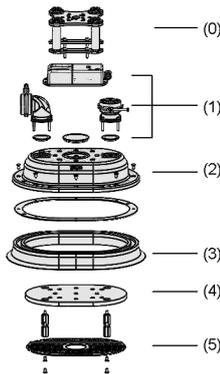


Garras para sacos PSSG-X

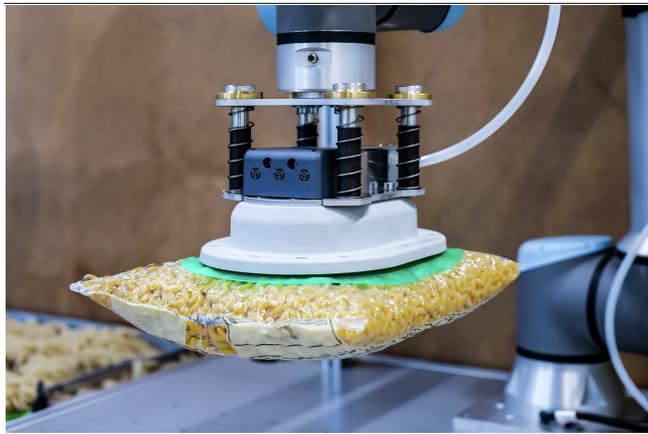
Superficie de ventosa (Ø) de 290 x 215 mm a 350 x 250 mm



Garras para sacos PSSG-X



Diseño del sistema Garras para sacos PSSG-X



Garra para sacos PSSG para el handling de sacos de papel

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Garra para sacos de muy bajo peso para el handling automatizado de sacos
- Manipulación de sacos de papel, plástico y tela
- Manipulación de piezas porosas en forma de saco y handling de sacos con bajo nivel de llenado
- Uso para tareas de handling de sacos con robots industriales o cobots

Diseño

- El módulo (0) para la conexión de la garra al robot está disponible en diseño rígido o con fijación flotante (compensación de altura)
- Conexión de tubos flexibles (recta/en ángulo) para la conexión de un generador de vacío externo o elección de generación de vacío integrada mediante boquillas SEP (1)
- Carcasa ligera de garra para sacos fabricada en plástico reforzado con fibra de vidrio (2)
- Innovador elemento de junta (3) de silicona conforme a la FDA o de NBR resistente al desgaste
- El vellón filtrante (4) protege el sistema de la suciedad
- La rejilla de apoyo ajustable (5) evita que el envase de la bolsa sea arrastrado hacia dentro

Productos prestaciones

- Manejo fiable de sacos de distintos materiales y geometrías
- Un elemento de junta innovador garantiza una vida útil más larga que las soluciones convencionales de goma esponjosa
- Diseño modular para reducir el peso y facilitar el mantenimiento del elemento de hermetizado
- Acceso directo y sencillo a los datos del dispositivo a través del smartphone mediante la interfaz NFC

Garras para sacos PSSG-X

Superficie de ventosa (Ø) de 290 x 215 mm a 350 x 250 mm

Datos de pedido Garras para sacos PSSG-X

| para | | | | Material de ventosa con ShA: * | |
|------|---|---------|-------|--------------------------------|----------------|
| | | | | NBR-60 | SI-55 |
| PSSG | M | 290x215 | M6-IG | 10.01.54.00031 | 10.01.54.00032 |
| PSSG | M | 350x250 | M6-IG | 10.01.54.00035 | 10.01.54.00036 |
| PSSG | M | 405x305 | M6-IG | 10.01.54.00005 | 10.01.54.00006 |
| PSSG | X | 290x215 | M6-IG | 10.01.54.00083 | 10.01.54.00084 |
| PSSG | X | 350x250 | M6-IG | 10.01.54.00085 | 10.01.54.00086 |

*Más datos de material al principio del capítulo «Ventosas de vacío»

