



管 式

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

方向
控制
閥

■ 特性

- 能源利用效率高，降低使用成本

由於閥體流道採用特殊結構設計，因而內部阻抗小，可減少損失，使能源效率提高，並且符合節省能源的潮流。

- 降低溫升提高壽命，節省維護費用

由於內阻抗小，使壓力降減少，液壓油的溫升亦相應降低，液壓油較不易變質，使液壓油壽命延長，減少液壓油更換費用，機器本身亦不會因為受到熱量之影響而導致加工精度誤差甚至變形。

- 可於高壓力之下應用（210bar）

採用特殊材質與設計，可使用於210bar以下工作壓力，增加了應用範圍，在使用於低壓時，壽命更長。

- 高品質

經過自動測試檢驗設備100%檢驗，以確保高而穩定之品質。

- 安裝簡便

閥體固定螺絲均採用外接式，可便於閥體之拆裝。



■ 型號說明

A

HD	-T	06	-2	C2	-10
系列號	安裝型式	公稱通徑	閥位數	閥芯型式	設計號
手動換向閥	T: 螺紋連接	02: 6mm 03: 10mm 04: 16mm 06: 20mm 10: 32mm	2: 二位閥 3: 三位閥	①	10

① 閥芯型式

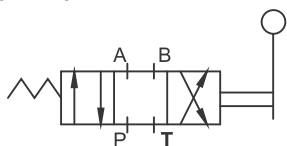
類別	型式	油壓符號	類別	型式	油壓符號
三位置 彈簧中立	C2		二位置 機械定位	D2	
	C3			D3	
	C4		二位置 彈簧復位	B2	
	C40			B3	
	C5			B20	
	C6		二位置 彈簧復位	B2S	
	C60			B3S	
	C7				
	C9				

■ 技術參數

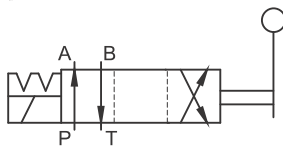
型號	最高使用壓力 (bar)	最高使用流量 (L/min)	最大容許背壓 (bar)	濾油網精度 (μm)	油溫範圍 (℃)	重量 (Kg)
HD-T02	315	63	160	25	0~55	
HD-T03	250	50	100	25	0~55	4.5
HD-T04	250	100	140	25	0~55	7
HD-T06	250	180	140	25	0~55	11.5
HD-T10	250	300	140	25	0~55	22.9

■ 圖形符號

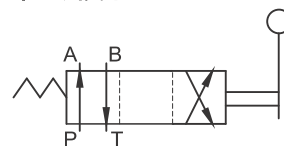
● 彈簧中立型



● 機械定位型



● 彈簧復位型



方向
控制
閥



A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

方向控制閥

■ 壓力降特性

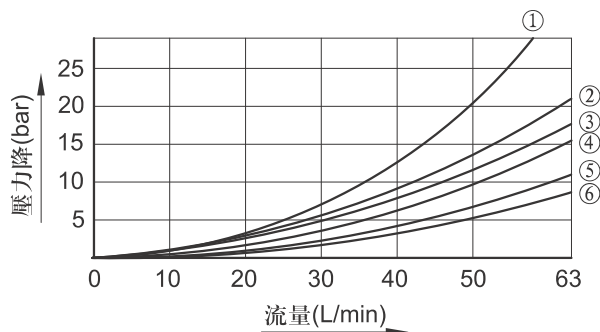
● 黏度變化

黏度	mm ² /s	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	SSU	77	98	141	186	232	278	324	371	417	464
系 數		0.81	0.87	0.96	1.03	1.09	1.14	1.19	1.23	1.27	1.30

