

氣壓輔助元件

Products Contents

產品目錄

空氣
調理組

氣壓
閥類

執行
元件

氣壓
接頭

感應
開關

輔助
元件



KGT系列 浮動接頭

P.334



PHS系列 魚眼接頭

P.335



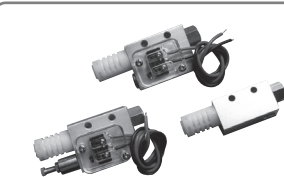
HSR系列 穩速器

P.336



JAC/JAD系列 緩衝器

P.337



VG系列 真空發生器

P.341



VPA/B系列 真空吸盤

P.347



JPC系列 引導逆止閥

P.358



JQE系列 快速排氣閥

..... *P.358*

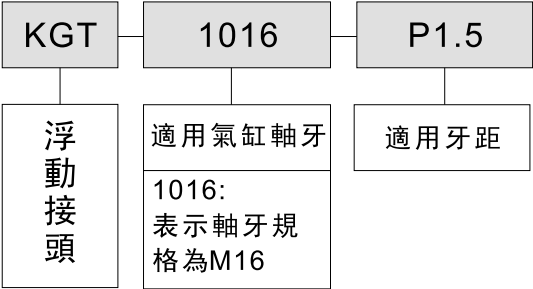


JBV系列 滑動洩壓閥

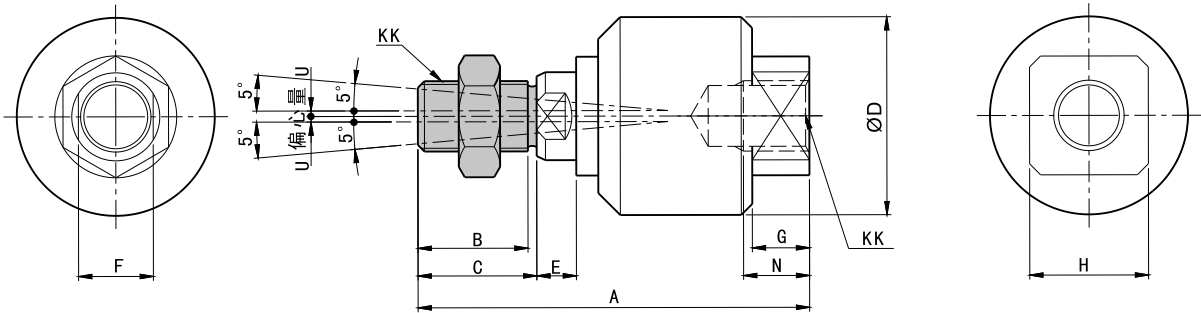
..... *P.359*

KGT 浮動接頭

成品訂購表示



外部尺寸圖



規格	KK	A	B	C	D	E	F	G	H	N	U	重量 (g)	適用氣缸內徑 (mm)	最大引張破壞力 (N)
KGT-1003	M3x0.5	24.5	7	8	12	2	3	3.5	8	7	0.5	10	6	19
KGT-1004	M4x0.7	26	8	9	12	2	4	4	8	7	0.5	10	8、10	54
KGT-1005	M5x0.8	38	14	15	18	3	5	5	11	8.5	0.5	20	12、16	123
KGT-1006	M6x1.0	38	14	15	18	3	6	5	11	8.5	0.5	20	16、20	123
KGT-1008	M8x1.25	50	18	20	24	4	8	7	14	12	0.5	90	20、25	1100
KGT-1010	M10x1.25 M10x1.5	61	20	22	26	5	10	7	17	14	0.75	110	25、32	2500
KGT-1012	M12x1.25 M12x1.5 M12x1.75	58	20	22	28	5	12	8	17	12	0.75	110	32、40	4400
KGT-1014	M14x1.5	70	21	24	35	7	14	8	22	17	1	250	40、50	6000
KGT-1016	M16x1.5	90	26	28	45	9	16	13	27	23	1.25	500	50、63	11000
KGT-1018	M18x1.5	90	26	28	45	9	18	13	27	23	1.25	500	50、63	11000
KGT-1020	M20x1.5	103	30	32	50	8	20	16	32	27	2	720	63、80	18000
KGT-1022	M22x1.5	103	30	32	50	8	22	16	32	27	2	720	63、80	18000
KGT-1024	M24x1.5	125	38	38	61	12	24	19	41	33	2.5	1300	80、100	28000
KGT-1026	M26x1.5	125	38	38	61	12	26	19	41	33	2.5	1300	80、100	28000
KGT-1027	M27x2.0	154	58	58	63.5	19	30	19	41	33	2.5	1620	125、160	28000
KGT-1030	M30x2.0 M30x3.5	154	58	58	63.5	19	30	18	41	33	3	1620	125、160	54000
KGT-1036	M36x1.5 M36x2.0	184	75	75	75	20	36	22	50	42	4	2820	160、200	71000
KGT-1039	M39x1.5	184	75	75	75	20	36	23	50	42	4	—	160、200	71000
KGT-1040	M40x2.0	194	74	74	85	15	45	25	69	40	5	—	200、250	—
KGT-1045	M45x1.5 M45x2.0	194	74	74	85	15	45	25	69	40	5	4300	200、250	—
KGT-1050	M50x2.0	210	70	70	105	16	53	35	85	55	6	6980	320	—

- 空氣調理組
- 氣壓閥類
- 執行元件
- 氣壓接頭
- 感應開關
- 輔助元件

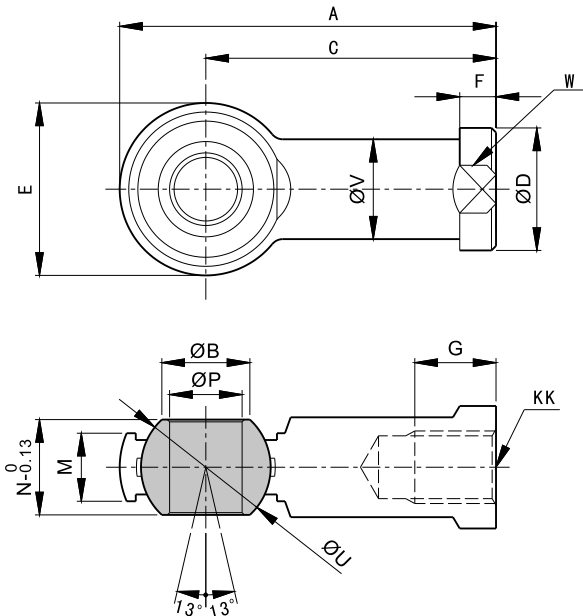
PHS 魚眼接頭



成品訂購表示

PHS	16B
魚眼接頭	適用氣缸軸牙
	16B:表示軸牙規格為 M16

外部尺寸圖



規 格	KK	A	B	C	D	E	F	G	P	M	N	U	V	W	最大靜態負載(kg)		重量 (g)
															徑向	軸向	
PHS-3	M3x0.5	27	5.1	20	8	14	3	6	3	4.5	6	7.9	6.5	7	450	150	10
PHS-4	M4x0.7	32	7.4	24	10	16	3.5	8	4	5.2	7	9.5	8	8	520	200	12
PHS-5	M5x0.8	35	7.7	27	12	16	4	14	5	7	8	11.1	9	9	620	230	18
PHS-6	M6x1.0	39	9	30	13	18	5	14	6	7	9	12.7	10	11	690	270	26
PHS-8	M8x1.25	47	10.4	36	16	22	5	17	8	9	12	15.9	12.5	14	990	430	45
PHS-10B	M10x1.25	57	12.9	43	19	26	6.5	21	10	10.5	14	19.1	15	17	1340	630	76
PHS-12B	M12x1.25	66	15.4	50	22	30	6.5	24	12	12	16	22.2	17.5	19	1650	800	114
PHS-14B	M14x1.5	75	16.9	57	25	34	8	27	14	13.5	19	25.4	20	22	2090	1070	158
PHS-16B	M16x1.5	83	19.4	64	27	38	8	33	16	15	21	28.6	22	22	2470	1290	200
PHS-18	M18x1.5	92	21.9	71	31	42	10	36	18	16.8	23	31.8	25	27	2990	1620	288
PHS-20	M20x1.5	100	24.4	77	37	46	10	40	20	18	25	34.9	27.5	30	3460	1890	372
PHS-22	M22x1.5	109	25.8	84	37	50	12	43	22	20	28	38.1	30	32	4070	2290	475
PHS-24B	M24x2.0	122	29.6	94	42	56	12	48	25	22	31	42.9	33.5	36	4950	2830	673
PHS-30B	M30x2.0	143	34.8	110	50	67	15	56	30	26	37	50.8	40	41	3770	3960	1050

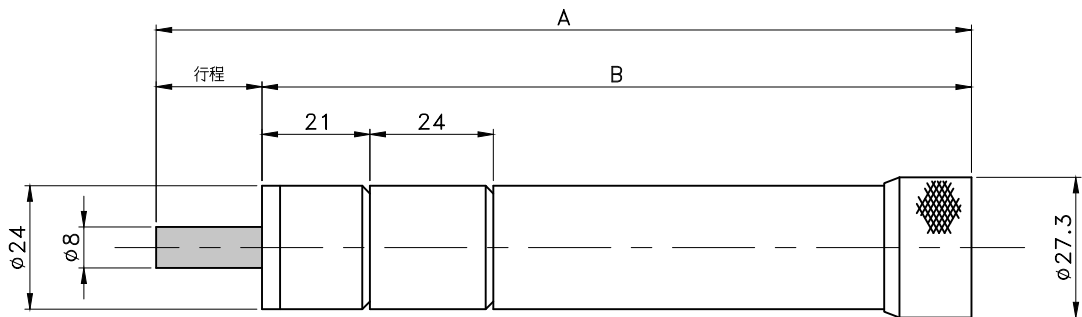
HSR 穩速器



成品訂購表示

HSR	30
穩速器	行程
	15, 30, 60, 80, 100
	請參閱外部尺寸圖

外部尺寸圖



型號	HSR-15	HSR-30	HSR-60	HSR-80	HSR-100
A(mm)	153	203	282.5	351	390
B(mm)	138	173	222.5	271	290
最大行程(mm)	15	30	60	80	100
工作溫度(°C)	0 ~ 0				
工作負荷(kg)	15 ~ 350				
工作速度(mm/s)	0.5 ~ 30				
重量(g)	470	495	615	690	765

- 空氣調理組
- 氣壓閥類
- 執行元件
- 氣壓接頭
- 感應開關
- 輔助元件

緩衝器



- 緩衝器有兩種：(1)速度可調型 (JAD)
- (2)速度不可調型 (JAC)
- 吸收衝擊動能，減低機械震動
- 降低因撞擊造成的噪音
- 增加生產能量
- 延長機械壽命
- 體積小，安裝方便

產品特性

● JAC 緩衝速度不可調(自動補償式)

