

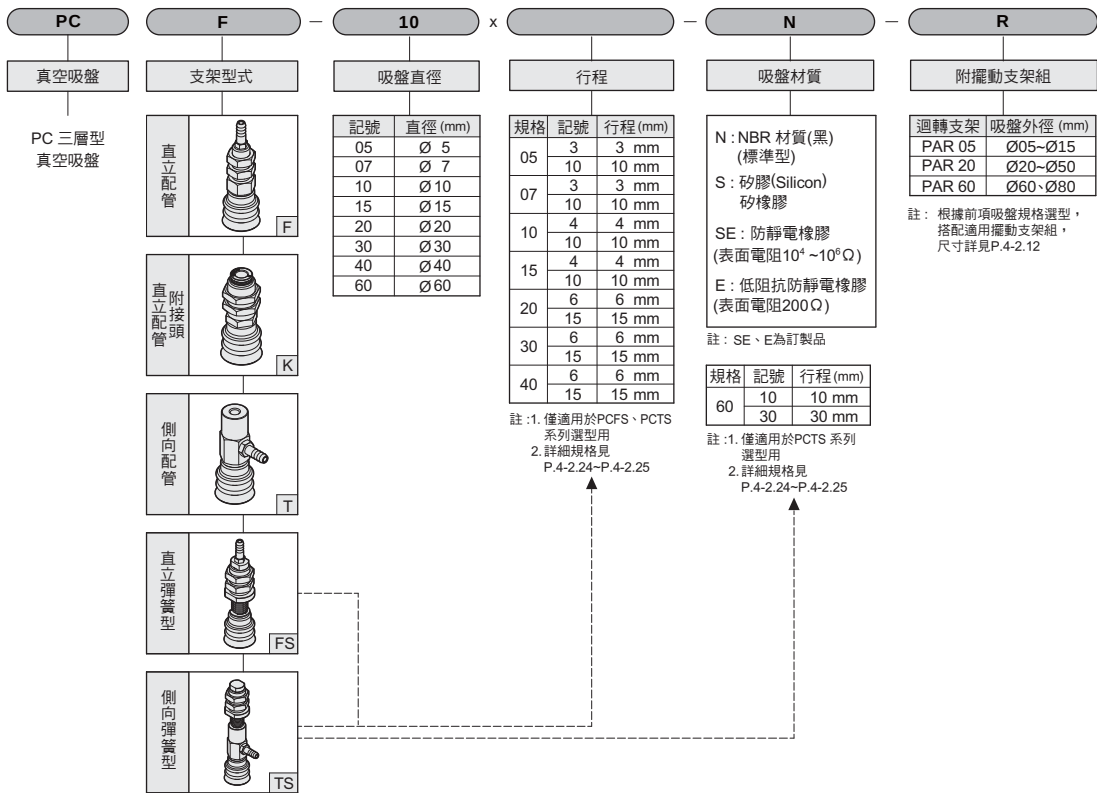


真空吸盤 / 三層吸盤

吸盤之選定要領與訂購稱呼說明

CHELIC

◎ 訂購稱呼代號



PA
真空吸盤
單層型

PB
真空吸盤
雙層型

PC
真空吸盤
三層型

PAG
薄型吸盤

PAO
防滑吸盤

PAW
橢圓型吸盤

PAP
平板型吸盤

PAQ
無痕型吸盤

◎ 吸盤材質

記號	材質	硬度 (HS)	使用溫度範圍	顏色	表面電阻 (註)
N	NBR	A50/S	-26~120°C	黑	-
S	矽膠(Silicon)、矽橡膠	A50/S	-60~250°C	白	-
SE	防靜電橡膠	A60/S	-60~250°C	黑	$10^4 \sim 10^6 \Omega \cdot \text{cm}$
E	低阻抗防靜電橡膠	A70/S	-60~250°C	黑	$200 \Omega \cdot \text{cm}$

註：1. 為橡膠的導電性質，表示每 cm^3 的電阻值。 2. 我司指定測試片之測試值。

◎ 吸盤之選定要領

理論吸著力是根據使用吸盤的面積和使用吸盤時產生的真空度計算求得。計算值作為參考值，請根據需要進行實際的吸附試驗來確認。理論吸著力是靜態條件下的數值，需增加考量工作物的重量和移動時(如：提升、停止、轉動...等)的加速度引起的力，請預留出足夠的裕度。另外，在確定吸盤的數量和配置時，請預留出足夠的裕度。

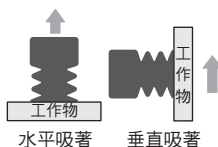
● 吸著能力之計算方式

$$W = \frac{P \times A}{10}$$

W：吸著之能力 N

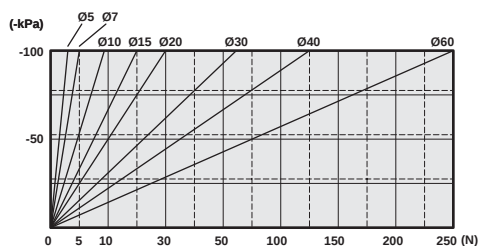
P：真空壓 kPa

A：吸盤面積 cm^2



◎ 理論吸著力 (理論值)

