

雙法蘭隔膜 - 上座金屬，下座塑膠

型號: DIFF-USLP

產品介紹

- 經由加大上座和膜片的尺寸，可提高精度，滿足管路接續需求
- 可選用與主體材料不同的膜片或雙膜片
- 適用於電鍍、化學和石化加工業等



產品規格

法蘭規格

ANSI/ASME B16.5、JIS、DIN 2527

標稱直徑

1/2"、3/4"、1"、1 1/4"、1 1/2"、2"

隔膜外徑^[1]

70 mm、90 mm、130 mm、160 mm

上部連接

1/4"、3/8"、1/2"

PT、G、NPT、M

測量範圍

70 mm

壓力計: 0 ... 4 bar 至 0 ... 10 bar

壓力傳送器: 0 ... 0.4 bar 至 0 ... 10 bar

90 mm

壓力計:

-1 ... 0 bar 至 -1 ... 10 bar

壓力傳送器:

0 ... 0.01 bar 至 -1 ... 10 bar

130 mm

壓力計:

0 ... 0.25 bar 至 -1 ... 10 bar

壓力傳送器:

0 ... 0.01 bar 至 -1 ... 10 bar

160 mm

壓力計:

0 ... 0.1 bar 至 -1 ... 10 bar

壓力傳送器:

-0.05 ... 0.05 bar 至 -1 ... 10 bar

及其他對應單位之正壓、負壓或連成

產品規格

隔膜材質

上座：

304 不鏽鋼、316 不鏽鋼、316L 不鏽鋼、
雙相鋼、哈氏合金、Tantalum、
Titanium、Monel 400、Nickel 200

下座：

PP、PVC、PVDF、PTFE

膜片：

PTFE、哈氏合金、Titanium、
Tantalum、Monel 400、Nickel 200、
Silicone、Viton、316L+PTFE^[2]

介質溫度

0°C ... 80°C (PVC/PP) 、
-40°C ... 140°C (PVDF) 、
-200°C ... 260°C (PTFE)

其他

全週焊、噴塗^[3] (PTFE或PFA)

