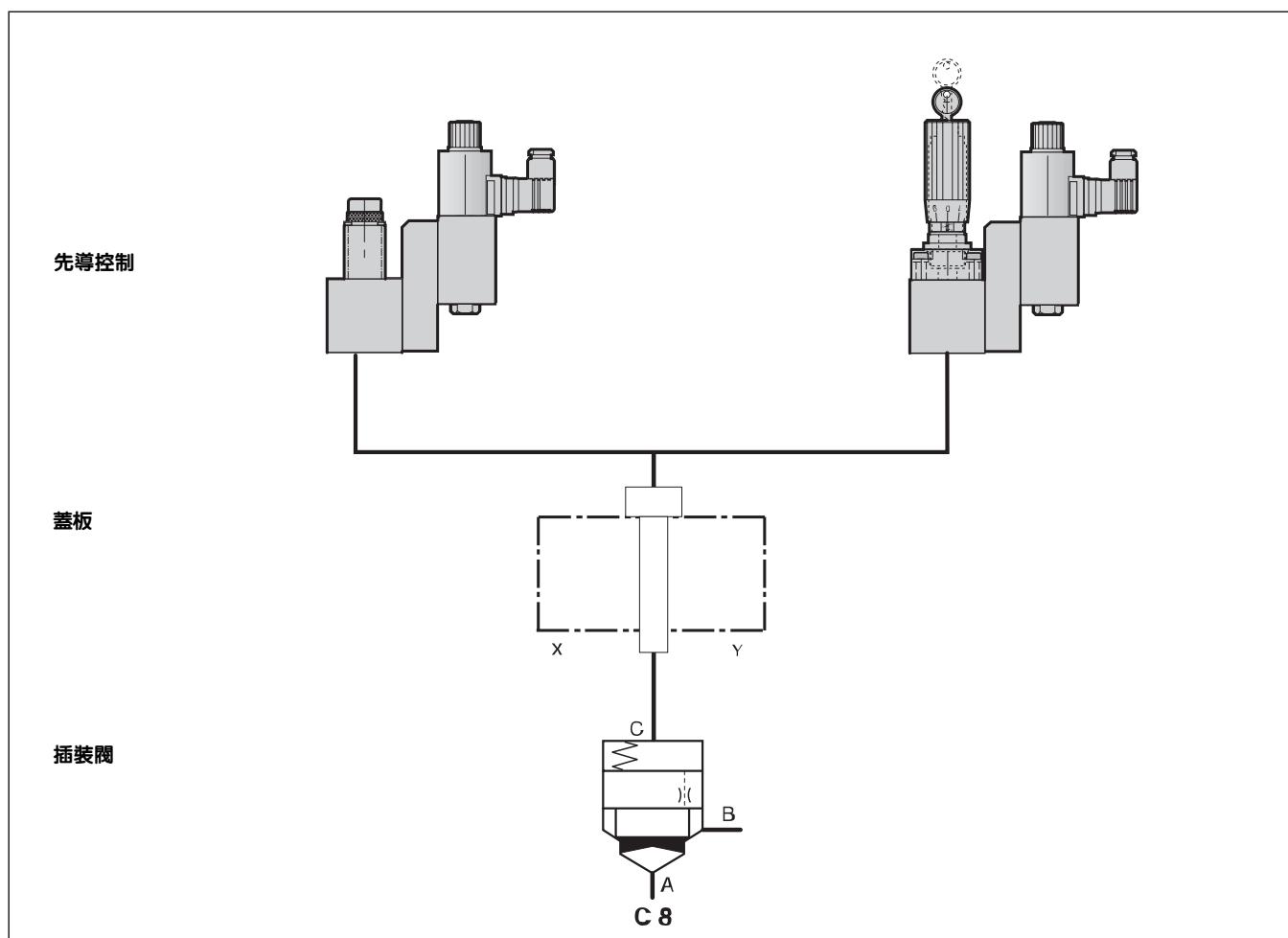