● 吸盤直徑：Ø5~Ø60mm



PAL
不迴轉
真空吸盤

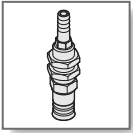
PBL
不迴轉
真空吸盤

PCL
不迴轉
真空吸盤

PAR
擺動
支架組

PS
非接觸式
吸盤

PS
非接觸式
吸盤



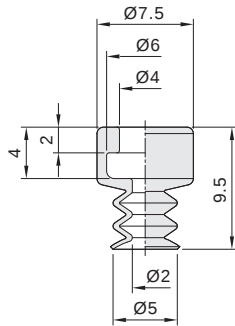
真空吸盤 / 三層吸盤

吸盤規格及種類 - 三層型 **PC** 系列

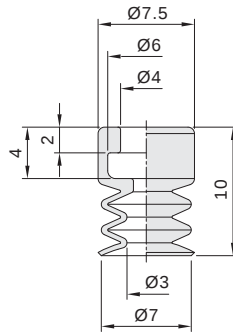
氣立可空氣壓設備

● 吸盤尺寸圖

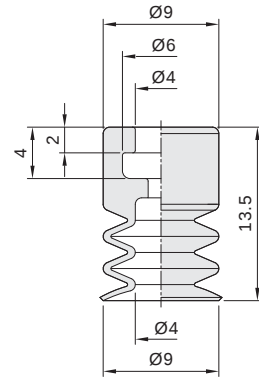
● PC - 05



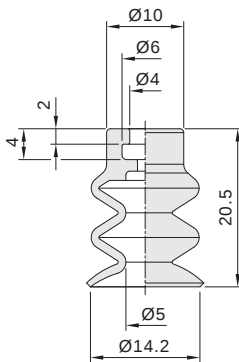
● PC - 07



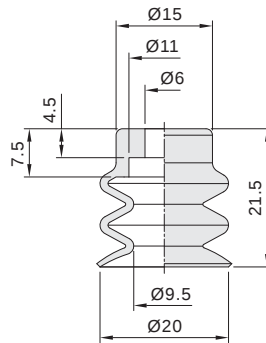
● PC - 10



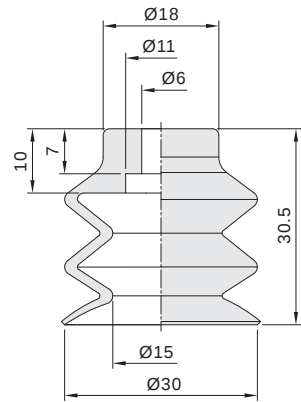
● PC - 15



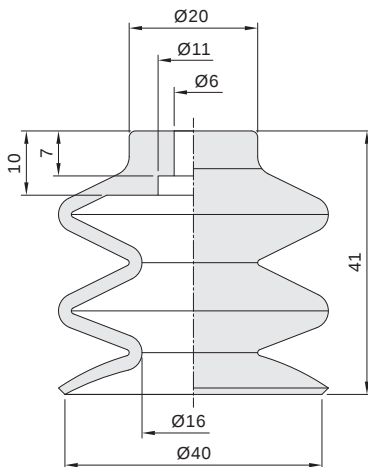
● PC - 20



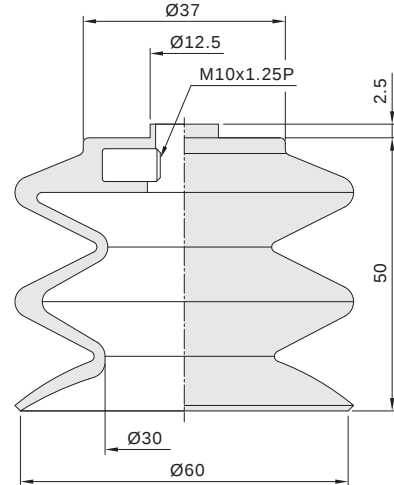
● PC - 30



● PC - 40



● PC - 60



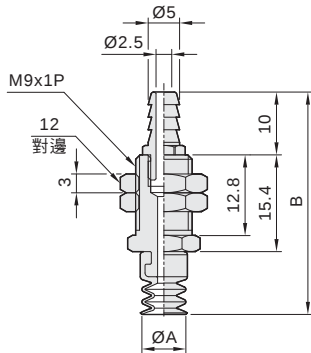


真空吸盤 / 三層吸盤

外觀圖形尺寸 - **PCF** 系列 / 直立配管

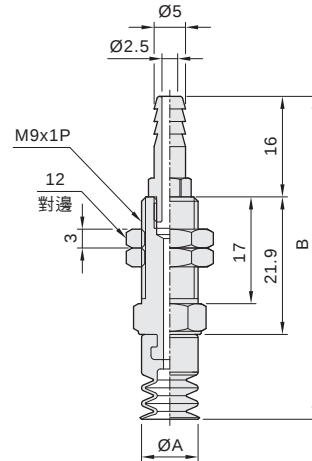
CHELIC

● Ø5、Ø7



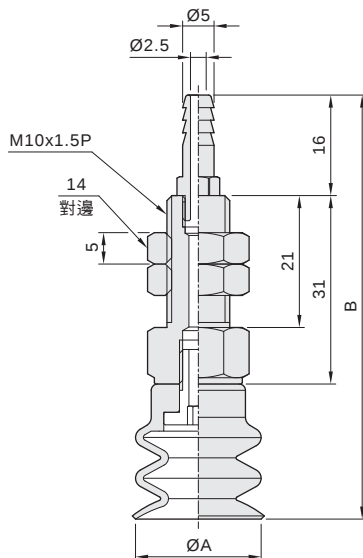
吸盤形式	項目	盤徑 A	全長 B	配合管尺寸
圓形吸盤	PCF - 05	Ø5	34.9	PU管 6 x 4
	PCF - 07	Ø7	35.4	PU管 6 x 4

