

AIRBEST



Vacuum Solutions Supplier

Ventosas Serie SF

Ventosas universales

| | |
|------------------------|---|
| Características | <p>Adecuado para la manipulación de placas u objetos planos</p> <p>Diversos materiales para diferentes piezas de trabajo.</p> <p>La silicona conductora puede prevenir efectivamente daños por estática a los productos electrónicos</p> <p>El Fluorine Rubber, es un material resistente a la corrosión, que puede reducir efectivamente la marca que queda en la pieza de trabajo después de la manipulación.</p> <p>Varios tamaños disponibles</p> |
| Aplicaciones | <p>Placas de madera</p> <p>Madera Aglomerada</p> <p>Componentes electrónicos</p> <p>Placas de acero</p> <p>Placas de plástico</p> |



Codificación

| Serie | Diametro | Material y dureza | Hilo conector | Valvula conica |
|---------------|---------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| SF | 15 - Ø 15mm | N - NBR | Nil - Ventosa Sola | Nil - Sin valvula conica |
| | 20 - Ø 20mm | S - Silicona | M5M - Hilo Macho | EB - Con valvula conica |
| | 25 - Ø 25mm | WS - Silicona Blanca | G1F - G1/8 Hilo Hembra | |
| | 30 - Ø 30mm | CS - Silicona Conductiva | G1M - G1/8 Hilo Macho | |
| | 40 - Ø 40mm | | G2F - G1/4 Hilo Hembra | |
| | 50 - Ø 50mm | | G2M - G1/4 Hilo Macho | |
| | 75 - Ø 75mm | | G3F - G3/8 Hilo Hembra | |
| | 110 - Ø 110mm | | G3M - G3/8 Hilo Macho | |
| | 150 - Ø 150mm | | G4F - G1/2 Hilo Hembra | |
| 200 - Ø 200mm | | G6F - G3/4 Hilo Hembra | | |
| 300 - Ø 300mm | | | | |

Selección

| Modelo | M5M | G1F | G1M | G2F | G2M | G3F | G3M | G4F | G6F | EB |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Conexión | | | | | | | | | | |
| SF15 | | | | | | | | | | |
| SF20-30 | | | | | | | | | | |
| SF40 | | | | | | | | | | |
| SF50 | | | | | | | | | | |
| SF75 | | | | | | | | | | |
| SF110-200 | | | | | | | | | | |
| SF300 | | | | | | | | | | |

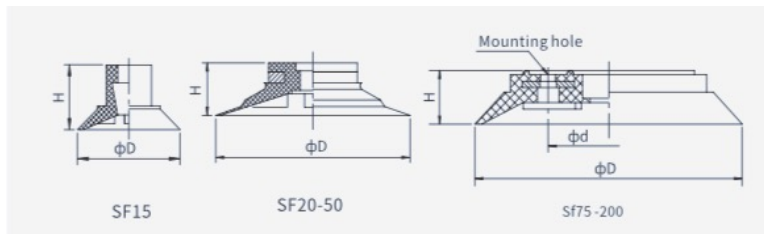
Standard, en stock
 Especial, sin stock
 No disponible

Parametros técnicos

| Modelo | Fuerza de extraccion (N) | Volumen interior (cm ³) | Diametro de manguera recomendado(mm) |
|--------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| SF15 | 8 | 0.5 | 6 |
| SF20 | 14.5 | 0.8 | 6 |
| SF25 | 22 | 1.2 | 6 |
| SF30 | 32 | 1.5 | 6 |
| SF40 | 60 | 3 | 6 |
| SF50 | 88 | 7 | 6 |
| SF75 | 200 | 20 | 8 |
| SF110 | 430 | 60 | 10 |
| SF150 | 795 | 160 | 10 |
| SF200 | 1500 | 550 | 12 |
| SF300 | 3200 | 730 | 12 |

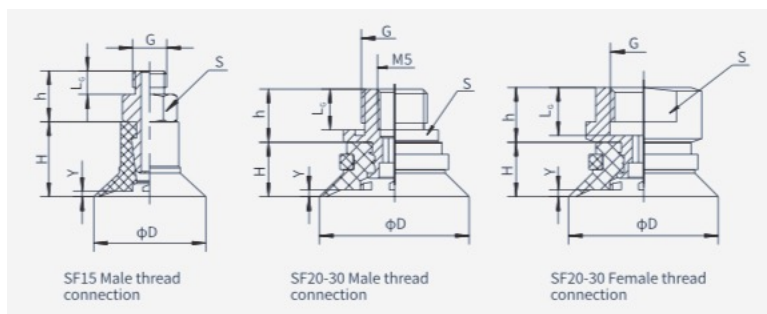
* Prueba de nivel de vacío -60kpa. Pieza de trabajo con superficie lisa y limpia. Los datos pueden ser diferentes según la superficie de la pieza de trabajo

Dimensiones (mm)

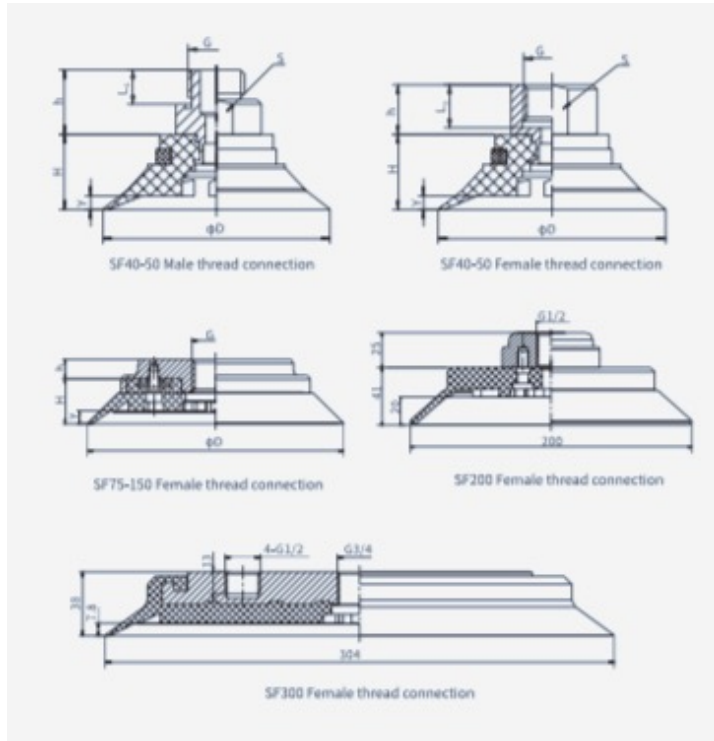


| Modelo | D | H |
|--------|------|------|
| SF15 | 16.5 | 11 |
| SF20 | 22 | 8 |
| SF25 | 27 | 9 |
| SF30 | 32 | 10 |
| SF40 | 42 | 13 |
| SF50 | 53 | 17.5 |

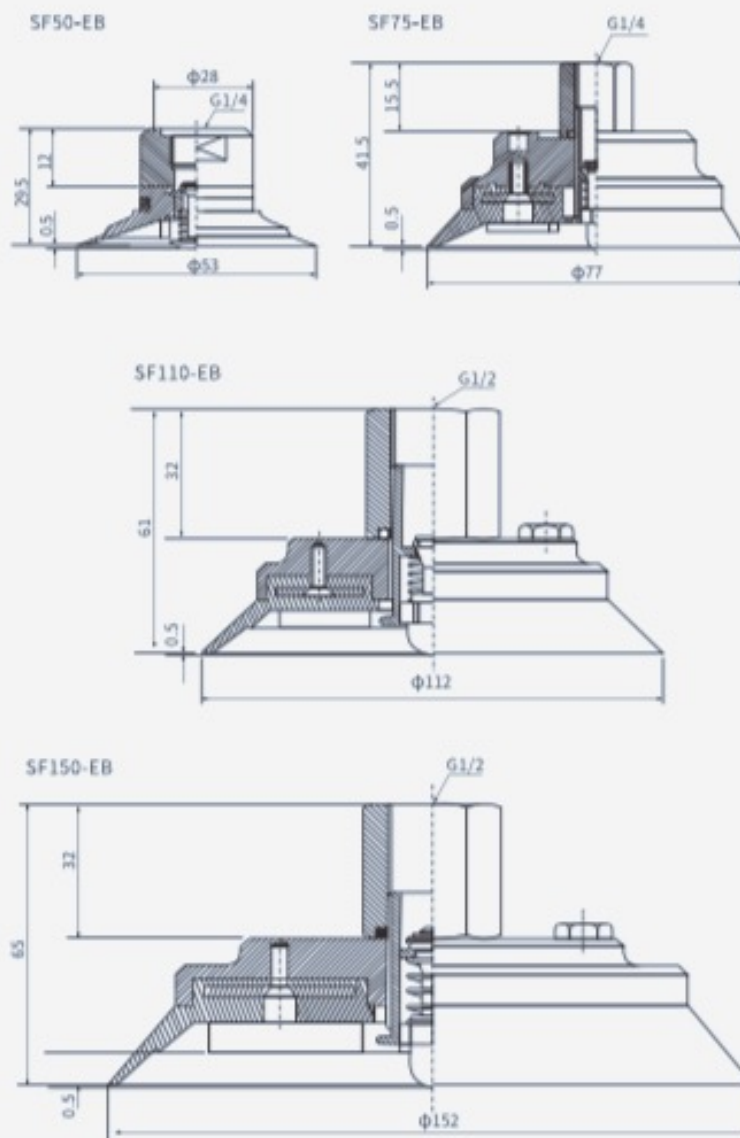
| Modelo | D | H | d | Orificio de montaje |
|--------|-----|----|----|---------------------|
| SF75 | 77 | 13 | 35 | 4-φ6.5 |
| SF110 | 112 | 20 | 55 | 8-φ6 |
| SF150 | 152 | 26 | 70 | 8-φ6 |
| SF200 | 200 | 45 | 40 | 4-φ9 |



Dimensiones (mm)



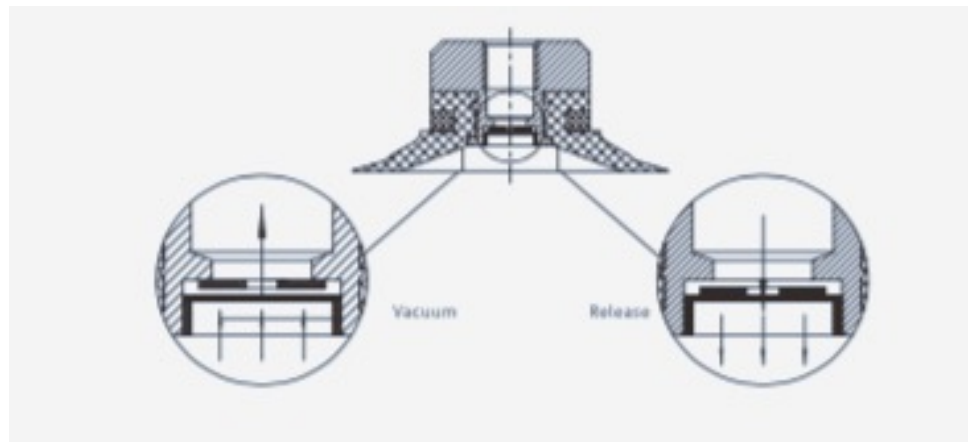
| Modelo/Talla | D | H | G | L ₆ | h | S | Y |
|--------------|------|------|------|----------------|-----|----|-----|
| SF15- M5M | 16.5 | 11 | M5 | 3.5 | 7.5 | 7 | 0.8 |
| SF20- G1F | 22 | 8 | G1/8 | 7 | 8 | 13 | 1 |
| G1M | | | | 6 | 7.8 | | |
| SF25- G1F | 27 | 9 | G1/8 | 7 | 8 | 13 | 1 |
| G1M | | | | 6 | 7.8 | | |
| SF30- G1F | 32 | 10 | G1/8 | 7 | 8 | 13 | 1.2 |
| G1M | | | | 6 | 7.8 | | |
| SF40- G1F | 42 | 13 | G1/8 | 7 | 10 | 17 | 1.2 |
| G1M | | | | 6 | 12 | | |
| SF50- G2F | 53 | 17.5 | G1/4 | 10 | 13 | 24 | 3.2 |
| G2M | | | | 9 | 17 | | |
| G3F | 53 | 17.5 | G3/8 | 10 | 13 | 24 | 3.2 |
| G3M | | | | 10 | 18 | | |
| SF75- G2F | 77 | 13 | G1/4 | - | 13 | - | 4 |
| SF110- G4F | 112 | 20 | G1/2 | - | 9 | - | 6 |
| SF150- G4F | 152 | 26 | G1/2 | - | 10 | - | 8 |

Dimensiones (mm)
Ventosa con valvula de cono

Accesorios

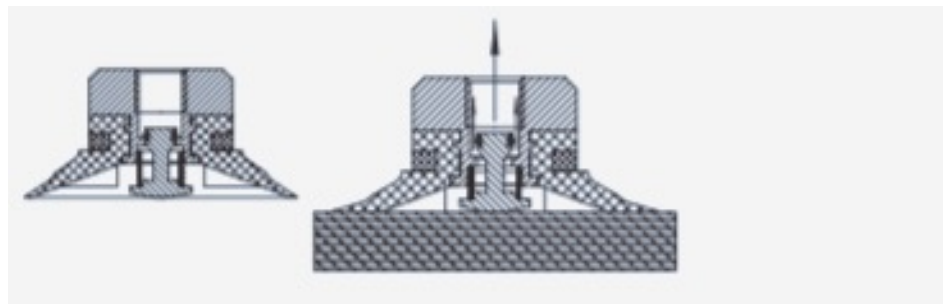
Valvula de eficiencia de vacio (EH)

Puede compensar las diferencias de nivel de los objetos manipulados., Cuando la forma, dimensión y ubicación del objeto de elevación no es la misma, la válvula puede funcionar como un absorbedor. Cuando la ventosa no está en contacto con el objeto, el accesorio de la válvula de eficiencia de vacío puede reducir al mínimo las fugas



Válvula de cono

Cuando la ventosa no está en contacto con el objeto, la válvula cierra la abertura en el accesorio. evita fugas de vacío. cuando la ventosa entra en contacto con el objeto, la válvula se abre por primera vez, se crea el vacío en la ventosa



Ventosas Serie SU

Ventosas universales



| | |
|------------------------|--|
| Características | <p>Apta para manipular piezas con superficie curva</p> <p>Varios materiales están disponibles para diferentes piezas de trabajo. El material de silicona conductor puede prevenir efectivamente el daño estático a los productos electrónicos</p> <p>Distintos tamaños disponibles para piezas con diferentes formas y tamaños</p> |
| Aplicaciones | <p>embalaje de caja de papel</p> <p>pequeño material semiconductor</p> |

Codificación

| Serie | Diametro | Material y dureza | Hilo conector |
|-------|---|--------------------------|------------------------|
| SU | 2 - \varnothing 2mm 20 - \varnothing 20mm | N - NBR | Nil - Ventosa Sola |
| | 4 - \varnothing 4mm 25 - \varnothing 25mm | S - Silicona | M5M - Hilo Macho |
| | 6 - \varnothing 6mm 30 - \varnothing 30mm | WS - Silicona Blanca | G1F - G1/8 Hilo Hembra |
| | 8 - \varnothing 8mm 40 - \varnothing 40mm | CS - Silicona Conductiva | G1M - G1/8 Hilo Macho |
| | 10 - \varnothing 10mm 50 - \varnothing 50mm | | G2F - G1/4 Hilo Hembra |
| | 15 - \varnothing 15mm 80 - \varnothing 80mm | | G2M - G1/4 Hilo Macho |

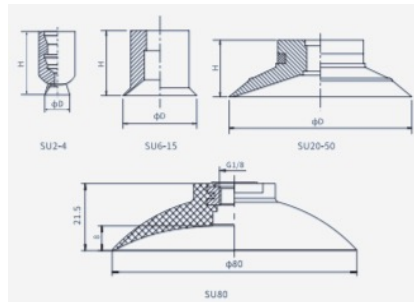
Selección

| Modelo | M5M | G1M | G1F | G2F | G2M | G3F | G3M |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SU2-8 | ● | - | - | - | - | - | - |
| SU20-40 | - | ● | ● | - | - | - | - |
| SU50 | - | - | - | ● | ● | ● | ● |
| SU80 | - | - | ● | - | - | - | - |

Parámetros técnicos

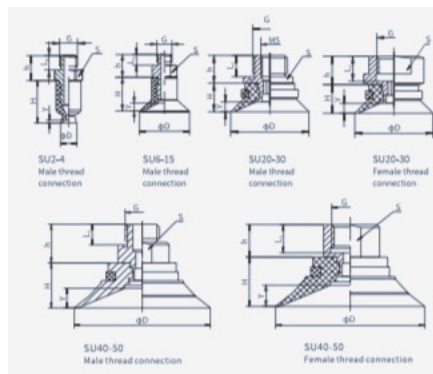
| Modelo | Fuerza de extracción (N) | Volumen interior (cm ³) | Radio de curva de la pieza de trabajo (mm) | Diametro de manguera recomendada (mm) |
|--------|--------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|
| SU2 | 0.8 | <0.1 | 3 | 4 |
| SU4 | 1.2 | <0.1 | 4 | 4 |
| SU6 | 2.1 | <0.1 | 7.5 | 4 |
| SU8 | 3.2 | <0.1 | 10 | 4 |
| SU10 | 4.7 | <0.1 | 12 | 6 |
| SU15 | 7.4 | 0.5 | 20 | 6 |
| SU20 | 9.5 | 0.8 | 30 | 6 |
| SU25 | 18 | 1.2 | 45 | 6 |
| SU30 | 33 | 1.5 | 45 | 6 |
| SU40 | 60 | 3 | 65 | 6 |
| SU50 | 92 | 7 | 80 | 6 |
| SU80 | 210 | 24 | 120 | 8 |

Dimensiones (mm)



| Modelo | D | H |
|--------|------|------|
| SU2 | 2.6 | 12 |
| SU4 | 4.6 | 12 |
| SU6 | 7 | 6.5 |
| SU8 | 9 | 7 |
| SU10 | 11 | 10.5 |
| SU15 | 16.5 | 11 |

| Modelo | D | H |
|--------|----|------|
| SU20 | 22 | 8 |
| SU25 | 27 | 9 |
| SU30 | 32 | 9.5 |
| SU40 | 42 | 13 |
| SU50 | 53 | 17.5 |



| Modelo/Talla | D | H | G | L ₆ | h | S | Y |
|--------------|------|------|------|----------------|-----|----|-----|
| SU2-M5M | 2.6 | 12 | M5 | 4 | 7 | 7 | 0.6 |
| SU4-M5M | 4.6 | 12 | M5 | 4 | 7 | 7 | 0.9 |
| SU6-M5M | 7 | 6.5 | M5 | 3.5 | 7.5 | 7 | 1.5 |
| SU8-M5M | 9 | 7 | M5 | 3.5 | 7.5 | 7 | 2 |
| SU10-M5M | 11 | 10.5 | M5 | 3.5 | 7.5 | 7 | 2 |
| SU15-M5M | 16.5 | 11 | M5 | 3.5 | 7.5 | 7 | 3 |
| SU20-G1F | 22 | 8 | G1/8 | 7 | 8 | 13 | 2.2 |
| G1M | | | | 6 | 7.8 | | |
| SU25-G1F | 27 | 9 | G1/8 | 7 | 8 | 13 | 2.9 |
| G1M | | | | 6 | 7.8 | | |
| SU30-G1F | 32 | 9.5 | G1/8 | 7 | 8 | 13 | 4.5 |
| G1M | | | | 6 | 7.8 | | |
| SU40-G1F | 42 | 13 | G1/8 | 7 | 10 | 17 | 5.2 |
| G1M | | | | 6 | 12 | | |
| SU50-G2F | 53 | 17.5 | G1/4 | 10 | 13 | 24 | 7 |
| G2M | | | | 9 | 17 | | |
| G3F | 53 | 17.5 | G3/8 | 10 | 13 | 24 | 7 |
| | | | | G3M | 10 | | |

Partes de montaje

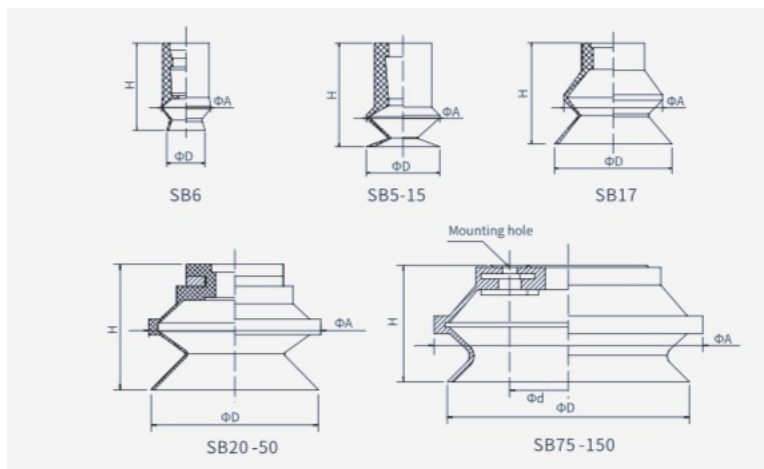
| Articulo | Modelo | | Ventosa aplicable |
|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | F - Hilo Hembra | M - Hilo Macho | |
| Conectores para ventosa | - | PJ-M5M-SC1 | SU2,4 |
| | - | PJ-M5M-SC2 | SU6,8 |
| | - | PJ-M5M-SC3 | SU10.15 |
| | PJS-G1F-SF1 | PJS-G1M-SF1 | SU20,25,30 |
| | PJS-G1F-SF2 | PJS-G1M-SF2 | SU40 |
| | PJS-G2F-SF3 | PJS-G2M-SF3 | SU50 |
| | PJS-G3F-SF3 | PJS-G3M-SF3 | |

Parámetros técnicos

| Modelo | Fuerza de extracción (N) | Volumen interior (cm ³) | Radio de curva de la pieza de trabajo (mm) | Diametro de manguera recomendada (mm) |
|--------|--------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|
| SB5 | 0.8 | <0.1 | 8 | 4 |
| SB6 | 1.2 | <0.1 | 8 | 4 |
| SB8 | 2.1 | <0.1 | 10 | 4 |
| SB10 | 3.2 | 0.4 | 12 | 4 |
| SB12 | 4.7 | 0.8 | 15 | 6 |
| SB15 | 7.4 | 0.5 | 20 | 6 |
| SB17 | 9.5 | 1.1 | 25 | 6 |
| SB20 | 18 | 1.2 | 30 | 60 |
| SB30 | 33 | 14 | 35 | 6 |
| SB40 | 60 | 18 | 50 | 6 |
| SB50 | 92 | 26 | 80 | 8 |
| SB75 | 210 | 96 | 60 | 8 |
| SB110 | 412 | 314 | 120 | 12 |
| SB150 | 740 | 798 | 160 | 12 |

* Prueba de nivel de vacío -60kpa. Pieza de trabajo con superficie lisa y limpia. Los datos pueden ser diferentes según la superficie de la pieza de trabajo

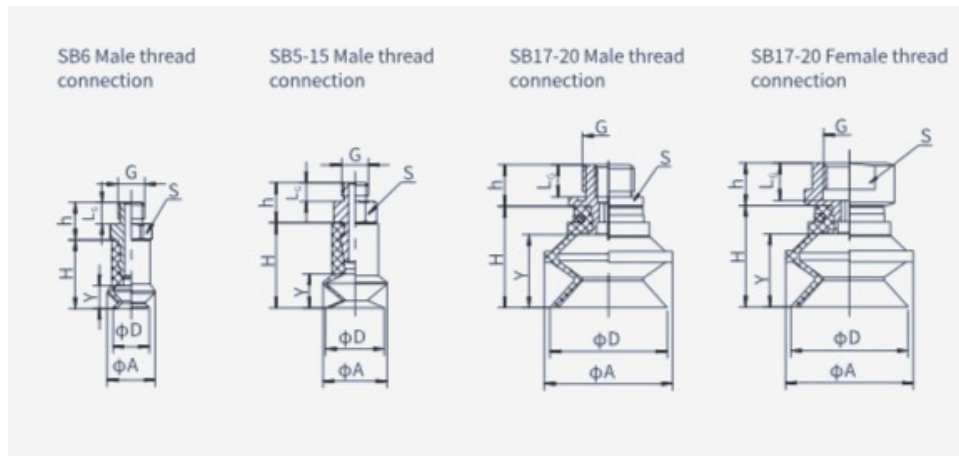
Dimensiones (mm)



| Modelo | D | A | H |
|--------|------|------|------|
| SB5 | 5.8 | 6.2 | 9.2 |
| SB6 | 7 | 9 | 13.5 |
| SB8 | 8.8 | 9.6 | 11.9 |
| SB10 | 11 | 12 | 16 |
| SB12 | 12 | 14 | 16.5 |
| SB15 | 15.5 | 17.5 | 19.5 |
| SB17 | 18.5 | 16.6 | 15.6 |