注：不同比重時(G')壓力降(ΔP')可以用 $\Delta P' = \Delta P(G'/0.85)$ 計算得之

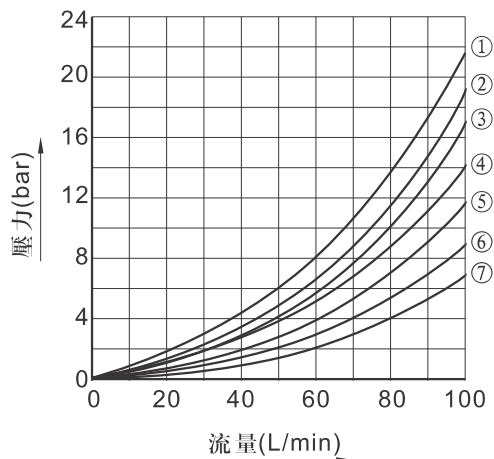
■ 特性曲綫

● HD-T02



滑軸型式	壓力降曲綫代碼				
	P→A	B→T	P→B	A→T	P→T
C2	5	5	5	5	-
C3	6	6	6	6	4
C4	5	6	5	6	-
C40	5	5	5	5	-
C5	2	2	2	2	4
C6	1	1	1	1	4
C60	1	1	1	1	3
C7	6	5	6	5	-
C8	5	5	5	6	-
C9	6	5	5	5	-
D2	5	5	5	5	-
D3	5	3	5	3	-
B2	4	5	4	5	-
B3	3	3	5	5	-
B20	2	-	5	-	-
B2S	4	5	4	5	-
B3S	5	5	3	3	-
B20S	5	-	2	-	-

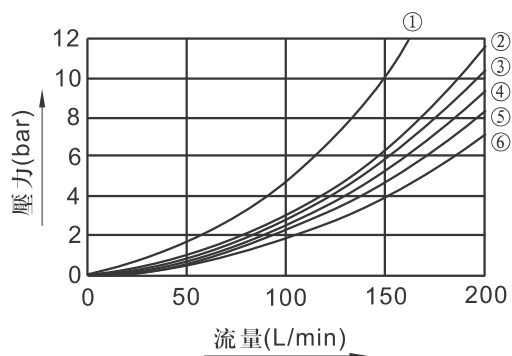
● HD-T03



滑軸型式	壓力降曲綫代碼				
	P→A	B→T	P→B	A→T	P→T
C2	④	⑤	④	⑤	--
C3	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥
C4	⑥	⑦	④	⑦	--
C5	⑥	⑤	④	⑥	②
C6	⑤	⑤	⑤	⑤	①
C60	⑤	⑤	⑤	⑤	①

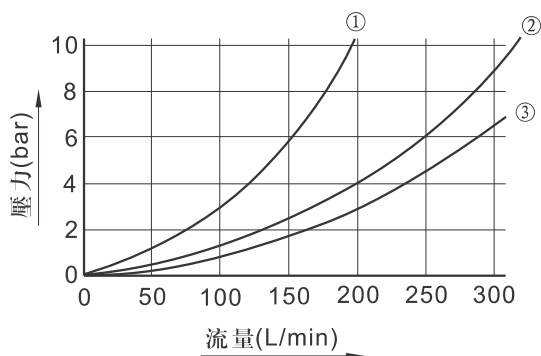


● HD-T04



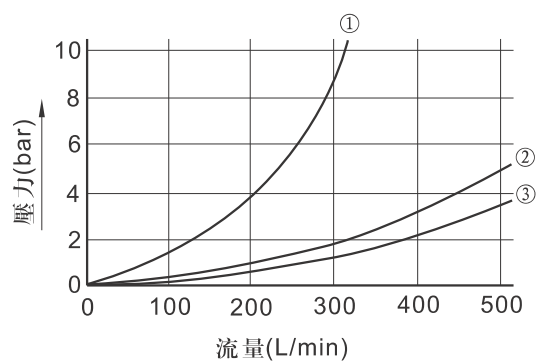
滑軸型式	壓力降曲綫代碼				
	P→A	B→T	P→B	A→T	P→T
C2	⑤	②	⑤	④	--
C3	⑥	③	⑥	⑤	③
C4	⑤	④	⑤	⑤	--
C40	⑤	④	⑤	⑤	--
C5	⑤	②	④	⑤	①
C6	②	③	④	②	①
C60	②	③	④	②	①

● HD-T06



滑軸型式	壓力降曲綫代碼				
	P→A	B→T	P→B	A→T	P→T
C2	②	②	②	②	--
C3	③	②	③	②	②
C4	②	③	②	②	--
C5	③	②	②	②	--
C6	③	②	③	②	①
C60	③	②	③	②	①