● Ø10、Ø15



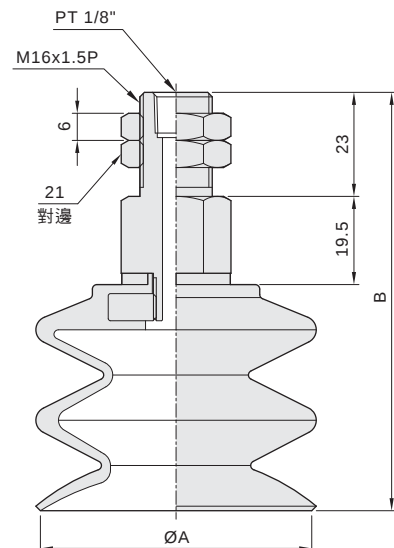
吸盤形式	項目	盤徑 A	全長 B	配合管尺寸
圓形吸盤	PCF - 10	Ø10	51.4	PU管 6 x 4
	PCF - 15	Ø15	58.4	PU管 6 x 4

● Ø20、Ø30、Ø40



吸盤形式	項目	盤徑 A	全長 B	配合管尺寸
圓形吸盤	PCF - 20	Ø20	67.5	PU管 6 x 4
	PCF - 30	Ø30	76.5	
	PCF - 40	Ø40	87	

● Ø60



吸盤形式	項目	盤徑 A	全長 B	配合管尺寸
圓形吸盤	PCF-60	Ø60	92.5	Rc 1/8"

PA
真空吸盤
單層型

PB
真空吸盤
雙層型

PC
真空吸盤
三層型

PAG
薄型吸盤

PAO
防滑吸盤

PAW
橢圓型吸盤

PAP
平板型吸盤

PAQ
無痕型吸盤

PAL
不迴轉
真空吸盤

PBL
不迴轉
真空吸盤

PCL
不迴轉
真空吸盤

PAR
擺動
支架組

PS
非接觸式
吸盤

PS
非接觸式
吸盤

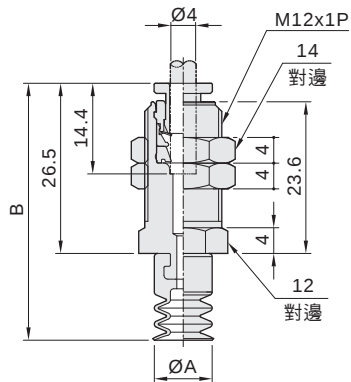


真空吸盤 / 三層吸盤

外觀圖形尺寸 - **PCK** 系列 / 直立配管附接頭型

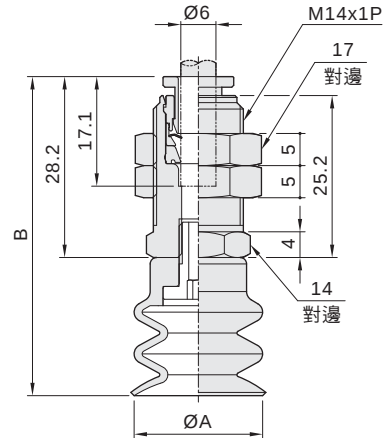
氣立可空氣壓設備

● Ø10、Ø15



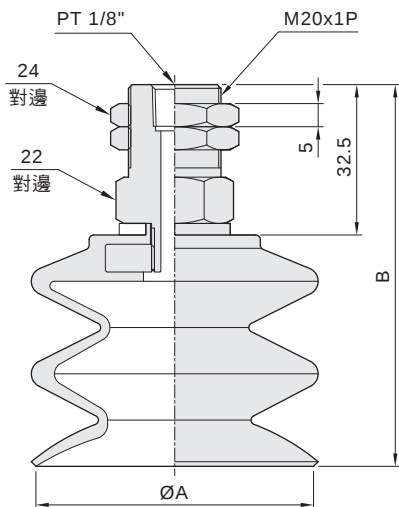
吸盤形式	項目	盤徑 A	全長 B	配合管尺寸
圓形吸盤	PCK - 10	Ø10	40	PU管 6 x 4
	PCK - 15	Ø15	47	

● Ø20、Ø30、Ø40

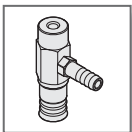


吸盤形式	項目	盤徑 A	全長 B	配合管尺寸
圓形吸盤	PCK-20	Ø20	49.7	PU管 6 x 4
	PCK-30	Ø30	58.7	
	PCK-40	Ø40	69.2	

● Ø60



吸盤形式	項目	盤徑 A	全長 B	配合管尺寸
圓形吸盤	PCK-60	Ø60	82.5	Rc 1/8"