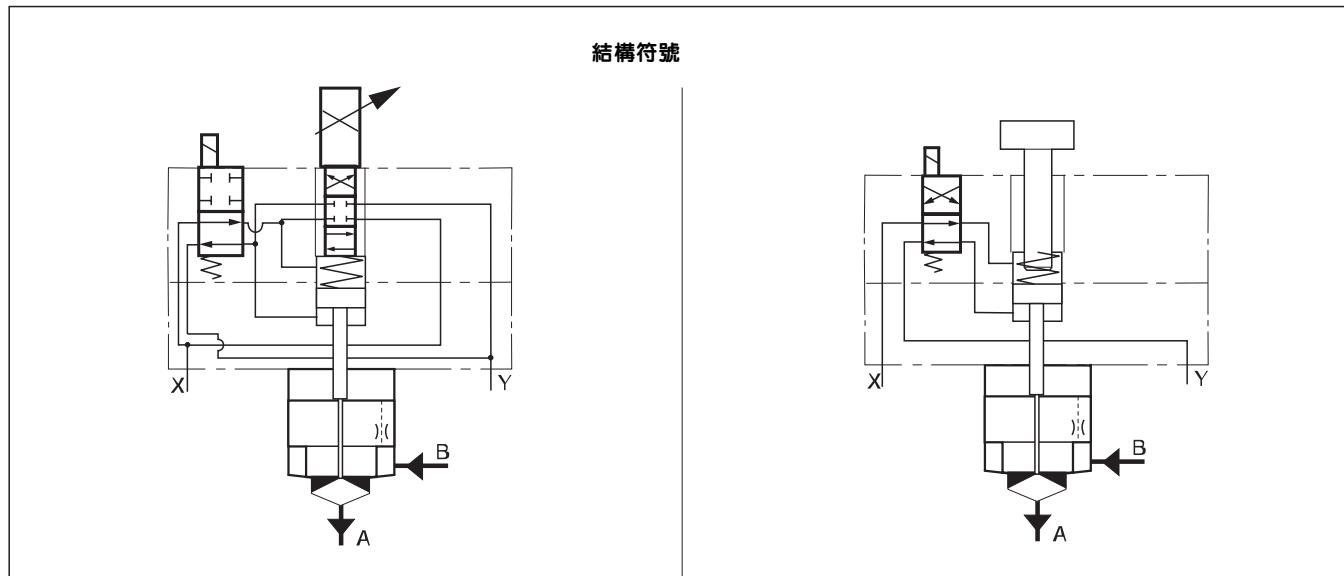
應用舉例 壓射缸