型號	緩衝長度 (mm)	固定牙徑	最大吸收能量 (Nm)	每小時內最大吸收能量 (Nm/hr)	最大吸收衝擊力 (kg)	最大衝擊速度 (m/s)	使用溫度 (°C)	重量 (g)	定位螺帽規格
JAC-0806	6	M8x1.0	2	8800	0.5~6	0.5~2	0~60	11	SC8
JAC-1008	8	M10x1.0	4	15200	2~9	0.8~3	0~60	20	SC10
JAC-1210	10	M12x1.0	5	17640	5~30	0.8~3	0~60	31.5	SC12
JAC-1412	12	M14x1.5	15	30000	8~100	0.8~3	0~60	80	SC14
JAC-1416	16	M14x1.5	20	35000	10~150	0.8~3	0~60	80	SC14
JAC-2020	20	M20x1.5	40	40000	30~700	1~3.5	0~60	215	SC20
JAC-2050	50	M20x1.5	60	60000	60~400	1~3.5	0~60	300	SC20
JAC-2525	25	M25x1.5	80	54000	200~1500	1~4	0~60	330	SC25
JAC-2540	40	M25x1.5	120	75000	300~2000	1~4	0~60	430	SC25
JAC-2580	80	M25x1.5	150	120000	20~200	1~4	0~60	535	SC25
JAC-3660	60	M36x1.5	250	120000	400~2400	1~4	0~60	1030	SC36

● JAD 緩衝速度可調

型號	緩衝長度 (mm)	固定牙徑	最大吸收能量 (Nm)	每小時內最大吸收能量 (Nm/hr)	最大吸收衝擊力 (kg)	最大衝擊速度 (m/s)	使用溫度 (°C)	重量 (g)	定位螺帽規格
JAD-1410	10	M14x1.5	20	25000	80	3	0~60	90	SC14
JAD-1425	25	M14x1.5	28	27500	140	3	0~60	190	SC14
JAD-2016	16	M20x1.5	25	28500	200	3.5	0~60	230	SC20
JAD-2525	25	M25x1.5	85	54000	400	3.5	0~60	350	SC25
JAD-2540	40	M25x1.5	100	80000	700	3.5	0~60	455	SC25
JAD-3625	25	M36x1.5	150	81000	1400	3	0~60	955	SC36
JAD-3650	50	M36x1.5	300	100000	1400	3	0~60	1100	SC36
JAD-4225	25	M42x1.5	260	125000	3000	3.5	0~60	1280	—
JAD-4250	50	M42x1.5	500	150000	4000	4.5	0~60	1490	—
JAD-4275	75	M42x1.5	750	180000	6000	4.5	0~60	1710	—
JAD-64050	50	M64x2.0	1200	150000	12727	1.5	0~60	4115	—
JAD-64100	100	M64x2.0	2400	200000	18181	1.5	0~60	5280	—
JAD-64150	150	M64x2.0	3600	250000	23636	1.5	0~60	6785	—

緩衝器與氣缸選用參考

內徑:mm

出力:kgf

型式		氣缸內徑 氣缸出力		10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
		3.9	5.7	10	15.7	24.5	40	62.8	98	155	251	393	613		
緩衝速度不可調(JAC)	—0806	●	●												
	—1008	●	●	●											
	—1210		●	●	●										
	—1412			●	●	●									
	—1416			●	●	●									
	—2020				●	●	●								
	—2050								●	●	●				
	—2525					●	●	●							
	—2540							●	●						
	—2580											●	●		
	—3660										●	●	●		
緩衝速度可調(JAD)	—1410			●	●	●									
	—1425					●	●	●							
	—2016				●	●	●								
	—2525					●	●	●							
	—2540							●	●						
	—3625					●	●	●							
	—3650								●	●	●				
	—4225									●	●	●			
	—4250									●	●	●			
	—4275									●	●	●			
	—64050										●	●	●		
	—64100										●	●	●		
	—64150										●	●	●		

空氣
調理組氣壓
閥類執行
元件氣壓
接頭感應
開關輔助
元件

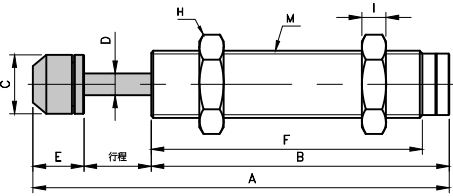
成品訂購表示

JAD	20	16	SC20	
緩衝種類	缸體外徑	緩衝行程	定位螺帽	撞擊頭
JAC: 緩衝速度不可調 JAD: 緩衝速度可調整			SC08 SC10 SC12 SC14 SC20 SC25 SC25L SC36	空白: 標準撞擊頭 指定: 特殊材料及 形狀撞擊頭

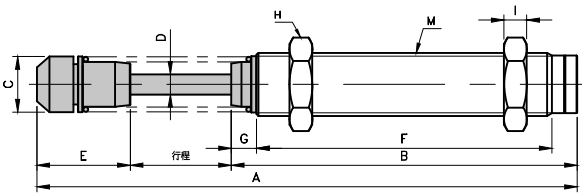
⚠ 空白欄: 表示標準品, 訂購時無需標注

外部尺寸圖

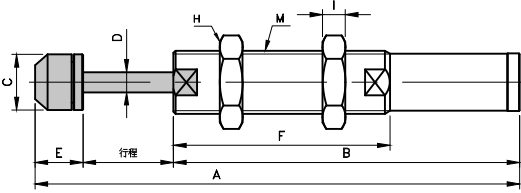
- JAC緩衝速度不可調
- JAC0806~JAC2050
- JAC2525



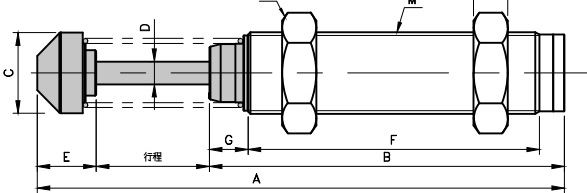
- JAC2540



- JAC2580



- JAC3660

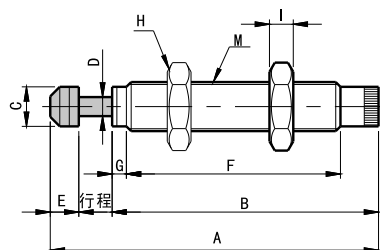


型號	行程	M	A	B	C	D	E	F	M	G	H	I
JAC-0806	6	M8x1.0	50	38	6.6	2.8	6	33	M8x1.0	—	11	3
JAC-1008	8	M10x1.0	57	43	8.6	3	6	37.9	M10x1.0	—	12.7	3
JAC-1210	10	M12x1.0	69.5	50	10.3	3	9.5	45.5	M12x1.0	—	14	4
JAC-1412	12	M14x1.5	98.5	76	12	4	10.5	67	M14x1.5	—	19	5
JAC-1416	16	M14x1.5	121.5	95	12	4	10.5	86	M14x1.5	—	19	5
JAC-2020	20	M 20X1.5	145.8	110	18	6	15.8	101	M 20X1.5	—	26	7
JAC-2050	50	M 20X1.5	232.8	167	17.8	6	15.8	158	M 20X1.5	—	26	7
JAC-2525	25	M 25X1.5	155.5	111	22	8	19.5	101	M 25X1.5	—	32	9
JAC-2540	40	M 25X1.5	213.8	137	22	8	36.8	117	M 25X1.5	10	32	9
JAC-2580	80	M 25X1.5	336.5	237	22	8	19.5	100	M 25X1.5	—	32	9
JAC-3660	60	M 36X1.5	248	162	35.5	10	26	134	M 36X1.5	17	46	15

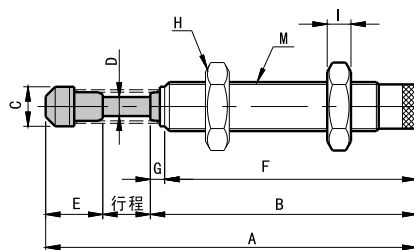
外部尺寸圖

● JAD 緩衝速度可調

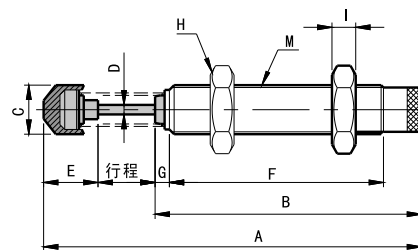
● JAD1410~JAD2525



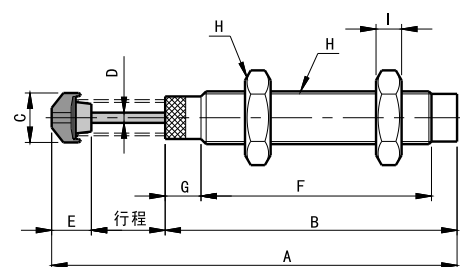
● JAD2540



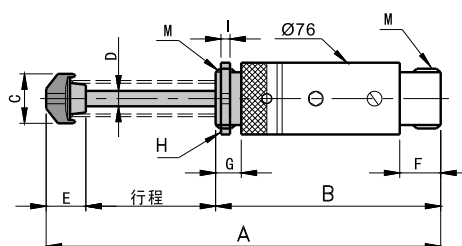
● JAD3625~JAD3650



● JAD4225~JAD4275



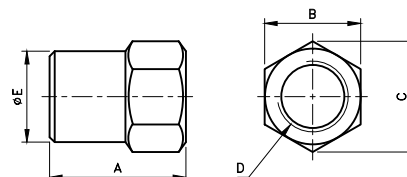
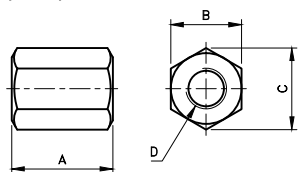
● JAD64050~JAD64150



型號	行程	M	A	B	C	D	E	F	M	G	H	I
JAD-1410	10	M14x1.5	109	88.5	12	4	10.5	72.5	M14x1.5	—	19	5
JAD-1425	25	M14x1.5	153.2	117	12	4	11.2	101	M14x1.5	—	19	5
JAD-2016	16	M20x1.5	148.8	117	17.8	6	15.8	101	M20x1.5	—	26	7
JAD-2525	25	M25x1.5	162	117.5	22	8	19.5	101	M25x1.5	—	32	9
JAD-2540	40	M25x1.5	221.3	144.5	22	8	36.8	117	M25x1.5	10	32	9
JAD-3625	25	M36x1.5	184	133	35.5	10	26	103	M36x1.5	10	46	15
JAD-3650	50	M36x1.5	247	171	35.5	10	26	134	M36x1.5	17	46	15
JAD-4225	25	M42x1.5	186.5	127.5	44.5	12	34	88	M42x1.5	28.5	50	15
JAD-4250	50	M42x1.5	241	157	44.5	12	34	117.5	M42x1.5	28.5	50	15
JAD-4275	75	M42x1.5	301.5	187.5	44.5	12	39	148	M42x1.5	28.5	50	15
JAD-64050	50	M64x2.0	247.8	146	59	20	51.8	26	M64x2.0	23	76.2	9.4
JAD-64100	100	M64x2.0	347.8	196	59	20	51.8	26	M64x2.0	23	76.2	9.4
JAD-64150	150	M64x2.0	467.8	256	59	20	61.8	26	M64x2.0	23	76.2	9.4