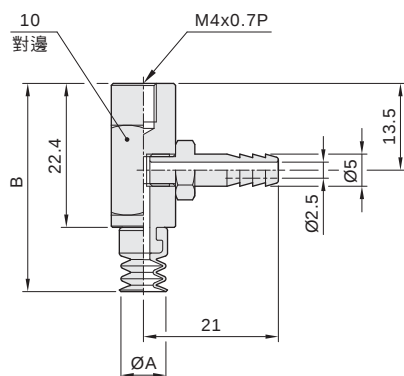


真空吸盤 / 三層吸盤

外觀圖形尺寸 - **PCT** 系列 / 側向配管

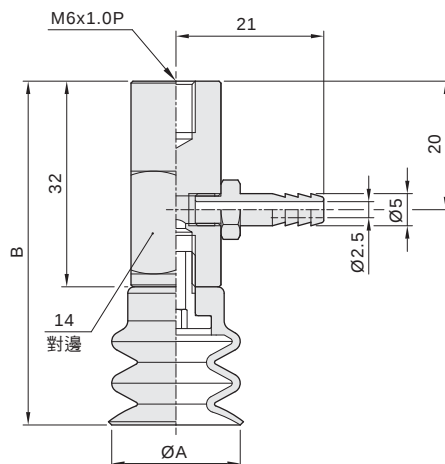
CHELIC

○ Ø5 ~ Ø15



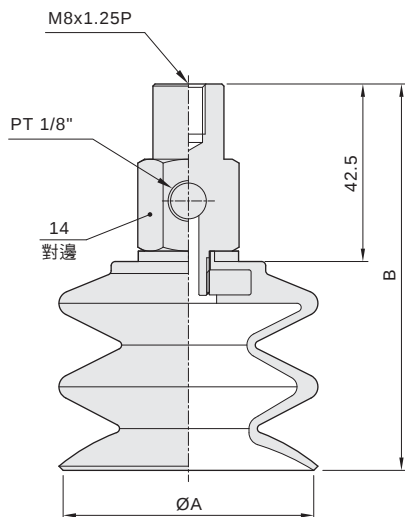
吸盤形式	項目	盤徑 A	全長 B	配合管 尺寸
圓形吸盤	PCT-05	Ø10	31.9	PU管 6 x 4
	PCT-07	Ø15	32.4	
	PCT-10	Ø10	35.9	
	PCT-15	Ø15	42.9	

○ Ø20、Ø30、Ø40



吸盤形式	項目	盤徑 A	全長 B	配合管 尺寸
圓形吸盤	PCT-20	Ø20	53.5	PU管 6 x 4
	PCT-30	Ø30	62.5	
	PCT-40	Ø40	73	

○ Ø60



吸盤形式	項目	盤徑 A	全長 B	配合管 尺寸
圓形吸盤	PCT-60	Ø60	92.5	Rc 1/8"

PA
真空吸盤
單層型

PB
真空吸盤
雙層型

PC
真空吸盤
三層型

PAG
薄型吸盤

PAO
防滑吸盤

PAW
橢圓型吸盤

PAP
平板型吸盤

PAQ
無痕型吸盤

PAL
不迴轉
真空吸盤

PBL
不迴轉
真空吸盤

PCL
不迴轉
真空吸盤

PAR
擺動
支架組

PS
非接觸式
吸盤

PS
非接觸式
吸盤

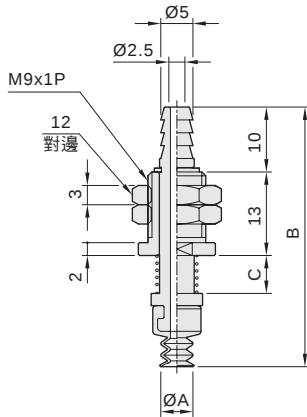


真空吸盤 / 三層吸盤

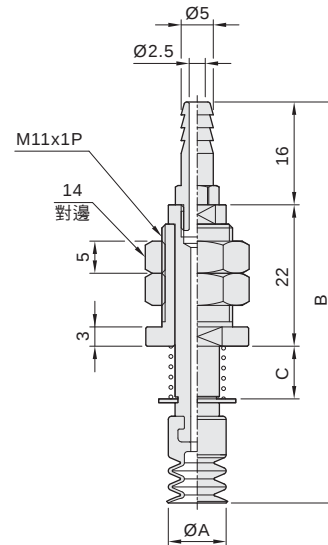
外觀圖形尺寸 - **PCFS** 系列 / 直立配管附彈簧型

氣立可空氣壓設備

○ Ø5、Ø7



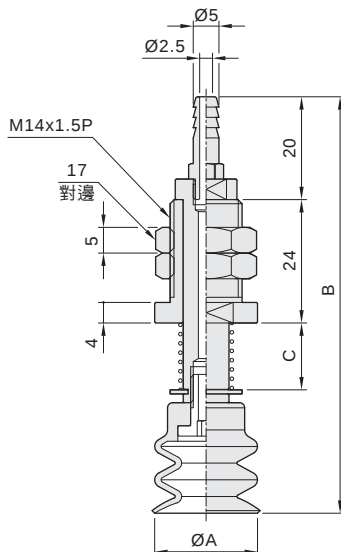
○ Ø10、Ø15



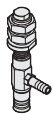
吸盤形式	項目	盤徑 A	行程3		行程10		配合管 尺寸	彈簧壓 縮長度
			B	C	B	C		
圓形吸盤	PCFS-05	Ø5	40.4	6	54.4	20	PU管 6 x 4	3, 10
	PCFS-07	Ø7	40.9	6	54.9	20		

吸盤形式	項目	盤徑 A	行程4		行程10		配合管 尺寸	彈簧壓 縮長度
			B	C	B	C		
圓形吸盤	PCFS-10	Ø10	62.4	8	74.4	20	PU管 6 x 4	4, 10
	PCFS-15	Ø15	69.4	8	81.4	20		