概況

蓄能器-卸荷閥 TEA, TEH 系列

比例控制的蓄能器-卸荷閥	手動控制的蓄能器-卸荷閥
TEA	TEH

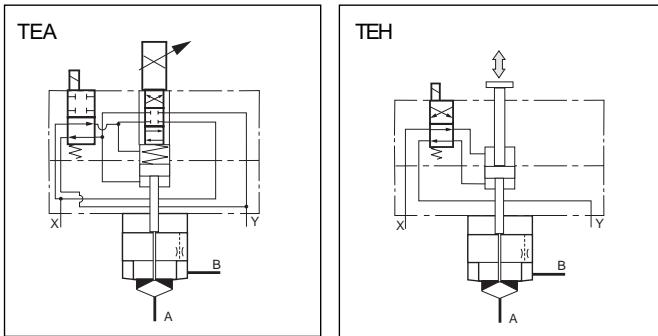


TEA_H_gb.PM6.5MM

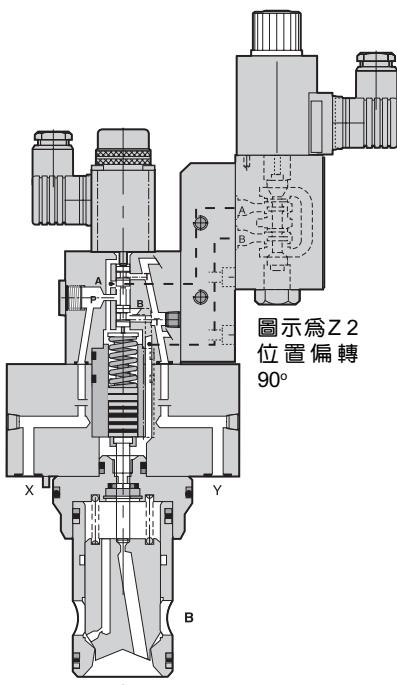
技術參數, 功能

蓄能器-卸荷閥 TEA, TEH 系列

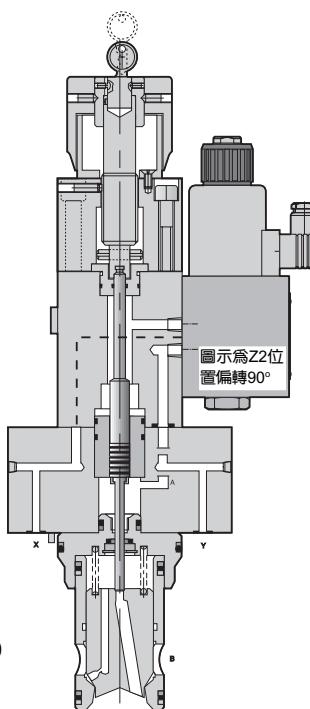
TEA系列的蓄能器-卸荷閥除了主要的流量節流功能以外，還具有安全開關功能。換向閥失電，彈簧復位時，換向閥使主閥閥錐關閉。閥錐的節流面積決定流量。當TEA采用比例控制時，控制信號為0至VDC，該控制信號或該給定值由一個電子控制板（派克型號ET見第10章）來提供並作為輸出信號進一步傳輸給比例電磁鐵。



TEH系列的蓄能器-卸荷閥除了主要的流量節流功能以外，還具有安全轉換功能。換向閥失電，彈簧復位時，換向閥使主閥閥錐關閉。閥錐的節流面積決定流量。手動的THE通過可鎖定的調節機構可以預先確定節流面積。



