

特性：

- 組成部分：法蘭、延伸體、膜片。
- 本體上部與儀器接續處不可鬆動以免填充液外溢造成不可測量及損壞；使用者亦可要求將接續處密封焊接避免填充液外洩。
- 膜片先與延伸體底部密封焊接，然後法蘭再與延伸體頂部密封焊接。
- 此型隔膜主要是應用於易結晶凝固且雜質纖維多之流體；使用者可清洗延伸體及膜片表面但需謹慎避免造成膜片損壞。
- 法蘭接續規格有美規 ASME B16.5、日規 JIS B2220 以及歐規 DIN EN 1092-1可供選擇。



MDS 24系列 - 單法蘭延伸型隔膜

規格說明：

膜片適用壓力範圍

- 膜片 ϕ 40mm：壓力錶，6kg/cm²~70kg/cm²
(法蘭 2") 壓力傳送器及開關，2kg/cm²~70kg/cm²
- 膜片 ϕ 70mm：壓力錶，1kg/cm²~40kg/cm²
(法蘭 3") 壓力傳送器及開關，0.25kg/cm²~40kg/cm²
- 膜片 ϕ 90mm：壓力錶，0.6kg/cm²~25kg/cm²
(法蘭 4") 壓力傳送器及開關，0.06kg/cm²~25kg/cm²

製程流體溫度

-90 °C ~ 260 °C

法蘭材質

SS304、SS316、SS316L、Hastelloy C276、
Hastelloy B2 或其他

膜片材質

SS316L、Hastelloy C276、Hastelloy B2、Monel 400、
Titanium、Tantalum、Nickel 200、Inconel 600、
Platinum、Incoloy 825 或其他

延伸體材質

SS304、SS316、SS316L、Hastelloy C276、
Hastelloy B2、Monel 400 或其他

儀器接續牙規

1/4", 3/8", 1/2" NPT、R(PT)、G(PF) 或其他

製程接續法蘭

2" ... 4" ANSI 150、300、600、1500# RF、
50A ... 100A JIS 10、20、40 KRF、
DN50 ... DN100 PN16、25、40、63
或其他特殊法蘭

填充液

矽油(標準)、矽油(高溫用)、甘油、
鹵煙(氧氣, 氮氣)、蒸餾水(超純介質) 或其他

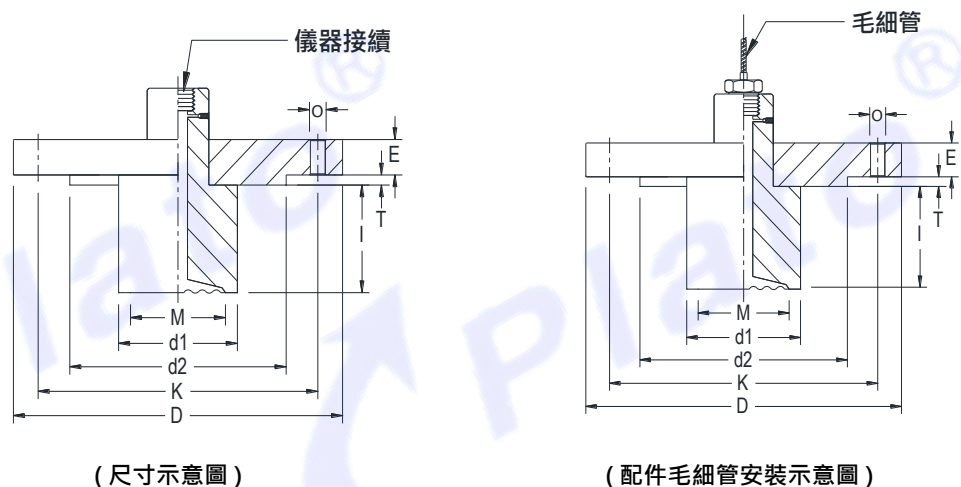
精確度

安裝之壓力錶精度再加 $\pm 0.5\%$
(例: 壓力錶精度 $\pm 1\%$ 加隔膜後精度為 $\pm 1.5\%$)

配件

- 毛細管：隔離量測及降溫用，
毛細管標準材質為SS316或316L；
外部保護軟管標準材質為SS304，
另可選擇SS304披覆聚乙烯。
- 沖洗孔塞頭：1/8"或1/4"NPT，SS316或其他。
- 緩衝器：降低脈衝壓衝擊，標準材質為SS316。
- 散熱器：降溫用，標準材質為SS316。

尺寸圖：



德規 DIN EN 1092-1 規格尺寸表

Dial		mm	D	K	d2	d1	M	E	T	I	O*孔數
DN50 (2")	PN16	165	125	102	48	40	18	3	50.100.150.200 或其他	18*4	
	PN25.40	165	125	102	48	40	20	3	50.100.150.200 或其他	18*4	
	PN63	180	135	95	48	40	26	3	50.100.150.200 或其他	23*4	
DN80 (3")	PN16	200	160	138	76	70	20	3	50.100.150.200 或其他	18*8	
	PN25.40	200	160	138	76	70	24	3	50.100.150.200 或其他	18*8	
	PN63	215	170	130	76	70	28	3	50.100.150.200 或其他	23*8	
DN100 (4")	PN16	220	180	158	95	90	20	3	50.100.150.200 或其他	18*8	
	PN25.40	235	190	162	95	90	24	3	50.100.150.200 或其他	23*8	
	PN63	250	200	160	95	90	30	3	50.100.150.200 或其他	27*8	