○ Ø20、Ø30、Ø40



吸盤形式	項目	盤徑 A	行程6		行程15		配合管 尺寸	彈簧壓 縮長度
			B	C	B	C		
圓形吸盤	PCFS-20	Ø20	81	13	98	30	PU管 6 x 4	6, 15
	PCFS-30	Ø30	90	13	107	30		
	PCFS-40	Ø40	100.5	13	117.5	30		

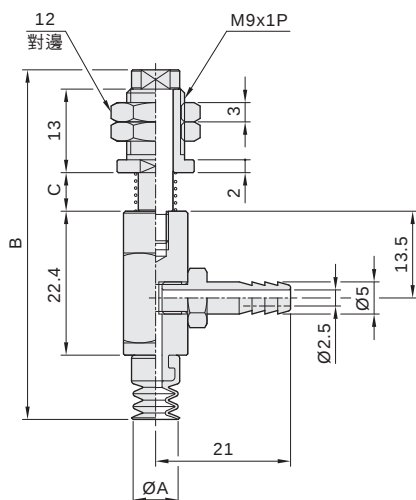


真空吸盤 / 三層吸盤

外觀圖形尺寸 - **PCTS** 系列 / 側向配管附彈簧型

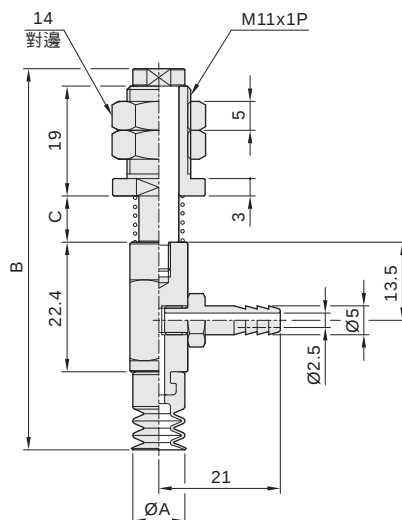
CHELIC

○ Ø5、Ø7



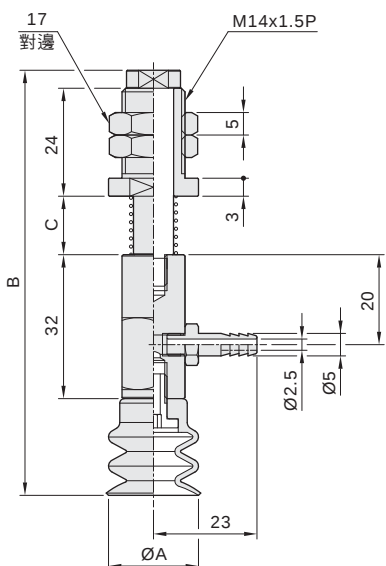
吸盤形式	項目	盤徑	行程3		行程10		配合管尺寸	彈簧壓縮長度
			A	B C	B C	C		
圓形吸盤	PCTS-05	Ø5	53.9	6	67.9	20	PU管 6 x 4	3, 10
	PCTS-07	Ø7	54.4	6	68.4	20		

○ Ø10、Ø15



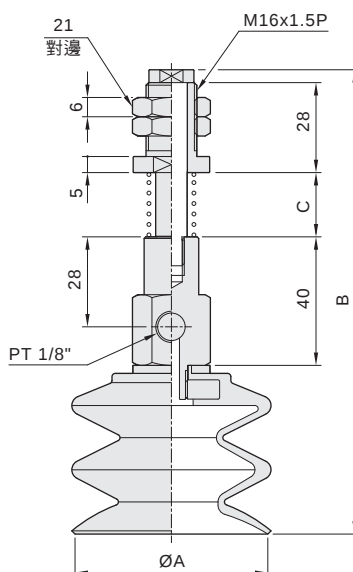
吸盤形式	項目	盤徑	行程4		行程10		配合管尺寸	彈簧壓縮長度
			A	B C	B C	C		
圓形吸盤	PCTS-10	Ø10	65.9	8	77.9	20	PU管 6 x 4	4, 10
	PCTS-15	Ø15	72.9	8	84.9	20		

○ Ø20、Ø30、Ø40



吸盤形式	項目	盤徑	行程6		行程15		配合管尺寸	彈簧壓縮長度
			A	B C	B C	C		
圓形吸盤	PCTS-20	Ø20	94.5	13	111.5	30	PU管 6 x 4	6, 15
	PCTS-30	Ø30	103.5	13	120.5	30		
	PCTS-40	Ø40	114	13	131.5	30		

○ Ø60



吸盤形式	項目	盤徑	行程10		行程30		配合管尺寸	彈簧壓縮長度
			A	B C	B C	C		
圓形吸盤	PCTS-60	Ø60	144.5	20	174.5	60	Rc 1/8"	10, 30