● HD-T10



滑軸型式	壓力降曲綫代碼				
	P→A	B→T	P→B	A→T	P→T
C2	③	②	③	②	--
C3	③	②	③	②	②
C4	③	③	③	②	--
C5	③	②	③	②	--
C6	③	③	③	③	①
C60	③	③	③	③	①

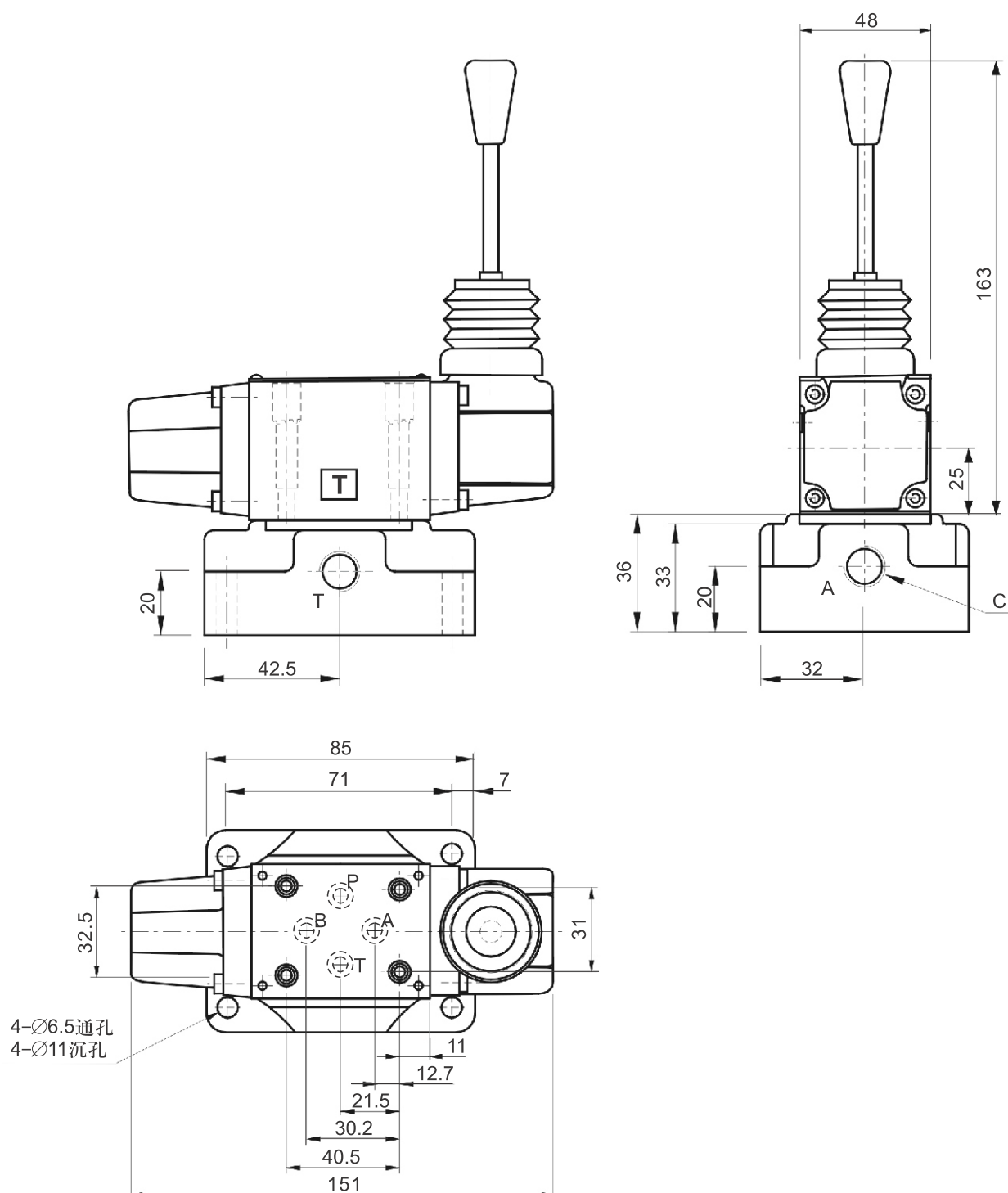
A

方向控制閥



■ 尺寸圖

● HD-T02



A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

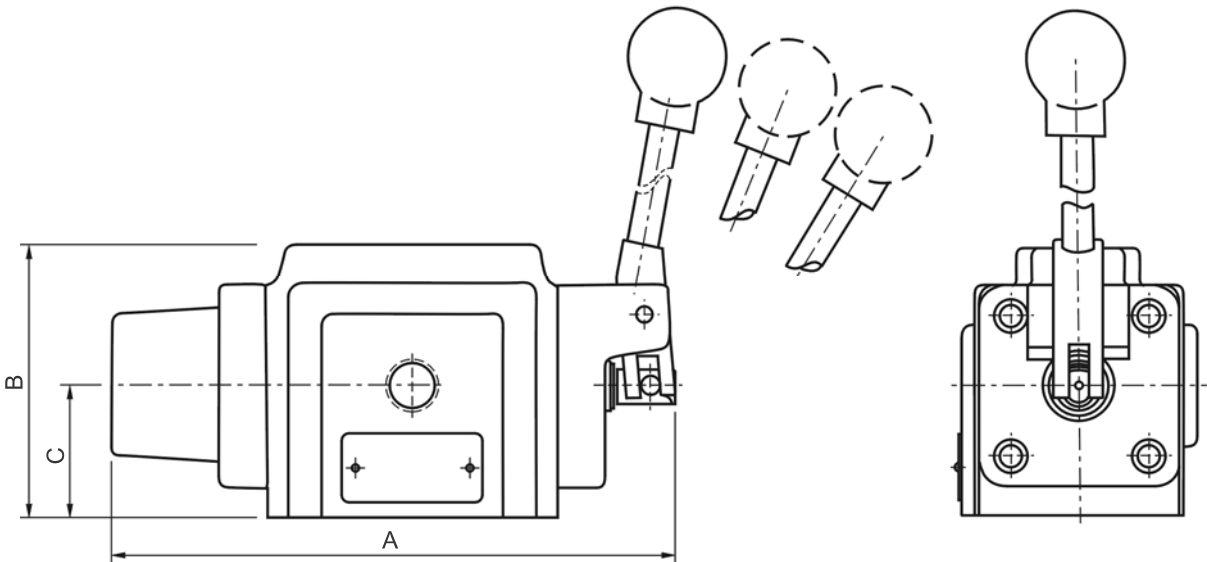
