

### 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。
- 本體底部與膜片密封焊接，由於此隔膜應用於食品、飲料、製藥、生技、化妝品等行業，故要求用雷射焊接減小焊道以避免長菌。
- 膜片表面可清洗但需謹慎切勿損害到膜片。
- 公牙接續規格有DIN11851、SMS、IDF、APV-RJT、APV-ISS。



MDS 47系列 - 衛生型公牙式隔膜

### 規格說明：

#### 膜片適用壓力範圍

- 膜片Ø26mm：壓力錶，16kg/cm<sup>2</sup>~40kg/cm<sup>2</sup>  
(1" 公牙) 壓力傳送器及開關，10kg/cm<sup>2</sup>~40kg/cm<sup>2</sup>
- 膜片Ø34mm：壓力錶，4kg/cm<sup>2</sup>~40kg/cm<sup>2</sup>  
(1.5" 公牙) 壓力傳送器及開關，1kg/cm<sup>2</sup>~40kg/cm<sup>2</sup>
- 膜片Ø44mm：壓力錶，2kg/cm<sup>2</sup>~40kg/cm<sup>2</sup>  
(2" 公牙) 壓力傳送器及開關，0.6kg/cm<sup>2</sup>~25kg/cm<sup>2</sup>

#### 製程流體溫度

-15 °C ~ 220 °C

#### 本體材質

SS316、SS316L、Hastelloy C276 或其他

#### 膜片材質

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

#### 製程接續牙規

1"(DN25), 1.5"(DN40), 2"(DN50), DIN11851, SMS, IDF, APV-RJT, APV-ISS 之牙規

#### 填充液

蒸餾水(超純介質)、食品級甘油(KN7 Glycerine)、  
食品級白蠟油(KN62 Paraffin Oil)、  
藥品級白礦物油(White Mineral Oil) 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，

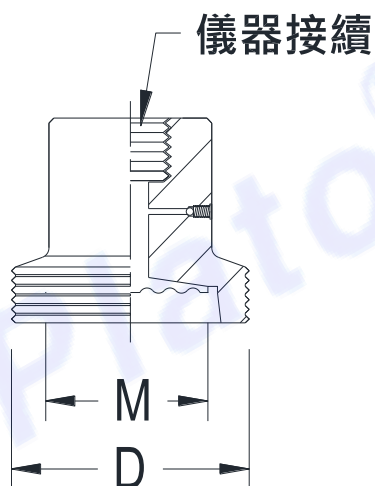
另可選擇SS304披覆聚乙烯。

沖洗孔塞頭：1/8"或1/4"NPT，SS316或其他。

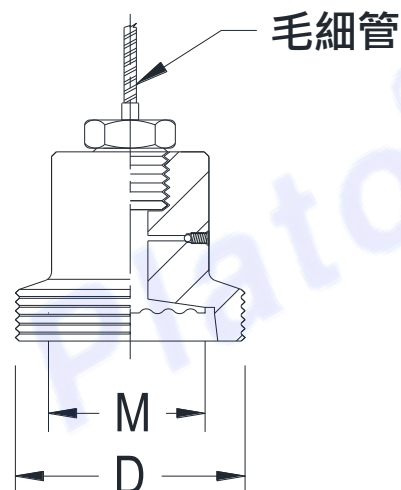
緩衝器：降低脈衝壓衝擊，標準材質為SS316。

散熱器：降溫用，標準材質為SS316。

尺寸圖：



(尺寸示意圖)



(配件毛細管安裝示意圖)

**DIN11851 規格尺寸表**

| DN          | M  | D  | DN        | M  | D  |
|-------------|----|----|-----------|----|----|
| 1" (DN25)   | 26 | 63 | 2" (DN50) | 44 | 92 |
| 1.5" (DN40) | 34 | 78 |           |    |    |

**IDF 規格尺寸表**

| DN          | M  | D  |
|-------------|----|----|
| 1.5" (DN40) | 36 | 64 |
| 2" (DN50)   | 44 | 79 |

**SMS 規格尺寸表**

| DN          | M  | D  |
|-------------|----|----|
| 1.5" (DN40) | 36 | 74 |
| 2" (DN50)   | 44 | 84 |

**APV-ISS 規格尺寸表**

| DN          | M  | D  |
|-------------|----|----|
| 1.5" (DN40) | 36 | 60 |
| 2" (DN50)   | 44 | 75 |

**APV-RTJ 規格尺寸表**

| DN          | M  | D  |
|-------------|----|----|
| 1.5" (DN40) | 36 | 65 |
| 2" (DN50)   | 44 | 79 |

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     | MDS47 |  |  | 衛生型公牙式隔膜          |
| 膜片直徑   | 2     |  |  | 26mm (1" 公牙適用)    |
|        | 3     |  |  | 34mm (1.5" 公牙適用)  |
|        | 4     |  |  | 44mm (2" 公牙適用)    |
| 本體材質   | 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         |
|        | 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 | 6     |  |  | 1"(DN25) (僅DIN可選) |
|        | 7     |  |  | 1.5"(DN40)        |
|        | 8     |  |  | 2"(DN50)          |
|        | O     |  |  | 其他                |
| 製程接續牙規 | DI    |  |  | DIN11851          |
|        | SM    |  |  | SMS               |
|        | ID    |  |  | IDF               |
|        | AR    |  |  | APV-RJT           |
|        | AI    |  |  | APV-ISS           |
|        | O     |  |  | 其他                |
| 填充液    | F     |  |  | 食品級甘油             |
|        | W     |  |  | 食品級白蠟油            |
|        | 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 - 膜片直徑 - 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: MDS47 - 3 - L - L - 4 - N - 7 - ID - F - /1