

特性：

- 組成部分：本體、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。
- 膜片為外露式，置於本體牙口下方並密封焊接。
- 此型常應用於漿狀介質、易結晶凝固介質、含雜質流體且高壓之場合，例如：石化熔體、原油探勘、採礦...等。
- 此隔膜設計的目的是為了避免製程流體阻塞無法測量，且使用者日後可清洗膜片表面，但需謹慎避免造成膜片損壞。



MDS 52系列 - 外薄膜牙口型隔膜

規格說明：

膜片適用壓力範圍

- 牙口 1/2" : 壓力錶，100kg/cm²~600kg/cm²
(NPT、G、R) 壓力傳送器及開關，40kg/cm²~600kg/cm²
- 牙口 3/4" : 壓力錶，60kg/cm²~600kg/cm²
(NPT、G、R) 壓力傳送器及開關，25kg/cm²~600kg/cm²
- 牙口 1" : 壓力錶，40kg/cm²~400kg/cm²
(NPT、G、R) 壓力傳送器及開關，16kg/cm²~400kg/cm²
- 牙口 1 1/2" : 壓力錶，10kg/cm²~250kg/cm²
(NPT、G、R) 壓力傳送器及開關，4kg/cm²~250kg/cm²
- 牙口 2" : 壓力錶，6kg/cm²~160kg/cm²
(NPT、G、R) 壓力傳送器及開關，2.5kg/cm²~160kg/cm²

製程流體溫度

-90 °C ~ 360 °C

本體材質

SS316、SS316L、Hastelloy C276、Monel 400 或其他

膜片材質

SS316L、Hastelloy C276、Hastelloy B2、Monel 400、Titanium、Tantalum、Platinum 或其他

儀器接續牙規

1/4", 3/8", 1/2" NPT、R(PT)、G(PF) 或其他

製程接續牙規

1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2" NPT、R(PT)、G(PF)
公牙 / 母牙 或其他

填充液

矽油(標準)、甘油(食品、飲料)、鹵煙(氧氣、氯氣)、蒸餾水(超純介質)、藥品級白礦油(生技、製藥及超潔淨管路設備) 或其他

精確度

安裝之壓力錶精度再加±0.5%
(例:壓力錶精度±1%加隔膜後精度為±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；

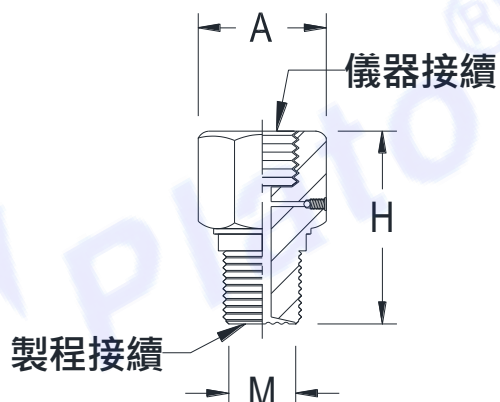
外部保護軟管標準材質為SS304，

另可選擇SS304披覆聚乙烯。

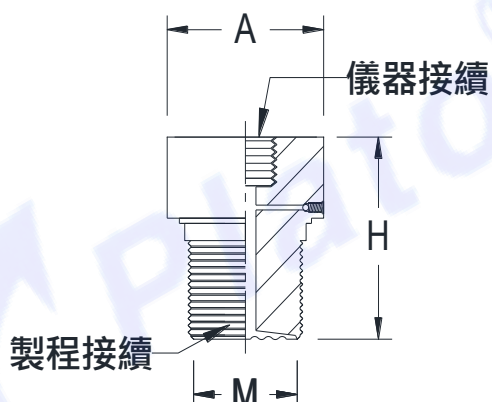
緩衝器：降低脈衝壓衝擊，標準材質為SS316。

散熱器：降溫用，標準材質為SS316。

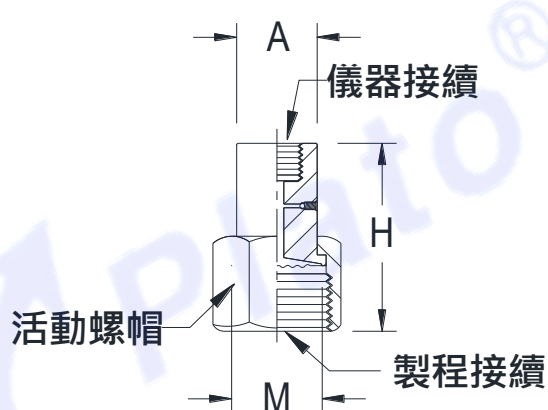
尺寸圖：



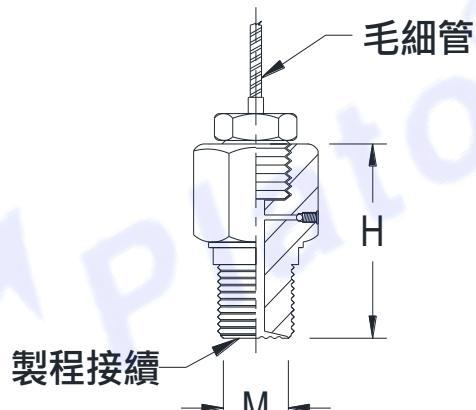
(0.5" ~ 1" 公牙)



(1.5" ~ 2" 公牙)



(1" ~ 2" 母牙)



(配件毛細管安裝示意圖)

DN	公牙		母牙		隔膜	儀器接續牙規
	A	H	A	H	M	
1/2"	27	48			18	1/4", 3/8", 1/2" NPT、R(PT)、G(PF) 或其他
3/4"	32	46			23	
1"	40	56	24	50	26	
1.5"	58	65	32	65	32	
2"	78	65	40	73	48	

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	MDS52			外薄膜牙口型隔膜
本體材質	6			不鏽鋼316
	L			不鏽鋼316L
	HC			Hastelloy C276
	M4			Monel 400
	O			其他
膜片材質	L			不鏽鋼316L
	HC			Hastelloy C276
	HB			Hastelloy B2
	M4			Monel 400
	TI			Titanium
	TA			Tantalum
	PM			Platinum
	O			其他
儀器接續口徑	2			1/4"
	3			3/8"
	4			1/2"
	O			其他
儀器接續牙規	N			NPT
	R			PT(R)
	G			PF(G)
	O			其他
製程接續口徑	4M/4F			1/2" (公牙4M)/(母牙4F)
	6M/6F			3/4" (公牙6M)/(母牙6F)
	8M/8F			1" (公牙8M)/(母牙8F)
	12M/12F			1.5" (公牙12M)/(母牙12F)
	16M/16F			2" (公牙16M)/(母牙16F)
	O			其他
製程接續牙規	N			NPT
	R			PT(R)
	G			PF(G)
	O			其他
填充液	S			矽油
	G			甘油
	H			鹵烴(氧氣, 氟氣)
	D			蒸餾水(超純介質)
	P			藥品級白礦物油
	O			其他
選購配件	/1			毛細管
	/4			緩衝器
	/5			散熱器

選型範例：

型號： 系列 - 本體材質 - 膜片材質 - 儀器接續口徑 - 儀器接續牙規 - 製程接續口徑 - 製程接續牙規 - 填充液 - 選購配件
 Model: MDS52 - L - L - 4 - N - 4M - N - G - /1