外部尺寸圖

● 定位螺帽 (SC)

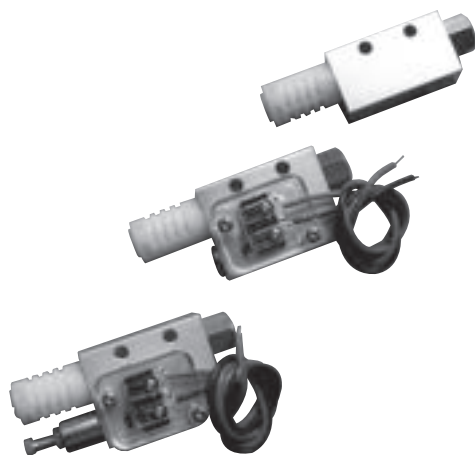


記號 規格	A	B	C	D	E
SC 08	14	11	12.6	M8x1.0	—
SC 10	16	12.7	14.5	M10x1.0	—
SC 12	20	14	16	M12x1.0	—
SC 14	27	19	21.6	M14x1.5	18

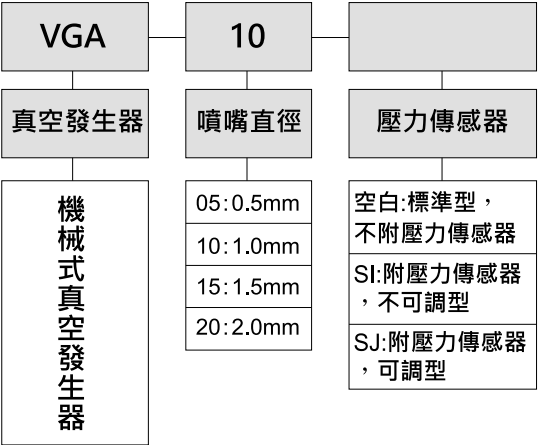
記號 規格	A	B	C	D	E
SC 20	35	26	29.7	M20x1.5	25
SC 25	45	32	36.7	M25x1.5	31.5
SC 25L	65	32	36.7	M25x1.5	31.5
SC 36	80	46	53	M36x1.5	45

空氣
調理組氣壓
閥類執行
元件氣壓
接頭感應
開關輔助
元件

VGA 機械式真空發生器



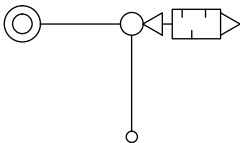
成品訂購表示



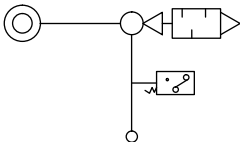
規格表

項目 \ 型式	VGA	VGA-SI	VGA-SJ
使用流體	壓縮空氣 / ISO-VG32		
使用溫度 (°C)	0~60		
潤滑油裝置 (Kgf/cm²)	不要		
工作壓力 (Kgf/cm²)	1~6		
設定範圍 (mmHg)	—	-400	-250~-550
出廠設定值 (mmHg)	—	-400	-400
動作精度 (mmHg)	—	±40	
應 差 (mmHg)	—	30~100	
電器定格	—	AC125V : 5A、AC250V : 3A	

● VGA 構成圖



● VGA-SI / SJ 構成圖

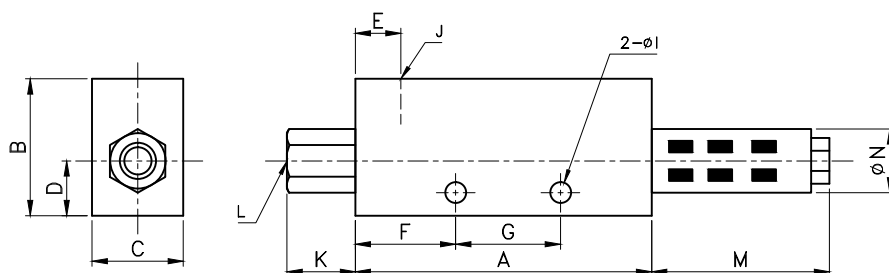


特性表

項目 \ 型式	噴嘴直徑 (mm)	排氣量 (ℓ/min)	到達真空度 (-mmHg)	空氣消耗量 (Nℓ/min)	供給壓力 (Kgf/cm²)
VGA-05H5	0.5	6	650	13	5.0
VGA-05L5	0.5	9	430	13	5.0
VGA-10H5	1.0	27	690	44	5.0
VGA-10L5	1.0	36	430	44	5.0
VGA-15H5	1.5	63	690	100	5.0
VGA-15L5	1.5	95	430	100	5.0
VGA-20H5	2.0	110	690	180	5.0
VGA-20L5	2.0	165	430	180	5.0
VGA-10H3.5	1.0	25	680	44	3.5
VGA-10L3.5	1.0	32	430	44	3.5
VGA-15H3.5	1.5	54	680	100	3.5
VGA-15L3.5	1.5	86	430	100	3.5
VGA-20H3.5	2.0	88	680	180	3.5
VGA-20L3.5	2.0	150	430	180	3.5

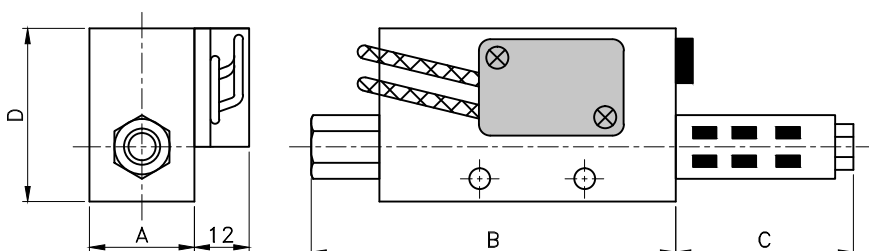
外部尺寸圖

● VGA 基本型



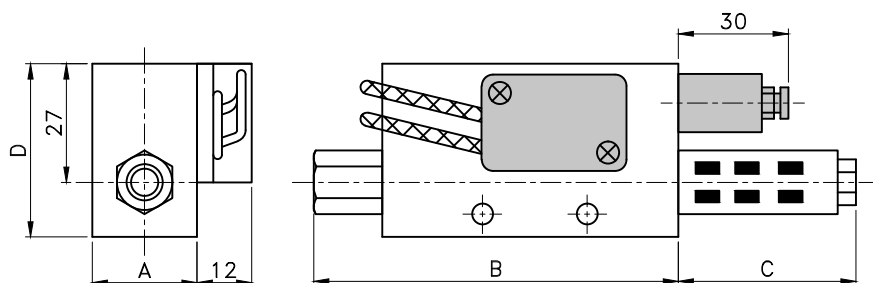
記號 型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
VGA-05	46	26	16	10	8	13	18	4	4.2	PS1/8	10	PS1/8	28	16
VGA-10	46	26	16	10	8	13	18	4	4.2	PS1/8	10	PS1/8	28	16
VGA-15	65	30	20	12	10	22	23	5	4.5	PS1/4	15	PS1/4	39	21
VGA-20	88	38	26	12	13	25	35	6	5.2	PS3/8	20	PS1/4	50	26

● VGA-SI型



記號 型式	A	B	C	D
VGA-SI-05	16	56	28	35
VGA-SI-10	16	56	28	35
VGA-SI-15	23	80	39	38
VGA-SI-20	26	108	50	38

● VGA-SJ型



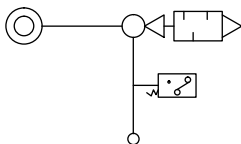
記號 型式	A	B	C	D
VGA-SJ-05	16	56	28	35
VGA-SJ-10	16	56	28	35
VGA-SJ-15	23	80	39	38
VGA-SJ-20	26	108	50	38

空氣
調理組氣壓
閥類執行
元件氣壓
接頭感應
開關輔助
元件

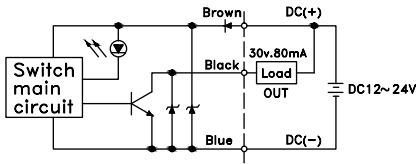
VGU 電子式真空發生器



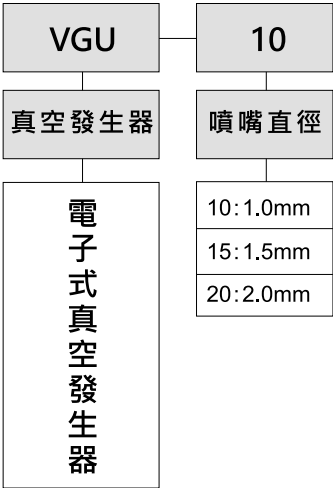
● VGU 構成圖



● 電子式真空開關構成圖



成品訂購表示



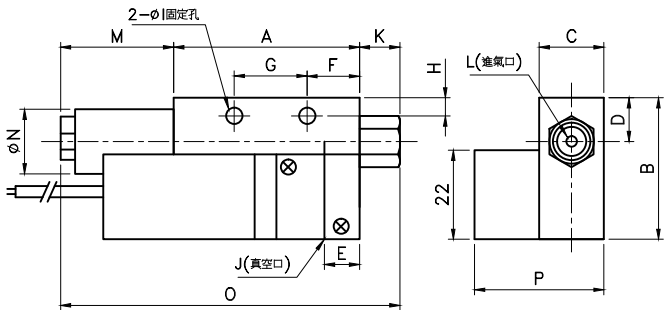
規格表

使用流體	壓縮空氣/ISO-VG32
使用溫度 (°C)	0~60
潤滑油裝置 (Kgf/cm ²)	不要
工作壓力 (Kgf/cm ²)	1~6
設定範圍 (mmHg)	0~759
耐壓力 (Kgf/cm)	5
動作精度	±1%FS
答應速度	0.05秒
應 差 (mmHg)	1~10%(可調)
出力定格	DC~30V : 80MA
出力表示	動作時亮燈

特性表

項目	型式	噴嘴直徑 (mm)	排氣量 (ℓ/min)	到達真空度 (-mmHg)	空氣消耗量 (Nℓ/min)	供給壓力 (Kgf/cm ²)
VGU-10H5		1.0	27	690	44	5.0
VGU-10L5		1.0	36	430	44	5.0
VGU-15H5		1.5	63	690	100	5.0
VGU-15L5		1.5	95	430	100	5.0
VGU-20H5		2.0	110	690	180	5.0
VGU-20L5		2.0	165	430	180	5.0
VGU-10H3.5		1.0	25	680	44	3.5
VGU-10L3.5		1.0	32	430	44	3.5
VGU-15H3.5		1.5	54	680	100	3.5
VGU-15L3.5		1.5	86	430	100	3.5
VGU-20H3.5		2.0	88	680	180	3.5
VGU-20L3.5		2.0	150	430	180	3.5