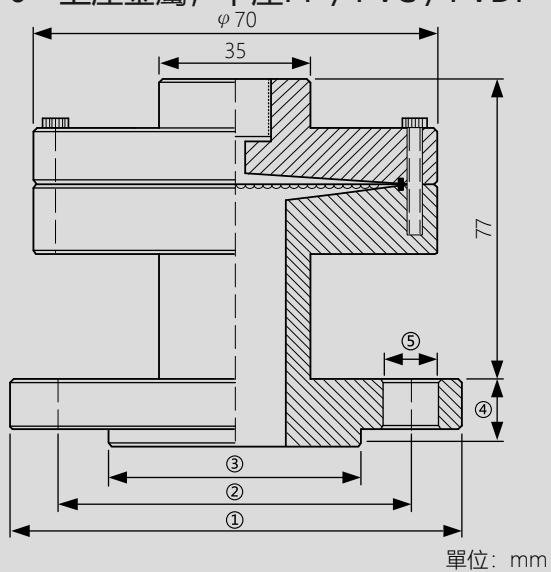
[1] 外徑 130 mm / 160 mm 的膜片為 PTFE

[2] 膜片材質選316L+PTFE時，不可用於真空環境

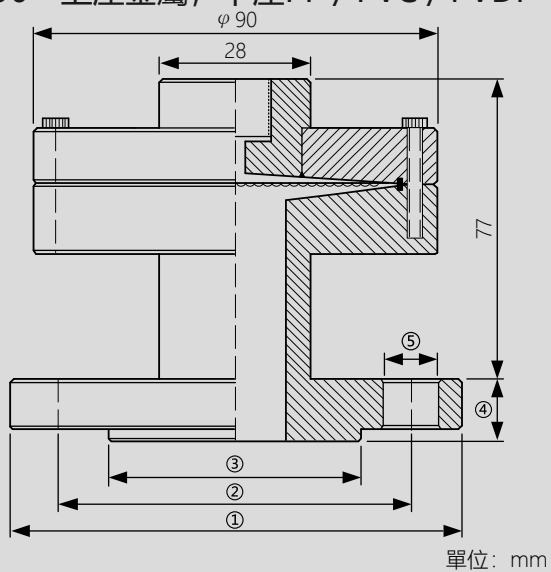
[3] 當隔膜選用噴塗時，不可用在真空或具顆粒之介質量測

產品尺寸

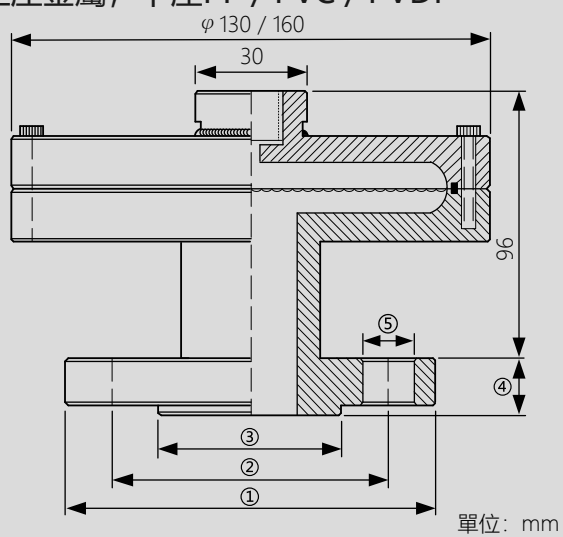
φ70 - 上座金屬, 下座PP / PVC / PVDF



φ90 - 上座金屬, 下座PP / PVC / PVDF

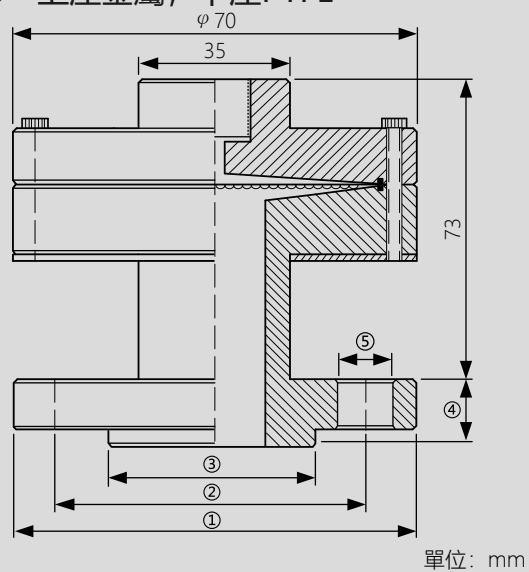


φ130 / 160 -
上座金屬, 下座PP / PVC / PVDF

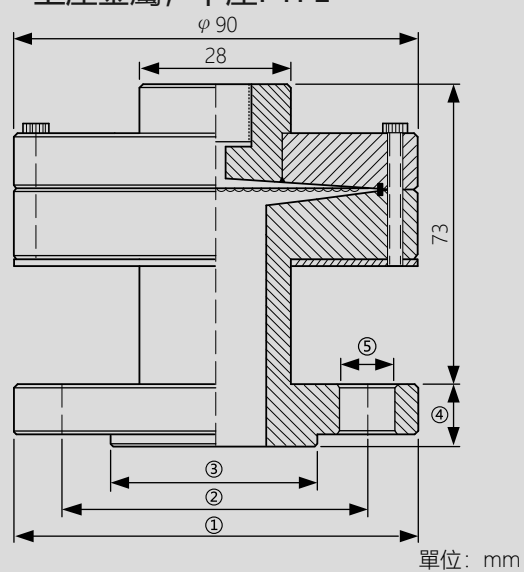


產品尺寸

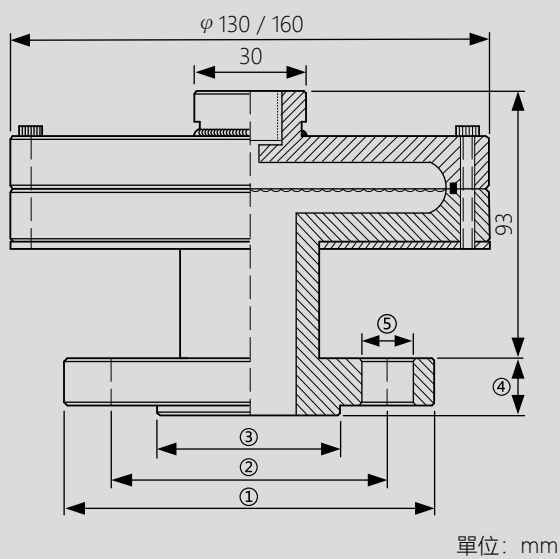
φ70 - 上座金屬, 下座PTFE



φ90 - 上座金屬, 下座PTFE



φ130 / 160 - 上座金屬, 下座PTFE



產品尺寸

尺寸 (mm)												
美規 ANSI ASME B16.5	150LB	①	②	③	④	⑤	300LB	①	②	③	④	⑤
	1/2"	89	60.3	35	20	15x4	1/2"	95	66.7	35	20	15x4
	3/4"	98	69.8	43	20	15x4	3/4"	118	82.6	43	20	19x4
	1"	108	79.4	51	20	15x4	1"	124	88.9	51	20	19x4
	1 1/4"	117	88.9	64	20	15x4	1 1/4"	133	98.4	64	20	19x4