PA
真空吸盤
單層型

PB
真空吸盤
雙層型

PC
真空吸盤
三層型

PAG
薄型吸盤

PAO
防滑吸盤

PAW
橢圓型吸盤

PAP
平板型吸盤

PAQ
無痕型吸盤

PAL
不迴轉
真空吸盤

PBL
不迴轉
真空吸盤

PCL
不迴轉
真空吸盤

PAR
擺動
支架組

PS
非接觸式
吸盤

PS
非接觸式
吸盤

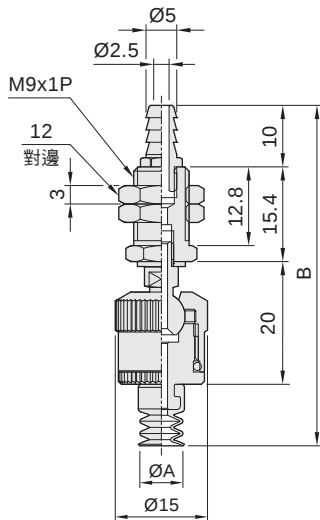


真空吸盤 / 三層吸盤

外觀圖形尺寸 - **PCF-R** 系列 / 直立配管-附擺動支架組

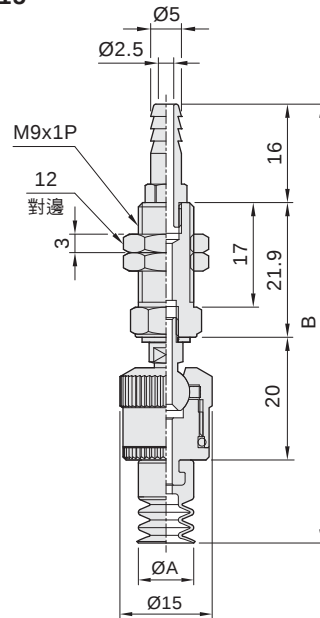
氣立可空氣壓設備

● Ø5、Ø7



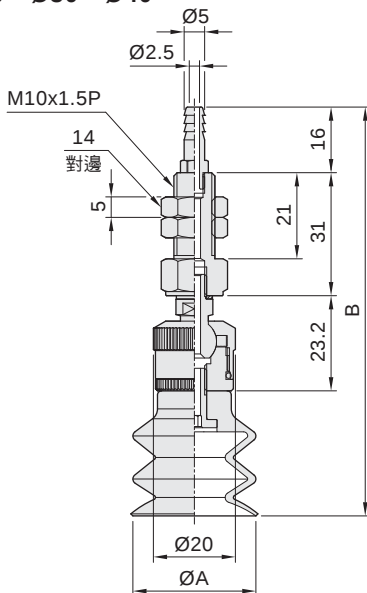
吸盤形式	項目	盤徑 A	全長 B	配合管尺寸
圓形吸盤	PCF-05-R	Ø5	54.9	PU管 6 x 4
	PCF-07-R	Ø7	55.4	PU管 6 x 4

● Ø10、Ø15



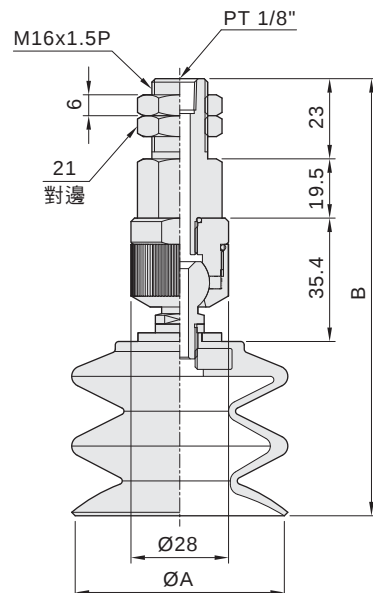
吸盤形式	項目	盤徑 A	全長 B	配合管尺寸
圓形吸盤	PCF-10-R	Ø10	71.4	PU管 6 x 4
	PCF-15-R	Ø15	78.4	PU管 6 x 4

● Ø20、Ø30、Ø40



吸盤形式	項目	盤徑 A	全長 B	配合管尺寸
圓形吸盤	PCF-20-R	Ø20	90.7	PU管 6 x 4
	PCF-30-R	Ø30	99.7	
	PCF-40-R	Ø40	110.2	

● Ø60



吸盤形式	項目	盤徑 A	全長 B	配合管尺寸
圓形吸盤	PCF-60-R	Ø60	125.5	Rc 1/8"

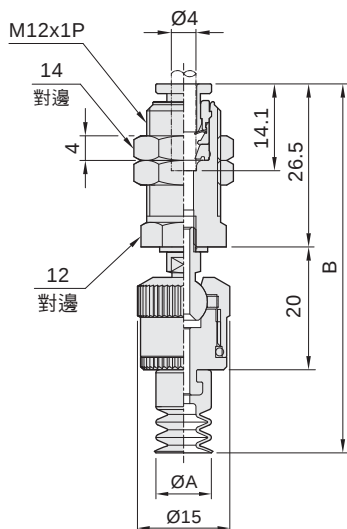


真空吸盤 / 三層吸盤

外觀圖形尺寸 - **PCK-R** 系列 / 直立配管附接頭型 - 附擺動支架組

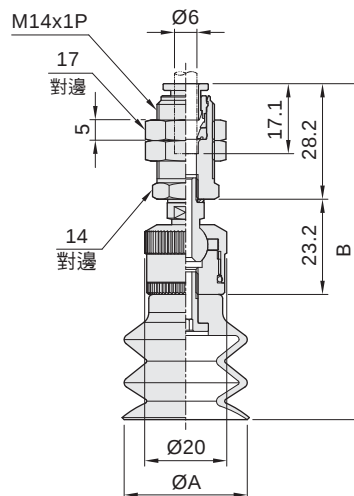
CHELIC

● Ø10、Ø15



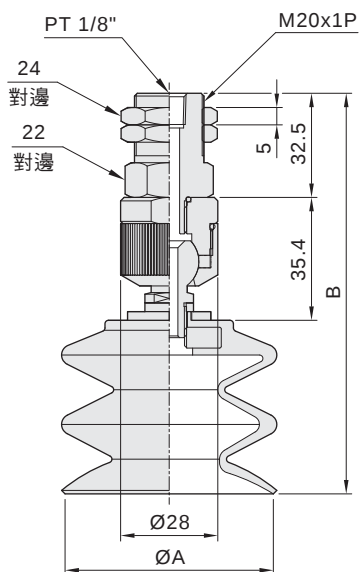
吸盤形式	項目	盤徑 A	全長 B	配合管 尺寸
圓形吸盤	PCK-10-R	Ø10	60	PU管 6 x 4
	PCK-15-R	Ø15	67	