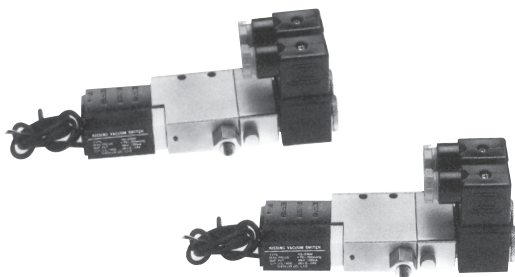
外部尺寸圖



記號	A	B	C	D	E	F	G	H
型式								
VGU-10	46	35	16	10	8	13	18	4
VGU-15	65	30	20	12	10	22	23	5
VGU-20	88	38	26	12	13	25	35	6

記號	I	J	K	L	M	N	O	P
型式								
VGU-10	4.2	1/8	10	1/8	28	16	84	32
VGU-15	4.5	1/4	15	1/4	39	21	119	36
VGU-20	5.2	3/8	20	1/4	50	26	158	42

VGM 多功能真空發生器



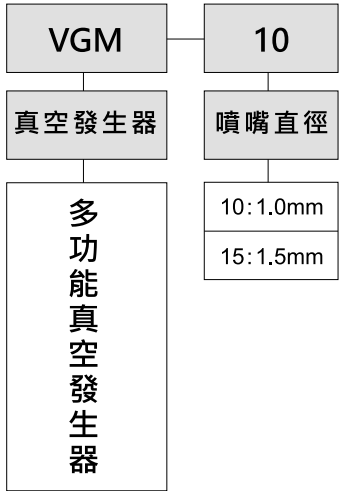
規格表

使用流體	壓縮空氣 / ISO-VG32		
使用溫度 (°C)	0~60		
潤滑油裝置 (Kgf/cm²)	不要		
控制閥型式	直動式		
工作壓力 (Kgf/cm²)	1~6		
設定電壓 (V)	AC 110	AC 220	DC 24
使用電壓範圍	-10%~+15%		
消耗電力 (VA)	5VA	5VA	5W
動作精度	±1%FS		
答應速度	0.05秒		
應 差 (mmHg)	1~10%(可調)		
出力定格	DC~30V : 80MA		
出力表示	動作時亮燈		

特性表

項目 \ 型式	噴嘴直徑 (mm)	排氣量 (ℓ/min)	到達真空度 (-mmHg)	空氣消耗量 (Nℓ/min)	供給壓力 (Kgf/cm²)
VGM-10H5	1.0	27	690	44	5.0
VGM-10L5	1.0	36	430	44	5.0
VGM-15H5	1.5	63	690	100	5.0
VGM-15L5	1.5	95	430	100	5.0
VGM-10H3.5	1.0	25	680	44	3.5
VGM-10L3.5	1.0	32	430	44	3.5
VGM-15H3.5	1.5	54	680	100	3.5
VGM-15L3.5	1.5	86	430	100	3.5

成品訂購表示



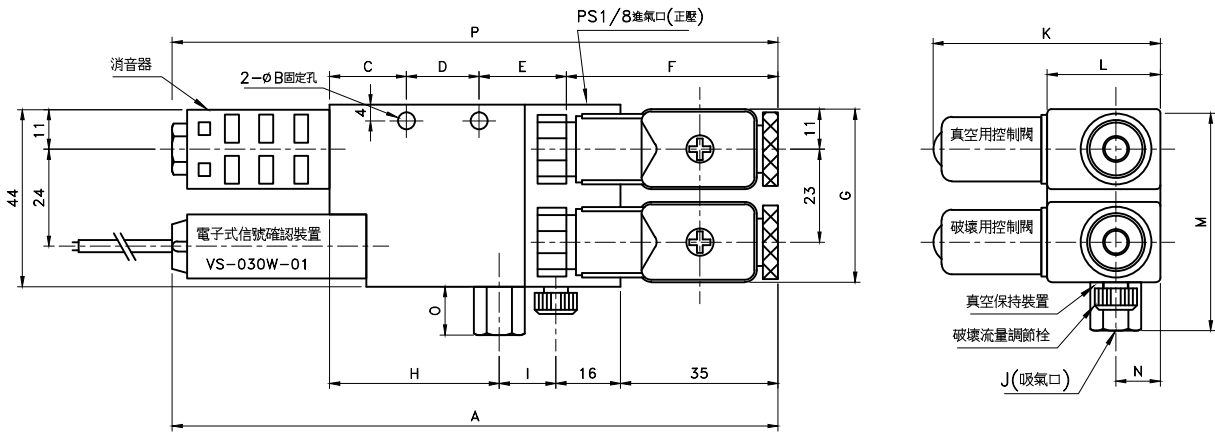
- 空氣調理組
- 氣壓閥類
- 執行元件
- 氣壓接頭
- 感應開關
- 輔助元件

● 電子式真空開關附控制迴路圖

	內部構成圖	基本控制迴路			控制迴路使用例		
		配線圖	作動說明		配線圖	作動說明	
供給真空控制閥（常閉型）			SW ○真空 ○停止 ○破壞		SW ○真空 ○停止 ○破壞		
			供給空壓 停止破壞 OFF		破壞ON		
			真空發生 真空度到達 真空開關 ON 供給空壓 停止 洩漏 真空開關 OFF 真空發生 以上反覆動作		真空發生 真空度到達 真空開關 ON 供給空壓 停止 洩漏 真空開關 OFF 真空發生 以上反覆動作		

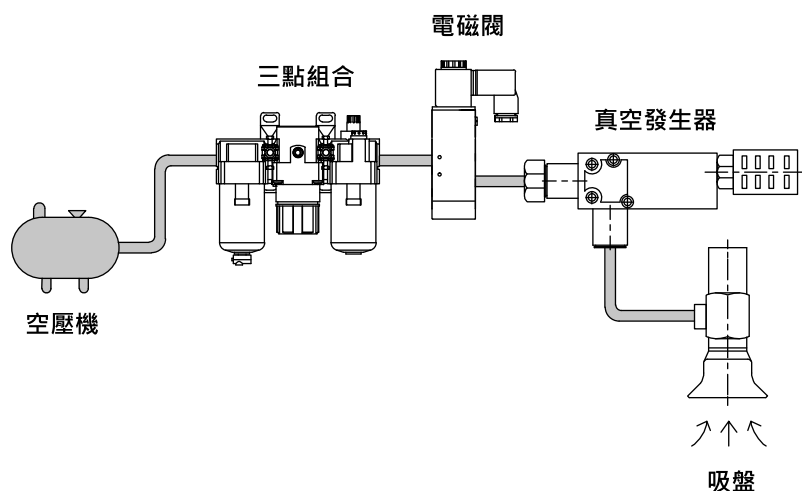
外部尺寸圖

● VGM-10 / 15



記號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
型式																
VGM-10	165	4.2	19	18	24	50	45	42	14	PS1/8	60	28	57	11	12	150
VGM-15	180	4.2	20	23	31	51	46	55	16	PS1/4	61	29.5	60	12.5	14	165

真空系統構成圖



計算公式

$$W = \frac{P \times A}{760} \times f \times (1.0332)$$

W: 吸著能力(kgf)

P: 真空壓力(-mmHg)

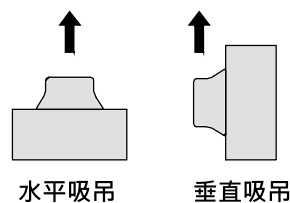
A: 吸盤面積(cm²)

f: 安全係數

註: 水平吸著時, f=4以上

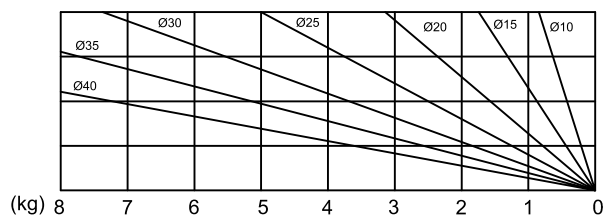
垂直吸著時, f=6~8以上

吸著方式

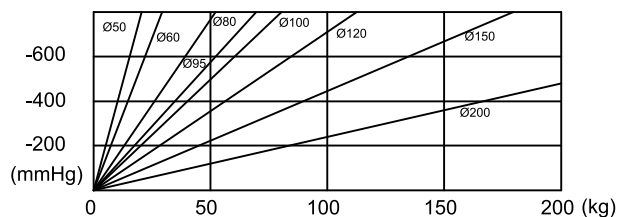


單層吸盤理論水平吸著力

- 吸盤直徑: 10~40mm



- 吸盤直徑: 50~200mm



理論吸著力

- 圓形吸盤

吸盤尺寸(Ømm)	2	3.5	5	6	8	10	15	20	25	30	35	40	50	60
吸著面積(cm ²)	0.031	0.096	0.196	0.282	0.502	0.785	1.767	3.141	4.908	7.068	9.621	12.56	19.63	28.27
- 700 mmHg	0.029	0.091	0.186	0.269	0.478	0.747	1.681	2.989	4.670	6.725	9.153	11.95	18.68	26.90
- 600 mmHg	0.025	0.078	0.160	0.230	0.409	0.640	1.441	2.562	4.003	5.764	7.846	10.24	16.01	23.05
- 500 mmHg	0.021	0.065	0.133	0.192	0.341	0.533	1.200	2.135	3.336	4.083	6.538	8.540	13.34	19.21
- 400 mmHg	0.017	0.052	0.106	0.153	0.273	0.427	0.960	1.708	2.668	3.843	5.230	6.832	10.67	15.37
- 300 mmHg	0.012	0.039	0.080	0.115	0.204	0.320	0.720	1.281	2.001	2.882	3.923	5.124	8.006	11.52

吸盤尺寸(Ømm)	80	95	100	120	150	200
吸著面積(cm ²)	50.26	70.88	78.53	113	176.7	314.1
- 700 mmHg	47.82	67.44	74.79	107.6	168.1	298.9
- 600 mmHg	40.99	57.80	63.05	92.23	144.1	256.2
- 500 mmHg	34.16	48.17	53.37	76.86	120.0	213.5
- 400 mmHg	27.32	38.53	42.70	61.48	96.07	170.8
- 300 mmHg	20.49	28.90	32.02	46.11	72.05	128.1

空氣
調理組氣壓
閥類執行
元件氣壓
接頭感應
開關輔助
元件

VPA 單層真空吸盤



成品訂購表示

VPA	A	10	N
真空吸盤	配管種類	吸盤尺寸	吸盤材質
單層真空吸盤	A:立向配管 ($\varnothing 5 \sim \varnothing 95$)	5 : 5 mm	N : NBR
	B:側向配管 ($\varnothing 5 \sim \varnothing 200$)	6 : 6 mm	Si : 矽膠
	AS:立向配管 附彈簧型 ($\varnothing 5 \sim \varnothing 95$)	8 : 8 mm	
	BS側向配管 附彈簧型 ($\varnothing 5 \sim \varnothing 200$)	10 : 10 mm	
		15 : 15 mm	
		20 : 20 mm	
		25 : 25 mm	
		30 : 30 mm	
		35 : 35 mm	
		40 : 40 mm	
		50 : 50 mm	
		60 : 60 mm	
		80 : 80 mm	
		95 : 95 mm	
		100 : 100 mm	
		120 : 120 mm	
		150 : 150 mm	
		200 : 200 mm	