	1 1/2"	127	98.4	73	20	15x4	1 1/2"	156	114.3	73	20.7	22x4
	2	152	120.6	92	20	19x4	2	165	127.0	92	22.3	19x8
	600LB	①	②	③	④	⑤	900LB	①	②	③	④	⑤
	1/2"	95	66.7	35	20.7	15x4	1/2"	121	82.6	35	28.7	22x4
	3/4"	118	82.6	43	22.3	19x4	3/4"	130	88.9	43	31.8	22x4
	1"	124	88.9	51	23.9	19x4	1"	149	101.6	51	35	25x4
	1 1/4"	133	98.4	64	27.1	19x4	1 1/4"	159	111.1	64	35	25x4
	1 1/2"	156	114.3	73	28.7	22x4	1 1/2"	178	123.8	73	38.2	28x4
	2	165	127.0	92	31.8	19x8	2	216	165.1	92	44.5	25x8
	1500LB	①	②	③	④	⑤	2500LB	①	②	③	④	⑤
	1/2"	121	82.6	35	28.7	22x4	1/2"	133	88.9	35	36.6	22x4
	3/4"	130	88.9	43	31.8	22x4	3/4"	140	95.3	43	38.2	22x4
	1"	149	101.6	51	35	25x4	1"	159	108.0	51	41.4	25x4
	1 1/4"	159	111.1	64	35	25x4	1 1/4"	184	130.2	64	44.5	28x4
	1 1/2"	178	123.8	73	38.2	28x4	1 1/2"	203	146.1	73	50.9	31x4
	2	216	165.1	92	44.5	25x8	2	235	171.5	92	57.2	28x8