● Ø20、Ø30、Ø40



吸盤形式	項目	盤徑 A	全長 B	配合管 尺寸
圓形吸盤	PCK-20-R	Ø20	72.5	PU管 6 x 4
	PCK-30-R	Ø30	81.9	
	PCK-40-R	Ø40	92.4	

● Ø60



吸盤形式	項目	盤徑 A	全長 B	配合管 尺寸
圓形吸盤	PCK-60-R	Ø60	115.5	Rc 1/8"

PA
真空吸盤
單層型

PB
真空吸盤
雙層型

PC
真空吸盤
三層型

PAG
薄型吸盤

PAO
防滑吸盤

PAW
橢圓型吸盤

PAP
平板型吸盤

PAQ
無痕型吸盤

PAL
不迴轉
真空吸盤

PBL
不迴轉
真空吸盤

PCL
不迴轉
真空吸盤

PAR
擺動
支架組

PS
非接觸式
吸盤

PS
非接觸式
吸盤

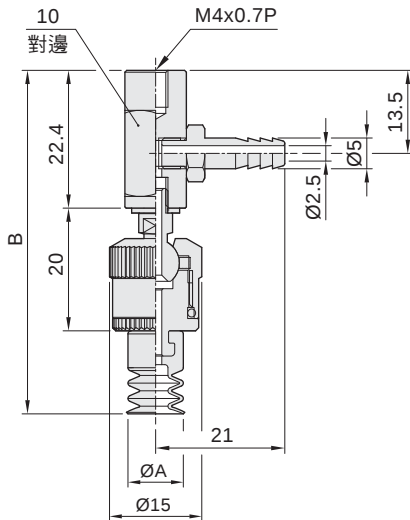


真空吸盤 / 三層吸盤

外觀圖形尺寸 - **PCT-R** 系列 / 側向配管-附擺動支架組

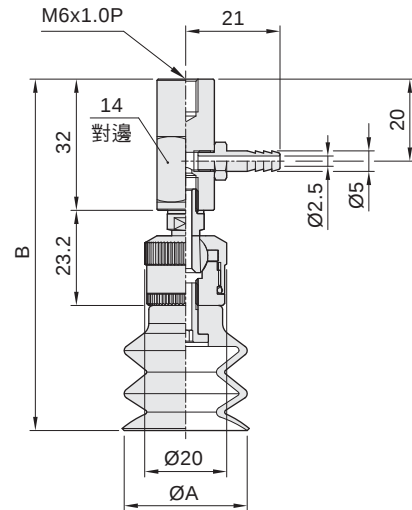
氣立可空氣壓設備

● Ø5 ~ Ø15



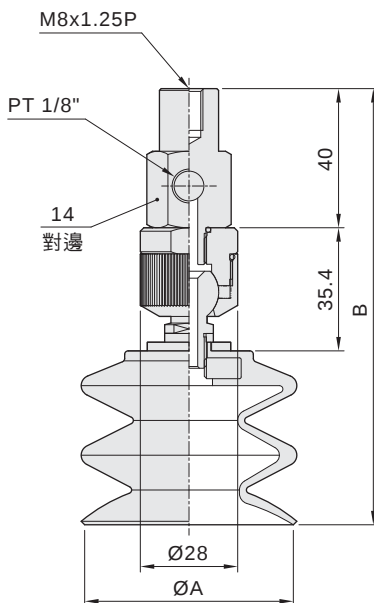
吸盤形式	項目	盤徑 A	全長 B	配合管 尺寸
圓形吸盤	PCT-05- R	Ø10	51.9	PU管 6 x 4
	PCT-07- R	Ø15	52.4	
	PCT-10- R	Ø10	55.9	
	PCT-15- R	Ø15	62.9	

● Ø20、Ø30、Ø40



吸盤形式	項目	盤徑 A	全長 B	配合管 尺寸
圓形吸盤	PCT-20- R	Ø20	76.7	PU管 6 x 4
	PCT-30- R	Ø30	85.7	
	PCT-40- R	Ø40	96.2	

● Ø60



吸盤形式	項目	盤徑 A	全長 B	配合管 尺寸
圓形吸盤	PCT-60- R	Ø60	125.5	Rc 1/8"