配管種類

VPA-A 立向配管	VPA-B 側向配管	VPA-AS 立向配管附彈簧型	VPA-BS 側向配管附彈簧型

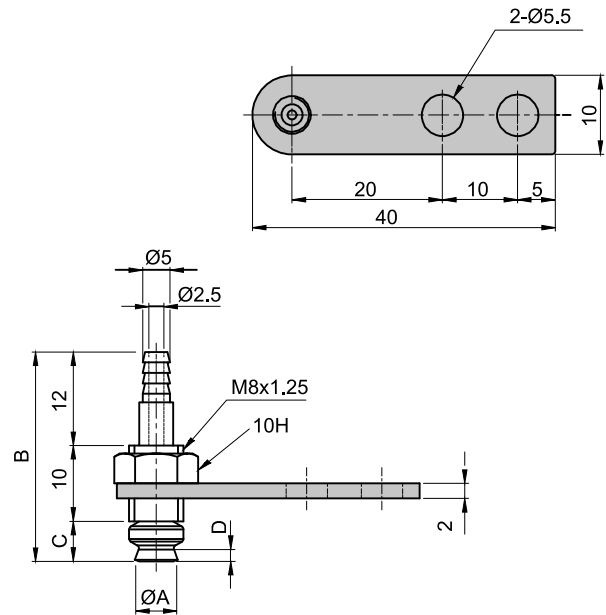
吸盤材質與特性

項目 材料	拉伸 程度	延展性	耐油性 (汽油)	耐油性 (苯)	耐氣候	耐臭氧	耐熱性	耐寒性	耐藥品	耐磨 耗性	耐酸性	耐水性	電氣 絕緣	硬度HS
NBR	◎	◎	◎	△	○	○	○	X	◎	○	○	◎	○	70±5
矽膠	△	○	△	△	○	○	○	◎	◎	X	X	○	◎	50±5

說明：◎ 適合；○ 條件上適合；△ 不適合；X 不可使用

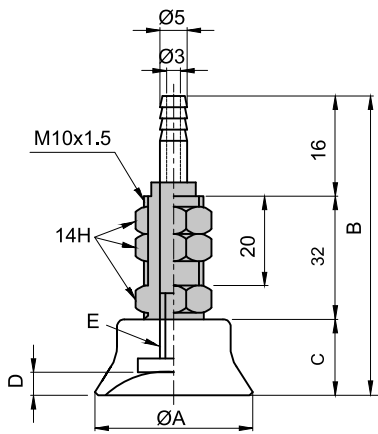
外部尺寸圖

- VPA-A單層立向配管(φ5~φ95)
- 吸盤尺寸: φ5、φ6、φ8



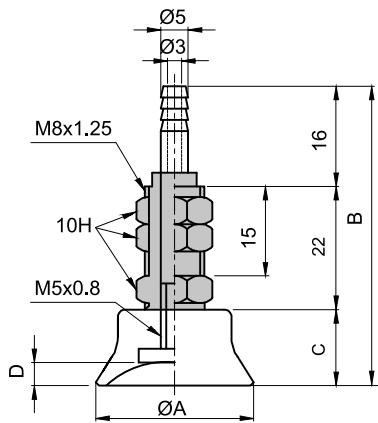
記號 型式	A	B	C	D
VPA-A-5	5	28	6	0.9
VPA-A-6	6	28	6	1.0
VPA-A-8	8	27.5	5.5	1.4

- 吸盤尺寸: φ25、φ30、φ35、φ40、φ50



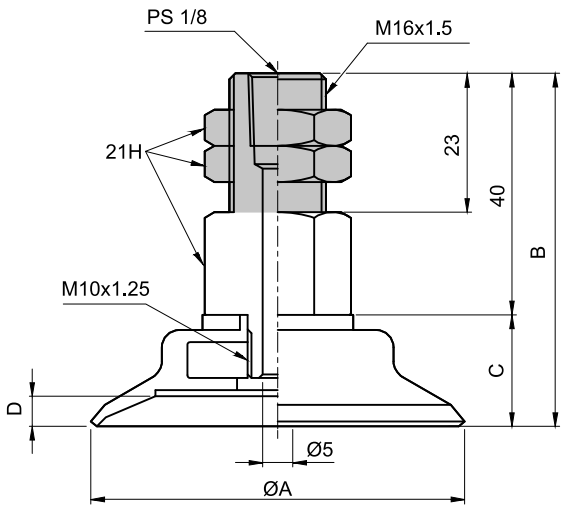
記號 型式	A	B	C	D	E
VPA-A-25	25	62	14	3	M6
VPA-A-30	30	60	12	2	M6
VPA-A-35	35	62	14	3	M6
VPA-A-40	40	62	14	3.5	M6
VPA-A-50	50	63	15	4	M8

- 吸盤尺寸: φ10、φ15、φ20



記號 型式	A	B	C	D
VPA-A-10	10	46	8	1.3
VPA-A-15	15	46	8	1.9
VPA-A-20	20	48	10	2.3

- 吸盤尺寸: φ60、φ80、φ95

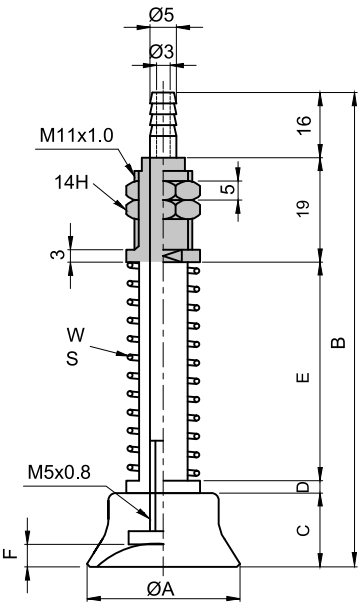
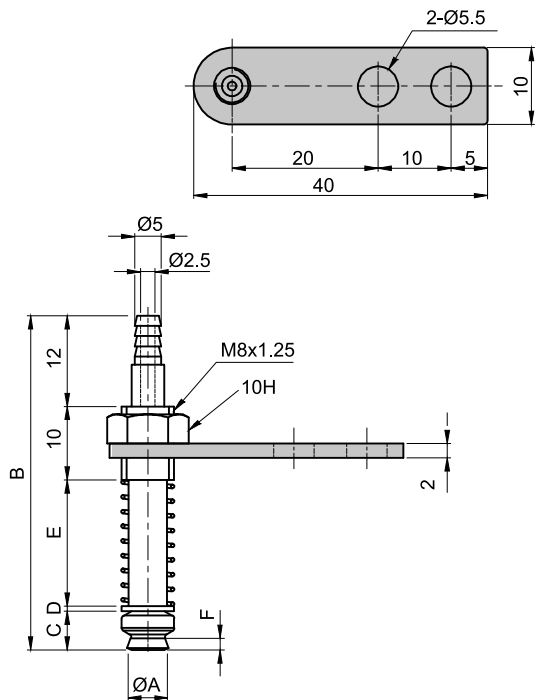


記號 型式	A	B	C	D
VPA-A-60	60	56.5	16.5	5
VPA-A-80	80	60.5	20.5	6
VPA-A-95	93	61	21	6

- 空氣
調理組
- 氣壓
閥類
- 執行
元件
- 氣壓
接頭
- 感應
開關
- 輔助
元件

外部尺寸圖

- VPA-AS 單層立向配管附彈簧型(ø5~ø95)
- 吸盤尺寸:ø5、ø6、ø8
- 吸盤尺寸:ø10、ø15、ø20



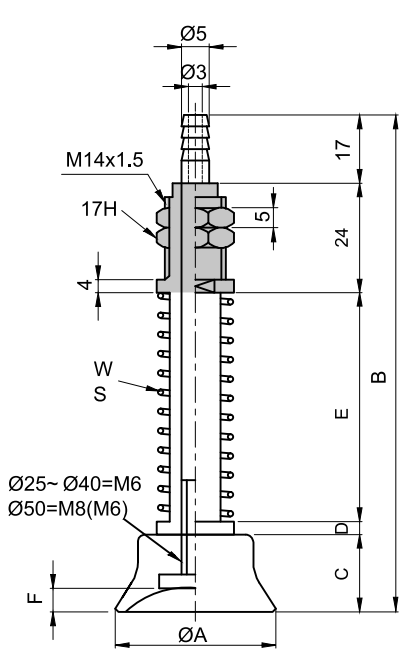
記號 型式	A	B	C	D	E	F	W (kgf)	S (m/m)
VPA-AS-5-3	5	34.6	4	2.6	6	0.9	0.1	3
VPA-AS-5-10	5	48.6	4	2.6	20	0.9	0.1	10
VPA-AS-5-15	5	58.6	4	2.6	30	0.9	0.1	15
VPA-AS-5-25	5	78.6	4	2.6	50	0.9	0.1	25
VPA-AS-6-3	6	34.6	4	2.6	6	1.0	0.1	3
VPA-AS-6-10	6	48.6	4	2.6	20	1.0	0.1	10
VPA-AS-6-15	6	58.6	4	2.6	30	1.0	0.1	15
VPA-AS-6-25	6	78.6	4	2.6	50	1.0	0.1	25
VPA-AS-8-3	8	34.1	5.5	0.6	6	1.4	0.1	3
VPA-AS-8-10	8	48.1	5.5	0.6	20	1.4	0.1	10
VPA-AS-8-15	8	58.1	5.5	0.6	30	1.4	0.1	15
VPA-AS-8-25	8	78.1	5.5	0.6	50	1.4	0.1	25

記號 型式	A	B	C	D	E	F	W (kgf)	S (m/m)
VPA-AS-10-4	10	54	8	3	8	1.3	0.3	4
VPA-AS-10-10	10	66	8	3	20	1.3	0.3	10
VPA-AS-10-20	10	86	8	3	40	1.3	0.3	20
VPA-AS-10-30	10	106	8	3	60	1.3	0.3	30
VPA-AS-15-4	15	54	8	3	8	1.9	0.3	4
VPA-AS-15-10	15	66	8	3	20	1.9	0.3	10
VPA-AS-15-20	15	86	8	3	40	1.9	0.3	20
VPA-AS-15-30	15	106	8	3	60	1.9	0.3	30
VPA-AS-20-4	20	56	10	3	8	2.3	0.3	4
VPA-AS-20-10	20	68	10	3	20	2.3	0.3	10
VPA-AS-20-20	20	88	10	3	40	2.3	0.3	20
VPA-AS-20-30	20	108	10	3	60	2.3	0.3	30