功能圖
相應的插裝閥系列
TEA - NG60 至 NG100



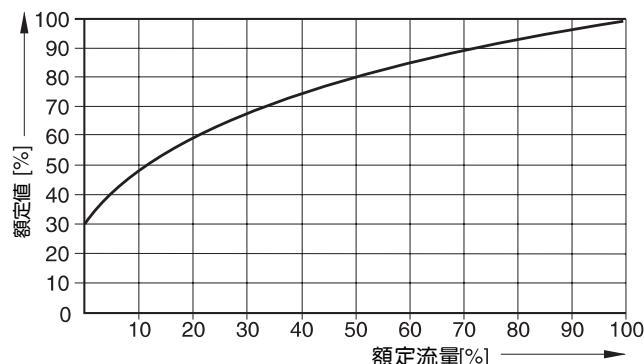
功能圖
相應的插裝閥系列
TEH - NG63 至 NG100

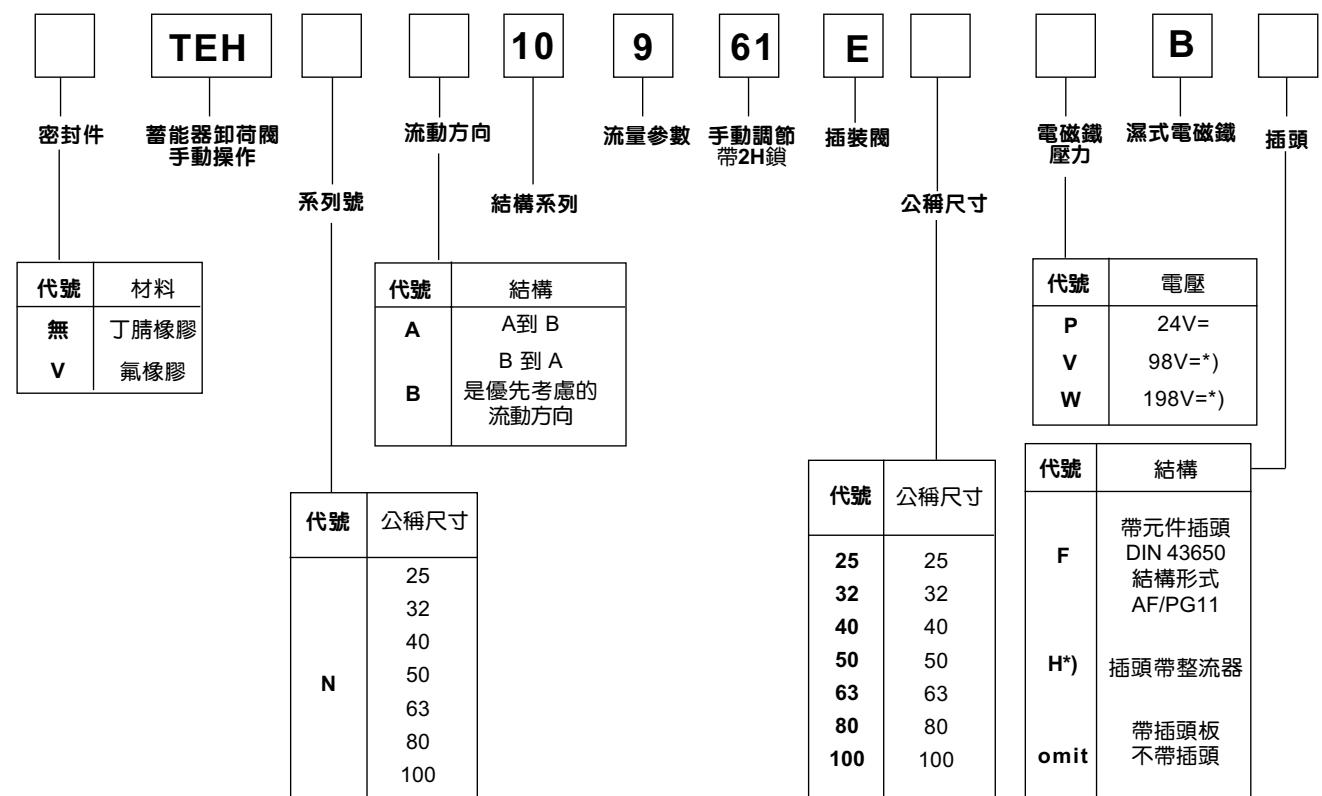
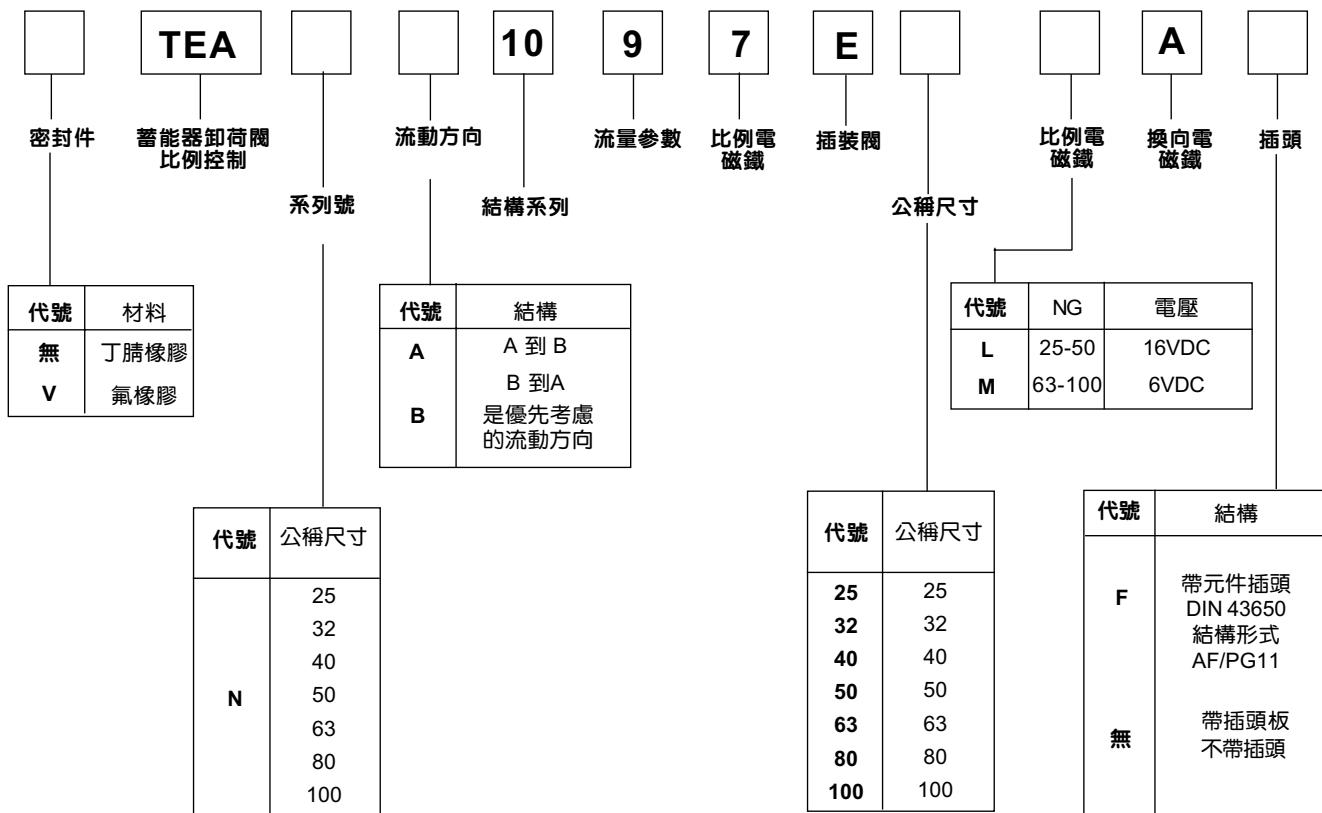
技術參數