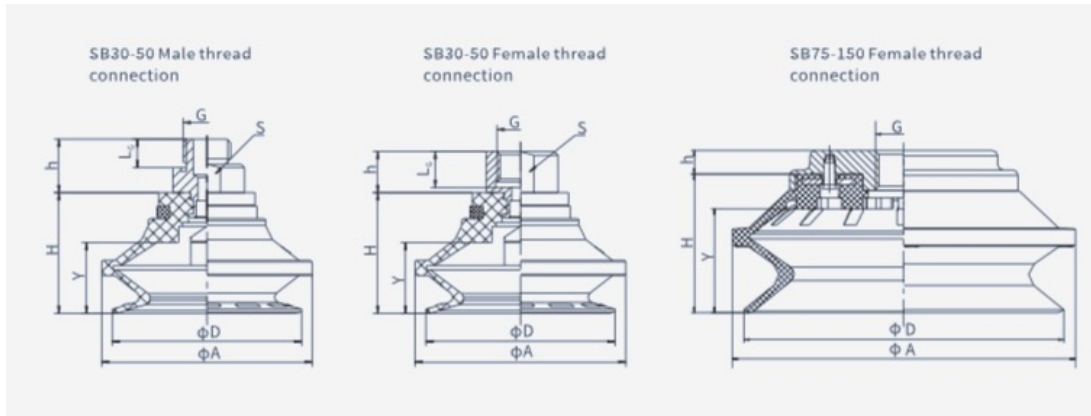
| Modelo | D | A | H | d | Orificio de Montaje |
|--------|-----|-----|----|------|----------------------|
| SB20 | 22 | 24 | 19 | - | - |
| SB30 | 34 | 36 | 26 | - | - |
| SB40 | 43 | 46 | 28 | - | - |
| SB50 | 53 | 58 | 35 | - | - |
| SB75 | 78 | 83 | 37 | 35 | 4- \varnothing 6.5 |
| SB110 | 115 | 124 | 54 | 55 | 8- \varnothing 6 |
| SB150 | 155 | 166 | 71 | 70.5 | 8- \varnothing 6 |

Dimensiones (mm)



| Modelo/Talla | D | A | H | G | L ₆ | h | S | Y |
|--------------|------|------|------|------|----------------|-----|----|------|
| SB5-M5M | 5.8 | 6.2 | 9.2 | M5 | 3.5 | 7.5 | 7 | - |
| SB6-M5M | 7 | 9 | 13.5 | M5 | 4 | 7 | 7 | 4.5 |
| SB8-M5M | 8.8 | 9.6 | 11.9 | M5 | 3.5 | 7.5 | 7 | 6.5 |
| SB10-M5M | 11 | 12 | 16 | M5 | 3.5 | 7.5 | 7 | 5 |
| SB12-M5M | 12 | 14 | 16.5 | M5 | 3.5 | 7.5 | 7 | 5.5 |
| SB15-M5M | 15.5 | 17.5 | 19.5 | M5 | 3.5 | 7.5 | 7 | 10 |
| SB17-G1F | 18.5 | 16.6 | 15.6 | G1/8 | 7 | 8 | 13 | 10.5 |
| G1M | 18.5 | 16.6 | 15.6 | G1/8 | 6 | 7.8 | 13 | 10.5 |
| SB20-G1F | 22 | 24 | 19 | G1/8 | 7 | 8 | 13 | 9 |
| G1M | 22 | 24 | 19 | G1/8 | 6 | 7.8 | 13 | 9 |

Dimensiones (mm)



| Modelo/Talla | D | A | H | G | L ₆ | h | S | Y |
|--------------|-----|-----|----|------|----------------|----|----|------|
| SB30-G1F | 34 | 36 | 26 | G1/8 | 7 | 10 | 17 | 19 |
| G1M | | | | | 6 | 12 | | |
| SB40-G1F | 43 | 46 | 28 | G1/8 | 7 | 10 | 17 | 20 |
| G1M | | | | | 6 | 12 | | |
| SB50-G2F | 53 | 58 | 35 | G1/4 | 10 | 13 | 24 | 20 |
| G2M | | | | | 9 | 17 | | |
| G3F | | | 28 | G3/8 | 10 | 13 | | |
| G3M | | | | | 10 | 18 | | |
| SB75-G2F | 78 | 38 | 37 | G1/4 | - | 13 | - | 27 |
| SB110-G4F | 115 | 124 | 54 | G1/2 | - | 9 | - | 38.5 |
| SB150-G4F | 155 | 166 | 71 | G1/2 | - | 10 | - | 44.5 |

Partes de montaje

| Articulo | Fuerza de extraccion(N) | | Ventosa Aplicable |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | F - Hilo Hembra | M - Hilo Macho | |
| Conector adecuado para la ventosa | - | PJS-M5M-SC1 | SB6 |
| | - | PJS-M5M-SC2 | SB5,8 |
| | - | PJS-M5M-SC3 | SB10,12,15 |
| | PJS-G1F-SF1 | PJS-G1M-SF1 | SB17,20 |
| | PJS-G1F-SF2 | PJS-G1M-SF2 | SB30,40 |
| | PJS-G2F-SF3 | PJS-G2M-SF3 | SB50 |
| | PJS-G3F-SF3 | PJS-G3M-SF3 | |
| | PJS-G2F-SF4 | - | SB75 |
| | PJS-G4F-SF5 | - | SB110 |
| | PJS-G4F-SF6 | - | SB150 |

Ventosas Serie SFF

Ventosas especiales para placas de metal

| | |
|-----------------|--|
| Características | La gran estructura de soporte interior puede proteger la chapa de la deformación y daños durante el proceso de manipulación |
| | La estructura de ranura aumenta de manera eficiente la fuerza de fricción entre la ventosa y la pieza de trabajo para evitar que las láminas de metal aceitosas se deslicen durante el proceso de manipulación |
| | 2 tipos de dureza de material opcional (45 y 60), adecuada para chapa con diferentes espesores y formas |
| Aplicaciones | placa de acero estampada del coche, placa de acero aceitosa vidrio, piezas estampadas, contrachapado Manipulacion normal de placas de metal (para evitar deformacion) |



Codificacion

| Serie | Diametro | Material y dureza | Hilo conector |
|-------|--------------------|-------------------|----------------------------|
| SFF | 30 - ϕ 30mm | N - NBR 60 | G2F - G1/4 Hilo Femenino |
| | 40 - ϕ 40mm | NG - NBR 45 | G2M - G1/4 Hilo Macho |
| | 50 - ϕ 50mm | | G3F - G3/8 Hilo Femenino |
| | 60 - ϕ 60mm | | M10M - M10M Hilo Macho |
| | 80 - ϕ 80mm | | M14M - M14x1.5 Hilo Macho |
| | 100 - ϕ 100mm | | RA - Adaptador Rectangular |
| | 125 - ϕ 125mm | | |

Seleccion

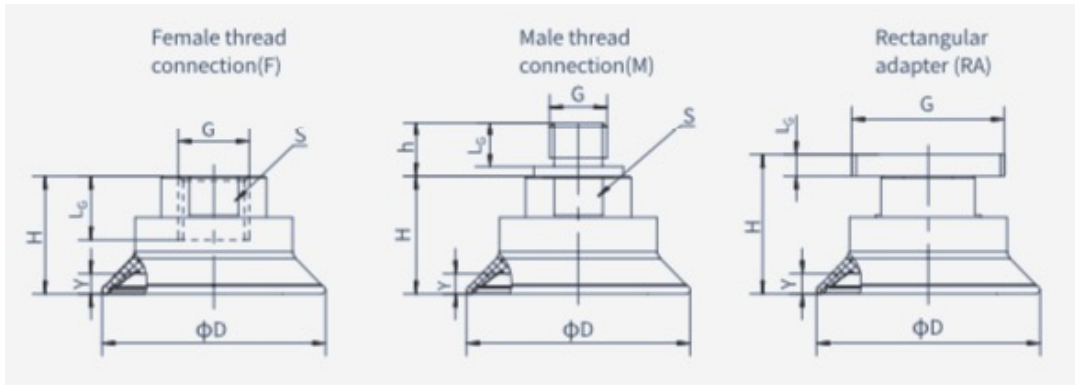
| Modelo | G2M | G2F | G3F | M10M | M14M | RA |
|------------|-----|-----|-----|------|------|----|
| SFF30- 40 | ○ | ● | - | ○ | ○ | ○ |
| SFF50- 125 | ○ | - | ● | ○ | ○ | ○ |

Parametros técnicos

| Modelo | Fuerza de extraccion vertical (N) | Fuerza de extraccion lateral (N) | Fuerza de extraccion lateral (N) (Superficie aceitosa) | Volumen interior (cm ³) | Radio de curva de la pieza de trabajo (mm) | Diametro de manguera recomendada (mm) | Peso (g) |
|--------|-----------------------------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|--|---------------------------------------|----------|
| SFF30 | 45 | 35 | 33 | 1.6 | 35 | 6 | 11 |
| SFF40 | 72 | 54 | 51 | 3.5 | 47.5 | 6 | 13 |
| SFF50 | 112 | 90 | 86 | 7.5 | 70 | 8 | 20 |
| SFF60 | 145 | 102 | 93 | 12.6 | 81 | 8 | 26 |
| SFF80 | 288 | 212 | 190 | 35 | 11 | 8 | 43 |
| SFF100 | 445 | 322 | 308 | 60 | 141 | 8 | 57 |
| SFF125 | 660 | 475 | 400 | 115 | 165 | 10 | 145 |

* Prueba de nivel de vacio -60kpa. Pieza de trabajo con superficie lisa y limpia. Los datos pueden ser diferentes según la superficie de la pieza de trabajo

Dimensiones (mm)



| Modelo/Talla | D | H | G | L ₆ | h | S | Y |
|--------------|------|------|-----------|----------------|------|----|------|
| SFF30-G2M | 32 | 20 | G1/4 | 12 | 13.5 | 16 | 2.7 |
| G2M | | 20 | G1/4 | 11 | - | 16 | |
| M10M | | 20 | M10 | 12 | 13.5 | 16 | |
| M14M | | 20 | M14 X 1.5 | 12 | 13.5 | 16 | |
| RA | | 24.7 | 32 | 4.7 | - | - | |
| SFF40-G2M | 42 | 22 | G1/4 | 12 | 13.5 | 17 | 3.7 |
| G3F | | 22 | G1/4 | 11 | - | 17 | |
| M10M | | 22 | M10 | 12 | 13.5 | 17 | |
| M14M | | 22 | M14 X 1.5 | 12 | 13.5 | 17 | |
| RA | | 26.7 | 32 | 4.7 | - | - | |
| SFF50-G2M | 52 | 28 | G1/4 | 12 | 13.5 | 22 | 4.7 |
| G3F | | 28 | G3/8 | 13 | - | 22 | |
| M10M | | 28 | M10 | 12 | 13.5 | 22 | |
| M14M | | 28 | M14 X 1.5 | 12 | 13.5 | 22 | |
| RA | | 32.7 | 32 | 4.7 | - | - | |
| SFF60-G2M | 62.5 | 31 | G1/4 | 12 | 13.5 | 22 | 6 |
| G3F | | 31 | G3/8 | 13 | - | 22 | |
| M10M | | 31 | M10 | 12 | 13.5 | 22 | |
| M14M | | 31 | M14 X 1.5 | 12 | 13.5 | 22 | |
| RA | | 35.7 | 32 | 13 | - | 22 | |
| SFF80-G2M | 82 | 34 | G1/4 | 12 | 13.5 | 22 | 6 |
| G3F | | 34 | G3/8 | 13 | - | 22 | |
| M10M | | 34 | M10 | 12 | 13.5 | 22 | |
| M14M | | 34 | M14 X 1.5 | 12 | 13.5 | 22 | |
| RA | | 38.7 | 32 | 13 | - | 22 | |
| SFF100-G2M | 103 | 36 | G1/4 | 12 | 13.5 | 22 | 9.2 |
| G3F | | 36 | G3/8 | 13 | - | 22 | |
| M10M | | 36 | M10 | 12 | 13.5 | 22 | |
| M14M | | 36 | M14 X 1.5 | 12 | 13.5 | 22 | |
| RA | | 40.7 | 32 | 4.7 | - | - | |
| SFF125-G2M | 128 | 43 | G1/4 | 12 | 13.5 | 22 | 12.5 |
| G3F | | 43 | G3/8 | 13 | - | 22 | |
| M10M | | 43 | M10 | 12 | 13.5 | 22 | |
| M14M | | 43 | M14 X 1.5 | 12 | 13.5 | 22 | |
| RA | | 47.7 | 32 | 4.7 | - | - | |

Ventosas Serie STC

1,5 fuelles ,Ventosas especiales para placas de metal



| | |
|------------------------|---|
| Características | <p>La gran estructura de soporte interior puede proteger la chapa de la deformación y daños durante el proceso de manipulación</p> <p>La estructura de ranura aumenta de manera eficiente la fuerza de fricción entre la ventosa y la pieza de trabajo para evitar que las láminas de metal aceitosas se deslicen durante el proceso de manipulación</p> <p>2 tipos de dureza de material opcional (40 y 60), adecuada para chapa con diferentes espesores y formas</p> |
| Aplicaciones | <p>placa de acero estampada del coche, placa de acero aceitosa</p> <p>vidrio, piezas estampadas, contrachapado</p> <p>Manipulación normal de placas de metal (para evitar deformacion)</p> |

Codificacion

| Serie | Diametro | Material y dureza | Hilo conector |
|--------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|
| STC | 22 - Φ 22mm | N - NBR | G2F - G1/4 Hilo hembra |
| | 30 - Φ 30mm | | G2M - G1/4 Hilo Macho |
| | 40 - Φ 40mm | | G3F - G3/8 Hilo hembra |
| | 50 - Φ 50mm | | M10M - M10M Hilo Macho |
| | 60 - Φ 60mm | | M14M - M14X1.5 Hilo Macho |
| | 80 - Φ 80mm | | RA - Adaptador Rectangular |
| | 100 - Φ 100mm | | |
| 125 - Φ 125mm | | | |

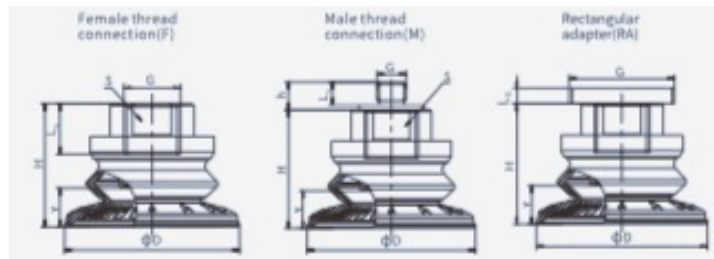
Seleccion

| Modelo | G2M | G2F | G3F | M10M | M14M | RA |
|-----------|-----|-----|-----|------|------|----|
| STC22-40 | ○ | ● | - | ○ | ○ | ○ |
| STC50-125 | ○ | - | ● | ○ | ○ | ○ |

Parámetros técnicos

| Modelo | Fuerza de extracción vertical (N) | Fuerza de extracción lateral (N) | Fuerza de extracción lateral (N) (superficie aceitosa) | Volumen interior (cm ³) | Radio de curva de la pieza de trabajo (mm) | Diametro de manguera recomendado (mm) | Peso (g) |
|--------|-----------------------------------|----------------------------------|--|-------------------------------------|--|---------------------------------------|----------|
| STC22 | 23 | 20 | 6.5 | 1.5 | 20 | 6 | 8.6 |
| STC30 | 35 | 28 | 12 | 6.3 | 35 | 6 | 12 |
| STC40 | 62 | 37 | 34 | 7.2 | 40 | 6 | 13.5 |
| STC50 | 85 | 58 | 55 | 11.2 | 45 | 8 | 21 |
| STC60 | 141 | 88 | 83 | 22.5 | 52 | 8 | 29 |
| STC80 | 236 | 141 | 136 | 57 | 70.5 | 8 | 51 |
| STC100 | 371 | 228 | 221 | 92 | 95 | 8 | 77 |
| STC125 | 558 | 352 | 335 | 191 | 140 | 10 | 165 |

Dimensiones (mm)



| Modelo/Talla | D | H | G | L ₆ | h | S | Y |
|--------------|-------|------|-----------|----------------|------|----|------|
| STC22-G2M | 22 | 25 | G1/4 | 12 | 13.5 | 16 | 5.5 |
| G2M | | | G1/4 | 11 | - | 16 | |
| M10M | | | M10 | 12 | 13.5 | 16 | |
| M14M | | | M14 X 1.5 | 12 | 13.5 | 16 | |
| RA | | | 32 | 4.7 | - | - | |
| STC30-G2M | 32 | 28 | G1/4 | 12 | 13.5 | 17 | 9.5 |
| G3F | | | G1/4 | 11 | - | 17 | |
| M10M | | | M10 | 12 | 13.5 | 17 | |
| M14M | | | M14 X 1.5 | 12 | 13.5 | 16 | |
| RA | | | 32 | 4.7 | - | - | |
| STC40-G2M | 42 | 28.5 | G1/4 | 12 | 13.5 | 17 | 10 |
| G3F | | | G3/8 | 13 | - | 17 | |
| M10M | | | M10 | 12 | 13.5 | 17 | |
| M14M | | | M14 X 1.5 | 12 | 13.5 | 17 | |
| RA | | | 32 | 4.7 | - | - | |
| STC50-G2M | 52 | 37 | G1/4 | 12 | 13.5 | 22 | 11.5 |
| G3F | | | G3/8 | 13 | - | 22 | |
| M10M | | | M10 | 12 | 13.5 | 22 | |
| M14M | | | M14 X 1.5 | 12 | 13.5 | 22 | |
| RA | | | 32 | 13 | - | - | |
| STC60-G2M | 62.5 | 41 | G1/4 | 12 | 13.5 | 22 | 14.5 |
| G3F | | | G3/8 | 13 | - | 22 | |
| M10M | | | M10 | 12 | 13.5 | 22 | |
| M14M | | | M14 X 1.5 | 12 | 13.5 | 22 | |
| RA | | | 32 | 13 | - | - | |
| STC80-G2M | 82 | 50.5 | G1/4 | 12 | 13.5 | 22 | 22.5 |
| G3F | | | G3/8 | 13 | - | 22 | |
| M10M | | | M10 | 12 | 13.5 | 22 | |
| M14M | | | M14 X 1.5 | 12 | 13.5 | 22 | |
| RA | | | 32 | 4.7 | - | - | |
| STC100-G2M | 102.5 | 56 | G1/4 | 12 | 13.5 | 22 | 25 |
| G3F | | | G3/8 | 13 | - | 22 | |
| M10M | | | M10 | 12 | 13.5 | 22 | |
| M14M | | | M14 X 1.5 | 12 | 13.5 | 22 | |
| RA | | | 32 | 4.7 | - | - | |
| STC125-G2M | 128 | 68 | G1/4 | 12 | 13.5 | 22 | 32 |
| G3F | | | G1/4 | 11 | - | 22 | |
| M10M | | | M10 | 12 | 13.5 | 22 | |
| M14M | | | M14 X 1.5 | 12 | 13.5 | 22 | |
| RA | | | 32 | 4.7 | - | - | |

Ventosas Serie SOB

1,5 fuelles ,Ventosas especiales para placas de metal

| | |
|------------------------|--|
| Características | <p>La gran estructura de soporte interior puede proteger la chapa de la deformación y daños durante el proceso de manipulación</p> <p>La estructura de ranura aumenta de manera eficiente la fuerza de fricción entre la ventosa y la pieza de trabajo para evitar que las láminas de metal aceitosas se deslicen durante el proceso de manipulación</p> <p>La estructura de 1,5 fuelles tiene un buen sellado y amortiguación para piezas de trabajo con superficie irregular</p> <p>la ventosa ovalada es más adecuada para piezas de trabajo largas y estrechas con superficie plana y superficies curvas</p> |
| Aplicaciones | <p>placa de acero estampada del coche, placa de acero aceitosa</p> <p>piezas de trabajo largas y estrechas con superficie plana y superficies curvas</p> |



Codificacion

| Serie | Diametro | Material y dureza | Hilo conector |
|-------|----------|-------------------|----------------------------|
| SOB | 30 X 60 | N - NBR | G2M - G1/4 Hilo macho |
| | 40 X 80 | | G2F - G1/4 Hilo hembra |
| | 55 X 110 | | G3F - G3/8 Hilo hembra |
| | 70 X 140 | | M10M - M10M Hilo Macho |
| | | | M14M - M14X1.5 Hilo Macho |
| | | | RA - Adaptador Rectangular |

Seleccion

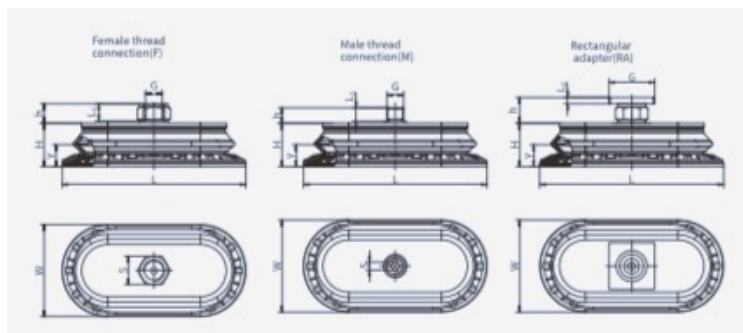
| Modelo | G2F | G2M | G3F | M10M | M14M | RA |
|-----------|-----|-----|-----|------|------|----|
| SOB30X60 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SOB40X80 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SOB55X110 | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ |
| SOB70X140 | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ |

Parametros técnicos

| Modelo | Fuerza de extraccion vertical (N) | Fuerza de extraccion lateral (N) | Fuerza de extraccion lateral (N)(superficie aceitosa) | Diametro de manguera recomendado (mm) | Peso (g) | Volumen interior (cm ³) | Radio de curva de la pieza de trabajo (mm) |
|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|--|
| SOB30X60 | 53 | 60 | 50 | 6 | 26 | 8.7 | 25 |
| SOB40X80 | 110 | 118 | 101 | 8 | 33 | 20 | 32 |
| SOB55X110 | 197 | 200 | 183 | 8 | 75 | 50 | 50 |
| SOB70X140 | 275 | 295 | 267 | 8 | 117 | 100 | 70 |

* Prueba de nivel de vacío -60kpa. Pieza de trabajo con superficie lisa y limpia. Los datos pueden ser diferentes según la superficie de la pieza de trabajo

Dimensiones (mm)



| Modelo/ Talla | L | W | H | G | L ₅ | h | S | Y |
|---------------|-----|----|------|---------|----------------|------|----|------|
| SOB30X60-G2F | 62 | 32 | 20 | G1/4 | 11 | 14 | 17 | 6 |
| G2M | | | | G1/4 | 12 | 13.5 | 5 | |
| G3F | | | | G3/8 | 11 | 14 | 22 | |
| M10M | | | | M10 | 12 | 13.5 | 5 | |
| M14M | | | | M14X1.5 | 12 | 13.5 | 5 | |
| RA | | | | 32 | 4.7 | 18.7 | - | |
| SOB40X80-G2F | 82 | 42 | 23 | G1/4 | 11 | 14 | 17 | 8.8 |
| G2M | | | | G1/4 | 12 | 13.5 | 5 | |
| G3F | | | | G3/8 | 11 | 14 | 22 | |
| M10M | | | | M10 | 12 | 13.5 | 5 | |
| M14M | | | | M14X1.5 | 12 | 13.5 | 5 | |
| RA | | | | 32 | 4.7 | 18.7 | - | |
| SOB55X110-G2F | 112 | 57 | 29 | G1/4 | 11 | 14 | 17 | 12.5 |
| G2M | | | | G1/4 | 12 | 13.5 | 5 | |
| G3F | | | | G3/8 | 11 | 14 | 22 | |
| M10M | | | | M10 | 12 | 13.5 | 5 | |
| M14M | | | | M14X1.5 | 12 | 13.5 | 5 | |
| RA | | | | 32 | 4.7 | 18.7 | - | |
| SOB70X140-G2F | 143 | 72 | 33.5 | G1/4 | 11 | 14 | 17 | 17 |
| G2M | | | | G1/4 | 12 | 13.5 | 5 | |
| G3F | | | | G3/8 | 11 | 14 | 22 | |
| M10M | | | | M10 | 12 | 13.5 | 5 | |
| M14M | | | | M14X1.5 | 12 | 13.5 | 5 | |
| RA | | | | 32 | 4.7 | 18.7 | - | |

