

# 鋼模專用油壓馬達

## Hydraulic Motors for Steel Mold

# 謙泰空油壓

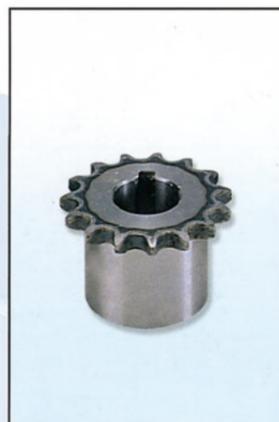
# 油壓馬達OMP, OMR型

## Hydraulic Motors OMP, OMR Type

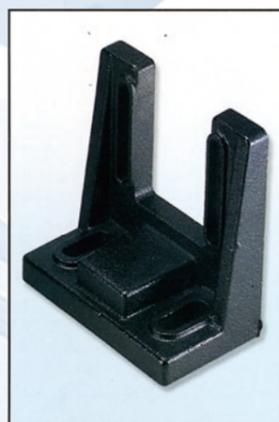
CHIAN TAY HYDRAULICS



油壓馬達  
Hydraulic motor

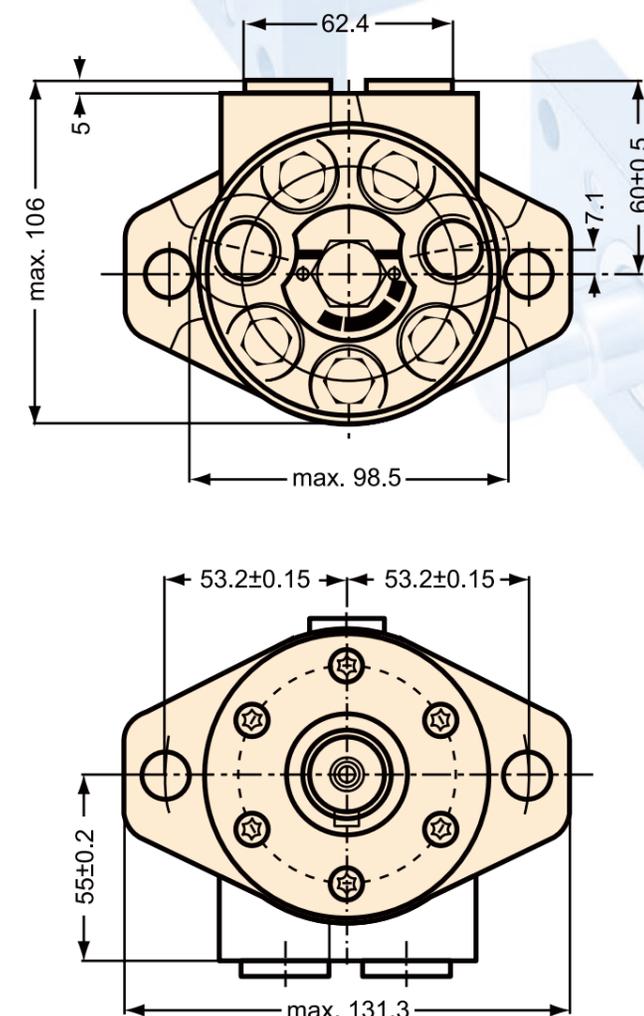
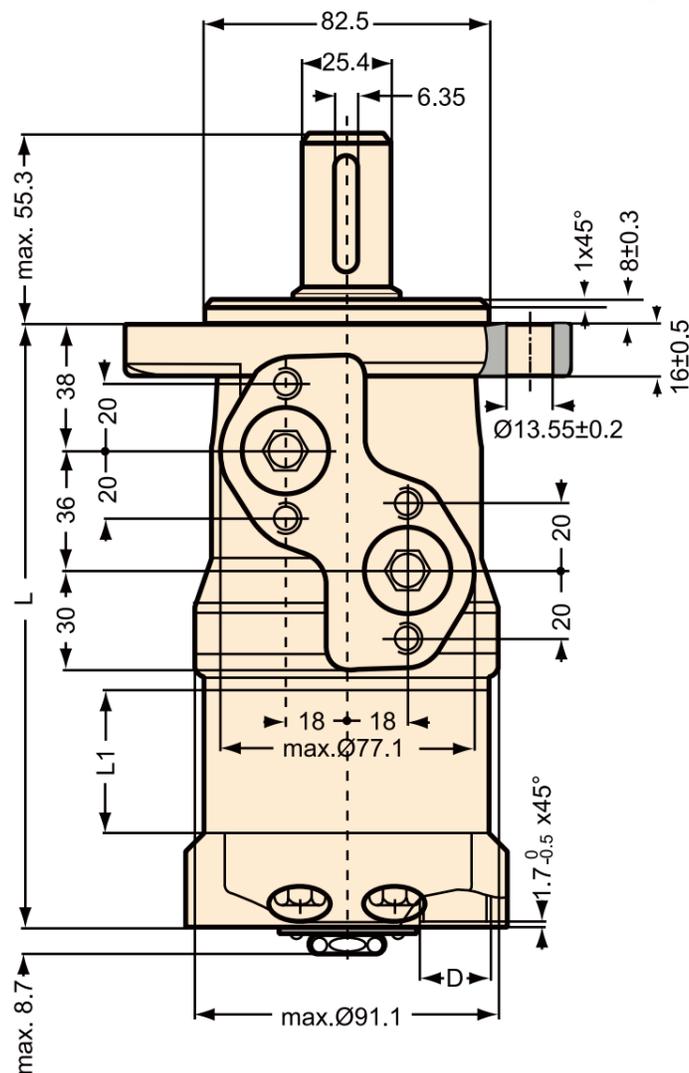