產品尺寸

尺寸 (mm)												
日規 JIS	5K	①	②	③	④	⑤	10K	①	②	③	④	⑤
	15A	80	60	48	20	12x4	15A	95	70	52	20	15x4
	20A	85	65	52	20	12x4	20A	100	75	58	20	15x4
	25A	95	75	62	20	12x4	25A	125	90	70	20	19x4
	32A	115	90	72	20	15x4	32A	135	100	80	20	19x4
	40A	120	95	78	20	15x4	40A	140	105	85	20	19x4
	50A	130	105	88	20	15x4	50A	155	120	100	20	19x4
	16K	①	②	③	④	⑤	20K	①	②	③	④	⑤
	15A	95	70	52	20	15x4	15A	95	70	52	20	15x4
	20A	100	75	58	20	15x4	20A	100	75	58	20	15x4
	25A	125	90	70	20	19x4	25A	125	90	70	20	19x4
	32A	135	100	80	20	19x4	32A	135	100	80	20	19x4
	40A	140	105	85	20	19x4	40A	140	105	85	20	19x4
	50A	155	120	100	20	19x8	50A	155	120	100	20	19x8
	40K	①	②	③	④	⑤	63K	①	②	③	④	⑤
	15A	115	80	55	20	19x4	15A	120	85	55	23	19x4
	20A	120	85	60	20	19x4	20A	135	95	60	25	23x4
	25A	130	95	70	22	19x4	25A	140	100	70	27	23x4
	32A	140	105	80	24	19x4	32A	150	110	80	30	23x4
	40A	160	120	90	24	23x4	40A	175	130	90	32	25x4
	50A	165	130	105	26	19x8	50A	185	145	105	34	25x8

日規尺寸對照表								
日規 JIS	15A	20A	25A	32A	40A	50A	80A	100A
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"	4"

適用螺絲尺寸對照表 (mm)									
⑤	12	15	19	22/23	25	28	31	34	41
螺絲	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"

產品尺寸

尺寸 (mm)												
德規 DIN 2527	PN6	①	②	③	④	⑤	PN10	①	②	③	④	⑤
	DN15	80	55	40	20	11x4	DN15	95	65	45	20	14x4
	DN20	90	65	50	20	11x4	DN20	105	75	58	20	14x4
	DN25	100	75	60	20	11x4	DN25	115	85	68	20	14x4
	DN32	120	90	70	20	14x4	DN32	140	100	78	20	18x4
	DN40	130	100	80	20	14x4	DN40	150	110	88	20	18x4
	DN50	140	110	90	20	14x4	DN50	165	125	102	20	18x4
	PN16	①	②	③	④	⑤	PN25	①	②	③	④	⑤
	DN15	95	65	45	20	14x4	DN15	95	65	45	20	14x4
	DN20	105	75	58	20	14x4	DN20	105	75	58	20	14x4
	DN25	115	85	68	20	14x4	DN25	115	85	68	20	14x4
	DN32	140	100	78	20	18x4	DN32	140	100	78	20	18x4
	DN40	150	110	88	20	18x4	DN40	150	110	88	20	18x4
	DN50	165	125	102	20	18x4	DN50	165	125	102	20	18x4
	PN40	①	②	③	④	⑤	PN64	①	②	③	④	⑤
	DN15	95	65	45	20	14x4	DN15	105	75	45	20	14x4
	DN20	105	75	58	20	14x4	DN20	-	-	-	-	-
	DN25	115	85	68	20	14x4	DN25	140	100	68	24	18x4
	DN32	140	100	78	20	18x4	DN32	155	110	78	24	22x4
	DN40	150	110	88	20	18x4	DN40	170	125	88	26	22x4
	DN50	165	125	102	20	18x4	DN50	180	135	102	26	22x4

德規尺寸對照表								
德規 DIN 2527	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN80	DN100
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"	4"

適用螺絲尺寸對照表 (mm)					
⑤	11	14	18	22/23	26
螺絲	M10	M12	M16	M20	M27

※ 訂購資訊

型號 / 法蘭規格 / 標稱直徑 / 隔膜外徑 / 隔膜材質 / 壓力計樣式 / 面徑 / 測量範圍 / 其他需求

本型錄圖片、規格若有更動，以最新版本為準。更動後不另行通知



旻珈企業有限公司

TEL:02-2550-4512

info@sinjiagauge.com

www.sj-gauge.com

103017 台北市大同區赤峰街71巷3號