Ventosas Serie SOF

Ventosas especiales para placas de metal



| | |
|------------------------|---|
| Características | <p>La gran estructura de soporte interior puede proteger la chapa de la deformación y daños durante el proceso de manipulación</p> <p>La estructura de ranura aumenta de manera eficiente la fuerza de fricción entre la ventosa y la pieza de trabajo para evitar que las láminas de metal aceitosas se deslicen durante el proceso de manipulación</p> <p>la ventosa ovalada es más adecuada para piezas de trabajo largas y estrechas con superficie plana y superficies curvas</p> <p>2 tipos de dureza de material opcional (45 y 60), adecuada para chapa con diferentes espesores y formas</p> |
| Aplicaciones | <p>placa de acero estampada del coche, placa de acero aceitosa</p> <p>piezas de trabajo largas y estrechas con superficie plana y superficies curvas</p> |

Codificación

| Serie | Diametro | Material y dureza | Hilo conector |
|-------|---------------|-------------------|----------------------------|
| SOF | 16X50 40X1110 | N - NBR | G2F - G1/4 Hilo hembra |
| | 20X80 50X100 | NG - NBR | G2M - G1/4 Hilo Macho |
| | 23X60 60X120 | | G3F - G3/8 Hilo hembra |
| | 30X90 70X140 | | M10M - M10M Hilo Macho |
| | 40X80 | | M14M - M14X1.5 Hilo Macho |
| | | | RA - Adaptador Rectangular |

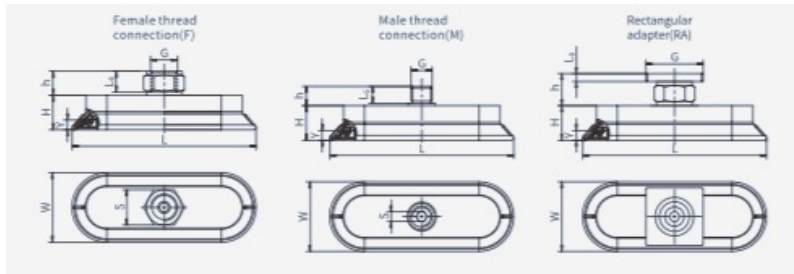
Selección

| Modelo | G2F | G2M | G3F | M10M | M14M | RA |
|-----------|-----|-----|-----|------|------|----|
| SOF16X50 | • | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SOF20X80 | • | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SOF23X60 | • | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SOF30X90 | • | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SOF40X80 | • | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SOF40X110 | ○ | ○ | • | ○ | ○ | ○ |
| SOF50X100 | ○ | ○ | • | ○ | ○ | ○ |
| SOF60X120 | ○ | ○ | • | ○ | ○ | ○ |
| SOF70X140 | ○ | ○ | • | ○ | ○ | ○ |

Parametros técnicos

| Modelo | Fuerza de extraccion vertical (N) | Fuerza de extraccion lateral (N) | Fuerza de extraccion lateral (N) (superficie aceitosa) | Volumen interior (cm ³) | Radio de curva de la pieza de trabajo (mm) | Diametro de manguera recomendado (mm) | Peso (g) |
|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|--|-------------------------------------|--|---------------------------------------|----------|
| SOF16X50 | 33 | 24 | 12 | 2 | 8 | 4 | 17 |
| SOF20X80 | 78 | 38 | 35 | 5 | 25 | 4 | 23 |
| SOF23X60 | 57 | 37 | 33 | 3 | 20 | 4 | 29 |
| SOF30X90 | 125 | 77 | 60 | 10 | 30 | 4 | 24 |
| SOF40X80 | 141 | 110 | 100 | 11 | 50 | 6 | 43 |
| SOF40X110 | 200 | 188 | 118 | 25 | 35 | 6 | 47 |
| SOF50X100 | 217 | 181 | 121 | 20 | 75 | 6 | 56 |
| SOF60X120 | 312 | 254 | 170 | 35 | 75 | 6 | 70 |
| SOF70X140 | 445 | 344 | 230 | 52 | 90 | 8 | 77 |

Dimensiones (mm)



| Modelo/ Talla | L | W | H | G | L ₆ | h | S | Y |
|---------------|-----|----|------|---------|----------------|------|----|---|
| SOF16X50-G2F | 50 | 16 | 19.5 | G1/4 | 11 | 14 | 17 | 3 |
| G2M | | | | G1/4 | 12 | 13.5 | 5 | |
| G3F | | | | G3/8 | 11 | 14 | 22 | |
| M10M | | | | M10 | 12 | 13.5 | 5 | |
| M14M | | | | M14X1.5 | 12 | 13.5 | 5 | |
| RA | | | | 32 | 4.7 | 18.7 | - | |
| SOF20X80-G2F | 84 | 24 | 15.5 | G1/4 | 11 | 14 | 17 | 5 |
| G2M | | | | G1/4 | 12 | 13.5 | 5 | |
| G3F | | | | G3/8 | 11 | 14 | 22 | |
| M10M | | | | M10 | 12 | 13.5 | 5 | |
| M14M | | | | M14X1.5 | 12 | 13.5 | 5 | |
| RA | | | | 32 | 4.7 | 18.7 | - | |
| SOF23X60-G2F | 62 | 25 | 12 | G1/4 | 11 | 14 | 17 | 3 |
| G2M | | | | G1/4 | 12 | 13.5 | 5 | |
| G3F | | | | G3/8 | 11 | 14 | 22 | |
| M10M | | | | M10 | 12 | 13.5 | 5 | |
| M14M | | | | M14X1.5 | 12 | 13.5 | 5 | |
| RA | | | | 32 | 4.7 | 18.7 | - | |
| SOF30X90-G2F | 93 | 33 | 16 | G1/4 | 11 | 14 | 17 | 5 |
| G2M | | | | G1/4 | 12 | 13.5 | 5 | |
| G3F | | | | G3/8 | 11 | 14 | 22 | |
| M10M | | | | M10 | 12 | 13.5 | 5 | |
| M14M | | | | M14X1.5 | 12 | 13.5 | 5 | |
| RA | | | | 32 | 4.7 | 18.7 | - | |
| SOF40X80-G2F | 82 | 43 | 14 | G1/4 | 11 | 14 | 17 | 4 |
| G2M | | | | G1/4 | 12 | 13.5 | 5 | |
| G3F | | | | G3/8 | 11 | 14 | 22 | |
| M10M | | | | M10 | 12 | 13.5 | 5 | |
| M14M | | | | M14X1.5 | 12 | 13.5 | 5 | |
| RA | | | | 32 | 4.7 | 18.7 | - | |
| SOF40X110-G2F | 113 | 43 | 21.5 | G1/4 | 11 | 14 | 17 | 6 |
| G2M | | | | G1/4 | 12 | 13.5 | 5 | |
| G3F | | | | G3/8 | 11 | 14 | 22 | |
| M10M | | | | M10 | 12 | 13.5 | 5 | |
| M14M | | | | M14X1.5 | 12 | 13.5 | 5 | |
| RA | | | | 32 | 4.7 | 18.7 | - | |
| SOF50X100-G2F | 103 | 54 | 16 | G1/4 | 11 | 14 | 17 | 5 |
| G2M | | | | G1/4 | 12 | 13.5 | 5 | |
| G3F | | | | G3/8 | 11 | 14 | 22 | |
| M10M | | | | M10 | 12 | 13.5 | 5 | |
| M14M | | | | M14X1.5 | 12 | 13.5 | 5 | |
| RA | | | | 32 | 4.7 | 18.7 | - | |
| SOF60X120-G2F | 123 | 65 | 18 | G1/4 | 11 | 14 | 17 | 6 |
| G2M | | | | G1/4 | 12 | 13.5 | 5 | |
| G3F | | | | G3/8 | 11 | 14 | 22 | |
| M10M | | | | M10 | 12 | 13.5 | 5 | |
| M14M | | | | M14X1.5 | 12 | 13.5 | 5 | |
| RA | | | | 32 | 4.7 | 18.7 | - | |
| SOF70X140-G2F | 143 | 76 | 19 | G1/4 | 11 | 14 | 17 | 7 |
| G2M | | | | G1/4 | 12 | 13.5 | 5 | |
| G3F | | | | G3/8 | 11 | 14 | 22 | |
| M10M | | | | M10 | 12 | 13.5 | 5 | |
| M14M | | | | M14X1.5 | 12 | 13.5 | 5 | |
| RA | | | | 32 | 4.7 | 18.7 | - | |

Ventosas Serie SBL

Ventosas 4,5 pliegues



| | |
|------------------------|--|
| Características | <p>Ventosa de fuelle 4,5, adecuada para manipular objetos con diferencias de altura</p> <p>Alta eficiencia para manipulación de objetos frágiles</p> <p>manipulación de alimentos con envase de plástico</p> |
| Aplicaciones | <p>Huevos</p> <p>Copas de Vidrio</p> <p>Pan</p> <p>Productos en envases plasticos</p> |

Codificacion

| Serie | Diametro | Material y dureza | Hilo conector |
|-------|-------------------------|----------------------|------------------------|
| SBL | 15 - \varnothing 15mm | N - NBR | Nil - Ventosa Sola |
| | 20 - \varnothing 20mm | S - Silicona | M5M - Hilo Macho |
| | 25 - \varnothing 25mm | WS - Silicona Blanca | G1F - G1/8 Hilo Hembra |
| | 30 - \varnothing 30mm | | G1M - G1/8 Hilo Macho |
| | 40 - \varnothing 40mm | | G2F - G1/4 Hilo Hembra |
| | 50 - \varnothing 50mm | | G2M - G1/4 Hilo Macho |
| | | | G3F - G3/8 Hilo Hembra |
| | | | G3M - G3/8 Hilo Macho |

Seleccion

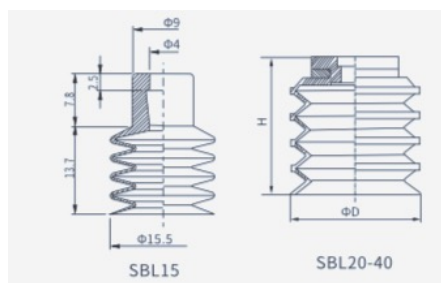
| Modelo | M5M | G1F | G1M | G2F | G2M | G3F | G3M |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SBL15 | ● | - | - | - | - | - | - |
| SBL20-40 | - | ● | ● | - | - | - | - |
| SBL50 | - | - | - | ● | ● | ● | ● |

Parametros técnicos

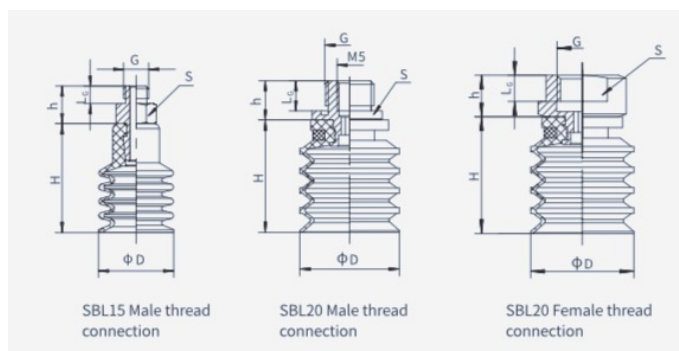
| Modelo | Fuerza de extraccion (N) | Volumen interior (cm ³) | Radio de curva de la pieza de trabajo (mm) | Diametro de manguera recomendada (mm) |
|--------|--------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|
| SBL15 | 8 | 1.95 | 12 | 6 |
| SBL20 | 14 | 4 | 17 | 6 |
| SBL30 | 31 | 13 | 25 | 6 |
| SBL40 | 56 | 27 | 34 | 6 |
| SBL50 | 88 | 55 | 42 | 8 |

* Prueba de nivel de vacío -60kpa. Pieza de trabajo con superficie lisa y limpia. Los datos pueden ser diferentes según la superficie de la pieza de trabajo

Dimensiones (mm)

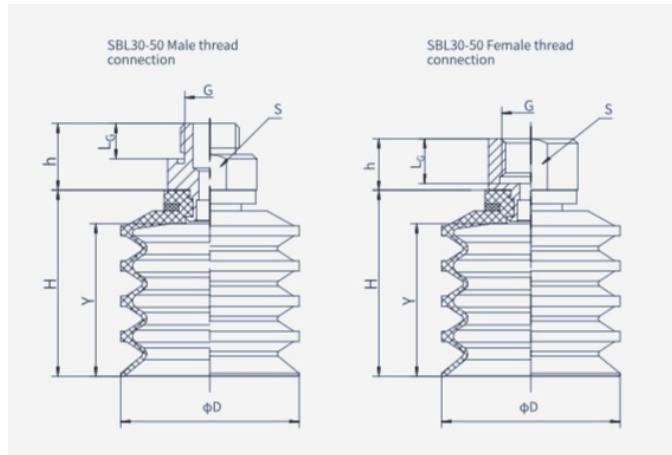


| Modelo | D | H |
|--------|----|----|
| SBL20 | 20 | 23 |
| SBL30 | 30 | 32 |
| SBL40 | 40 | 42 |
| SBL50 | 50 | 52 |



| Modelo | D | H | G | L ₆ | h | S |
|-----------|------|------|------|----------------|-----|----|
| SBL15-M5M | 15.5 | 21.5 | M5 | 5 | 9 | 7 |
| SBL20-G1F | 20 | 23 | G1/8 | 7 | 8 | 13 |
| G1M | 20 | 23 | G1/8 | 6 | 7.8 | 13 |

Dimensiones (mm)



| Modelo | D | H | G | L ₆ | h | S |
|-----------|----|----|------|----------------|----|----|
| SBL30-G1F | 30 | 32 | G1/8 | 7 | 10 | 17 |
| G1M | | | | 6 | 12 | |
| SBL40-G1F | 40 | 42 | G1/8 | 7 | 10 | 17 |
| G1M | | | | 6 | 12 | |
| SBL50-G2F | 50 | 52 | G1/4 | 10 | 13 | 24 |
| G2M | | | | 9 | 17 | |
| G3F | 50 | 52 | G3/8 | 10 | 18 | 24 |
| G3M | | | | 10 | 13 | |

Partes de montaje

| Articulo | Modelo | | Ventosa Aplicable |
|-------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | F - Hilo Hembra | M - Hilo Macho | |
| Ventosa adecuada para succion | - | PJS-M5M-SC3 | SBL15 |
| | PJS-G1F-SF1 | PJS-G1M-SF1 | SBL20 |
| | PJS-G1F-SF2 | PJS-G1M-SF2 | SBL30,40 |
| | PJS-G2F-SF3 | PJS-G2M-SF3 | SBL50 |
| | PJS-G3F-SF3 | PJS-G3M-SF3 | |

Ventosas Serie SBB

Ventosas 1,5 pliegues



| | |
|------------------------|--|
| Características | <p>1.5 fuelles. Tiene un buen rendimiento de sellado para piezas de trabajo con superficie irregular y compensación de altura durante el manejo</p> <p>La placa de montaje de aleación de aluminio y la ventosa están íntegramente vulcanizadas, estables y confiables.</p> <p>Distintos tamaños disponibles</p> |
| Aplicaciones | <p>Objetos con superficies irregulares</p> <p>Placas de acero</p> <p>cajas de carton</p> <p>Productos de caucho</p> |

Codificacion

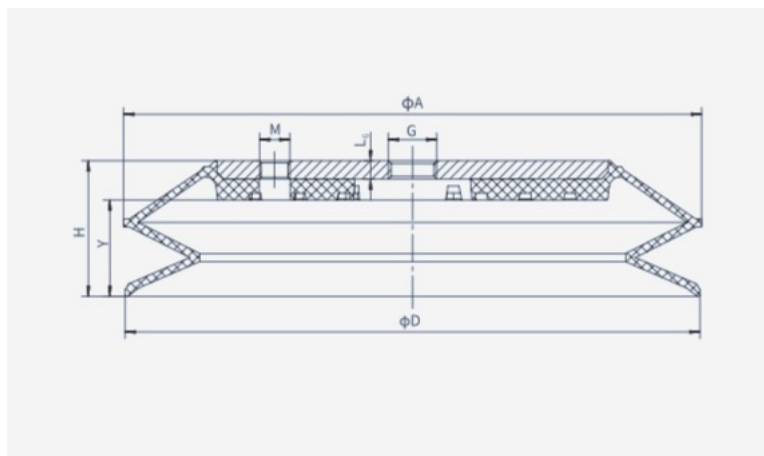
| Serie | Diametro | Material y dureza | Hilo conector |
|-------|---------------------------|-------------------|------------------------|
| SBB | 200 - \varnothing 200mm | N - NBR | G4F - G1/2 Hilo Hembra |
| | 250 - \varnothing 250mm | | |
| | 300 - \varnothing 300mm | | |

Seleccion

| Modelo | Fuerza de extraccion (N) | Volumen interior (cm ³) | Radio de curva de la pieza de trabajo (mm) | Diametro de manguera recomendada (mm) | Peso (g) |
|--------|--------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|----------|
| SBB200 | 850 | 790 | 350 | 12 | 860 |
| SBB250 | 1,62 | 1,677 | 480 | 12 | 1,012 |
| SBB300 | 2,39 | 2,95 | 580 | 12 | 1,65 |

* Prueba de nivel de vacío -60kpa. Pieza de trabajo con superficie lisa y limpia. Los datos pueden ser diferentes según la superficie de la pieza de trabajo

Dimensiones (mm)



| Modelo/Talla | D | A | H | Y | G | L ₆ | M |
|--------------|-----|-----|----|----|------|----------------|------|
| SBB200 | 200 | 206 | 57 | 40 | G1/2 | 8 | - |
| SBB250 | 250 | 251 | 60 | 43 | G1/2 | 8 | G1/4 |
| SBB300 | 300 | 306 | 77 | 57 | G1/2 | 8 | G1/4 |

Ventosas Serie SH

Ventosa plana de carga pesada



| | |
|------------------------|---|
| Características | <p>Estructura plana y corta, adecuada para manipular piezas de trabajo con superficie uniforme.</p> <p>accesorio de tipo dividido para ventosa, reemplazo rápido de piezas de desgaste, reciclable, reducción significativa de costos</p> <p>diseño de carga pesada, adecuado para manipular piezas pesadas</p> |
| Aplicaciones | <p>placa de acero</p> <p>Placas de madera</p> <p>Piezas pesadas</p> |

Codificación

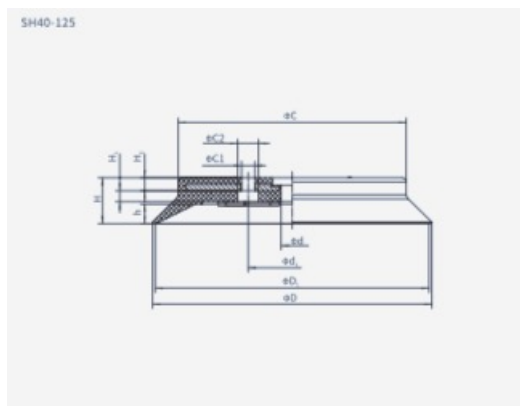
| Serie | Diametro | Material y dureza |
|-------|---------------------------|----------------------|
| SF | 40 - \varnothing 40mm | N - NBR |
| | 50 - \varnothing 50mm | WS - Silicona Blanca |
| | 63 - \varnothing 63mm | F - Caucho de fluor |
| | 80 - \varnothing 80mm | |
| | 100 - \varnothing 100mm | |
| | 125 - \varnothing 125mm | |

Parametros técnicos

| Modelo | Fuerza de extraccion (N) | Volumen interior (cm ³) | Diametro de manguera |
|--------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| SH40 | 56 | 4 | 8 |
| SH50 | 88 | 6.9 | 8 |
| SH63 | 140 | 11.5 | 8 |
| SH80 | 226 | 24 | 8 |
| SH100 | 353 | 55 | 10 |
| SH125 | 552 | 85 | 10 |

* Prueba de nivel de vacío -60kpa. Pieza de trabajo con superficie lisa y limpia. Los datos pueden ser diferentes según la superficie de la pieza de trabajo

Dimensiones (mm)



| Modelo / Talla | D | D ₁ | d | d ₁ | H | H ₁ | H ₂ | h | C | C ₁ | C ₂ |
|----------------|-----|----------------|----|----------------|------|----------------|----------------|-----|-----|--------------------|----------------------|
| SH40 | 42 | 40 | 6 | 18 | 11.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 32 | 3- \varnothing 4 | 3- \varnothing 6.5 |
| SH50 | 52 | 50 | 6 | 18 | 11.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 42 | 3- \varnothing 4 | 3- \varnothing 6.5 |
| SH63 | 65 | 63 | 8 | 34 | 14.5 | 4.5 | 4.5 | 3.5 | 51 | 4- \varnothing 5 | 4- \varnothing 8 |
| SH80 | 82 | 80 | 8 | 34 | 16.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 68 | 4- \varnothing 5 | 4- \varnothing 8 |
| SH100 | 103 | 100 | 10 | 40 | 21 | 5 | 6 | 7.5 | 80 | 4- \varnothing 6 | 4- \varnothing 9.5 |
| SH125 | 127 | 125 | 10 | 40 | 21 | 5 | 6 | 7.5 | 104 | 4- \varnothing 6 | 4- \varnothing 9.5 |

Ventosas Serie STF

Ventosas especiales para film plasticos y papel



| | |
|------------------------|--|
| Características | <p>Distintos tamaños estan disponibles para piezas de difernetes tamaños y formas</p> <p>La absorción sin marcas se puede lograr incluso a altas temperaturas</p> <p>Gran soporte interno para evitar arrugas al manipular papel y película plástica</p> |
| Aplicaciones | <p>Film plastico</p> <p>Papel</p> <p>Placa de madera</p> <p>Paneles solares</p> |

Codificacion

| Serie | Diametro | Material y dureza | Hilo conector |
|-------|------------------|--|------------------------|
| SFT | 15 - ϕ 15mm | WS - Silicona Blanca - 50 | Nil - Ventosa Sola |
| | 20 - ϕ 20mm | HD - Temperatura alta / material libre de marcas - 60 | M5M - Hilo Macho |
| | 24 - ϕ 24mm | | G1M - G1/8 Hilo Macho |
| | 30 - ϕ 30mm | | G1F - G1/8 Hilo Hembra |
| | 34 - ϕ 34mm | | G2M - G1/4 Hilo Macho |
| | 35 - ϕ 35mm | | G2F - G1/4 Hilo Hembra |
| | 40 - ϕ 40mm | | |

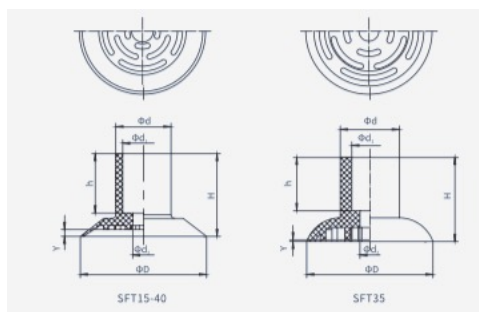
Seleccion

| Modelo | M5M | G1M | G1F | G2M | G2F |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| SFT15-24 | ● | ● | ● | - | - |
| SFT30-40 | - | - | - | ● | ● |

Parametros técnicos

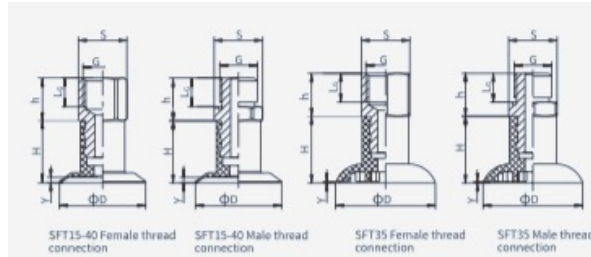
| Modelo | Fuerza de extraccion (N) | Volumen interior (cm ³) | Radio de curva de la pieza de trabajo (mm) | Diametro de manguera recomendada (mm) |
|--------|--------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|
| SFT15 | 8 | 0.2 | 16 | 6 |
| SFT20 | 14 | 0.5 | 18 | 6 |
| SFT24 | 20 | 0.7 | 23 | 6 |
| SFT30 | 32 | 1.3 | 28 | 8 |
| SFT34 | 41 | 2 | 33 | 8 |
| SFT35 | 43 | 1.5 | 19 | 8 |
| SFT40 | 56.5 | 3 | 39 | 8 |