齒輪  
Gear



腳架  
Holder

型號	排量		轉速轉/分		扭力kg-m			壓力kg/cm <sup>2</sup>			重量 公斤
	C.C轉		連續	最高	連續	瞬間	最高	連續	瞬間	最高	
OMM 8	8.2		1950	2450	1.1	1.5	2.1	100	140	200	1.9
OMM12.5	12.9		1550	1940	1.6	2.3	3.3	100	140	200	2.0
OMM 20	19.9		1000	1250	2.5	3.5	5.1	100	140	200	2.1
OMM 32	31.6		630	800	4.0	5.7	6.4	100	140	160	2.2
OMP 50	48.6		1230	1540	6.5	9.3	14	100	140	225	5.6
OMP 80	77.8		770	960	11	15	22	100	140	225	5.7
OMP 100	97.3		615	770	13	19	27	100	140	225	5.9
OMP 125	125		480	600	17	24	37	100	140	225	6.0
OMP 160	155.7		385	480	22	30	43	100	140	225	6.2
OMP 200	194.6		310	385	26	36	54	100	140	225	6.4
OMP 250	242.3		250	310	28	41	55	85	125	180	6.6
OMP 315	306.1		195	245	28	39	60	70	100	160	6.9
OMP 400	389.2		155	190	28	42	60	55	80	130	7.4
OMR 50	51.6		775	970	10	13	17	140	175	225	6.7
OMR 80	80.3		750	940	16	20	27	140	175	225	6.9
OMR 100	99.8		600	750	20	24	32	140	175	225	7
OMR 125	125.7		475	600	25	30	37	140	175	225	7.2
OMR 160	159.6		375	470	32	38	46	140	175	225	7.5
OMR 200	199.8		300	375	33	35	56	120	175	225	8.0
OMR 250	249.3		240	300	36	47	71	100	140	225	8.5
OMR 315	315.7		190	240	35	51	84	80	125	210	9.1
OMS 80	80.5		810	1000	20	24	26	175	210	225	9.8
OMS 100	100		750	900	25	30	32	175	210	225	10
OMS 125	125.7		600	720	32	38	40	175	210	225	10.3
OMS 160	159.7		470	560	34	48	51	150	210	225	10.7
OMS 200	200		375	450	40	50	65	140	175	225	11.1
OMS 250	250		300	360	45	54	69	125	155	220	11.6
OMS 315	314.9		240	285	54	63	84	120	140	185	12.3

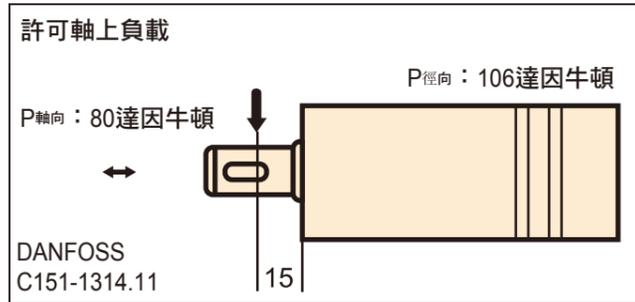


Type	L	L1
OMP 50	145.1	6.5
OMP 80	149.0	10.4
OMP 100	151.7	13.0
OMP 125	155.2	16.3
OMP 160	159.4	20.8
OMP 200	164.6	26.0
OMP 250	171.1	32.5
OMP 315	179.5	40.9
OMP 400	190.6	52.0