美規 ASME B16.5 規格尺寸表

Dial		mm	D	K	d2	d1	M	E	T	I	O*孔數
2"	150#RF	152.4	120.7	92.1	48	40	19.1	1.6	50.100.150.200 或其他	19.1*4	
	300#RF	165.1	127	92.1	48	40	22.3	1.6	50.100.150.200 或其他	19.1*8	
	600#RF	165.1	127	92.1	48	40	25.4	6.4	50.100.150.200 或其他	19.1*8	
	1500#RF	215.9	165.1	92.1	48	40	38.1	6.4	50.100.150.200 或其他	25.4*8	
3"	150#RF	190.5	152.4	127	76	70	23.9	1.6	50.100.150.200 或其他	19.1*4	
	300#RF	209.6	168.3	127	76	70	28.6	1.6	50.100.150.200 或其他	22.2*8	
	600#RF	209.6	168.3	127	76	70	31.8	6.4	50.100.150.200 或其他	22.2*8	
	1500#RF	266.7	203.2	127	76	70	47.7	6.4	50.100.150.200 或其他	25.4*8	
4"	150#RF	228.6	190.5	157.2	95	90	23.9	1.6	50.100.150.200 或其他	19.1*8	
	300#RF	254	200	157.2	95	90	31.8	1.6	50.100.150.200 或其他	22.2*8	
	600#RF	273.1	215.9	157.2	95	90	38.1	6.4	50.100.150.200 或其他	25.4*8	
	1500#RF	311.2	241.3	157.2	95	90	54	6.4	50.100.150.200 或其他	34.9*8	

日規 JIS B2220 規格尺寸表

Dial		mm	D	K	d2	d1	M	E	T	I	O*孔數
50A (2")	10K	155	120	100	48	40	16	2	50.100.150.200 或其他	19*4	
	20K	155	120	100	48	40	18	2	50.100.150.200 或其他	19*8	
	40K	165	130	105	48	40	26	2	50.100.150.200 或其他	19*8	
80A (3")	10K	185	150	130	76	70	18	2	50.100.150.200 或其他	19*8	
	20K	200	160	135	76	70	22	2	50.100.150.200 或其他	23*8	
	40K	210	170	140	76	70	32	2	50.100.150.200 或其他	23*8	
100A (4")	10K	210	175	155	95	90	18	2	50.100.150.200 或其他	19*8	
	20K	225	185	160	95	90	24	2	50.100.150.200 或其他	23*8	
	40K	250	205	165	95	90	36	2	50.100.150.200 或其他	25*8	

P.S 因產品更新設計及升級要求而變更尺寸不另行通知,訂貨時可來電確認以上尺寸有無變動。

如何選購：

完整序號		說明
系列	MDS24	單法蘭延伸型隔膜
膜片直徑	4	40mm
	7	70mm
	10	100mm
法蘭材質	S	不鏽鋼304
	6	不鏽鋼316
	L	不鏽鋼316L
	HC	Hastelloy C276
	O	其他
膜片材質	L	不鏽鋼316L
	HC	Hastelloy C276
	HB	Hastelloy B2
	M4	Monel 400
	TI	Titanlum
	TA	Tantalum
	O	其他
延伸體材質	S	不鏽鋼304
	6	不鏽鋼316
	L	不鏽鋼316L
	HC	Hastelloy C276
	O	其他
儀器接續口徑	4	1/2"
	O	其他
儀器接續牙規	N	NPT
	R	PT(R)
	G	PF(G)
	O	其他
製程接續法蘭尺寸	8	2"(50A, DN50)
	10	3"(80A, DN80)
	12	4"(100A, DN100)
	O	其他
製程接續法蘭尺寸規格	A1	ANSI 150#RF
	A3	ANSI 300#RF
	A6	ANSI 600#RF
	J1	JIS 10KRF
	J2	JIS 20KRF
	J4	JIS 40KRF
	P1	PN16
	P2	PN25
	P4	PN40
	O	其他
填充液	S	矽油
	T	矽油(高溫用)
	G	甘油
	O	其他
選購配件	/1	毛細管
	/3	沖洗環
	/4	緩衝器
	/5	散熱器

選型範例：

型號：	系列	膜片直徑	上本體材質	膜片材質	下本體材質	儀器接續口徑	儀器接續牙規	接續法蘭尺寸	接續法蘭尺寸	填充液	選購配件
Model:	MDS24	- 7	- S	- L	- 6	- 4	- N	- 8	- A6	- G	- /1