Dimensiones (mm)



| Modelo/Talla | D | H | d | h | d ₁ | d ₂ | Y |
|--------------|------|------|------|------|----------------|----------------|-----|
| SFT15 | 14.5 | 10 | 9 | 7.2 | 4.5 | 3.5 | 0.9 |
| SFT20 | 20.9 | 10.4 | 10.5 | 7.2 | 4.5 | 3.5 | 1.5 |
| SFT24 | 24.4 | 10.8 | 10 | 7.2 | 4.5 | 3.5 | 1.7 |
| SFT30 | 30.6 | 21.8 | 15.6 | 15.7 | 11.2 | 6.6 | 2 |
| SFT34 | 34.5 | 23 | 14.8 | 16.8 | 11.2 | 5.8 | 1.4 |
| SFT35 | 35 | 23.5 | 16.5 | 14.8 | 10 | 5.4 | 0.5 |
| SFT40 | 40.5 | 20.5 | 16 | 15.5 | 8 | 5 | 2.3 |

Dimensiones (mm)



| Modelo/ Talla | D | H | h | G | L ₆ | Y | S |
|---------------|------|------|------|------|----------------|-----|----|
| SFT15-M5M | 14.5 | 10 | 10 | M5 | 5 | 0.9 | 7 |
| G1M | 14.5 | 10 | 13.5 | G1/8 | 7.5 | 0.9 | 14 |
| G1F | 14.5 | 10 | 12 | G1/8 | 8 | 0.9 | 14 |
| SFT20-M5M | 20.9 | 10.4 | 10 | M5 | 5 | 1.5 | 7 |
| G1M | 20.9 | 10.4 | 13.5 | G1/8 | 7.5 | 1.5 | 14 |
| G1F | 20.9 | 10.4 | 12 | G1/8 | 8 | 1.5 | 14 |
| SFT24-M5M | 24.4 | 10.8 | 10 | M5 | 5 | 1.7 | 7 |
| G1M | 24.4 | 10.8 | 13.5 | G1/8 | 7.5 | 1.7 | 14 |
| G1F | 24.4 | 10.8 | 12 | G1/8 | 8 | 1.7 | 14 |
| SFT30-G2M | 30.6 | 22.2 | 15 | G1/4 | 10 | 2 | 17 |
| G2F | 30.6 | 22.2 | 15 | G1/4 | 10 | 2 | 17 |
| SFT34-G2M | 34.5 | 23 | 15 | G1/4 | 10 | 1.4 | 17 |
| G2F | 34.5 | 23 | 15 | G1/4 | 10 | 1.4 | 17 |
| SFT35-G2M | 34 | 23.5 | 15 | G1/4 | 10 | 0.5 | 17 |
| G2F | 35 | 23.5 | 15 | G1/4 | 10 | 0.5 | 17 |
| SFT40-G2M | 40.5 | 20.5 | 15 | G1/4 | 10 | 2.3 | 17 |
| G2F | 40.5 | 20.5 | 15 | G1/4 | 10 | 2.3 | 17 |

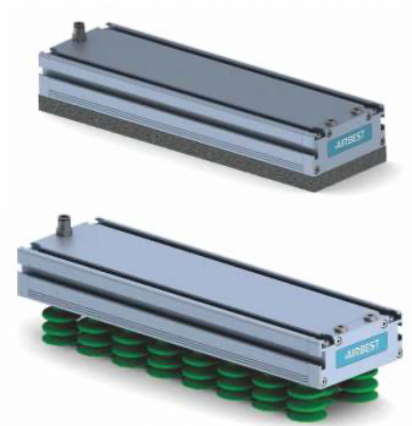
Partes de montaje

| Artículo | Modelo | | Ventosa Aplicable |
|-------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | F - Hilo hembra | M - Hilo macho | |
| Ventosa apropiada | - | PJS-M5M-SFT24 | SFT15,20,24 |
| | PJS-G1F-SFT24 | PJS-G1M-SFT24 | |
| | PJS-G2F-SFT34 | PJS-G2M-SFT34 | SFT30,34 |
| | PJS-G2F-SFT35 | PJS-G2M-SFT35 | SFT35 |
| | PJS-G2F-SFT40 | PJS-G2M-SFT40 | SFT40 |

Ventosas Serie TXC

Ventosas especiales , planos aspirantes con eyectores

| | |
|------------------------|--|
| Características | <p>Cartucho interno de vacío de gran flujo</p> <p>Capacidad de funcionamiento sin problemas en diversos productos con diferentes formas, tamaños y materiales</p> <p>Elementos de sellado : esponja o ventosas</p> <p>Valvula de no retorno disponible</p> <p>Estructura de aluminio con gran vida util</p> <p>Facil instalacion y mantenimiento</p> <p>Fabricado en aluminio, de alta resistencia y bajo peso</p> |
| Aplicaciones | <p>Almacenamiento inteligemnte y logística</p> <p>Apilamiento y despilamiento</p> <p>Clasificación automática</p> |



Codificacion

| Serie | Diametro | Material y dureza | Valvula no retorno |
|-------|------------|--|------------------------------|
| TXC | 130 X 400 | A1 - esponja con 1 corrida de perforacion | Nil - Sin Valvula no retorno |
| | 130 X 600 | A3 - Esponja con 3 corridas de perforaciones | V Con Valvula de no retorno |
| | 130 X 800 | A5 - Esponja con 5 corridas de perforaciones | |
| | 130 X 1000 | B30 - con Ventosa ϕ 30 | |
| | 130 X 1200 | B40 - con Ventosa ϕ 40 | |
| | 130 X 1400 | B55 - con Ventosa ϕ 55 | |

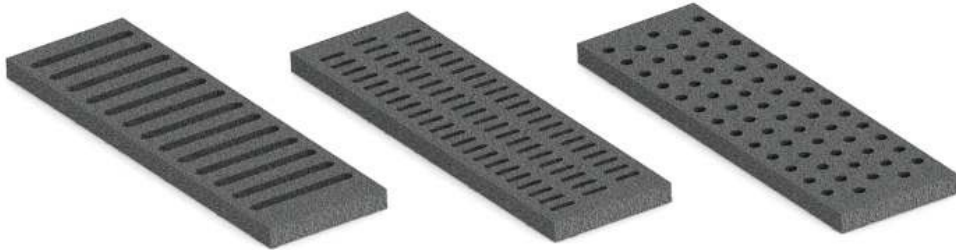
Seleccion

| Especificacion | A1 | A3 | A5 | B30 | B40 | B55 |
|----------------|----|----|----|-----|-----|-----|
| TXC130 X 400 | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ○ |
| TXC130 X 600 | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ○ |
| TXC130 X 800 | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ○ |
| TXC130 X 1000 | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ○ |
| TXC130 X 1200 | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ○ |
| TXC130 X 1400 | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ○ |

Parametros técnicos

| Modelo | Presion de aire 6 bar | Max. Nivel de vacio (NL / min) | Consumo de aire (NL/min) | Max. Fuerza teorica de succion (N) -60 kPa | Peso | Recomendación de ϕ tubo | Numero de perforaciones de succion |
|-------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------|--|------|------------------------------|------------------------------------|
| TXC130 X 400 A1 | 6,0 | 710 | 230 | 512 | 2,7 | 1 x ϕ 10 | 13 |
| TXC130 X 600 A1 | 6,0 | 1050 | 345 | 788 | 4,2 | 1 x ϕ 10 | 20 |
| TXC130 X 800 A1 | 6,0 | 1410 | 460 | 1024 | 5,7 | 1 x ϕ 10 | 26 |
| TXC130 X 1000 A1 | 6,0 | 1760 | 575 | 1301 | 7,2 | 2 x ϕ 10 | 33 |
| TXC130 X 1200 A1 | 6,0 | 2100 | 690 | 1576 | 8,7 | 2 x ϕ 10 | 40 |
| TXC130 X 1400 A1 | 6,0 | 2460 | 805 | 1812 | 10,2 | 2 x ϕ 10 | 46 |
| TXC130 X 400 A3 | 6,0 | 710 | 230 | 344 | 2,7 | 1 x ϕ 10 | 65 |
| TXC130 X 600 A3 | 6,0 | 1050 | 345 | 519 | 4,2 | 1 x ϕ 10 | 98 |
| TXC130 X 800 A3 | 6,0 | 1410 | 460 | 694 | 5,7 | 1 x ϕ 10 | 131 |
| TXC130 X 1000 A3 | 6,0 | 1760 | 575 | 869 | 7,2 | 2 x ϕ 10 | 164 |
| TXC130 X 1200 A3 | 6,0 | 2100 | 690 | 1044 | 8,7 | 2 x ϕ 10 | 197 |
| TXC130 X 1400 A3 | 6,0 | 2460 | 805 | 1219 | 10,2 | 2 x ϕ 10 | 230 |
| TXC130 X 400 A5 | 6,0 | 710 | 230 | 214 | 2,7 | 1 x ϕ 10 | 65 |
| TXC130 X 600 A5 | 6,0 | 1050 | 345 | 323 | 4,2 | 1 x ϕ 10 | 98 |
| TXC130 X 800 A5 | 6,0 | 1410 | 460 | 429 | 5,7 | 1 x ϕ 10 | 131 |
| TXC130 X 1000 A5 | 6,0 | 1760 | 575 | 544 | 7,2 | 2 x ϕ 10 | 164 |
| TXC130 X 1200 A5 | 6,0 | 2100 | 690 | 666 | 8,7 | 2 x ϕ 10 | 197 |
| TXC130 X 1400 A5 | 6,0 | 2460 | 805 | 759 | 10,2 | 2 x ϕ 10 | 230 |
| TXC130 X 400 B30 | 6,0 | 710 | 230 | 588 | 3,9 | 1 x ϕ 10 | 28 |
| TXC130 X 600 B30 | 6,0 | 1050 | 345 | 903 | 5,5 | 1 x ϕ 10 | 43 |
| TXC130 X 800 B30 | 6,0 | 1410 | 460 | 1155 | 7 | 1 x ϕ 10 | 55 |
| TXC130 X 1000 B30 | 6,0 | 1760 | 575 | 1470 | 8,5 | 2 x ϕ 10 | 70 |
| TXC130 X 1200 B30 | 6,0 | 2100 | 690 | 1785 | 10,3 | 2 x ϕ 10 | 85 |
| TXC130 X 1400 B30 | 6,0 | 2460 | 805 | 2058 | 11,8 | 2 x ϕ 10 | 98 |
| TXC130 X 400 B40 | 6,0 | 710 | 230 | 867 | 4,1 | 1 x ϕ 10 | 23 |
| TXC130 X 600 B40 | 6,0 | 1050 | 345 | 1319 | 5,7 | 1 x ϕ 10 | 35 |
| TXC130 X 800 B40 | 6,0 | 1410 | 460 | 1771 | 7,4 | 1 x ϕ 10 | 47 |
| TXC130 X 1000 B40 | 6,0 | 1760 | 575 | 2224 | 8,9 | 2 x ϕ 10 | 59 |
| TXC130 X 1200 B40 | 6,0 | 2100 | 690 | 2676 | 10,7 | 2 x ϕ 10 | 71 |
| TXC130 X 1400 B40 | 6,0 | 2460 | 805 | 3129 | 12,3 | 2 x ϕ 10 | 83 |
| TXC130 X 400 B55 | 6,0 | 710 | 230 | 504 | 3,7 | 1 x ϕ 10 | 12 |
| TXC130 X 600 B55 | 6,0 | 1050 | 345 | 756 | 5,2 | 1 x ϕ 10 | 18 |
| TXC130 X 800 B55 | 6,0 | 1410 | 460 | 1008 | 6,3 | 1 x ϕ 10 | 24 |
| TXC130 X 1000 B55 | 6,0 | 1760 | 575 | 1260 | 8,1 | 2 x ϕ 10 | 30 |
| TXC130 X 1200 B55 | 6,0 | 2100 | 690 | 1512 | 9,7 | 2 x ϕ 10 | 36 |
| TXC130 X 1400 B55 | 6,0 | 2460 | 805 | 1764 | 11,1 | 2 x ϕ 10 | 42 |

Especificacion de superficie abserbente Tipo Esponia



Tipo A1

Tipo A3

Tipo A5

| Modelo esponja / Tamaño | Largo (L) | Ancho (W) | Espesor (H) |
|-------------------------|-----------|-----------|-------------|
| TXC 400 | 434 | 130 | 20 |
| TXC 600 | 634 | 130 | 20 |
| TXC 800 | 834 | 130 | 20 |
| TXC 1000 | 1034 | 130 | 20 |
| TXC 1200 | 1234 | 130 | 20 |
| TXC 1400 | 1434 | 130 | 20 |

Especificacion de superficie abserbente Tipo Esponja



Tipo B30

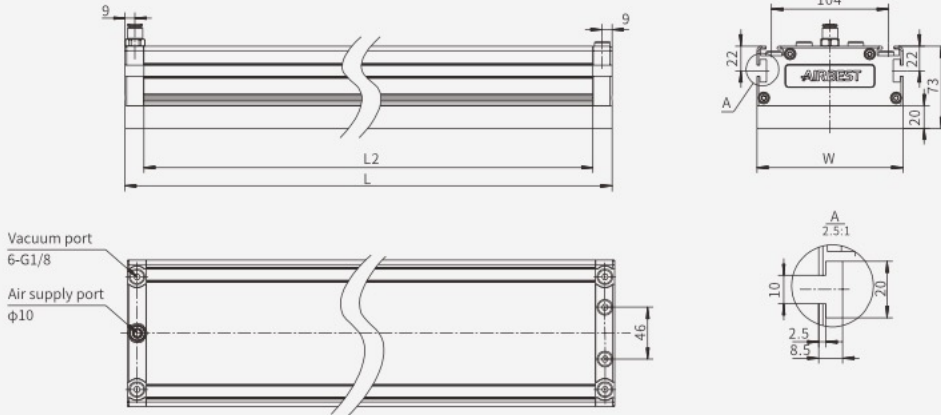
Tipo B40

Tipo B55

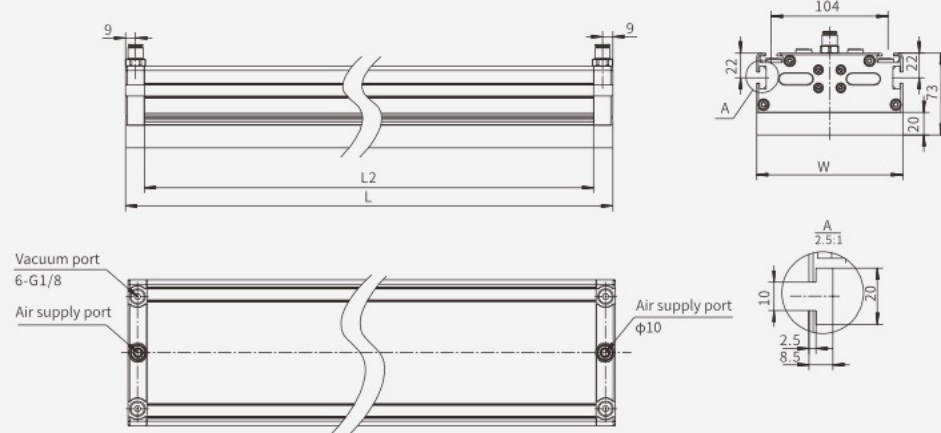
| Modelo Ventosa | Diametro | Modelo |
|------------------|----------|---------|
| B30 tipo ventosa | ∅ 30 | SPC30S |
| B40 tipo ventosa | ∅40 | SPC40S |
| B55 tipo ventosa | ∅55 | SGP55UD |

Dimensiones (mm)

TXC130×400/600/800

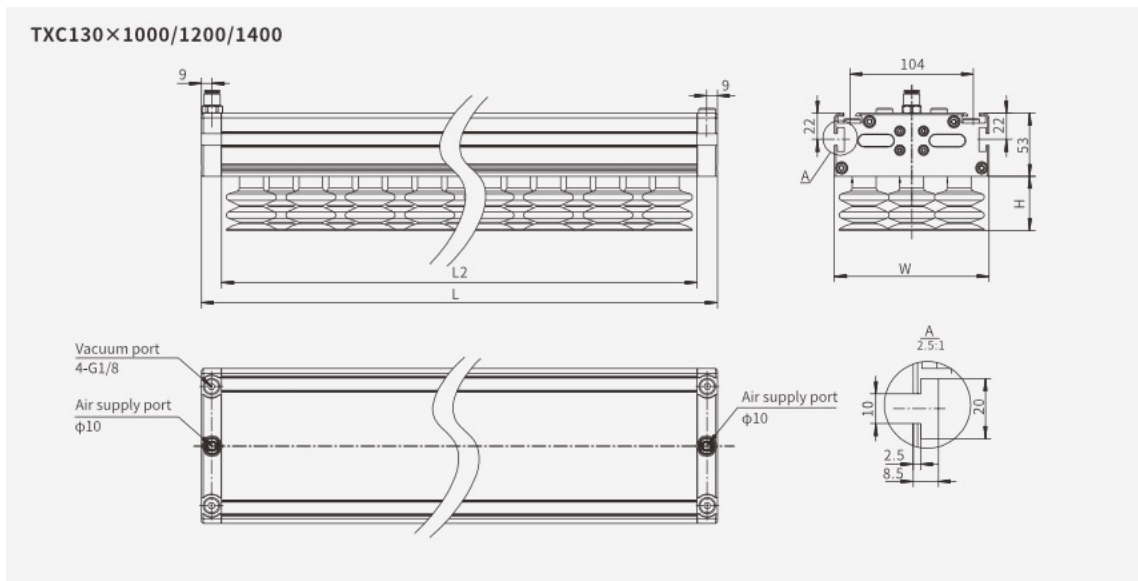
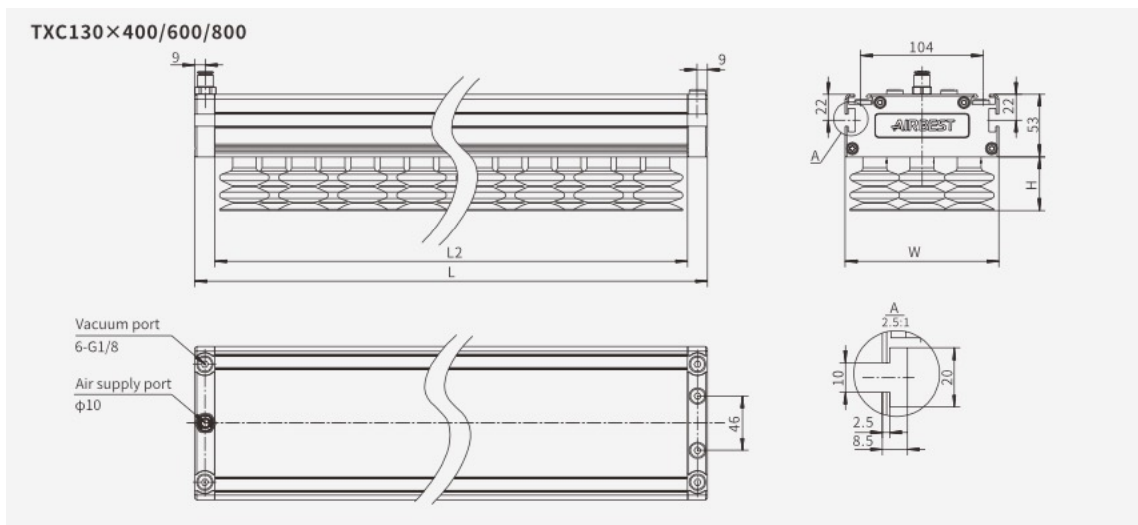


TXC130×1000/1200/1400



| Modelo esponja / Tamaño | L | L2 | W |
|-------------------------|------|------|-----|
| TXC130 X 400 | 434 | 400 | 130 |
| TXC130 X 600 | 634 | 600 | 130 |
| TXC130 X 800 | 834 | 800 | 130 |
| TXC130 X 1000 | 1034 | 1000 | 130 |
| TXC130 X 1200 | 1234 | 1200 | 130 |
| TXC130 X 1400 | 1434 | 1400 | 130 |

Dimensiones (mm)

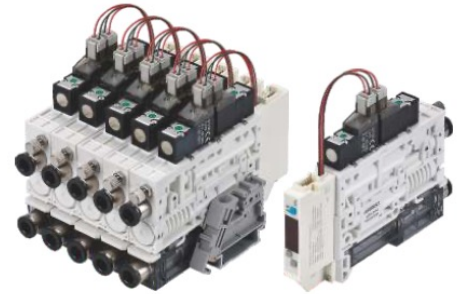


| Modelo / Tamaño | L | L2 | W | H | | |
|-----------------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | B30 | B40 | B55 |
| TXC130 X 400 | 434 | 400 | 130 | 37 | 45 | 38 |
| TXC130 X 600 | 634 | 600 | 130 | 37 | 45 | 38 |
| TXC130 X 800 | 834 | 800 | 130 | 37 | 45 | 38 |
| TXC130 X 1000 | 1034 | 1000 | 130 | 37 | 45 | 38 |
| TXC130 X 1200 | 1234 | 1200 | 130 | 37 | 45 | 38 |
| TXC130 X 1400 | 1434 | 1400 | 130 | 37 | 45 | 38 |

Eyectores ACPF

Eyector de Vacio Combinado

| | |
|------------------------|---|
| Características | <p>Eyector combinado del tipo de ahorro de energia, reduce el consumo de aire comprimido en un 90% (comparado con la serie sin ahorro), La Función de ahorro de energia del interruptor de presión digital de vacío, detiene el suministro de aire cuando el valor de vacío preestablecido se alcanza</p> <p>Eficiencia del aumento de la bomba de vacío (en comparación con la bomba de vacío de una etapa), el flujo de vacío aumenta un 50%, el consumo de aire se reduce un 30%</p> <p>Pequeño y liviano. Volumen es de 85 cm3, peso 90 g</p> <p>líneas de ahorro (enchufe auxiliar tipo D), ahorrando tiempo de trabajo para tubos, cableado y configuración</p> <p>Carcasa transparente, fácil de indicar grado de contaminación y desmontaje y limpieza.</p> <p>Varias formas de montaje, soporte para un solo cuerpo, riel de guía DIN para un solo cuerpo y tipo combinado</p> |
|------------------------|---|



Como Ordenar

AZK – S x 8– J – N – D

| Serie | Especificación | Apilar | Valvula de suministro y valvula de liberacion | Swith de vacio | Montaje |
|-------|---|--------------------------|---|--|---|
| AZK | S - Tipo Bajo nivel de vacio | 0 (Cero) - Cuerpo simple | 0 (Cero) - Valvula de suministro NC + Valvula de liberacion NC | 0 (Cero) - Sin Switch de vacio | 0 (cero) - Sin escuadra de montaje |
| | X - Tipo alto nivel de vacio | 2 | J - Valvula de suministro NC sin Valvula de liberacion | N = NPN, sin funcion de ahorro de energia | F - Con escuadra de montaje (Cuerpo simple) |
| | P - Tipo Baja presión de suministro de aire y alto nivel de vacio | 3 | NO - Valvula de suministro NO + Valvula de liberacion NC (Cable 300 mm, Fuente de poder 24V DC) | P = PNP, sin funcion de ahorro de energia | D - Con Riel Din |
| | D - Tipo anticontaminacion | 4 | | NE - NPN, con funcion de ahorro de energia | |
| | L - Alto Flujo | .. | | PE - PNP, con funcion de ahorro de energia | |
| | | 8 | | | |

Observacion

- Sólo NE/PE con válvula Check, para mantener la presión. Otros sin válvula Check.
- NE/PE no se aplica a L- Alto Flujo.
- NE/PE no aplica a J- Valvula de suministro NC sin valvula de liberacion.