C : Drain connection  
G1/4: 12 mm deep  
D : G1/2: 15 mm deep

## 謙泰空油壓有限公司

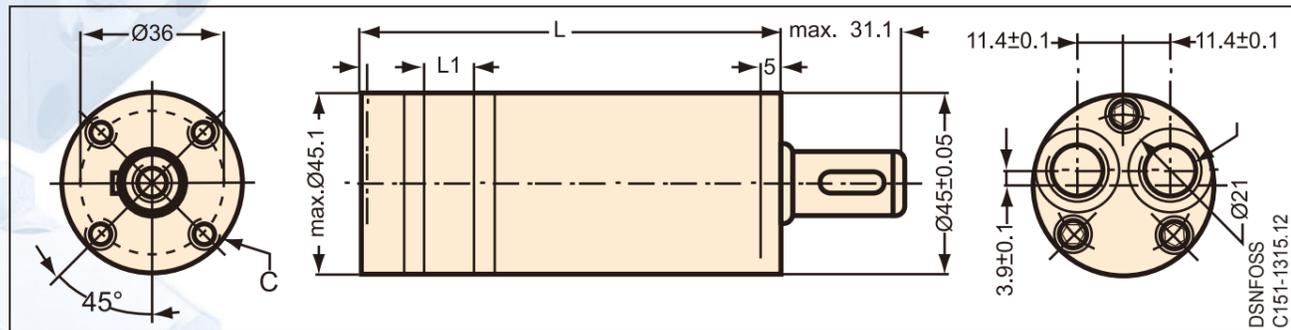
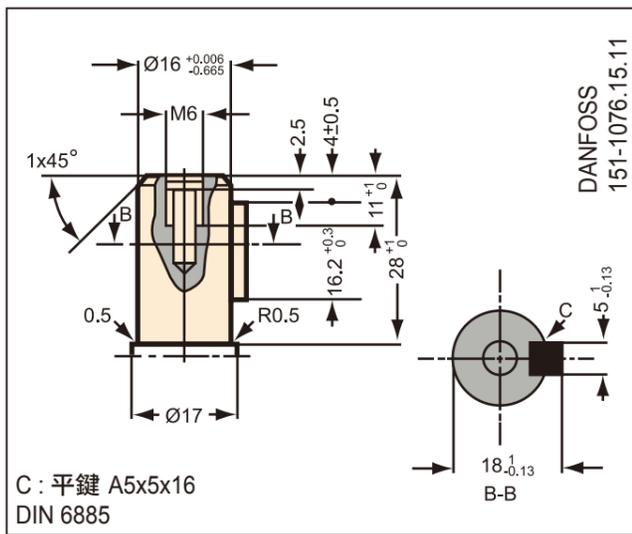
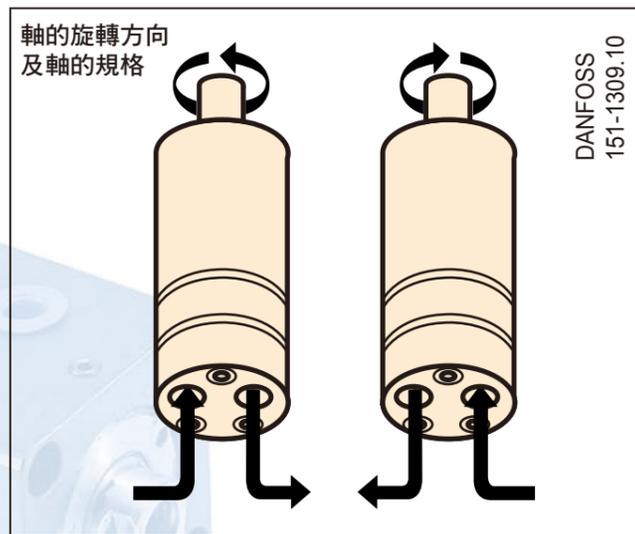
- 地址：台北縣三重市重新路一段42號(台北橋邊)
- TEL: 02-29733752, 29725258, 29735107~8
- FAX: 02-29735109
- E-mail: chian.tay@msa.hinet.net



許可徑向軸上負載(P<sub>徑向</sub>)由負載點與安裝法蘭盤表面的距離(1)算出：

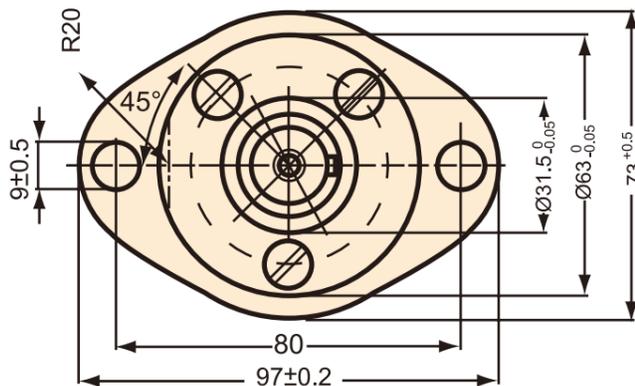
$$P_{\text{徑向}} = \frac{8450}{64.5+1} \text{ 達因牛頓 (1單位毫米, } 1 \leq 80)$$