公稱尺寸 DIN 24 342	25	32	40	50	63	80	100
額定流量 Q [l/min] ¹⁾	500	950	1400	2300	4000	6000	9500
最大允許的工作壓力	350 bar						
閥錐形狀	C8						
安裝尺寸	按照 DIN 24342標準						
安裝位置	任意						
重量 [kg]	8	9	13	16	60	100	100

¹⁾ 當 $\Delta p=10 \text{ bar}$ 時

流量曲線圖



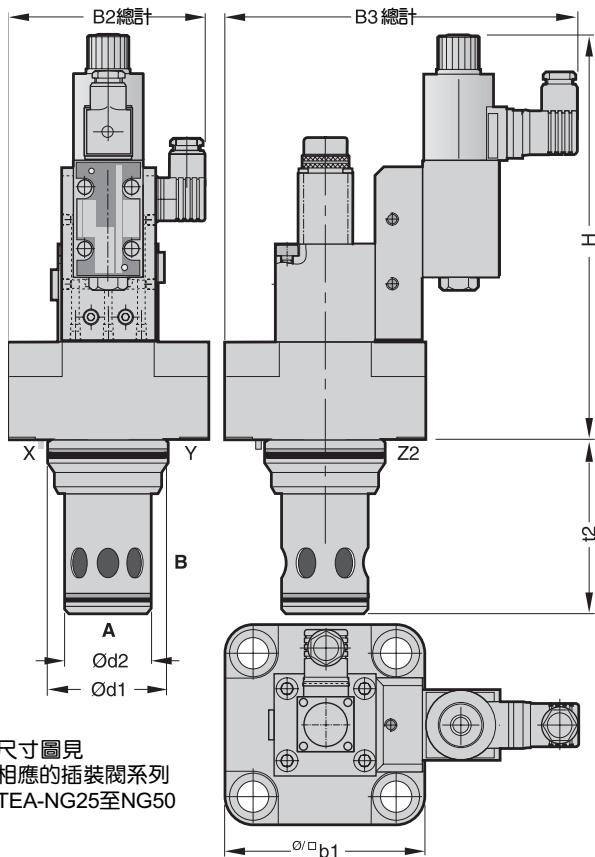


*) 當使用帶有整流器的插頭時,
電壓為 110V 50Hz 或
220V 50Hz

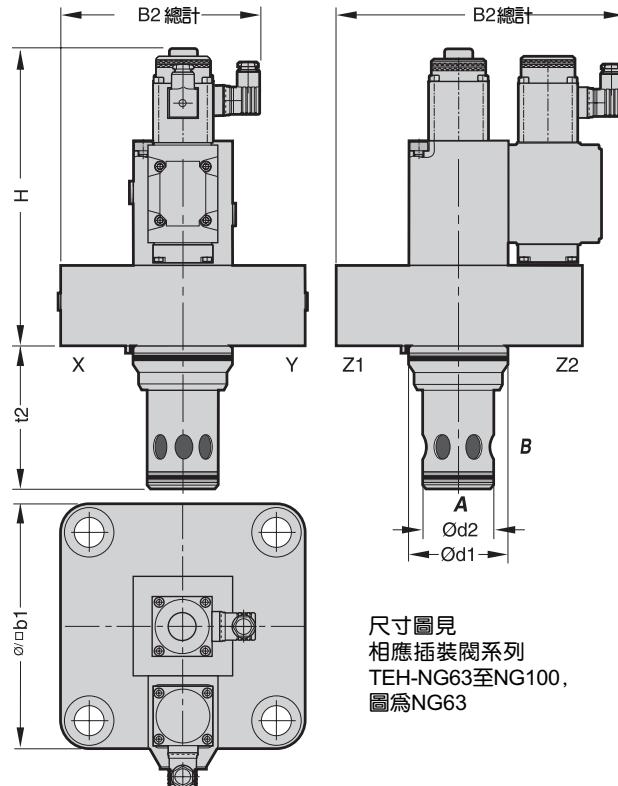
尺寸

蓄能器-卸荷閥

TEA, 系列



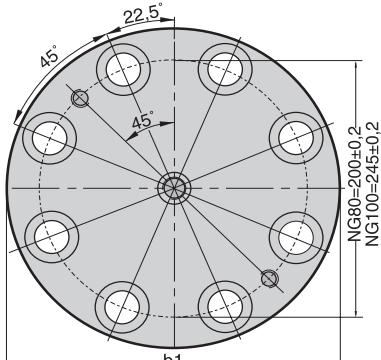
尺寸圖見
相應的插裝閥系列
TEA-NG25至NG50



尺寸圖見
相應插裝閥系列
TEH-NG63至NG100,
圖為NG63

尺寸

公稱尺寸	25	32	40	50	60	80	100
DIN 24 342	25	32	40	50	60	80	100
H	245	250	260	270	303	323	338
b1	85	102	125	140	180	Ø250	Ø300
d1 H7	45	60	75	90	120	145	180
d2 H7	34	45	55	68	90	110	135
t2 +0.1	72	85	105	122	155	205	245
B2 總計	105	113	125	132	165	200	225
B3 總計	194	202	214	221	255	290	315



蓋板
NG80至100

螺栓組件 (單獨訂貨)

公稱尺寸	螺栓尺寸	緊固力矩 (Nm)	結構	訂貨代號
25	4 x M12 x 50	115		BK 391
32	4 x M16 x 55	281		BK 415
40	4 x M20 x 70	553	符合	BK 416
50	4 x M20 x 75	553	DIN 912	BK 417
63	4 x M30 x 100	1910		BK 418
80	8 x M24 x 120	935		BK 419
100	8 x M30 x 140	1910		BK 420