Parametros técnicos

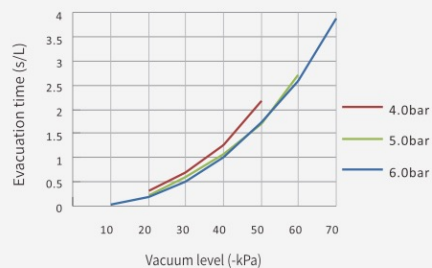
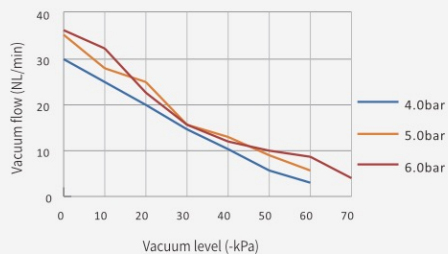
| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Maximo nivel de vacio(-kPa) | Maximo flujo de vacio (NL/min) | Consumo de aire (NL/min) | Nivel de ruido dB(A) | PESO | |
|--------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | Sin Switch de presion | Con Switch de presion |
| ASK-S | 6.0 | 75 | 44 | 26 | 65 - 70 | 88,5 | 102,5 |
| ASK-X | 5.0 | 93 | 41 | 32 | 65 - 70 | 88,5 | 102,5 |
| ASK-P | 3.7 | 90 | 40 | 32 | 65 - 70 | 88,5 | 102,5 |
| ASK-D | 6.0 | 71 | 38 | 47 | 65 - 70 | 88,5 | 102,5 |
| ASK-L | 5.0 | 90 | 68 | 85 | 65 - 70 | 102 | 114 |

Caudal vacio (NI/min) a diferentes presiones (-kPa)

| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | Maximo nivel de vacio (-kPa) |
|---------|-------------------------------------|--------------------------|----|----|------|------|------|-----|-----|----|------------------------------|
| ASK - S | 4.0 | 19 | 41 | 30 | 19,7 | 14,4 | 10,2 | 5,5 | 3 | - | 60 |
| | 5.0 | 23 | 44 | 34 | 24,8 | 15,4 | 12,9 | 9 | 5,5 | - | 70 |
| | 6.0 | 26 | 44 | 38 | 32 | 22 | 12 | 10 | 8,5 | 75 | 75 |

Tiempo de evacuacion (L/s) para diferentes niveles de presion (-kPa)

| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | Maximo nivel de vacio (-kPa) |
|---------|-------------------------------------|--------------------------|------|------|-----|------|------|------|------|------------------------------|
| ASK - S | 4.0 | 19 | - | 0,3 | 0,7 | 1,25 | 2,18 | - | - | 60 |
| | 5.0 | 23 | - | 0,22 | 0,6 | 1,07 | 1,7 | 2,72 | - | 70 |
| | 6.0 | 26 | 0,01 | 0,19 | 0,5 | 1,02 | 1,72 | 2,6 | 3,88 | 75 |

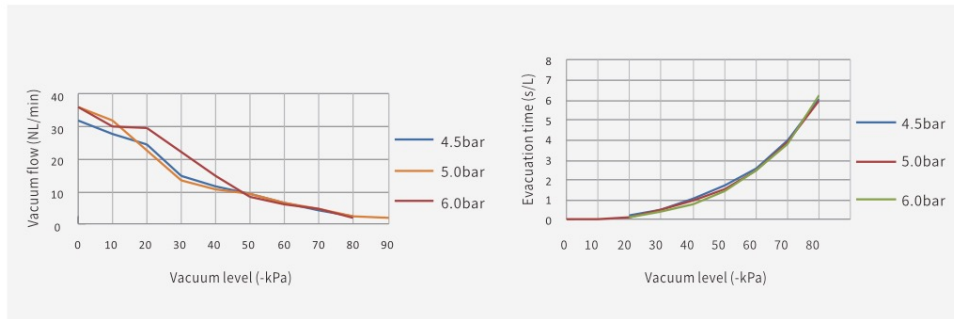


Caudal vacio (NL/min) a diferentes presiones (-kPa)

| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | Maximo nivel de vacio (-kPa) |
|---------|-------------------------------------|--------------------------|----|----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|------------------------------|
| ASK - X | 4,5 | 27 | 40 | 34 | 24,5 | 15 | 11,5 | 9,5 | 6,8 | 4,5 | 2,5 | - | 92 |
| | 5.0 | 29 | 41 | 36 | 26 | 13,7 | 11 | 9,3 | 6,6 | 4,6 | 2,7 | 2 | 93 |
| | 6.0 | 32 | 39 | 38 | 30 | 22,4 | 15 | 8,3 | 6,2 | 4,6 | 1,9 | - | 92 |

Tiempo de evacuacion (L/s) para diferentes niveles de presion (-kPa)

| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | Maximo nivel de vacio (-kPa) |
|---------|-------------------------------------|--------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------------|
| ASK - X | 4,5 | 27 | - | 0,2 | 0,56 | 1,1 | 1,7 | 2,56 | 3,95 | 6,08 | 92 |
| | 5.0 | 29 | 0,002 | 0,14 | 0,47 | 0,96 | 1,56 | 2,5 | 3,87 | 6 | 93 |
| | 6.0 | 32 | - | 0,13 | 0,4 | 0,8 | 1,5 | 2,47 | 3,85 | 6,25 | 92 |

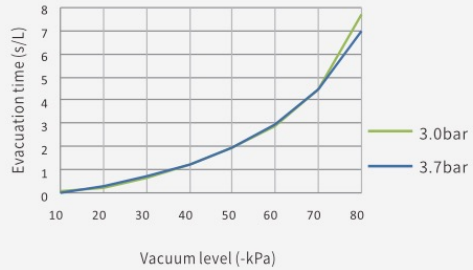
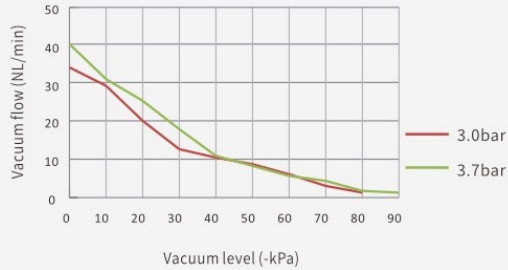


Caudal vacio (NL/min) a diferentes presiones (-kPa)

| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | Maximo nivel de vacio (-kPa) |
|---------|-------------------------------------|--------------------------|----|----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|------------------------------|
| ASK - L | 3.0 | 29 | 36 | 29 | 19,8 | 12,5 | 10,3 | 8,5 | 6,1 | 3,1 | 1,1 | - | 89 |
| | 3.7 | 32 | 40 | 35 | 25,2 | 17,7 | 10,9 | 8 | 5,6 | 4,2 | 1,5 | 1 | 90 |

Tiempo de evacuacion (L/s) para diferentes niveles de presion (-kPa)

| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | Maximo nivel de vacio (-kPa) |
|---------|-------------------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------------|
| ASK - X | 3.0 | 29 | 0,08 | 0,25 | 0,67 | 1,25 | 1,93 | 2,9 | 4,44 | 7,7 | 89 |
| | 3.7 | 32 | 0,05 | 0,3 | 0,71 | 1,26 | 1,95 | 2,97 | 4,49 | 6,95 | 90 |

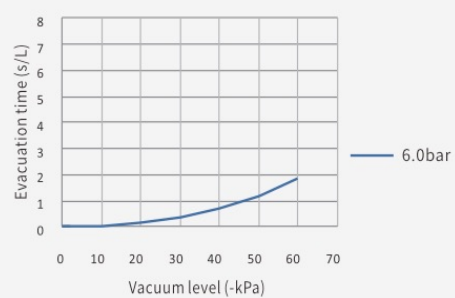
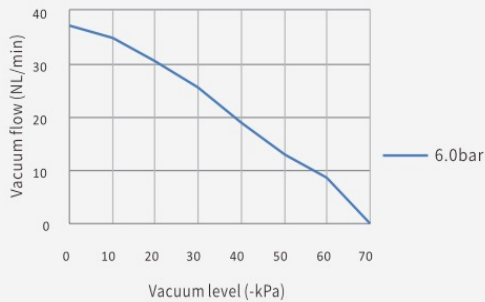


Caudal vacio (NI/min) a diferentes presiones (-kPa)

| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | Maximo nivel de vacio (-kPa) |
|---------|-------------------------------------|--------------------------|----|----|------|------|----|----|-----|------------------------------|
| ASK - D | 6.0 | 47 | 38 | 35 | 30,5 | 25,5 | 19 | 13 | 8,5 | 71 |

Tiempo de evacuacion (L/s) para diferentes niveles de presion (-kPa)

| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | Maximo nivel de vacio (-kPa) |
|---------|-------------------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------------------------------|
| ASK - D | 6.0 | 47 | 0,01 | 0,14 | 0,35 | 0,67 | 1,15 | 1,85 | 71 |

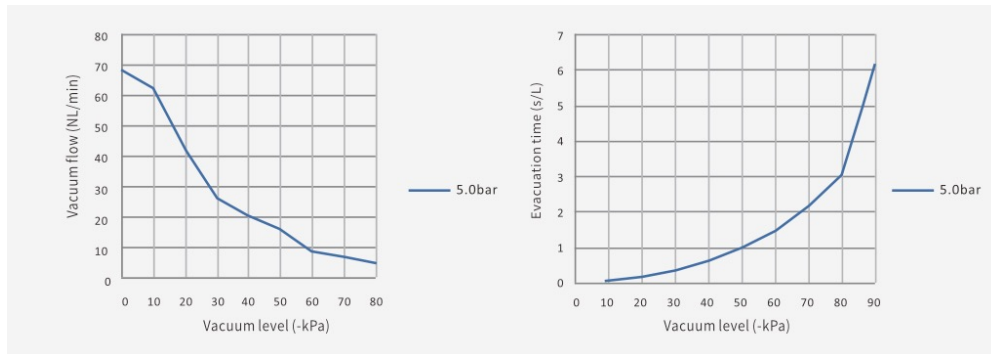


Caudal vacio (NI/min) a diferentes presiones (-kPa)

| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | Maximo nivel de vacio (-kPa) |
|---------|-------------------------------------|--------------------------|----|----|----|----|------|------|----|-----|-----|----|------------------------------|
| ASK - D | 5.0 | 85 | 68 | 62 | 42 | 26 | 20,6 | 16,2 | 9 | 7,2 | 7,2 | 5 | 90 |

Tiempo de evacuacion (L/s) para diferentes niveles de presion (-kPa)

| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | Maximo nivel de vacio (-kPa) |
|---------|-------------------------------------|--------------------------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------------------------------|
| ASK - L | 5.0 | 85 | 0,06 | 0,16 | 0,33 | 0,6 | 0,95 | 1,43 | 2,14 | 3,03 | 6,16 | 90 |



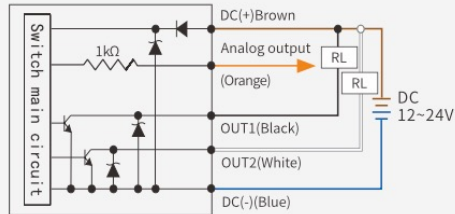
Parametros técnicos

| Model | | ZPDC- * | ZPDC-* -E |
|-------------------------------|-----------------------|---|--|
| Rango de presión Nominal | | -100 ~ 100 kPa | -100 ~ 100 kPa |
| Rango de seteo presión | | -105 ~ 105 kPa | -105 ~ 105 kPa |
| Prueba de presión | | 500 kPa | 500 kPa |
| Fluido | | Aire, gas no corrosivo, gases no inflamables | Aire, gas no corrosivo, gases no inflamables |
| Consumo | | 24V Dc ± 10%, RIPPLE (mP-P) 100% o menos | 24V Dc + 10%, RIPPLE (mP-P) 100% o menos |
| Suministro de energía | | ≤40mA (Sin carga) | ≤ 40mA (Sin carga) |
| Switch de salida | modo salida | 2 NPN o 2 PNP salida de colector abierto | NPN o PNP salida de colector abierto |
| | máxima | 125 mA | 125mA |
| | alimentación max | 30VDC (NPN) , 24 VDC (PNP) | 24 VDC |
| | Voltaje residual | ≤1,5V | ≤1,5V |
| | Tiempo de respuesta | 20ms, 100ms, 500ms, 1000ms, 1999ms | 100ms, 250ms, 500ms, 1000ms, 1500ms |
| | contra cortocircuitos | si | Switch de salida : Si ; V-SOL : No |
| Repetibilidad | | ±0,2 % F.S. ± 1 dígito | |
| Pantalla | | Pantalla de 3 1/2 LED de 7 segmentos (rojo) (frecuencia de muestreo: 5 veces / seg) | |
| Presición de indicador | | ± 2 % F.S. ± 1 dígito | |
| Switch indicador ON | | OUT1 : verde OUT2 : orojo | |
| Ambiente | protección | IP40 | |
| | Rango de temperatura | Operación : 0 ~ 50°C | |
| | Tensión soportada | 1000V AC en 1 minuto (entre caja y cable) | |
| | aislamiento | 50MΩ min. (a 500 V DC, entre caja y cable) | |
| característica de temperatura | | ± 2% F.S. (con un rango de temperatura de 0 ~ 50°C) | |
| Cable conductor | | cable de PVC a prueba de aceite (0,15 mm2) | |

diagramas de cableado del circuito de salida

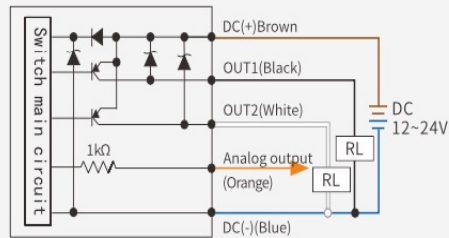
ZPDC-N

2 NPN+Analog voltage output(1-5V)



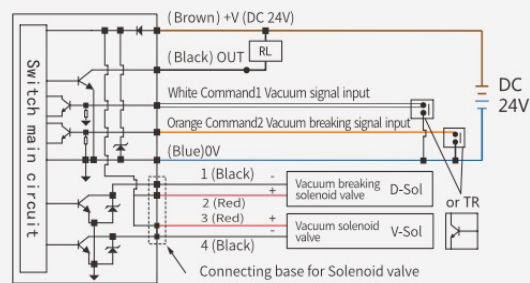
ZPDC-P

2 PNP+Analog voltage output(1-5V)



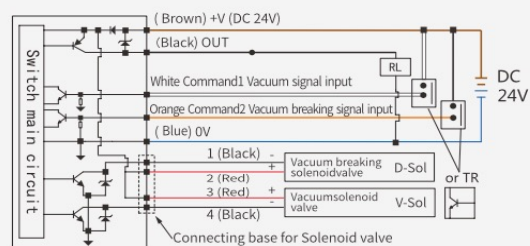
ZPDC-N-E

NPN output



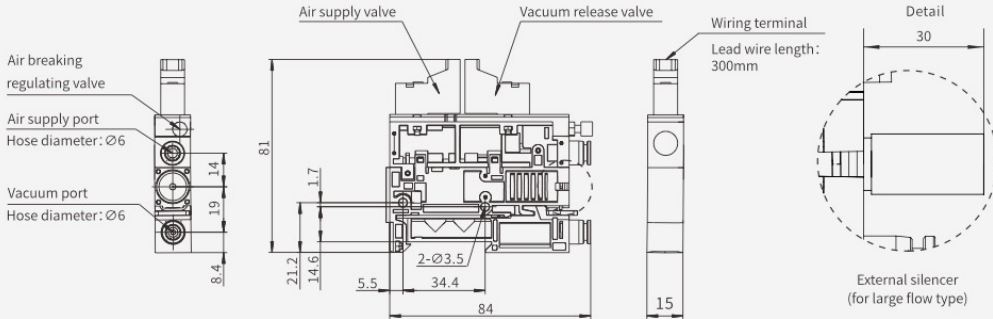
ZPDC-P-E

PNP output

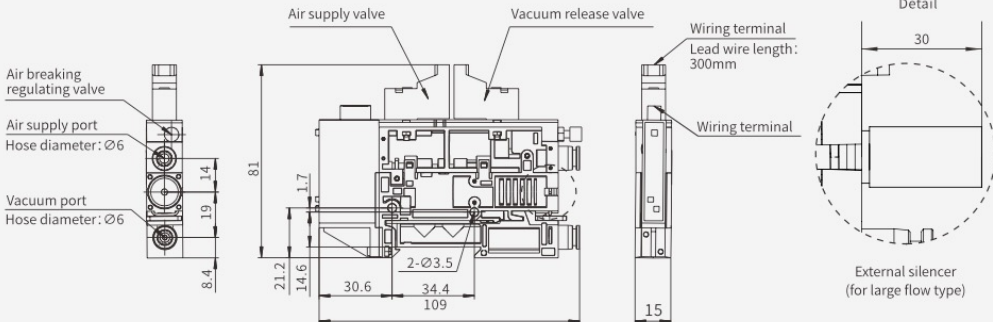


Dimensiones

AZK - Single body type, without pressure switch



AZK - Single body type, with pressure switch



AZK - Single body type, with bracket

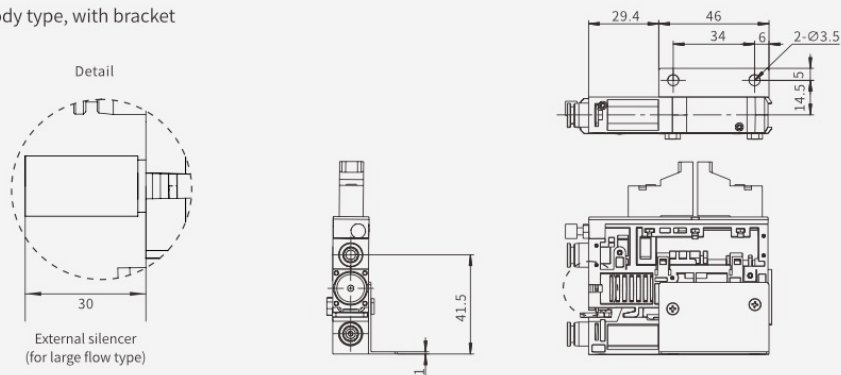
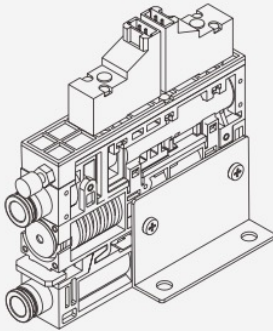
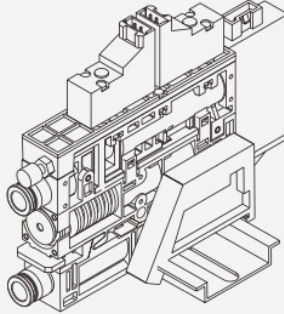


Diagrama de instalacion

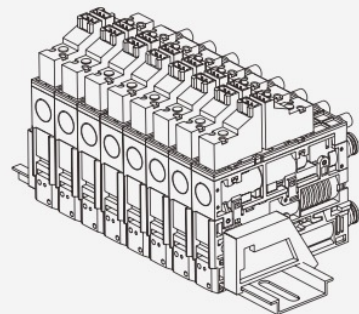
Mounting with bracket for single body



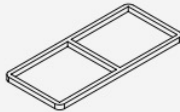
Mounting with DIN guide rail for single body



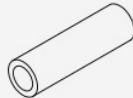
Mounting with DIN guide rail for combined type



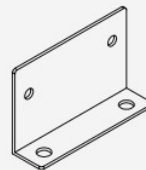
Kit de reparacion



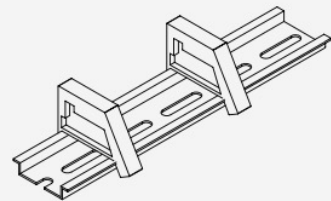
Sealing gasket



Filter element



L bracket



Guide rail

| Item | Modelo | Observacion |
|--|------------|--|
| Elementos filtrantes | ASK - FE | Elemento filtrante + sello de junta |
| Terminal de cableado | ASK - N | Cable largo 300 mm |
| Terminal de cableado | ASK - NE | Terminal de cable |
| Escuadra de montaje | ASK - NE | escuadra L + M3,3 x20 Tuerca y perno (2 piezas) |
| partes de guia de montaje (2 o 3 Cuerpos) | ASK - 2 -D | Largo 130 mm |
| partes de guia de montaje (4 o 5 Cuerpos) | ASK - 4 -D | Largo 165 mm |
| partes de guia de montaje (6 o 7 Cuerpos) | ASK - 6 -D | Largo 200 mm |
| partes de guia de montaje (8 Cuerpos) | ASK - 8 -D | Largo 235 mm |



Eyectores ASM/ ASX

Eyector Multi etapa

| | |
|------------------------|--|
| Características | <p>Integrado con control de vacío, control de ruptura, ajuste de ruptura, filtro y silenciador</p> <p>La boquilla integrada hace mas eficiente el uso del aire comprimido</p> <p>Diseño delgado y liviano, facil instalacion</p> <p>Distintas combinaciones de Valvulas de control y switch de vacio estan disponibles</p> <p>Unidades digitales de monitoreo de vacío disponibles, pantalla LED, fácil ajuste</p> <p>Unidad de control de vacío serie zce opcional, que se puede utilizar junto con la unidad de monitoreo digital de vacío para mantener el valor de vacío requerido, minimizando el consumo de aire</p> |
|------------------------|--|



Como Ordenar

ASM - 05 - NC - N E

| Serie | Especificacion | Valvula de control | Interruptor de vacio | Unidad de control de vacio |
|-----------------------------------|----------------|--|--|--------------------------------------|
| ASM - tipo universal | 5 | NC - Normalmente cerrado NO - Normalmente abierto | NIL - Sin interruptor de vacio | NIL - Sin unidad de control de vacio |
| ASX - tipo de alto nivel de vacio | 10 | Voltaje: DC24V Poder: 2.5W Temperatura de funcionamiento: -10a50°C | N - Interruptor de vacio (-100a0 kPa), 2NPN | E - Con unidad de control de vacio |
| | 15 | Presion de suministro de aire: 0- 7bar | P - Interruptor de vacio (-100a0 kPa), 2PNP | |
| | 20 | | | |

Parametros técnicos

| Modelo | Especificacion | Presion del suministro de aire (bar) | Maximo nivel de vacio (-kPa) | Maximo flujo de vacio (NL/min) | Consumo de aire (NL/min) | Nivel de ruido dB(A) | Peso (g) |
|--------|----------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|----------|
| ASM | 5 | 4 - 6 | 85 | 48 | 32 - 42 | 65 - 70 | 250 |
| | 10 | | | 85 | 40 - 75 | | |
| | 15 | | | 115 | 70 - 90 | | |
| | 20 | | | 132 | 96 - 122 | | |
| ASX | 5 | 4 - 6 | 92 | 46 | 24 - 30 | 65 - 70 | 250 |
| | 10 | | | 72 | 45 - 78 | | |
| | 15 | | | 103 | 70 - 92 | | |
| | 20 | | | 110 | 98 - 125 | | |

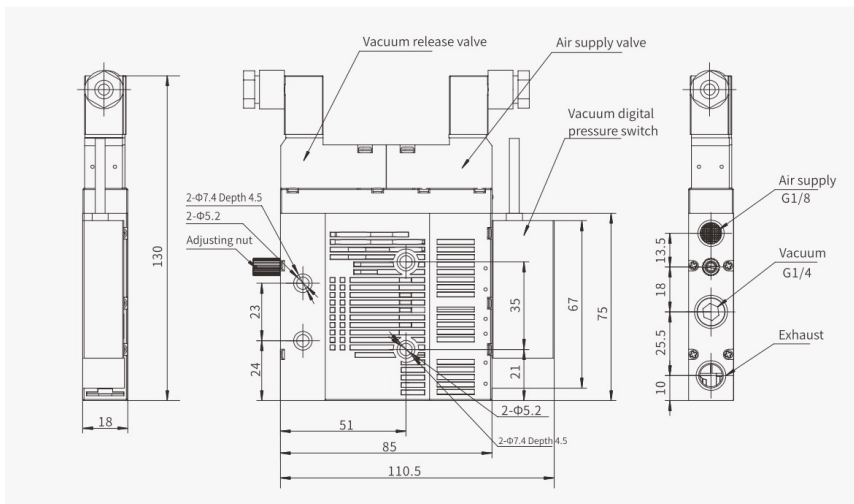
Caudal vacio (NI/min) a diferentes presiones (-kPa)

| Modelo | Especificacion | Presion de suministro de aire (bar) | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | Maximo nivel de vacio (-kPa) |
|--------|----------------|-------------------------------------|-----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------------------------------|
| ASM | 0.5 | 4.5 | 41 | 20 | 12 | 10 | 8.5 | 7 | 4.5 | 2.6 | 0.5 | - | 85 |
| | 10 | | 75 | 48 | 25 | 19 | 15 | 12 | 7 | 2.5 | 0.8 | - | |
| | 15 | | 102 | 65 | 41 | 28 | 22 | 18 | 12 | 5 | 1.5 | - | |
| | 20 | | 120 | 74 | 45 | 35 | 27 | 22 | 16 | 9 | 2.5 | - | |
| ASX | 5 | 4.5 | 38 | 19 | 11 | 7.5 | 6 | 5 | 3.8 | 2.7 | 1.6 | 0.3 | 92 |
| | 10 | | 58 | 25 | 18 | 15 | 12 | 10 | 7 | 5 | 2 | 0.5 | |
| | 15 | | 75 | 48 | 27 | 20 | 16 | 13 | 10 | 7 | 3.7 | 1 | |
| | 20 | | 98 | 54 | 32 | 28 | 22 | 18 | 15 | 9 | 4.6 | 1.8 | |