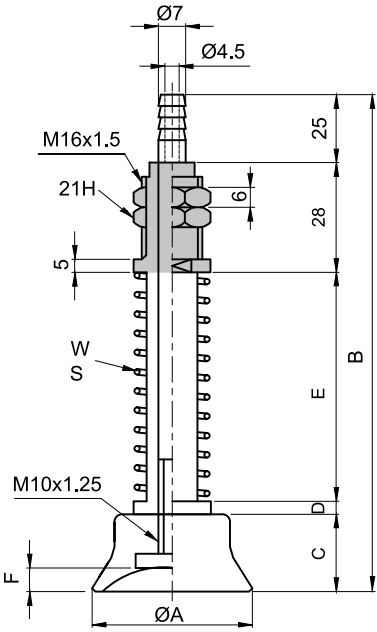
外部尺寸圖

● 吸盤尺寸：Ø25、Ø30、Ø35、Ø40、Ø50

● 吸盤尺寸：Ø60、Ø80、Ø95



型式	記號	A	B	C	D	E	F	W (kgf)	S (m/m)
VPA-AS-25-6	25	71	14	3	13	3	0.4	6	
VPA-AS-25-15	25	88	14	3	30	3	0.4	15	
VPA-AS-25-30	25	118	14	3	60	3	0.4	30	
VPA-AS-25-50	25	158	14	3	100	3	0.4	50	
VPA-AS-30-6	30	69	12	3	13	2	0.4	6	
VPA-AS-30-15	30	86	12	3	30	2	0.4	15	
VPA-AS-30-30	30	116	12	3	60	2	0.4	30	
VPA-AS-30-50	30	156	12	3	100	2	0.4	50	
VPA-AS-35-6	35	71	14	3	13	3	0.9	6	
VPA-AS-35-15	35	88	14	3	30	3	0.9	15	
VPA-AS-35-30	35	118	14	3	60	3	0.9	30	
VPA-AS-35-50	35	158	14	3	100	3	0.9	50	
VPA-AS-40-6	40	71	14	3	13	3.5	0.9	6	
VPA-AS-40-15	40	88	14	3	30	3.5	0.9	15	
VPA-AS-40-30	40	118	14	3	60	3.5	0.9	30	
VPA-AS-40-50	40	158	14	3	100	3.5	0.9	50	
VPA-AS-50-6	50	89	15	20	13	4	0.9	6	
VPA-AS-50-15	50	89	15	3	30	4	0.9	15	
VPA-AS-50-30	50	119	15	3	60	4	0.9	30	
VPA-AS-50-50	50	159	15	3	100	4	0.9	50	



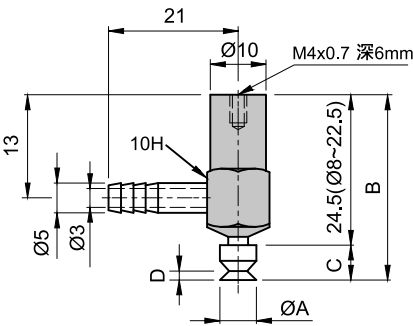
型式	記號	A	B	C	D	E	F	W (kgf)	S (m/m)
VPA-AS-60-10	60	108.5	16.5	19	20	5	1.0	10	
VPA-AS-60-30	60	148.5	16.5	19	60	5	1.0	30	
VPA-AS-60-50	60	188.5	16.5	19	100	5	1.0	50	
VPA-AS-60-70	60	288.5	16.5	19	140	5	1.0	70	
VPA-AS-80-10	80	112.5	20.5	19	20	6	1.0	10	
VPA-AS-80-30	80	152.5	20.5	19	60	6	1.0	30	
VPA-AS-80-50	80	192.5	20.5	19	100	6	1.0	50	
VPA-AS-80-70	80	232.5	20.5	19	140	6	1.0	70	
VPA-AS-95-10	93	113	21	19	20	6	1.0	10	
VPA-AS-95-30	93	153	21	19	60	6	1.0	30	
VPA-AS-95-50	93	193	21	19	100	6	1.0	50	
VPA-AS-95-70	93	233	21	19	140	6	1.0	70	

註：表中記號W代表彈簧1/2行程時推力(kgf)，S代表緩衝行程(m/m)

- 空氣調理組
- 氣壓閥類
- 執行元件
- 氣壓接頭
- 感應開關
- 輔助元件

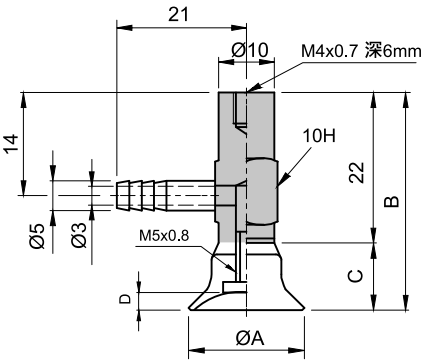
外部尺寸圖

- VPA-B 單層側向配管(φ5~φ200)
- 吸盤尺寸:φ5、φ6、φ8



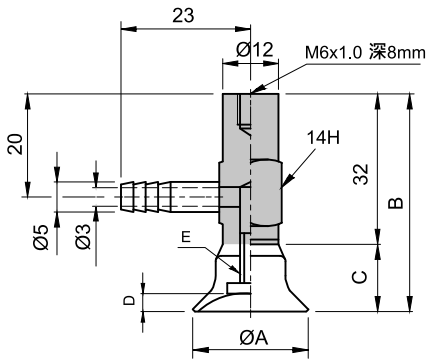
記號 型式	A	B	C	D
VPA-B-5	5	28.5	4	0.9
VPA-B-6	6	28.5	4	1.0
VPA-B-8	8	28	5.5	1.4

- 吸盤尺寸: φ10~φ20



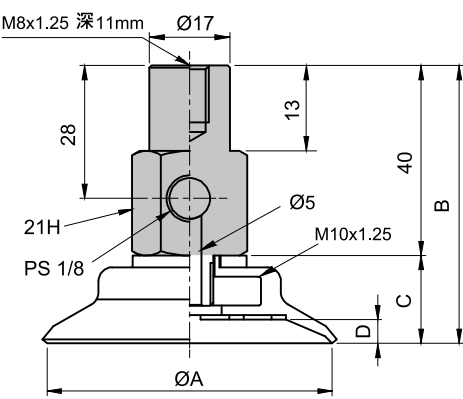
記號 型式	A	B	C	D
VPA-B-10	10	30	8	1.3
VPA-B-15	15	30	8	1.9
VPA-B-20	20	32	10	2.3

- 吸盤尺寸: φ25~φ50



記號 型式	A	B	C	D	E
VPA-B-25	25	46	14	3	M6x1.0
VPA-B-30	30	44	12	2	M6x1.0
VPA-B-35	35	46	14	3	M6x1.0
VPA-B-40	40	46	14	3.5	M6x1.0
VPA-B-50	50	47	15	4	M8x1.25

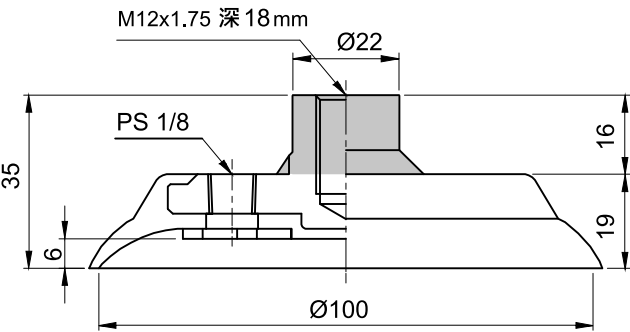
- 吸盤尺寸: φ60~φ95



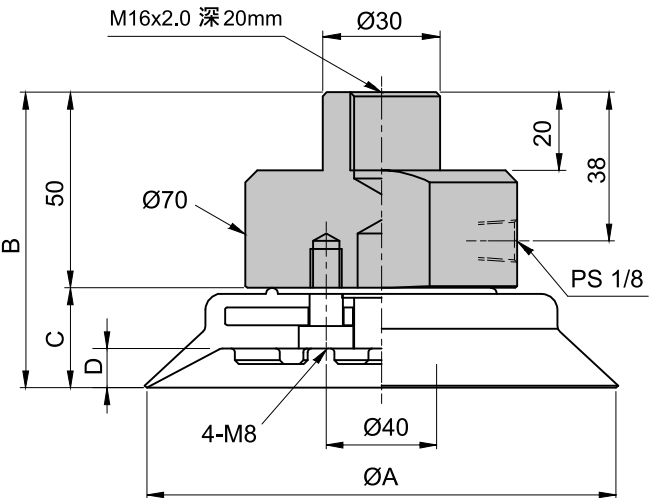
記號 型式	A	B	C	D
VPA-B-60	60	56.5	16.5	5
VPA-B-80	80	60.5	20.5	6
VPA-B-95	93	61	21	6

外部尺寸圖

● 吸盤尺寸: $\phi 100$



● 吸盤尺寸: $\phi 120 \sim \phi 200$



記號	A	B	C	D
VPA-B-120	120	74	24	6
VPA-B-150	150	87.5	37.5	14.5
VPA-B-200	200	87.5	37.5	13

空氣
調理組

氣壓
閥類

執行
元件

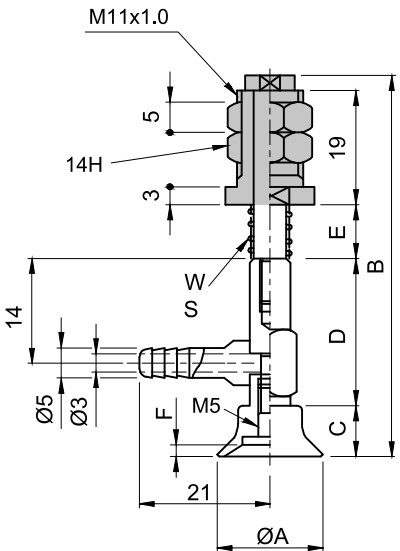
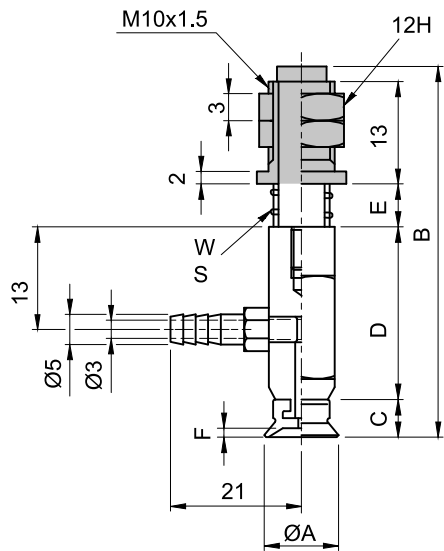
氣壓
接頭