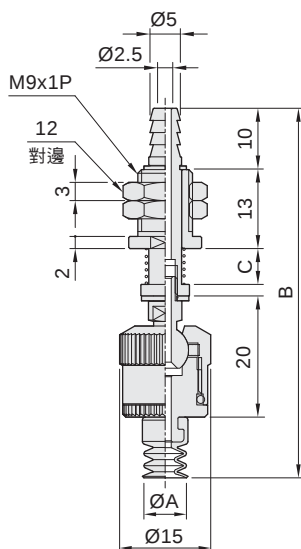


真空吸盤 / 三層吸盤

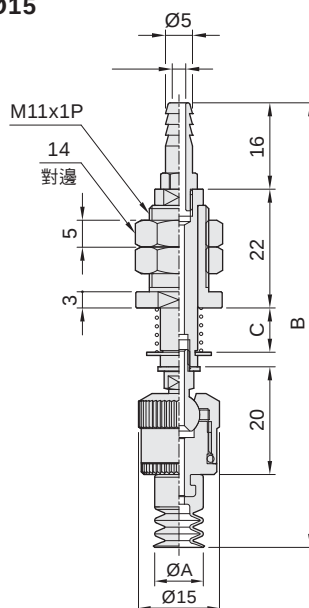
外觀圖形尺寸 - PCFS-R 系列 / 直立配管附彈簧型-附擺動支架組

CHELIC

● Ø5、Ø7



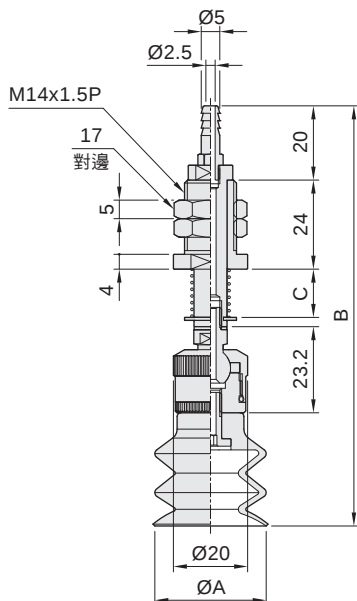
● Ø10、Ø15



吸盤形式	項目	盤徑 A	行程 3			配合管 尺寸	彈簧壓 縮長度
			B	C	B		
圓形吸盤	PCFS-05-R	Ø5	60.4	6	74.4	20	PU管 6 x 4
	PCFS-07-R	Ø7	60.9	6	74.9	20	

吸盤形式	項目	盤徑 A	行程 4			行程10	配合管 尺寸	彈簧壓 縮長度
			B	C	B			
圓形吸盤	PCFS-10-R	Ø10	82.4	8	94.4	20	PU管 6 x 4	4, 10
	PCFS-15-R	Ø15	89.4	8	101.4	20		

● Ø20、Ø30、Ø40



吸盤形式	項目	盤徑	行程 6		行程15		配合管 尺寸	彈簧壓 縮長度
		A	B	C	B	C		
圓形吸盤	PCFS-20-R	Ø20	104.2	13	121.2	30	PU管 6 x 4	6,15
	PCFS-30-R	Ø30	113.2	13	130.2	30		
	PCFS-40-R	Ø40	123.7	13	140.7	30		

PA
真空吸盤
單層型

PB
真空吸盤
雙層型

PC
真空吸盤
三層型

PAG
薄型吸盤

PAO
防滑吸盤

PAW
橢圓型吸盤

PAP
平板型吸盤

PAQ
無痕型吸盤

PAL
不迴轉
真空吸盤

PBL
不迴轉
真空吸盤

PCL
不迴轉
真空吸盤

PAR
擺動
支架組

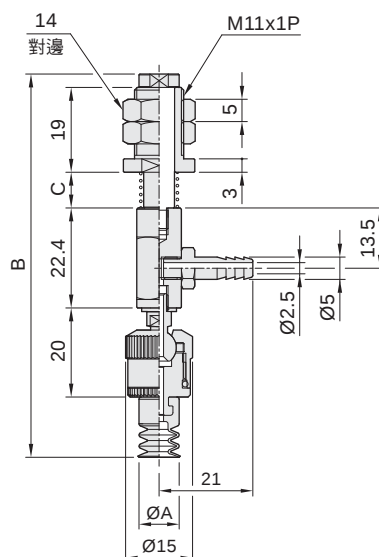
PS
非接觸式
吸盤

PS
非接觸式
吸盤



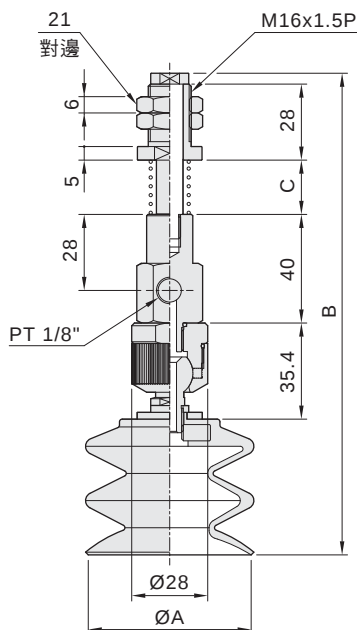
氣立可空氣壓設備

▶ Ø10、Ø15



吸盤形式	項目	盤徑 A	行程 4		行程10		配合管 尺寸	彈簧壓縮 長度
			B	C	B	C		
圓形吸盤	PCTS-10- <u>R</u>	Ø10	65.9	8	77.9	20	PU管 6 x 4	4,10
	PCTS-15- <u>R</u>	Ø15	72.9	8	84.9	20		

▶ Ø60



吸盤形式	項目	盤徑 A	行程10		行程30		配合管 尺寸	彈簧壓 縮長度
			B	C	B	C		
圓形吸盤	PCTS-60-R	Ø60	177.5	20	217.5	60	Rc 1/8"	10,30