Tiempo de evacuacion (L/s) para diferentes niveles de presion (-kPa)

| Modelo | Especificacion | Presion de suministro de aire | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | Maximo nivel de |
|--------|----------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| ASM | 0.5 | 4.5 | 0.12 | 0.36 | 0.9 | 1.4 | 2.2 | 3.4 | 4.2 | 7 | - | 85 |
| | 10 | | 0.1 | 0.31 | 0.56 | 0.9 | 1.5 | 2.3 | 3.2 | 4.7 | - | |
| | 15 | | 0.07 | 0.25 | 0.43 | 0.76 | 1.2 | 1.9 | 2.6 | 4 | - | |
| | 20 | | 0.05 | 0.14 | 0.32 | 0.68 | 0.98 | 1.6 | 2.1 | 2.8 | - | |
| ASX | 5 | 4.5 | 0.15 | 0.5 | 1.1 | 1.8 | 2.6 | 3.8 | 5.2 | 7 | 12 | 92 |
| | 10 | | 0.12 | 0.38 | 0.75 | 1.4 | 1.8 | 2.5 | 3.2 | 4.8 | 9 | |
| | 15 | | 0.1 | 0.28 | 0.47 | 0.76 | 1.2 | 2 | 2.7 | 3.5 | 7.5 | |
| | 20 | | 0.09 | 0.18 | 0.36 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 2 | 2.6 | 5.2 | |

Dimensiones mm



Eyectores ACPF

Eyector de Vacío Multi-etapa



| | |
|------------------------|---|
| Características | <p>cartucho de vacío integrado, mayor relación de consumo de energía</p> <p>Serie H puede alcanzar nivel de vacío - 95kPa y la serie L - 75kPa</p> <p>diferentes conexiones son opcionales para diferentes flujos de vacío</p> <p>max. 3 capas con 1-6 piezas de cartucho de vacío para cumplir con diferentes requisitos de vacío bajo</p> |
|------------------------|---|



Como Ordenar

AMC 25 L – AA – F – V – R – ES

| Serie | Especificacion | Rendimiento | Placa de conexión | Sello |
|-------|----------------|-------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| AMC | 25 100 | H - Alto nivel de vacío (-95 kPa) | AA. DB. 08B. 10C | Cero (0) por defecto , NBR |
| | 50. 125 | L - Bajo nivel de vacío (- 75 kPa) | BA. CC. 10A. 12C | F , caucho de fluor |
| | 75. 150 | | CA. 08A. 10B | |
| | | | Referir tabla 1 | |

| Switch de vacío | Indicador de vacío | dispositivo de control |
|---|---|---|
| Cero (0) , Por defecto , sin valvula no retorno | Cero (0) , Por defecto , sin indicador de vacío | Cero (0) , Por defecto , sin dispositivo de control |
| V - Con valvula de no retorno | R - Con indicador de vacío | PD - control electrico de suministro de aire PQ - control neumatico de suministro de aire VD - Control electrico de quiebre de vacío VQ - Control neumatico de quiebre de vacío PVD - Control electrico (suministro de aire y quiebre de vacío) combinado PVQ - Control neumatico (suministro de aire y quiebre de vacío) combinado ES . Sistema de ahorro de energia |

Selección Tabla 1

| Placa de conexión | Conexión de suministro de aire | Conexión de vacío | Conexión de escape | Eyector aplicable |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|
| AA | G 1/8 | G 3/4 | G 1 | AMC25 , 50 |
| BA | NPSF 1/8 | G 3/4 | G 1 | |
| CA | G 1/4 | G 3/4 | G 1 | AMC25, 50 , 75, 100 |
| DB | NPT 1/4 | NPT 3/4 | G 1 | |
| CC | G 1/4 | G 1 | G 1 | AMC25, 50 , 75, 100, 125, 150 |
| 08A | ∅ 8 | G 3/4 | G 1 | |
| 08B | ∅ 8 | NPT 3/4 | G 1 | AMC25, 50 , 75, 100 |
| 10A | ∅ 10 | G 3/4 | G 1 | |
| 10B | ∅ 10 | NPT 3/4 | G 1 | |
| 10C | ∅ 10 | G 1 | G 1 | |
| 12C | ∅ 12 | G 1 | G 1 | AMC25, 50 , 75, 100, 125, 150 |

Parametros técnicos

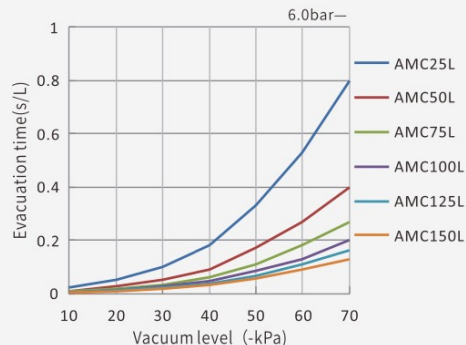
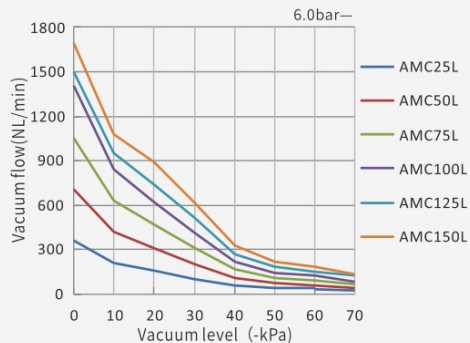
| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Rango de temperatura de trabajo C° | Vacío Max. -kPa | Caudal max. NL/min | Consumo max.NL/min | Peso g | Nivel de ruido dB(A) | volumen de camara de vacío cm3 | Recomendación de ø tubo | |
|---------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------|----------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------|
| | | | | | | | | | AC (P) | VAcío (V) |
| AMC25L | 6.0 | -10 ~ 80 | 75 | 360 | 130 | 430 | 63 ~ 68 | 140 | 8 | 25 |
| AMC50L | 6.0 | -10 ~ 80 | 75 | 710 | 260 | 435 | 63 ~ 68 | 140 | 8 | 25 |
| AMC75L | 6.0 | -10 ~ 80 | 75 | 1050 | 390 | 625 | 63 ~ 68 | 245 | 10 | 32 |
| AMC100L | 6.0 | -10 ~ 80 | 75 | 1410 | 520 | 630 | 63 ~ 68 | 245 | 10 | 32 |
| AMC125L | 6.0 | -10 ~ 80 | 75 | 1500 | 650 | 825 | 63 ~ 68 | 352 | 12 | 32 |
| AMC150L | 6.0 | -10 ~ 80 | 75 | 1690 | 780 | 830 | 63 ~ 68 | 352 | 12 | 32 |
| AMC25H | 5.0 | -10 ~ 80 | 95 | 354 | 135 | 430 | 63 ~ 68 | 140 | 8 | 25 |
| AMC50H | 5.0 | -10 ~ 80 | 95 | 700 | 270 | 435 | 63 ~ 68 | 140 | 8 | 25 |
| AMC75H | 5.0 | -10 ~ 80 | 95 | 980 | 405 | 625 | 63 ~ 68 | 245 | 10 | 32 |
| AMC100H | 5.0 | -10 ~ 80 | 95 | 1380 | 540 | 630 | 63 ~ 68 | 245 | 10 | 32 |
| AMC125H | 5.0 | -10 ~ 80 | 95 | 1480 | 675 | 825 | 63 ~ 68 | 352 | 12 | 32 |
| AMC150H | 5.0 | -10 ~ 80 | 95 | 1650 | 810 | 830 | 63 ~ 68 | 352 | 12 | 32 |

Caudal vacío (NI/min) a diferentes presiones (-kPa)

| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | Maximo nivel de vacío(-kPa) |
|---------|-------------------------------------|--------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|
| AMC25L | 6.0 | 130 | 360 | 210 | 156 | 102 | 54 | 36 | 30 | 21 | 75 |
| AMC50L | 6.0 | 260 | 710 | 420 | 312 | 204 | 108 | 72 | 60 | 42 | 75 |
| AMC75L | 6.0 | 390 | 1050 | 630 | 468 | 306 | 162 | 108 | 90 | 66 | 75 |
| AMC100L | 6.0 | 520 | 1410 | 840 | 624 | 408 | 216 | 144 | 120 | 84 | 75 |
| AMC125L | 6.0 | 650 | 1500 | 948 | 744 | 510 | 270 | 180 | 150 | 126 | 75 |
| AMC150L | 6.0 | 780 | 1690 | 1074 | 888 | 612 | 324 | 216 | 180 | 132 | 75 |

Tiempo de evacuacion (L/s) para diferentes niveles de presion (- kPa)

| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | Maximo nivel de vacío(-kPa) |
|---------|-------------------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----------------------------|
| AMC25L | 6.0 | 130 | 0,02 | 0,05 | 0,1 | 0,18 | 0,33 | 0,53 | 0,8 | 75 |
| AMC50L | 6.0 | 260 | 0,01 | 0,025 | 0,05 | 0,09 | 0,17 | 0,27 | 0,4 | 75 |
| AMC75L | 6.0 | 390 | 0,007 | 0,17 | 0,033 | 0,06 | 0,11 | 0,18 | 0,27 | 75 |
| AMC100L | 6.0 | 520 | 0,005 | 0,13 | 0,025 | 0,045 | 0,083 | 0,13 | 0,2 | 75 |
| AMC125L | 6.0 | 650 | 0,005 | 0,12 | 0,022 | 0,036 | 0,066 | 0,11 | 0,16 | 75 |
| AMC150L | 6.0 | 780 | 0,004 | 0,01 | 0,018 | 0,03 | 0,055 | 0,09 | 0,13 | 75 |

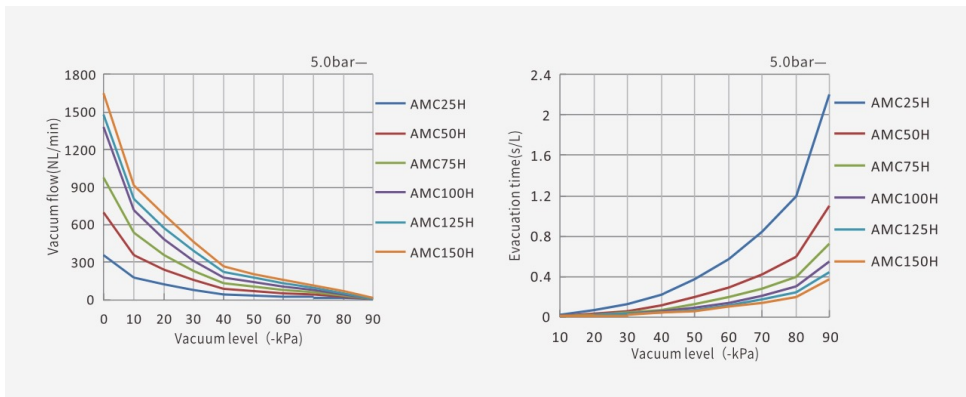


Caudal vacio (NL/min) a diferentes presiones (-kPa)

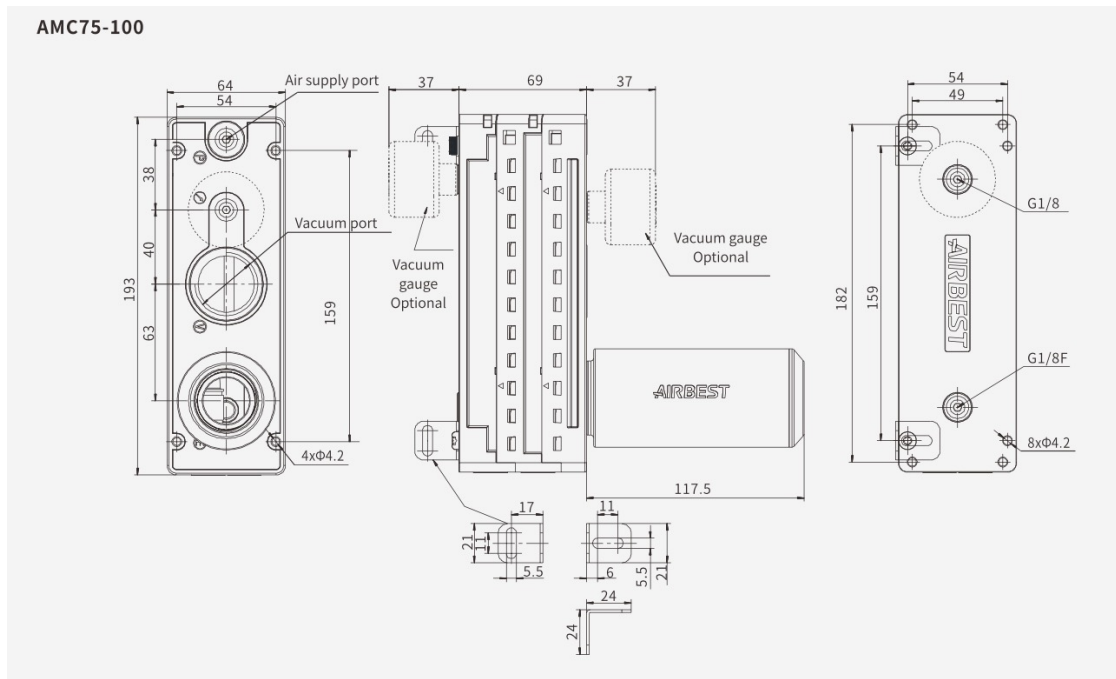
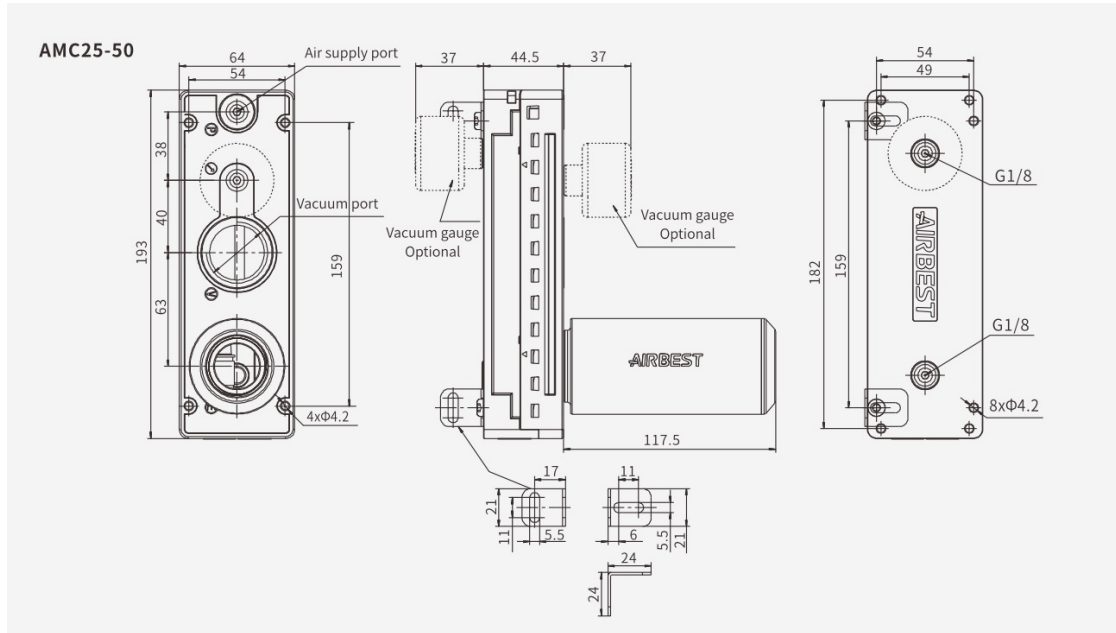
| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | Maximo nivel de vacio(-kPa) |
|---------|-------------------------------------|--------------------------|------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|------|------|-----------------------------|
| AMC25H | 5.0 | 135 | 354 | 180 | 120 | 78 | 43,8 | 34,8 | 25,8 | 19,2 | 10,8 | 1,8 | 95 |
| AMC50H | 5.0 | 270 | 700 | 360 | 240 | 156 | 69,6 | 69,6 | 51,6 | 38,4 | 21,6 | 3,6 | 95 |
| AMC75H | 5.0 | 405 | 980 | 540 | 360 | 234 | 104,4 | 104,4 | 77,4 | 57,6 | 32,4 | 5,4 | 95 |
| AMC100H | 5.0 | 540 | 1380 | 720 | 480 | 312 | 139,2 | 139,2 | 103,2 | 76,8 | 43,2 | 7,2 | 95 |
| AMC125H | 5.0 | 675 | 1480 | 810 | 570 | 390 | 174 | 174 | 174 | 96 | 54 | 9 | 95 |
| AMC150H | 5.0 | 810 | 1650 | 918 | 684 | 468 | 206,4 | 206,4 | 206,4 | 115,2 | 64,8 | 10,8 | 95 |

Tiempo de evacuacion (L/s) para diferentes niveles de presion (-kPa)

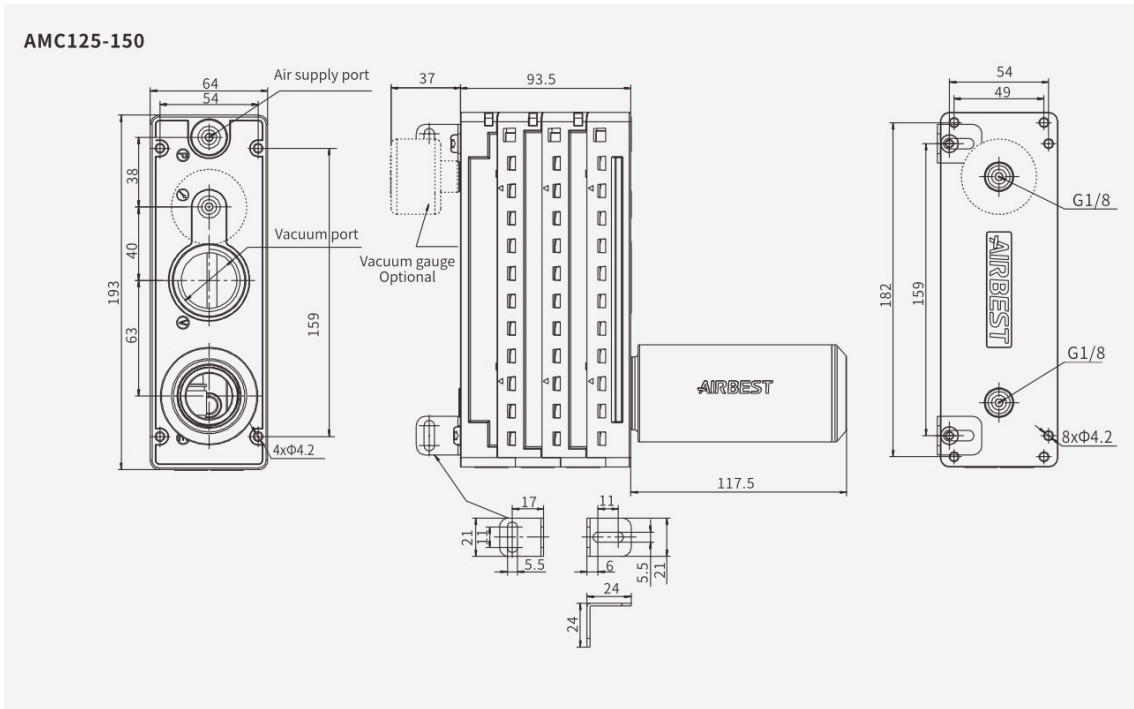
| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | Maximo nivel de vacio(-kPa) |
|---------|-------------------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-----------------------------|
| AMC25H | 5.0 | 135 | 0,022 | 0,062 | 0,12 | 0,22 | 0,37 | 0,57 | 0,84 | 1,2 | 2,2 | 95 |
| AMC50H | 5.0 | 270 | 0,011 | 0,031 | 0,06 | 0,11 | 0,19 | 0,29 | 0,42 | 0,6 | 1,1 | 95 |
| AMC75H | 5.0 | 405 | 0,007 | 0,021 | 0,04 | 0,07 | 0,12 | 0,19 | 0,28 | 0,4 | 0,73 | 95 |
| AMC100H | 5.0 | 540 | 0,006 | 0,016 | 0,03 | 0,055 | 0,09 | 0,14 | 0,21 | 0,3 | 0,55 | 95 |
| AMC125H | 5.0 | 675 | 0,005 | 0,014 | 0,026 | 0,044 | 0,07 | 0,11 | 0,17 | 0,24 | 0,44 | 95 |
| AMC150H | 5.0 | 810 | 0,005 | 0,012 | 0,022 | 0,04 | 0,06 | 0,1 | 0,14 | 0,2 | 0,37 | 95 |



Dimenciones mm



Dimensiones mm





Eyectores ABM/ ABX

Mini Bomba de Vacio

| | |
|------------------------|---|
| Características | <p>Compacto, ligero y fácil de instalar. Se puede conectar directamente a la ventosa.</p> <p>La bomba de vacío de múltiples etapas ofrece un gran flujo de vacío se puede usar en la mayoría de los gases nocivos</p> <p>Se puede operar con una sola válvula de control neumático, y cada circuito de vacío se puede controlar con un solo ABM / ABX sin afectar el funcionamiento de otras líneas filtro de vacío ZFL para ello está disponible</p> |
| Aplicaciones | <p>Adecuado para ocasiones donde se requiere vacío para cada estación en operación rápida</p> <p>manejo de componentes electrónicos y piezas pequeñas</p> <p>Varias especificaciones para cumplir con diferentes requisitos de operación</p> |



Codificación

| Series | Especificacion | Conexión de puerto | Sellado | Filtro de vacío |
|--|----------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------|
| ABM - Tipo universal (-85kPa) | 5 | A B C | NIL - Estandar, NBR | NIL - Estandar, sin filtro |
| | 10 | NA BA NC | F - Caucho de fluor | L - Con ZFL10 filtro de vacío |
| ABX - Tipo de alto nivel de vacío (-92kpa) | 20 | NB | E - EPDM | |
| | 30 | NBA (Consulte la tabla) | | |

Puerto de conexión, Tabla 1

| Puerto de conexión | Puerto de suministro de aire | Puerto de vacío | Puerto de escape |
|--------------------|------------------------------|-----------------|---|
| A | M5- \varnothing 6 | G1/8 | Silenciador interno |
| NA | M5- \varnothing 6 | NPSF1/8 | Silenciador interno |
| B | G1/8 | G3/8 | Silenciador interno |
| BA | G1/8 | G3/8 | Silenciador interno (Placa de conexión) |
| NB | NPSF1/8 | NPSF3/8 | Silenciador interno |
| NBA | NPSF1/8 | NPSF3/8 | Silenciador interno (Placa de conexión) |
| C | G1/8 | G3/8 | Silenciador Externo |
| NC | NPSF1/8 | NPSF3/8 | Silenciador Externo |

Selección

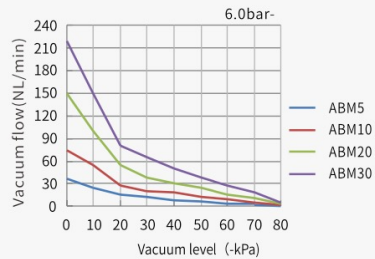
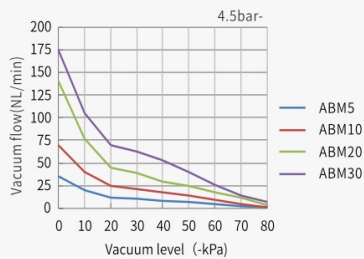
| Modelo/Puerto de conexión | A | NA | B | BA | NB | NBA | C | NC |
|---------------------------|---|----|---|----|----|-----|---|----|
| ABM (X) 5 | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ABM (X) 10 | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ABM (X) 20 | - | - | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ABM (X) 30 | - | - | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ |

Parametros técnicos

| Model | Presion de suministro de aire (bar) | Maximo nivel de vacio(-kPa) | Maximo flujo de vacio (NL/min) | Consumo de aire (NL/min) | Nivel de ruido dB(A) | Diametro de manguera recomendada (mm) | |
|-------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------|
| | | | | | | Suministro de aire | Vacio |
| ABM5 | 4.5 - 6.0 | 85 | 35 - 37 | 12 - 20 | 50 - 65 | 6 | 8 |
| ABM10 | 4.5 - 6.0 | 85 | 70 - 75 | 28 - 42 | 55 - 68 | 6 | 10 |
| ABM20 | 4.5 - 6.0 | 85 | 141 - 150 | 55 - 85 | 60 - 68 | 8 | 12 |
| ABM30 | 4.5 - 6.0 | 85 | 175 - 220 | 87 - 125 | 60 - 68 | 10 | 12 |
| ABX5 | 4.5 - 6.0 | 92 | 30 - 32 | 18 - 22 | 50 - 65 | 6 | 8 |
| ABX10 | 4.5 - 6.0 | 92 | 52 - 63 | 31 - 40 | 55 - 68 | 6 | 10 |
| ABX20 | 4.5 - 6.0 | 92 | 100 - 125 | 79 - 89 | 60 - 69 | 8 | 12 |
| ABX30 | 5.0 - 6.0 | 92 | 180 - 185 | 128 - 137 | 60 - 69 | 10 | 12 |

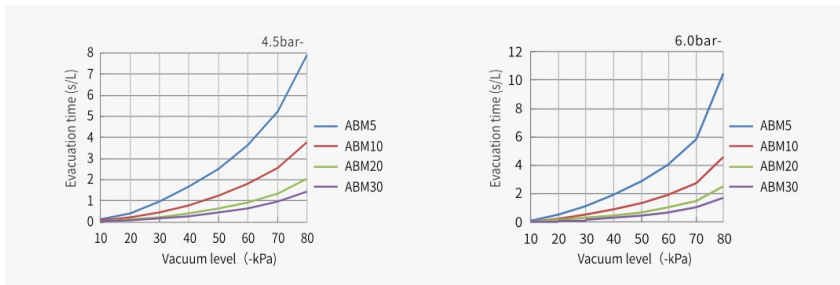
Caudal vacio (NI/min) a diferentes presiones (-kPa)

| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | Maximo nivel de vacio (-kPa) |
|--------|-------------------------------------|--------------------------|-----|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|------------------------------|
| ABM5 | 4.5 | 12 | 35 | 20,5 | 12 | 10,5 | 8,5 | 6,5 | 4,5 | 2,5 | 0,8 | 85 |
| ABM10 | 4.5 | 28 | 70 | 40,5 | 25 | 21 | 18 | 14 | 9,5 | 5 | 1,3 | |
| ABM20 | 4.5 | 55 | 141 | 77 | 45 | 39,5 | 29,5 | 25 | 17,5 | 12 | 3 | |
| ABM30 | 4.5 | 87 | 175 | 105 | 70 | 63 | 53 | 40 | 26 | 14 | 6,5 | |
| ABM5 | 6.0 | 20 | 37 | 25 | 15,5 | 12 | 8 | 6 | 4 | 2,7 | 0,6 | 85 |
| ABM10 | 6.0 | 42 | 75 | 55 | 27 | 20 | 18 | 12 | 9 | 5 | 2 | |
| ABM20 | 6.0 | 85 | 150 | 100 | 55 | 38 | 30 | 24 | 16 | 11 | 3,2 | |
| ABM30 | 6.0 | 125 | 220 | 150 | 81 | 65 | 50 | 38 | 27 | 18 | 5 | |



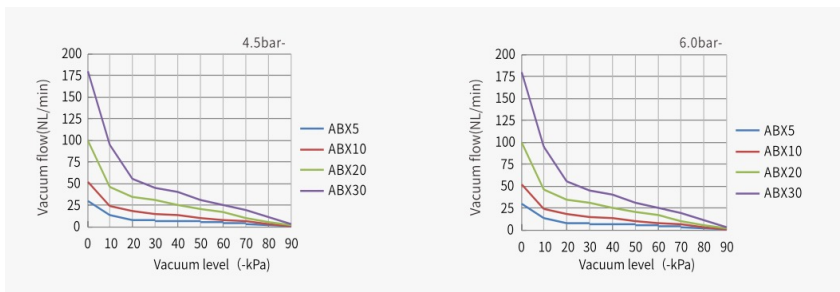
Tiempo de evacuacion (L/s) para diferentes niveles de presion (-kPa)

| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | Maximo nivel de vacio (-kPa) |
|--------|-------------------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------------------------------|
| ABM5 | 4.5 | 12 | 0.11 | 0.42 | 0.95 | 1.66 | 2.5 | 3.65 | 5.25 | 7.89 | 85 |
| ABM10 | 4.5 | 28 | 0.08 | 0.2 | 0.44 | 0.8 | 1.24 | 1.8 | 2.55 | 3.8 | |
| ABM20 | 4.5 | 55 | 0.04 | 0.12 | 0.23 | 0.41 | 0.65 | 0.93 | 1.33 | 2.03 | |
| ABM30 | 4.5 | 87 | 0.03 | 0.09 | 0.16 | 0.27 | 0.43 | 0.66 | 0.95 | 1.43 | |
| ABM5 | 6.0 | 20 | 0.13 | 0.51 | 1.15 | 1.93 | 2.87 | 4.09 | 5.84 | 10.46 | 85 |
| ABM10 | 6.0 | 42 | 0.03 | 0.23 | 0.53 | 0.92 | 1.37 | 1.95 | 2.77 | 4.62 | |
| ABM20 | 6.0 | 85 | 0.02 | 0.15 | 0.28 | 0.46 | 0.71 | 1.02 | 1.48 | 2.55 | |
| ABM30 | 6.0 | 125 | 0.02 | 0.08 | 0.14 | 0.31 | 0.49 | 0.69 | 1.02 | 1.75 | |



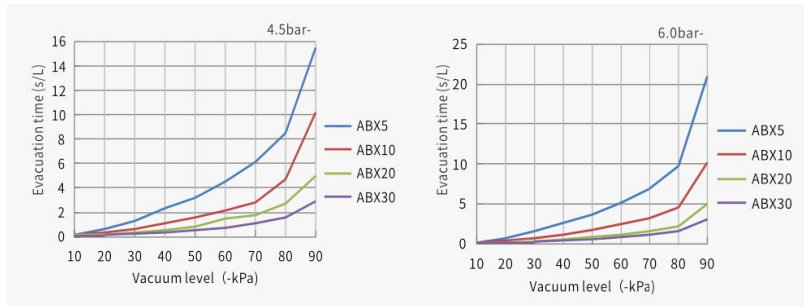
Tiempo de evacuacion (L/s) para diferentes niveles de presion (-kPa)

| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | Maximo nivel de vacio (-kPa) |
|--------|-------------------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|------------------------------|
| ABX5 | 4.5 | 18 | 30 | 13 | 7.5 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3.2 | 1.8 | 0.4 | 92 |
| ABX10 | 4.5 | 31 | 52 | 24 | 18 | 15 | 13 | 10.5 | 8 | 6 | 2.5 | 0.8 | |
| ABX20 | 4.5 | 79 | 100 | 46 | 34 | 30.5 | 25 | 21 | 17 | 10.5 | 5 | 1.6 | |
| ABX30 | 4.5 | 128 | 180 | 95 | 55 | 45.5 | 40.5 | 30.5 | 25 | 19 | 11.5 | 3 | |
| ABX5 | 6.0 | 22 | 32 | 20 | 8.5 | 7.5 | 6 | 5 | 4 | 3 | 1.5 | 0.15 | 92 |
| ABX10 | 6.0 | 40 | 63 | 36 | 18 | 16 | 12.5 | 10.5 | 8.5 | 6 | 3.5 | 0.5 | |
| ABX20 | 6.0 | 89 | 125 | 73 | 35 | 30 | 25 | 22 | 18 | 12 | 7 | 0.9 | |
| ABX30 | 6.0 | 137 | 185 | 103 | 51 | 46 | 38 | 31 | 25 | 19 | 12 | 1.8 | |

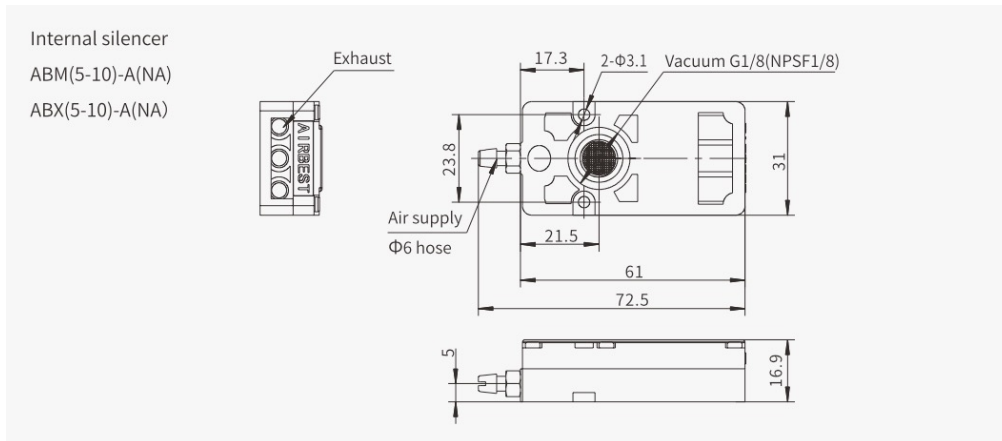


Tiempo de evacuacion (L/s) para diferentes niveles de presion (-kPa)

| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | Maximo nivel de vacio (-kPa) |
|--------|-------------------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------------|
| ABX5 | 4.5 | 18 | 0.13 | 0.6 | 1.26 | 2.3 | 3.2 | 4.5 | 6.15 | 8.5 | 15.5 | 92 |
| ABX10 | 4.5 | 31 | 0.11 | 0.3 | 0.65 | 1.1 | 1.55 | 2.15 | 2.85 | 4.7 | 10.2 | |
| ABX20 | 4.5 | 79 | 0.09 | 0.16 | 0.32 | 0.55 | 0.8 | 1.5 | 1.8 | 2.7 | 5 | |
| ABX30 | 4.5 | 128 | 0.06 | 0.12 | 0.23 | 0.36 | 0.53 | 0.76 | 1.1 | 1.6 | 2.9 | |
| ABX5 | 6.0 | 22 | 0.15 | 0.71 | 1.52 | 2.54 | 3.72 | 5.12 | 6.95 | 9.70 | 21 | 93 |
| ABX10 | 6.0 | 40 | 0.09 | 0.32 | 0.71 | 1.18 | 1.74 | 2.4 | 3.26 | 4.55 | 10.2 | |
| ABX20 | 6.0 | 89 | 0.05 | 0.15 | 0.31 | 0.52 | 0.77 | 1.08 | 1.54 | 2.15 | 4.92 | |
| ABX30 | 6.0 | 137 | 0.03 | 0.13 | 0.23 | 0.38 | 0.58 | 0.82 | 1.11 | 1.54 | 3 | |

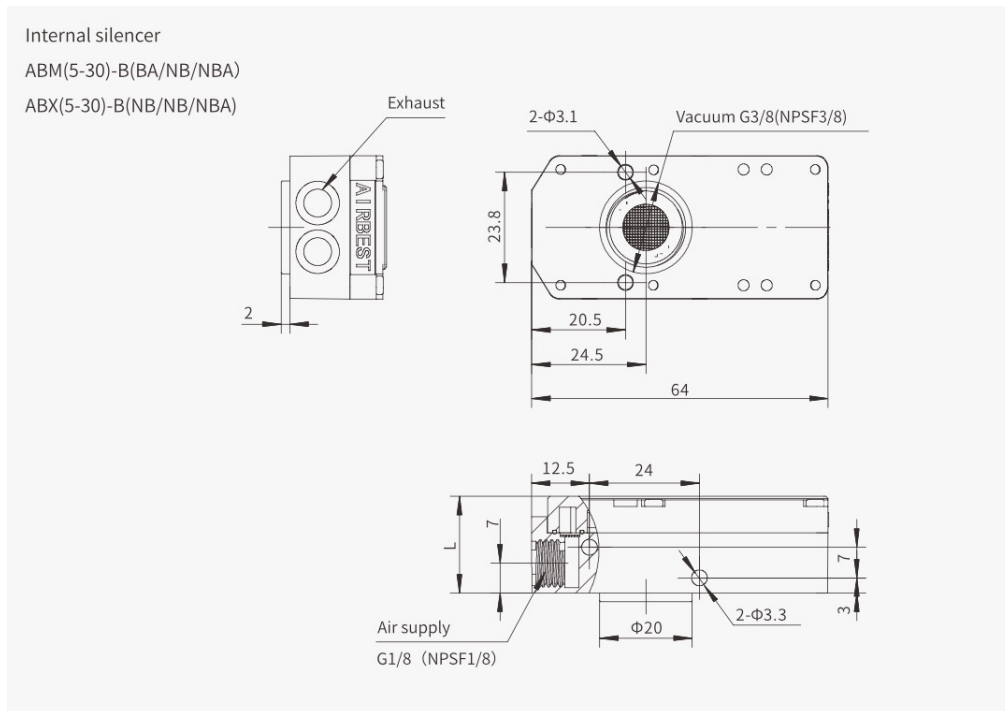


Dimensiones mm



| Modelo | Especificacion | Puerto de conexión | Peso (g) |
|--------|----------------|--------------------|------------|
| ABM | 5 | A(NA) | 32.5(35.2) |
| ABX | 10 | | (32)32 |

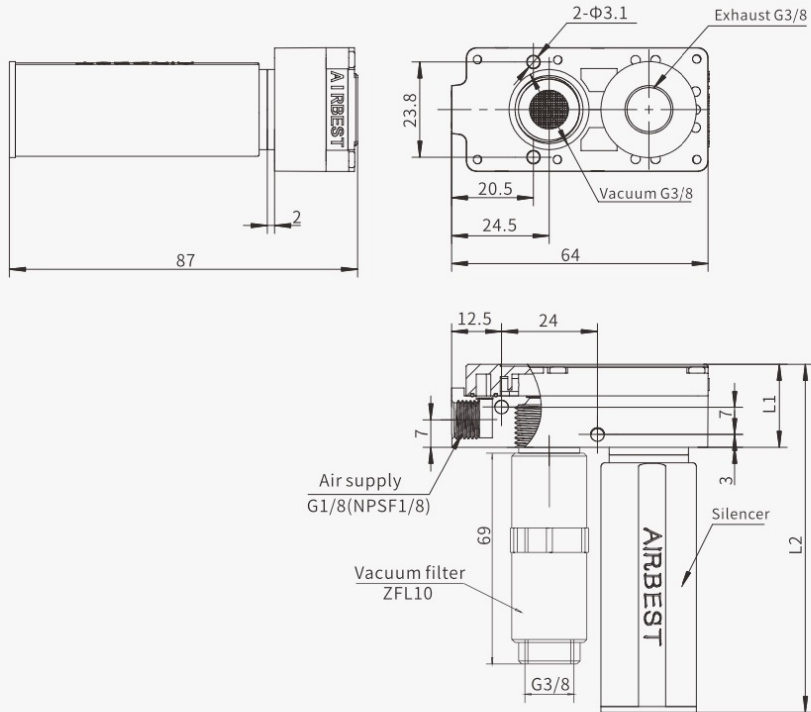
Dimensiones mm



| Model | Especificacion | Puerto de conexión | L | Peso (g) |
|-------|----------------|--------------------|------|------------------------|
| ABM | 5 | B (BA, NB, NBA) | 20.7 | 38(58,38,58) |
| ABX | 10 | | 20.7 | 37.5(57.5, 37.5, 57.5) |
| | 20 | | 28 | 50(70, 50, 70) |
| | 30 | | 35 | 62.5(82.5, 62.5, 82.5) |

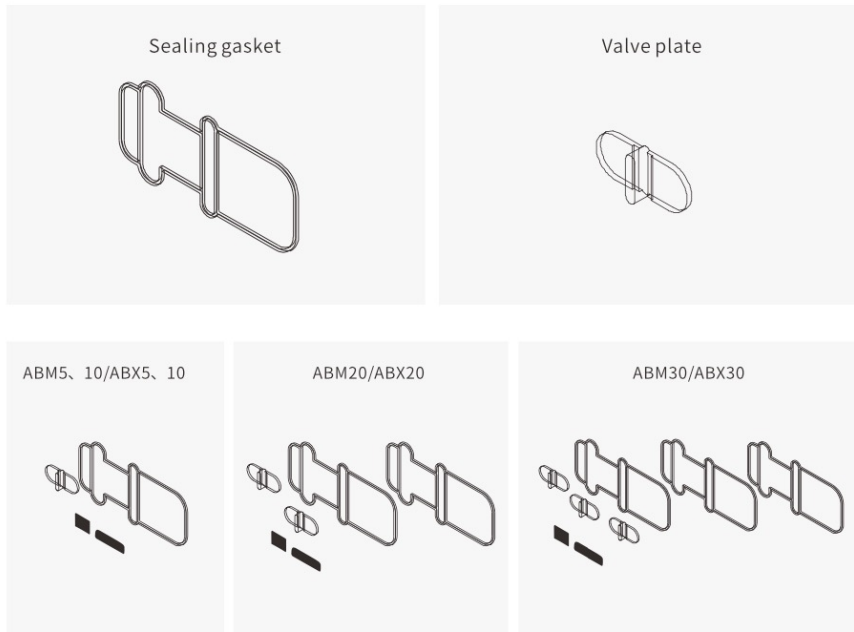
Dimensiones mm

External silencer
 ABM(5-30)-C(NC)
 ABX(5-30)-C(NC)



| Model | Especificación | Puerto de conexión | L1 | L2 | Peso (g) |
|-------|----------------|--------------------|------|-------|----------|
| ABM | 5 | C(NC) | 20.7 | 87 | 38 |
| ABX | 10 | | 20.7 | 87 | 37.5 |
| | 20 | | 28 | 94.2 | 50 |
| | 30 | | 35 | 101.5 | 62.5 |

Kit de reparación



| Modelo | Especificacion | Sellado | | | Codigo de kit de reparacion | Bomba de vacio aplicable |
|--------|----------------|---------|---|---|-----------------------------|--------------------------|
| | | NIL | F | E | | |
| ABM | 10 | ● | ○ | ○ | PK | ABM5, 10; ABX5, 10 |
| | 20 | ● | ○ | ○ | | ABM20, ABX20 |
| | 30 | ● | ○ | ○ | | ABM30, ABX30 |



Eyectores ACPF

Eyector de Transporte

| | |
|------------------------|--|
| Características | <p>El diseño directo evita el bloqueo al transferir materiales y es fácil de mantener. Adecuado para transferir partículas, polvo y objetos en bloque</p> <p>Disponible en diferentes tamaños de orificio, se puede lograr un flujo máximo con un tamaño de orificio en línea de hasta 19 mm</p> <p>Distintos tipos de maetriales para diferentes condiciones de operación</p> |
| Aplicaciones | <p>Tranporte de material</p> <p>Transporte de polvo de detergente, polvo de plastico y particulas plasticas</p> <p>Transporte de maíz y trigo</p> <p>eliminación de escombros y polvo en operaciones de perforación</p> <p>eliminación de polvo en operaciones de molienda</p> |



Como Ordenar

ACPF 2 – 3 - S

| Serie | Diametro de la boquilla | Material |
|-------|-------------------------|----------------------------|
| ACPS | 10- ϕ 10mm | Nil - aleacion de aluminio |
| | 20- ϕ 20mm | |
| | 40- ϕ 40mm | |
| | 75- ϕ 75mm | |

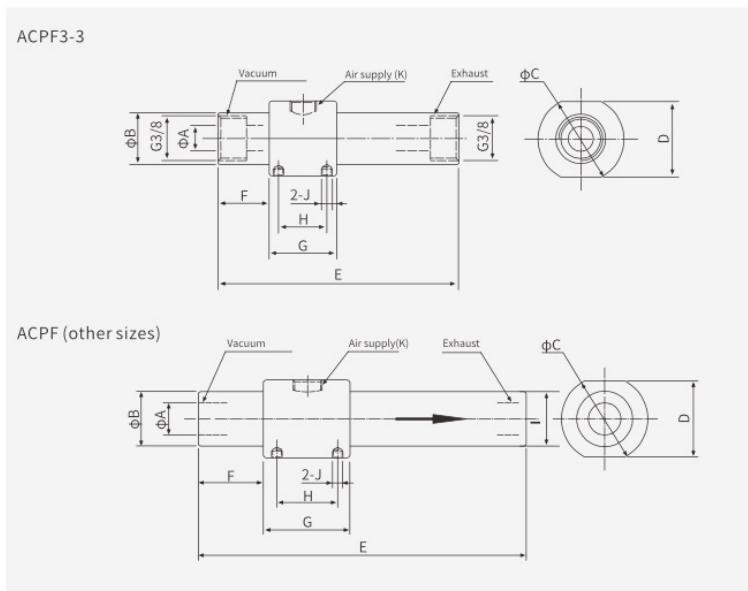
Seleccion

| Modelo/Material | Aleacion de aluminio |
|-----------------|----------------------|
| ACPS10 | ● |
| ACPS20 | ● |
| ACPS40 | ● |
| ACPS75 | ○ |

Parametros técnicos

| Modelo | Diametro de la boquilla (mm) | Prestion de suministro de aire (kPa) | Nivel de vacio (-kPa) | Flujo de vacio (NL/min) | Consumo de aire (NL/min) | Peso (g) | Temperatura de funcionamiento (°C) |
|--------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|----------|------------------------------------|
| ACPS10 | 10 | 5 | 12 | 665 | 118 | 77 | -20~80 |
| ACPS20 | 20 | 5 | 2-8 | 1,95 | 221 | 189 | -20~80 |
| ACPS40 | 40 | 5 | 2-8 | 2,9 | 430 | 522 | -20~80 |
| ACPS75 | 75 | 5 | 2-8 | 8,588 | 876 | 2,308 | -20~80 |

Dimensiones mm



| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | K | M |
|--------|-----|----|----|-----|-----|-----|------|----|------|----|
| ACPS10 | 70 | 23 | 21 | 37 | 19 | 19 | G1/8 | 10 | 29 | M4 |
| ACPS20 | 90 | 30 | 30 | 50 | 32 | 38 | G1/4 | 20 | 41.5 | M4 |
| ACPS40 | 94 | 30 | 34 | 84 | 52 | 75 | G3/8 | 40 | 72 | M4 |
| ACPS75 | 180 | 35 | 65 | 140 | 100 | 125 | G1/2 | 75 | 126 | M6 |

Eyectores ACPS

Eyector de Transporte



| | |
|------------------------|--|
| Características | El diseño directo evita el bloqueo al transferir materiales y es fácil de mantener. Adecuado para transferir partículas, polvo y objetos en bloque Disponibles en diferentes tamaños de orificio, se puede lograr un flujo máximo con un tamaño de orificio en línea de hasta 75 mm |
| Aplicaciones | Tranporte de material transferir material poroso como textil, papel, espuma, etc. transferir partículas como polvo, frijoles, granos de café y otros productos a granel eliminación de polvo en operaciones de molienda |

Como Ordenar

ACPS 10

| Serie | Diametro de la boquilla | Material |
|-------|-------------------------|----------------------------|
| ACPS | 10- ϕ 10mm | Nil - aleación de aluminio |
| | 20- ϕ 20mm | |
| | 40- ϕ 40mm | |
| | 75- ϕ 75mm | |