感應
開關

輔助
元件

外部尺寸圖

- VPA-BS 單層側向配管附彈簧型 (ø5~ø200)
- 吸盤尺寸: ø5、ø6、ø8
- 吸盤尺寸: ø10、ø15、ø20

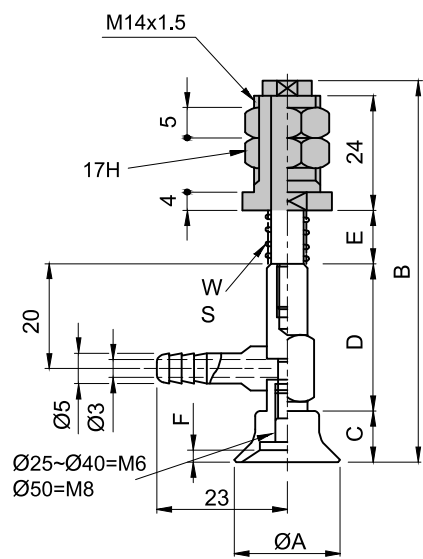


記號 型式	A	B	C	D	E	F	W (kgf)	S (m/m)
VPA-BS-5-3	5	50.5	4	24.5	6	0.9	0.1	3
VPA-BS-5-10	5	64.5	4	24.5	20	0.9	0.1	10
VPA-BS-5-15	5	74.5	4	24.5	30	0.9	0.1	15
VPA-BS-5-25	5	94.5	4	24.5	50	0.9	0.1	25
VPA-BS-6-3	6	50.5	4	24.5	6	1.0	0.1	3
VPA-BS-6-10	6	64.5	4	24.5	20	1.0	0.1	10
VPA-BS-6-15	6	74.5	4	24.5	30	1.0	0.1	15
VPA-BS-6-25	6	94.5	4	24.5	50	1.0	0.1	25
VPA-BS-8-3	8	50	5.5	22.5	6	1.4	0.1	3
VPA-BS-8-10	8	64	5.5	22.5	20	1.4	0.1	10
VPA-BS-8-15	8	74	5.5	22.5	30	1.4	0.1	15
VPA-BS-8-25	8	94	5.5	22.5	50	1.4	0.1	25

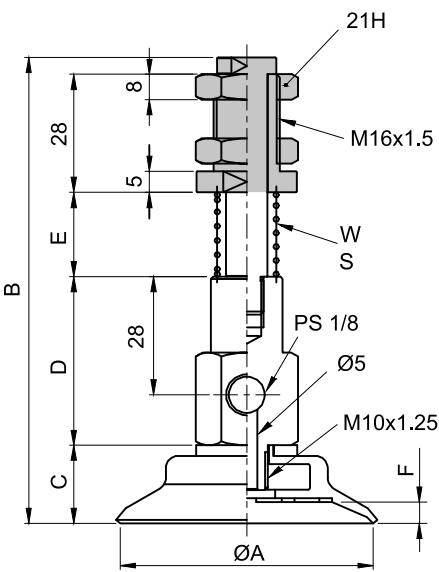
記號 型式	A	B	C	D	E	F	W (kgf)	S (m/m)
VPA-BS-10-4	10	60	8	22	8	1.3	0.3	4
VPA-BS-10-10	10	72	8	22	20	1.3	0.3	10
VPA-BS-10-20	10	92	8	22	40	1.3	0.3	20
VPA-BS-10-30	10	112	8	22	60	1.3	0.3	30
VPA-BS-15-4	15	60	8	22	8	1.9	0.3	4
VPA-BS-15-10	15	72	8	22	20	1.9	0.3	10
VPA-BS-15-20	15	92	8	22	40	1.9	0.3	20
VPA-BS-15-30	15	112	8	22	60	1.9	0.3	30
VPA-BS-20-4	20	62	10	22	8	2.3	0.3	4
VPA-BS-20-10	20	74	10	22	20	2.3	0.3	10
VPA-BS-20-20	20	94	10	22	40	2.3	0.3	20
VPA-BS-20-30	20	114	10	22	60	2.3	0.3	30

外部尺寸圖

● 吸盤尺寸: $\varnothing 25$ 、 $\varnothing 30$ 、 $\varnothing 35$ 、 $\varnothing 40$ 、 $\varnothing 50$



● 吸盤尺寸: $\varnothing 60$ 、 $\varnothing 80$ 、 $\varnothing 95$



記號 型式	A	B	C	D	E	F	W (kgf)	S (m/m)
VPA-BS-25-6	25	87	14	32	13	3	0.4	6
VPA-BS-25-15	25	104	14	32	30	3	0.4	15
VPA-BS-25-30	25	134	14	32	60	3	0.4	30
VPA-BS-25-50	25	174	14	32	100	3	0.4	50
VPA-BS-30-6	30	85	12	32	13	2	0.4	6
VPA-BS-30-15	30	102	12	32	30	2	0.4	15
VPA-BS-30-30	30	132	12	32	60	2	0.4	30
VPA-BS-30-50	30	172	12	32	100	2	0.4	50
VPA-BS-35-6	35	87	14	32	13	3	0.9	6
VPA-BS-35-15	35	104	14	32	30	3	0.9	15
VPA-BS-35-30	35	134	14	32	60	3	0.9	30
VPA-BS-35-50	35	174	14	32	100	3	0.9	50
VPA-BS-40-6	40	87	14	32	13	3.5	0.9	6
VPA-BS-40-15	40	104	14	32	30	3.5	0.9	15
VPA-BS-40-30	40	134	14	32	60	3.5	0.9	30
VPA-BS-40-50	40	174	14	32	100	3.5	0.9	50
VPA-BS-50-6	50	88	15	32	13	4	0.9	6
VPA-BS-50-15	50	105	15	32	30	4	0.9	15
VPA-BS-50-30	50	135	15	32	60	4	0.9	30
VPA-BS-50-50	50	175	15	32	100	4	0.9	50

記號 型式	A	B	C	D	E	F	W (kgf)	S (m/m)
VPA-BS-60-10	60	109	16.5	40	20	5	1.0	10
VPA-BS-60-30	60	149	16.5	40	60	5	1.0	30
VPA-BS-60-50	60	189	16.5	40	100	5	1.0	50
VPA-BS-60-70	60	289	16.5	40	140	5	1.0	70
VPA-BS-80-10	80	113	20.5	40	20	6	1.0	10
VPA-BS-80-30	80	153	20.5	40	60	6	1.0	30
VPA-BS-80-50	80	193	20.5	40	100	6	1.0	50
VPA-BS-80-70	80	233	20.5	40	140	6	1.0	70
VPA-BS-95-10	93	113	21	40	20	6	1.0	10
VPA-BS-95-30	93	153	21	40	60	6	1.0	30
VPA-BS-95-50	93	193	21	40	100	6	1.0	50
VPA-BS-95-70	93	233	21	40	140	6	1.0	70

空氣
調理組

氣壓
閥類

執行
元件

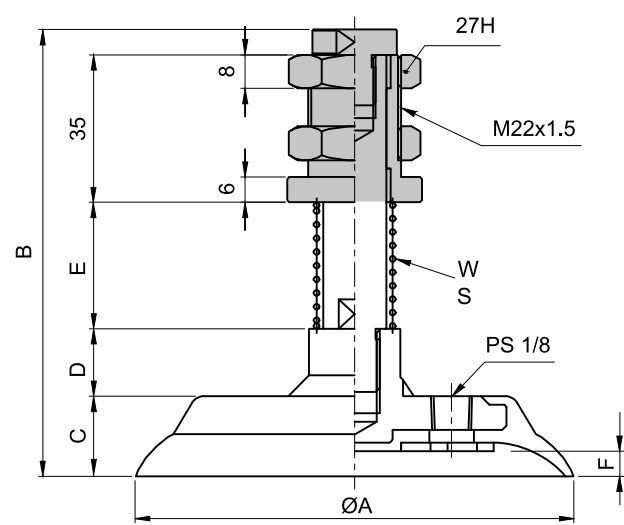
氣壓
接頭

感應
開關

輔助
元件

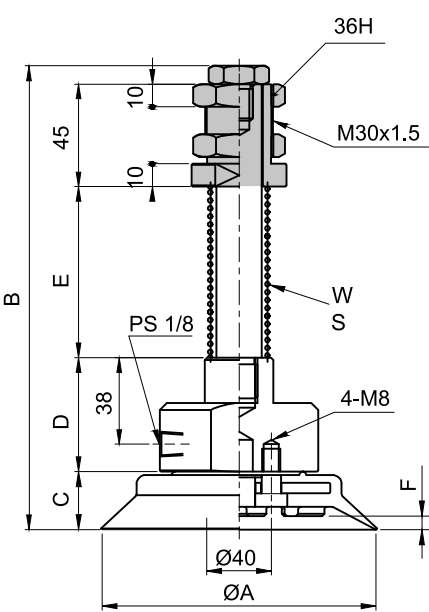
外部尺寸圖

● 吸盤尺寸：φ100



型式	記號	A	B	C	D	E	F	W (kgf)	S (m/m)
VPA-BS-100-15		100	106	19	16	30	6	1.5	15
VPA-BS-100-30		100	136	19	16	60	6	1.5	30
VPA-BS-100-50		100	176	19	16	100	6	1.5	50
VPA-BS-100-70		100	216	19	16	140	6	1.5	70

● 吸盤尺寸：φ120、φ150、φ200



型式	記號	A	B	C	D	E	F	W (kgf)	S (m/m)
VPA-BS-120-20		120	204	25.5	50	75	6	1.5	20
VPA-BS-120-100		120	294	25.5	50	165	6	1.5	100
VPA-BS-150-20		150	216	37.5	50	75	14.5	1.5	20
VPA-BS-150-100		150	306	37.5	50	165	14.5	1.5	100
VPA-BS-200-20		200	216	37.5	50	75	13	1.5	20
VPA-BS-200-100		200	306	37.5	50	165	13	1.5	100

註：表中記號W代表彈簧1/2行程時推力(kgf)，S代表緩衝行程(m/m)

PA 單層吸盤

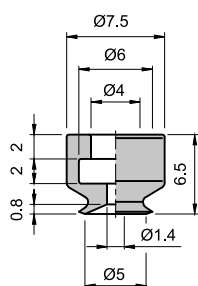


成品訂購表示

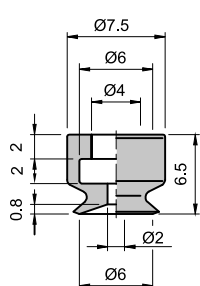
PA	10	1
單層吸盤	吸盤外徑	數量
單層吸盤 適用 VPA 系列	5 : 5 mm	25 : 25 mm
	6 : 6 mm	30 : 30 mm
	8 : 8 mm	35 : 35 mm
	10 : 10 mm	40 : 40 mm
	15 : 15 mm	50 : 50 mm
	20 : 20 mm	60 : 60 mm
	80 : 80 mm	95 : 95 mm
	100 : 100 mm	120 : 120 mm
	150 : 150 mm	200 : 200 mm