左圖給出 1=15 毫米時許可徑向負載，設計的軸上負載不可超過該許可值。



尺寸

型號 Type	LMAX	L1
OMM 8	102.5	4.1
OMM 12.5	104.8	6.4
OMM 20	108.6	10.2
OMM 32	114.7	16.3



油壓馬達裝壹只壓力調整閥(如圖)

可以控制前進(A孔右轉)扭力

可以控制後退(B孔左轉)扭力

以油壓馬達為 OMP-200 為例

壓力設定 20Kg/m<sup>2</sup>

則油壓馬達扭力為 5.2Kg-m (壓力可調整)

假設機台壓力為 100Kg/m<sup>2</sup>

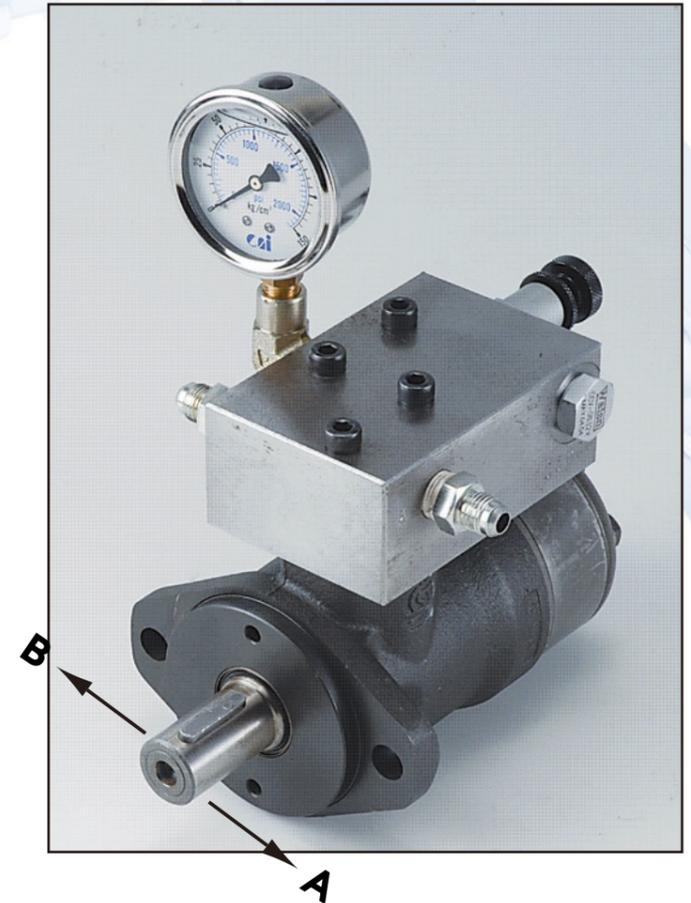
則馬達扭力為 26Kg-m

前進扭力 5.2Kg-m (不會鎖緊工作物)

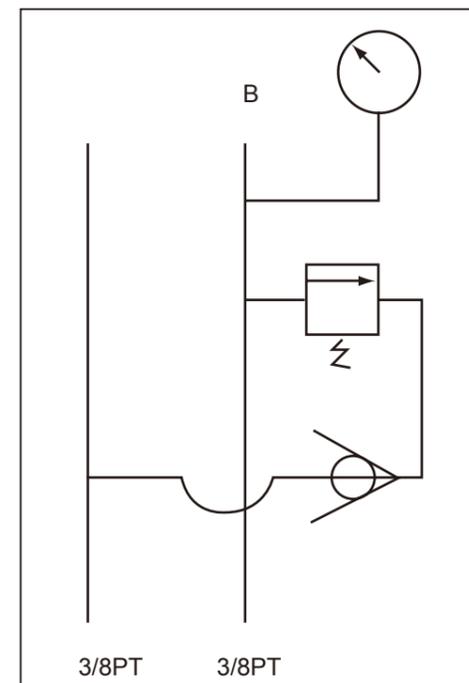
後退扭力 26Kg-m (產品物輕鬆退開)

訂購請標示需 A 或 B 孔 (上圖 A 或 B)

(旋轉方向)



左轉扭力可調整



右轉扭力可調整