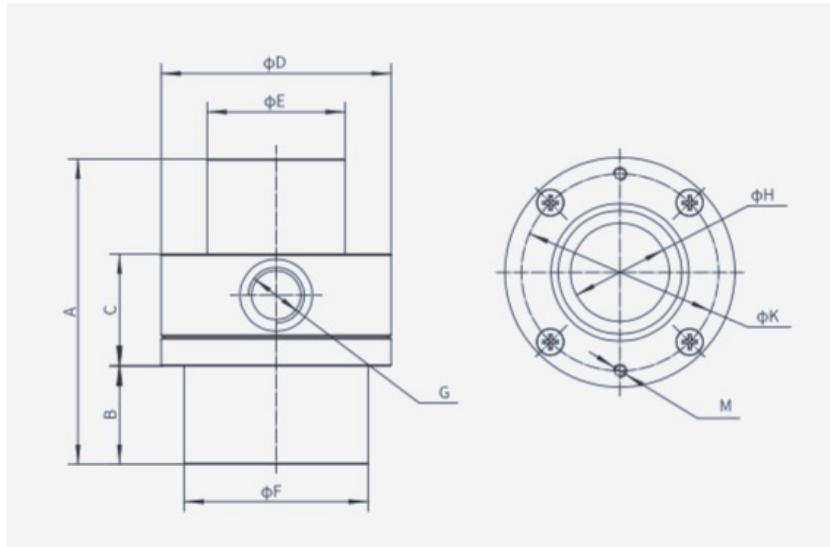
Selección

| Modelo/Material | Aleación de aluminio |
|-----------------|----------------------|
| ACPS10 | ● |
| ACPS20 | ● |
| ACPS40 | ● |
| ACPS75 | ○ |

Parametros técnicos

| Modelo | Diametro de la boquilla (mm) | Presion de suministro de aire (bar) | Nivel de vacío (-kPa) | Flujo de vacío (NL/min) | Consumo de aire (NL/min) | Peso (g) | Temperatura de funcionamiento (°C) |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|----------|------------------------------------|
| ACPS10 | 10 | 5 | 12 | 550 | 140 | 77 | -20~80 |
| ACPS20 | 20 | 5 | 4 | 1375 | 265 | 189 | -20~80 |
| ACPS40 | 40 | 5 | 2 | 2250 | 470 | 522 | -20~80 |
| ACPS75 | 75 | 5 | 1 | 8640 | 876 | 2,308 | -20~80 |

Dimensiones mm



| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | K | M |
|--------|-----|----|----|-----|-----|-----|------|----|------|----|
| ACPS10 | 70 | 23 | 21 | 37 | 19 | 19 | G1/8 | 10 | 29 | M4 |
| ACPS20 | 90 | 30 | 30 | 50 | 32 | 38 | G1/4 | 20 | 41.5 | M4 |
| ACPS40 | 94 | 30 | 34 | 84 | 52 | 75 | G3/8 | 40 | 72 | M4 |
| ACPS75 | 180 | 35 | 65 | 140 | 100 | 125 | G1/2 | 75 | 126 | M6 |

Eyectores ACV

Eyector Básico

| | |
|------------------------|--|
| Características | Estructura compacta y facil instalacion, opcional Switch de presion tobera y cuerpo fabricados de metal, asegurando una larga vida util Eyector Estándar equipado con silenciador para reduccion de ruido. Facil instalacion y mantencion , con hilo de conexión |
| Aplicaciones | Adecuado para ocaciones donde el vacio es requerido para cada estacion en operaoiones rapidas. Manipulacion de componentes electronicos y partes pequeñas. varias especificaciones para cumplir diferentes requisitos de funcionamiento |



Como Ordenar

ACV 05 H K

| Serie | Diametro de la boquilla | Especificacion de rendimiento | Interruptor de presion |
|-------|-------------------------|--|---|
| ACV | 05- Φ 0.5mm | H - Tipo de alto nivel de vacio (-87kPa) | Nil- sin interruptor de presion |
| | 10- Φ 1.0mm | | K - con interruptor de presion ajustable |
| | 15- Φ 1.5mm | L - Tipo de flujo de vacio grande (-57kPa) | C - con interruptor de presion no ajustable |
| | 20- Φ 2.0mm | | |
| | 25- Φ 2.5mm | | |
| | 30- Φ 30mm | | |

Seleccion

| Modelo | H | | | L | | |
|--------|----------------------------|---|---|----------------------------|---|---|
| | Sin interruptor de presion | K | C | Sin interruptor de presion | K | C |
| ACV05 | ● | ● | ○ | ● | ● | ○ |
| ACV10 | ● | ● | ○ | ● | ● | ○ |
| ACV15 | ● | ● | ○ | ● | ● | ○ |
| ACV20 | ● | ● | ○ | ● | ● | ○ |
| ACV25 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ACV30 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

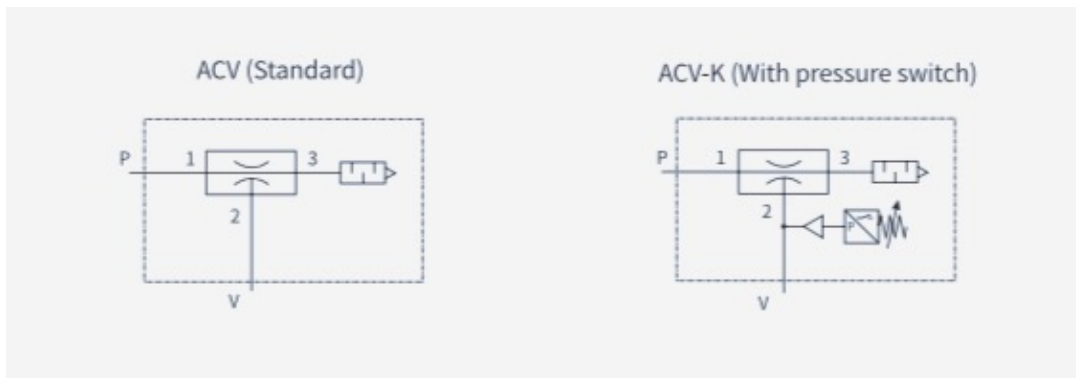
Parametros técnicos

| Modelo | Diametro de la boquilla (mm) | Presion de suministro de aire (bar) | Maximo nivel de vacio(-kPa) | Maximo flujo de vacio (NL/min) | Consumo de aire (NL/min) | Nivel de ruido dB(A) | Peso (g) | | | Diametro de manguera recomendado (mm) | |
|--------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|-----|-----|---------------------------------------|-------|
| | | | | | | | Sin interruptor | K | C | Suministro de aire | Vacio |
| ACV05H | 0.5 | 5.0 | 87 | 7 | 13 | 68 | 80 | 120 | 95 | 8 | 8 |
| ACV10H | 1.0 | 5.0 | 90 | 27 | 44 | 68 | 80 | 120 | 95 | 8 | 8 |
| ACV15H | 1.5 | 5.0 | 90 | 63 | 100 | 72 | 140 | 190 | 165 | 8 | 8 |
| ACV20H | 2.0 | 5.0 | 90 | 110 | 180 | 72 | 350 | 460 | 435 | 8 | 10 |
| ACV25H | 2.5 | 5.0 | 90 | 160 | 265 | 75 | 730 | 700 | 675 | 10 | 12 |
| ACV30H | 3.0 | 5.0 | 90 | 225 | 385 | 75 | 870 | 846 | 821 | 10 | 12 |
| ACV05L | 0.5 | 5.0 | 57 | 10 | 13 | 68 | 75 | 115 | 90 | 8 | 8 |
| ACV10L | 1.0 | 5.0 | 57 | 36 | 44 | 68 | 75 | 115 | 90 | 8 | 8 |
| ACV15L | 1.5 | 5.0 | 57 | 95 | 100 | 72 | 135 | 180 | 155 | 8 | 8 |
| ACV20L | 2.0 | 5.0 | 57 | 170 | 180 | 72 | 330 | 440 | 415 | 8 | 10 |
| ACV25L | 2.5 | 5.0 | 57 | 250 | 265 | 75 | 710 | 680 | 655 | 10 | 12 |
| ACV30L | 3.0 | 5.0 | 57 | 350 | 385 | 75 | 840 | 816 | 781 | 10 | 12 |

Especificación de interruptor de presión

| Modelo | ACV-K (Interruptor de presión ajustable) | ACV-C (Interruptor de presión no ajustable) |
|---|--|---|
| Fluido | Aire | Aire |
| Establecer rango de presión (-kPa) | 20a53 | 50 |
| Temperatura ambiente | 0~60°C (incongelable) | 0~60°C (incongelable) |
| Precisión operativa (-kPa) | ±5.3 | ±5 |
| Histeresis (-kPa) | 4.0a13.3 | - |
| Voltage operativo (V) | DC24V abajo | DC24V abajo |
| Corriente de carga (A) | 0.2 | 0.2 |
| Longitud efectiva del cable conductor (m) | 0.7 | 0.7 |

Simbología

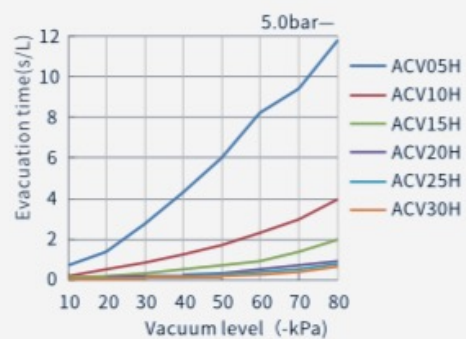
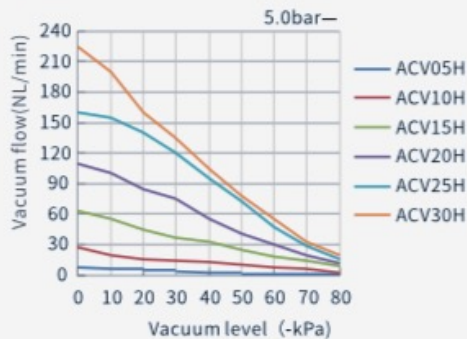


Caudal vacio (NI/min) a diferentes presiones (-kPa)

| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | Maximo nivel de vacio(-kPa) |
|--------|-------------------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-----------------------------|
| ACV05H | 5.0 | 13 | 7 | 5.5 | 4.2 | 3 | 1.5 | 0.8 | 0.5 | 0.2 | 0.05 | 87 |
| ACV10H | | 44 | 27 | 19 | 16 | 14.5 | 13 | 10.5 | 8 | 6.5 | 2.5 | 90 |
| ACV15H | | 100 | 63 | 55 | 44 | 37 | 32.5 | 25 | 18 | 14 | 9 | 90 |
| ACV20H | | 180 | 110 | 100 | 85 | 75 | 55 | 40.5 | 30 | 20 | 12 | 90 |
| ACV25H | | 265 | 160 | 155 | 140 | 120 | 95 | 72 | 47 | 28 | 15 | 90 |
| ACV30H | | 385 | 225 | 200 | 160 | 135 | 105 | 78 | 55 | 33 | 19 | 90 |

Tiempo de evacuacion (L/s) para diferentes niveles de presion (-kPa)

| Modelo | Presion de suministro de | Consumo de aire (NL/min) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | Maximo nivel de vacio(-kPa) |
|--------|--------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----------------------------|
| ACV05H | 5.0 | 13 | 0.68 | 1.38 | 2.77 | 4.32 | 6.02 | 8.25 | 9.44 | 11.82 | 87 |
| ACV10H | | 44 | 0.20 | 0.49 | 0.82 | 1.25 | 1.74 | 2.32 | 2.95 | 4.00 | 90 |
| ACV15H | | 100 | 0.08 | 0.19 | 0.32 | 0.48 | 0.69 | 0.92 | 1.38 | 1.95 | 90 |
| ACV20H | | 180 | 0.04 | 0.10 | 0.17 | 0.23 | 0.34 | 0.49 | 0.71 | 0.92 | 90 |
| ACV25H | | 265 | 0.03 | 0.07 | 0.11 | 0.17 | 0.24 | 0.35 | 0.49 | 0.75 | 90 |
| ACV30H | | 385 | 0.03 | 0.06 | 0.09 | 0.14 | 0.20 | 0.27 | 0.41 | 0.63 | 90 |

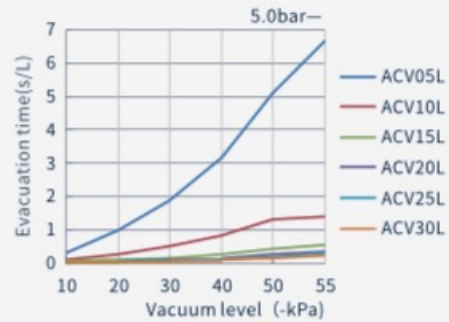
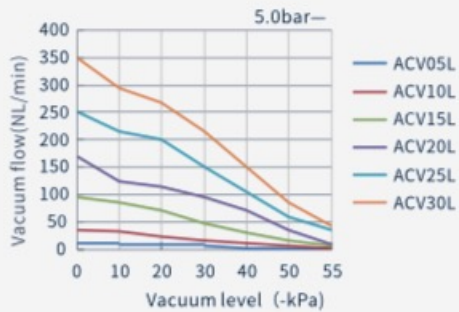


Caudal vacio (NI/min) a diferentes presiones (-kPa)

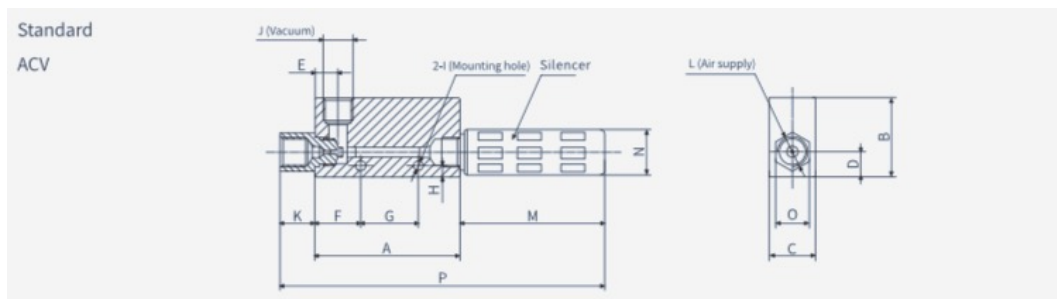
| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 55 | Maximo nivel de vacio(-kPa) |
|--------|-------------------------------------|--------------------------|-----|------|------|------|------|------|-----|-----------------------------|
| ACV05L | 5.0 | 13 | 10 | 9 | 8 | 6.5 | 2.5 | 1.8 | 0.7 | 57 |
| ACV10L | | 44 | 36 | 31.5 | 23.5 | 16.5 | 10 | 6.5 | 2.5 | |
| ACV15L | | 100 | 95 | 85 | 70 | 47.5 | 30.5 | 15.5 | 5.5 | |
| ACV20L | | 180 | 170 | 125 | 115 | 95 | 70 | 35.5 | 7.5 | |
| ACV25L | | 265 | 250 | 215 | 200 | 150 | 105 | 60 | 36 | |
| ACV30L | | 385 | 350 | 295 | 267 | 215 | 150 | 85 | 41 | |

Tiempo de evacuacion (L/s) para diferentes niveles de presion (-kPa)

| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 55 | Maximo nivel de vacio(-kPa) |
|--------|-------------------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|
| ACV05L | 5.0 | 13 | 0.31 | 0.98 | 1.89 | 3.17 | 5.12 | 6.7 | 57 |
| ACV10L | | 44 | 0.12 | 0.28 | 0.51 | 0.83 | 1.32 | 1.4 | |
| ACV15L | | 100 | 0.45 | 0.10 | 0.15 | 0.26 | 0.42 | 0.56 | |
| ACV20L | | 180 | 0.03 | 0.06 | 0.11 | 0.14 | 0.25 | 0.34 | |
| ACV25L | | 265 | 0.02 | 0.05 | 0.08 | 0.12 | 0.18 | 0.3 | |
| ACV30L | | 385 | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.09 | 0.13 | 0.22 | |

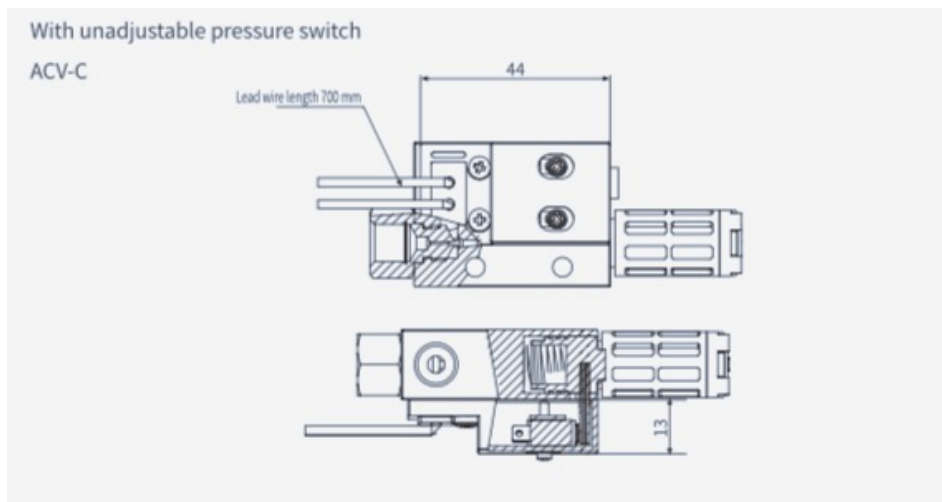
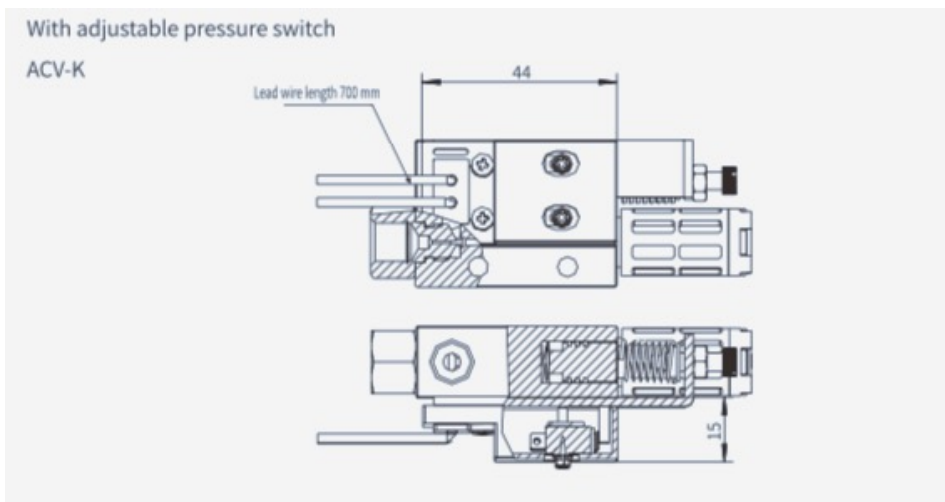


Dimensiones mm



| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P |
|--------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|--------|-------|----|-------|-----|-----|----|-----|
| ACV05 | 45 | 33 | 16 | 10 | 8 | 14 | 20 | 4.5 | 2-∅4.5 | Rp1/8 | 10 | Rp1/8 | 30 | ∅15 | 14 | 85 |
| ACV10 | 45 | 33 | 16 | 10 | 8 | 14 | 20 | 4.5 | 2-∅4.5 | Rp1/8 | 10 | Rp1/8 | 30 | ∅15 | 14 | 85 |
| ACV15 | 63 | 35 | 20 | 11 | 10 | 20 | 25 | 5 | 2-∅4.5 | Rp1/4 | 15 | Rp1/4 | 51 | ∅19 | 17 | 129 |
| ACV20 | 85 | 40 | 30 | 15 | 13 | 28 | 32 | 7 | 2-∅6 | Rp3/8 | 20 | Rp1/4 | 56 | ∅28 | 24 | 161 |
| ACV20K | 85 | 50 | 30 | 15 | 13 | 28 | 32 | 7 | 2-∅6 | Rp3/8 | 20 | Rp1/4 | 56 | ∅28 | 24 | 161 |
| ACV25 | 100 | 60 | 40 | 20 | 16 | 20 | 50 | 5.5 | 2-∅6 | Rc1/2 | 17 | Rc3/8 | 119 | ∅40 | 27 | 236 |
| ACV30 | 118 | 60 | 40 | 20 | 20 | 33 | 50 | 5.5 | 2-∅6 | Rc3/4 | 20 | Rc1/2 | 119 | ∅40 | 30 | 257 |

Dimensiones mm



Kit de reparación

| Modelo de Silenciador | Hilo Conector | Color | Bomba de vacio aplicable |
|-----------------------|-----------------|-------|--------------------------|
| ZSB-F-G1M | G1/8 hilo macho | | ACV05H,10H |
| ZSB-X-G1M | G1/8 hilo macho | | ACV05L,10L |
| ZSB-F-G2M | G1/4 hilo macho | | ACV15H |
| ZSB-X-G2M | G1/4 hilo macho | | ACV15L |
| ZSB-F-G4M | G1/2 hilo macho | | ACV20H |
| ZSB-X-G4M | G1/2 hilo macho | | ACV20L |
| ZSA-G6M | G3/4 hilo macho | | ACV25H / L,30H / L |

Eyectores ASBP

Eyector Básico

| | |
|------------------------|---|
| Características | Agradable diseño industrial, con orificios de montaje, fácil de instalar Conexión de aire comprimido y vacío con orificios roscados Carcasa de resina, tamaño pequeño y peso ligero. Disponible en dos tipos de especificación de flujo de vacío |
| Aplicaciones | Ideal para generación de vacío descentralizadas en procesos altamente dinámicos Manipulación de componentes electrónicos Construcción de bloques expulsores para el control individual descentralizado de ventosas Utilizado en el sistema de separación para el procesamiento de placas de plástico y metal |



Como Ordenar

ASBP 10

| Serie | Tamaño de boquilla | Silenciador |
|-------|----------------------------|--------------------------|
| ASBP | 10. - \varnothing 1,0 mm | Standard con silenciador |
| | 15 - \varnothing 1,5 mm | |

Selección

| Modelo | Silenciador estándar |
|--------|----------------------|
| ASBP10 | • |
| ASBP15 | • |

Parámetros técnicos

| Modelo | Diametro Boquilla mm | Presion de aire (bar) | Nivel max. De vacío (-kPa) | Maximo Caudal (NI/ min) |
|--------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|
| ASBP10 | 4.5 | 50 | 0.13 | 0.33 |
| ASBP15 | 4.5 | 110 | 0.06 | 0.18 |

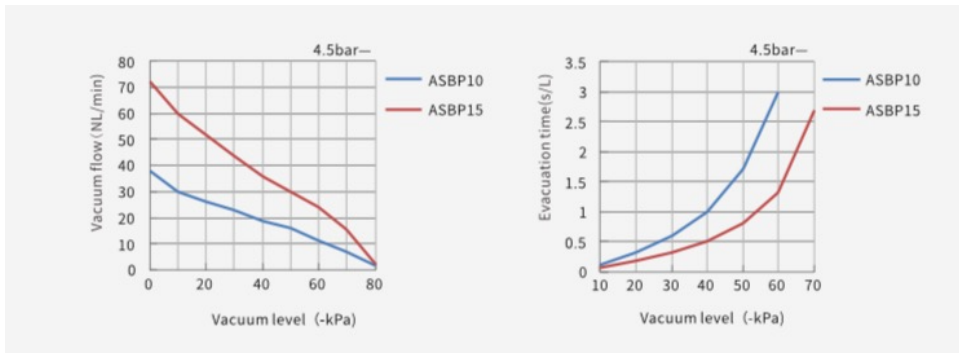
| Modelo | Consumo de aire (NI/min) | Nivel de ruido dB(A)0 | Peso (g) | Diametro de manguera | |
|--------|--------------------------|-----------------------|----------|----------------------|-----------------|
| | | | | Suministro de aire | Vacío |
| ASBP10 | 50 | 59 | 22 | \varnothing 6 | \varnothing 8 |
| ASBP15 | 110 | 65 | 22 | \varnothing 6 | \varnothing 8 |

Caudal vacio (NL/min) a diferentes presiones (-kPa)

| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | Maximo nivel de vacio (-kPa) |
|--------|-------------------------------------|--------------------------|----|----|----|----|------|----|----|------|-----|------------------------------|
| ASBP10 | 4.5 | 50 | 38 | 30 | 26 | 23 | 18.6 | 16 | 11 | 7 | 1.8 | 85 |
| ASBP15 | 4.5 | 110 | 72 | 60 | 52 | 44 | 36 | 30 | 24 | 15.5 | 2.2 | 85 |

Tiempo de evacuacion (L/s) para diferentes niveles de presion (-kPa)

| Modelo | Presion de suministro de aire (bar) | Consumo de aire (NL/min) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | Maximo nivel de vacio(-kPa) |
|--------|-------------------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------------------------|
| ASBP10 | 4.5 | 50 | 0.13 | 0.33 | 0.6 | 1 | 1.72 | 3 | - | 85 |
| ASBP15 | 4.5 | 110 | 0.06 | 0.18 | 0.32 | 0.52 | 0.81 | 1.32 | 2.7 | 85 |



Dimensiones mm