外部尺寸圖

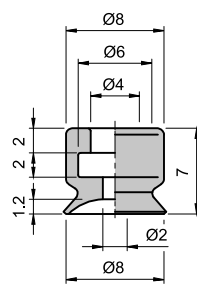
PA-05



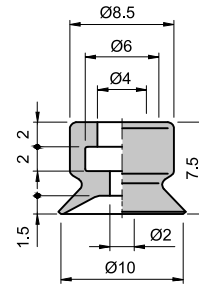
PA-06



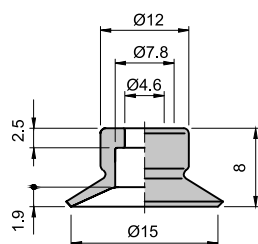
PA-08



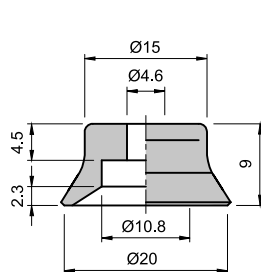
PA-10



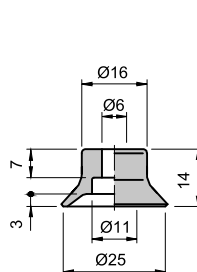
PA-15



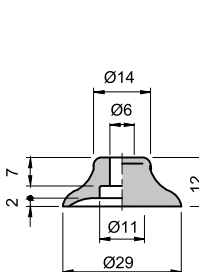
PA-20



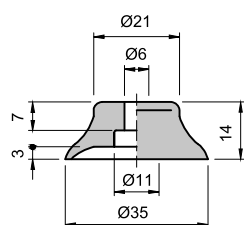
PA-25



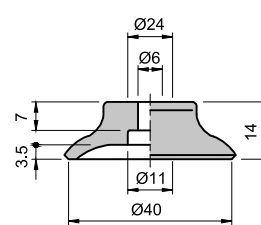
PA-30



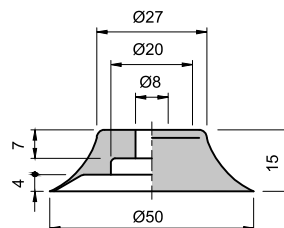
PA-35



PA-40

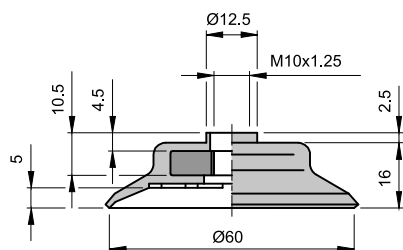


PA-50

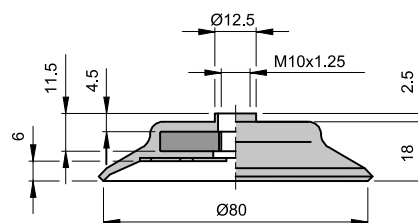
空氣
調理組氣壓
閥類執行
元件氣壓
接頭感應
開關輔助
元件

外部尺寸圖

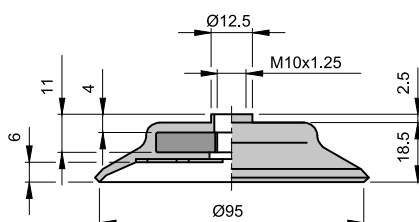
PA-60



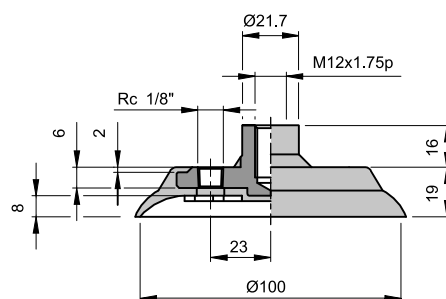
PA-80



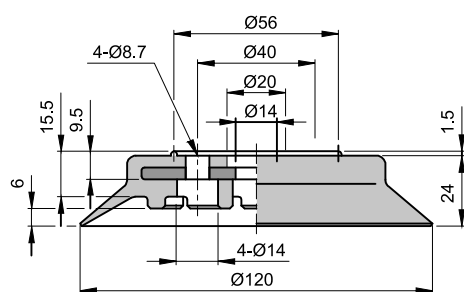
PA-95



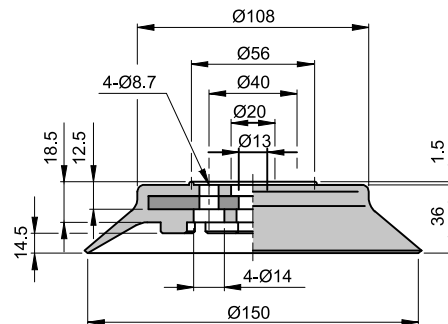
PA-100



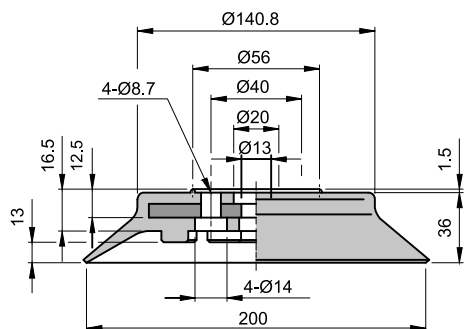
PA-120



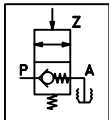
PA-150



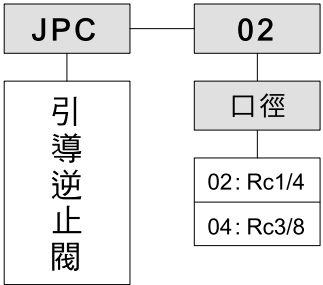
PA-200



JPC 引導逆止閥



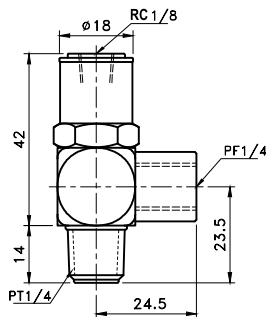
成品訂購表示



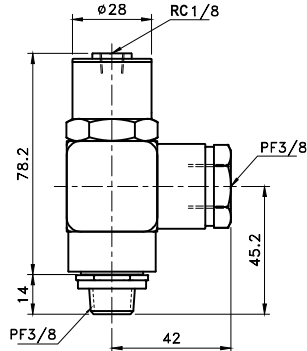
規格表

型號	JPC-02	JPC-04
口徑(Rc)	1/4	3/8
使用流體	壓縮空氣	
使用壓力(kg/cm ²)	0.5~9.5	
使用溫度(°C)	-10~+70	
有效截面積(mm ²)	24	79
操作頻率(times/min)	60	40
重量(g)	100	340

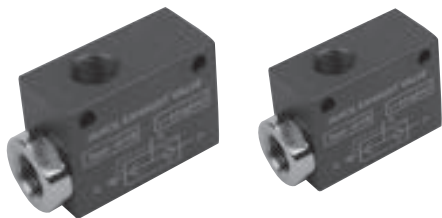
● JPC-02



● JPC-04



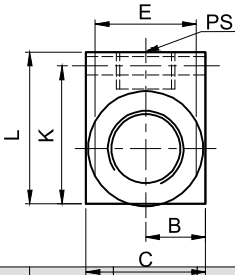
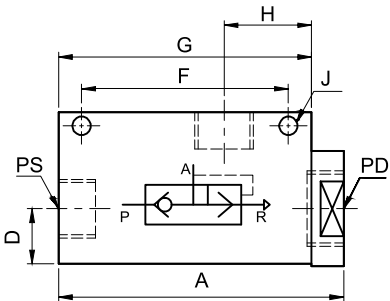
JQE 快速排氣閥



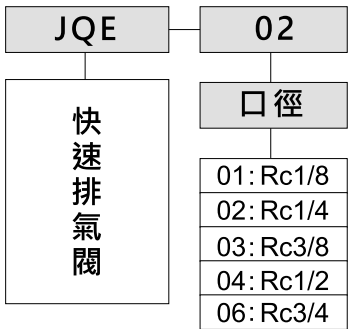
外部尺寸圖

型號	JQE-01	JQE-02	JQE-03	JQE-04	JQE-06
口徑(Rc)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4
使用流體	壓縮空氣				
使用溫度(°C)	0~60				
使用壓力(kgf/cm ²)	1~7				
最大流量 (ℓ/min)	600	1450	1450	3000	3900
重量(g)	40	100	80	240	230

外部尺寸圖



成品訂購表示



記號 型號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	PS	PD
JQE-01	40	8	16	9	14	26	35	12	3.4	22.6	26	1/8"	1/8"
JQE-02	62	13	26	12	22	45	55	19	4	29.5	33.5	1/4"	3/8"
JQE-03	62	13	26	12	22	45	55	19	4	29.5	33.5	3/8"	3/8"
JQE-04	69	20	40	20	36	51	62	20	4	46	50	1/2"	1/2"
JQE-06	69	20	40	20	36	51	62	20	4	46	50	3/4"	3/4"

空氣
調理組

氣壓
閥類

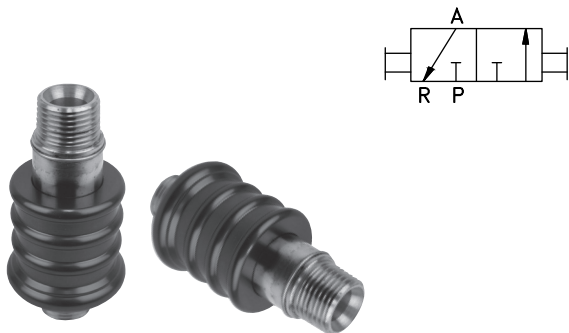
執行
元件

氣壓
接頭

感應
開關

輔助
元件

JBV 滑動洩壓閥



成品訂購表示

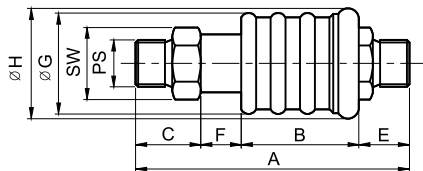
JBV	02	A
滑動洩壓閥	口徑	口徑種類
	01: Rc1/8 02: Rc1/4 03: Rc3/8 04: Rc1/2	A:雙外牙 B:進氣口徑內牙 出氣口徑外牙

外部尺寸圖

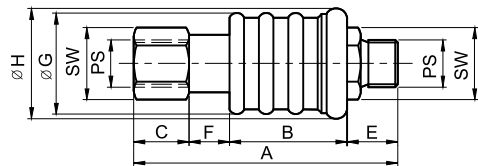
型號	JMV-01	JMV-02	JMV-03	JMV-04
口徑(Rc)	1/8	1/4	3/8	1/2
切換方式	三口二位			
使用流體	壓縮空氣			
使用溫度(°C)	0~60			
最大流量(ℓ/min)	530	1000	1100	2500
重量(g)	40	100	120	280

外部尺寸圖

● A:雙外牙



● B:進氣口徑內牙,出氣口徑外牙



記號		A	B	C	E	F	G	H	PS	SW
JBV-01	A	51	25	8.5	9	8.5	21.3	23.8	1/8"	14
	B	59	25	16.5	9	8.5	21.3	23.8	1/8"	14
JBV-02	A	74.6	32	17.5	13.8	11	27.5	30	1/4"	17
	B	71.8	32	15	13.8	11	27.5	30	1/4"	17
JBV-03	A	76	32	18.5	14.5	11	27.5	30	3/8"	19
	B	72.5	32	15	14.5	11	27.5	30	3/8"	19
JBV-04	A	88.5	43.5	17	14	14	40	44.7	1/2"	26