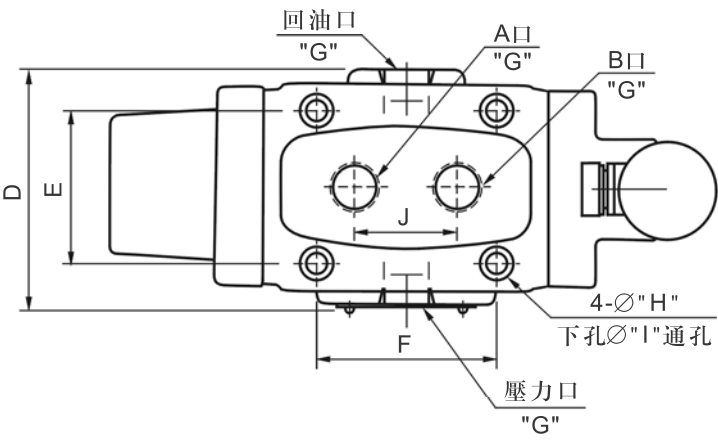
K

方向控制閥



● HD-T※

A



型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
HD-T03	179	87	42	79.5	50	58	PT3/8"	11	6.8	33
HD-T04	203	94	42	111	85	80	PT1/2"	14	9	53
HD-T06	261	102.5	41	130	98	100	PT3/4"	18	11	66
HD-T10	320	124	50	162	125	134	PT1-1/4"	20	13	80

方向控制閥