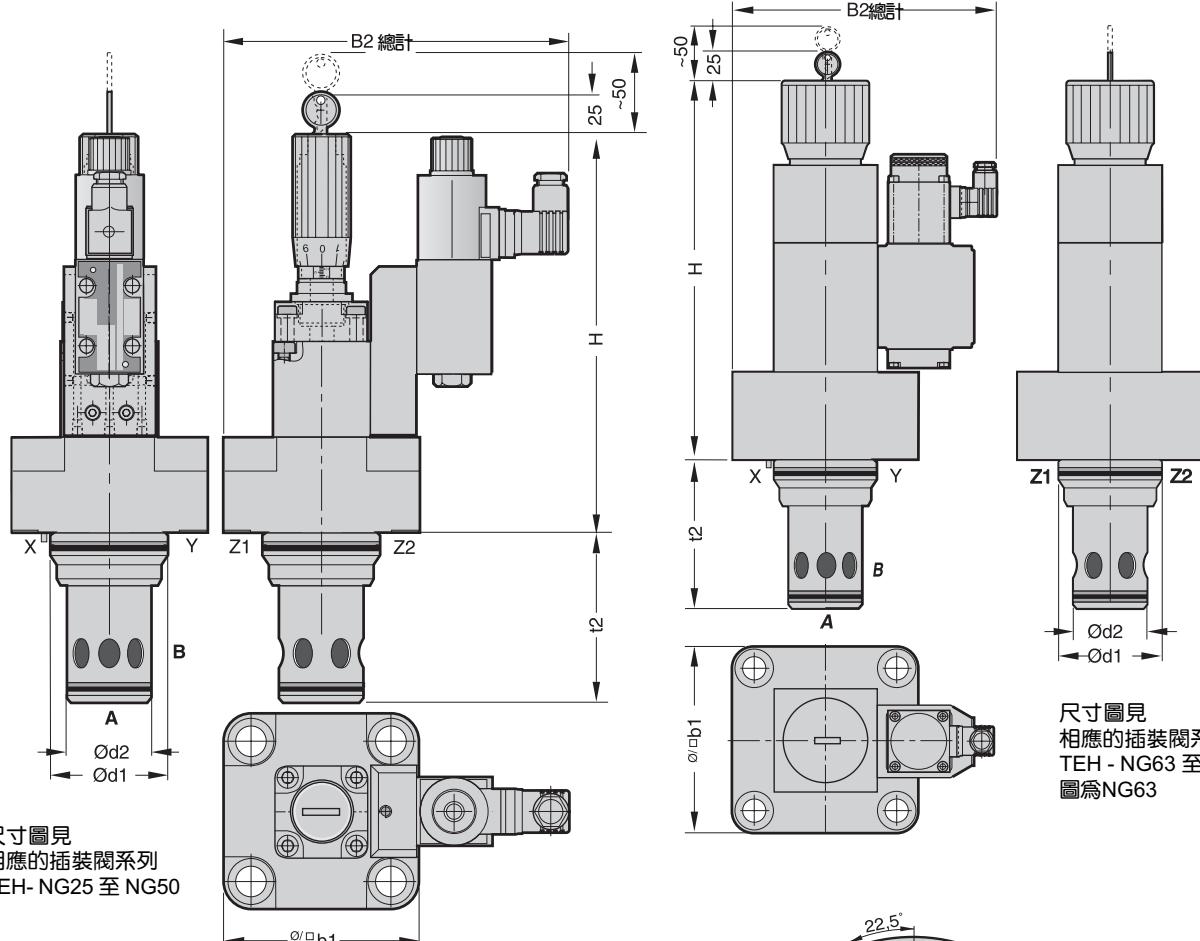
密封組件

公稱尺寸	丁腈橡膠	氟橡膠
25	SK-TEAE10-E25	SK-TEAE10-E25V
32	SK-TEAE10-E32	SK-TEAE10-E32V
40	SK-TEAE10-E40	SK-TEAE10-E40V
50	SK-TEAE10-E50	SK-TEAE10-E50V
63	SK-TEAE10-E63	SK-TEAE10-E63V
80	SK-TEAE10-E80	SK-TEAE10-E80V
100	SK-TEAE10-E100	SK-TEAE10-E100V

尺寸

蓄能器-卸荷閥

TEA, TEH 系列



尺寸
相應的插裝閥系列
TEH - NG25 至 NG50

尺寸

公稱尺寸	25	32	40	50	63	80	100
DIN 24 342							
H	148	153	163	173	405	425	440
b1	85	102	125	140	180	Ø250	Ø300
d1 H7	45	60	75	90	120	145	180
d2 H7	34	45	55	68	90	110	135
t2 +0.1	72	85	105	122	155	205	245
B3 總計	194	202	214	221	255	290	315

螺栓組件 (單獨訂貨)

公稱尺寸	螺栓尺寸	緊固力矩 (Nm)	結構	訂貨代號
25	4 x M12 x 50	115		BK 391
32	4 x M16 x 55	281		BK 415
40	4 x M20 x 70	553	符合	BK 416
50	4 x M20 x 75	553	DIN 912	BK 417
63	4 x M30 x 100	1910		BK 418
80	8 x M24 x 120	935		BK 419
100	8 x M30 x 140	1910		BK 420

密封組件

公稱尺寸	丁腈橡膠	氟橡膠
25	SK-TEHE10-E25	SK-TEHE10-E25V
32	SK-TEHE10-E32	SK-TEHE10-E32V
40	SK-TEHE10-E40	SK-TEHE10-E40V
50	SK-TEHE10-E50	SK-TEHE10-E50V
63	SK-TEHE10-E63	SK-TEHE10-E63V
80	SK-TEHE10-E80	SK-TEHE10-E80V
100	SK-TEHE10-E100	SK-TEHE10-E100V