Datos de pedido Repuestos Garras para sacos PSSG-X

| para | | | Junta anular p. ventosa para sacos | | Juego de piezas de repuesto | |
|------|---------|-----|------------------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|
| PSSG | 290x215 | NBR | 10.01.54.00054 | 10.01.54.00043 | 10.01.54.00094 | 10.01.54.00095 |
| PSSG | 290x215 | SI | 10.01.54.00054 | 10.01.54.00043 | 10.01.54.00094 | 10.01.54.00095 |
| PSSG | 350x250 | NBR | 10.01.54.00061 | 10.01.54.00060 | 10.01.54.00092 | 10.01.54.00093 |
| PSSG | 350x250 | SI | 10.01.54.00061 | 10.01.54.00060 | 10.01.54.00092 | 10.01.54.00093 |

| para | | Placa perforada (mont) | |
|------|---------|-------------------------------|--|
| PSSG | 290x215 | 10.01.54.00057 | |
| PSSG | 350x250 | 10.01.54.00065 10.01.54.00067 | |

| para | | Módulo eyector | |
|------|---|----------------|--|
| PSSG | X | 10.02.01.01347 | |

| para | | Juego de piezas de filtro | |
|------|---------|---------------------------|--|
| PSSG | 290x215 | 10.01.54.00082 | |
| PSSG | 350x250 | 10.01.54.00080 | |

Datos de pedido Accesorios Garras para sacos PSSG-X

| para | Conexión de tubo flexible, curvo | | Conexión de tubo flexible, recta | | Tubo flexible de vacío (metro) | Vacue-/Presostatos | Cable de conexión |
|--------------|----------------------------------|--|----------------------------------|--|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| PSSG 290x215 | 10.01.54.00050 | | 10.01.54.00038 | | - | 10.06.02.00577 | 21.04.05.00264 21.04.05.00075 |
| PSSG 350x250 | 10.01.54.00050 | | 10.01.54.00038 | | - | 10.06.02.00577 | 21.04.05.00264 21.04.05.00075 |

| para | | Eje | |
|------|---------|-------------------------------|--|
| PSSG | 290x215 | 10.01.54.00045 | |
| PSSG | 350x250 | 10.01.54.00045 10.01.54.00066 | |

| para | | Módulo de bridas | | Juego de bridas robots | |
|------|---------|-------------------------------|--|------------------------|--|
| PSSG | 290x215 | 10.01.54.00107 10.01.54.00105 | | 10.01.54.00104 | |
| PSSG | 350x250 | 10.01.54.00107 10.01.54.00105 | | 10.01.54.00104 | |

| para | | Bomba de vacío | | Diseño | |
|------|---------|----------------|--|--------|--|
| PSSG | 290x215 | - | | - | |
| PSSG | 350x250 | - | | - | |

Garras para sacos PSSG-X

Superficie de ventosa (Ø) de 290 x 215 mm a 350 x 250 mm

Datos técnicos Garras para sacos PSSG-X

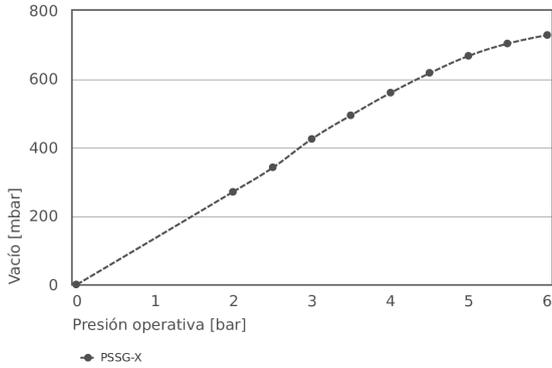
| Modelo | | | Capacidad de elevación [kg] | Volumen [cm ³] | Diámetro interior del tubo flexible (recomendado) d [mm]* |
|--------|---------|-------|-----------------------------|----------------------------|---|
| X | 290x215 | M6-IG | 15 | 1.794,000 | - |
| X | 350x250 | M6-IG | 30 | 3.127,000 | - |

*Los diámetros de tubo flexible recomendados se refieren a una longitud de tubo flexible de aprox. 2 m.

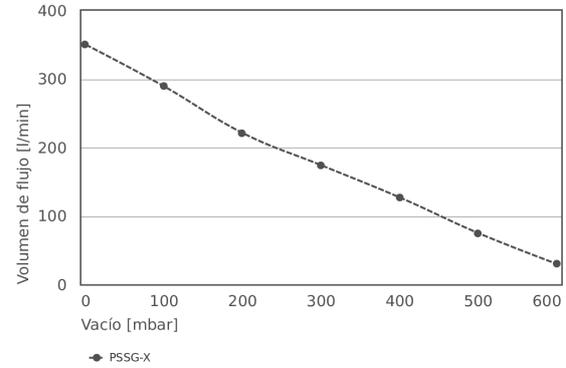
Garras para sacos PSSG-X

Superficie de ventosa (Ø) de 290 x 215 mm a 350 x 250 mm

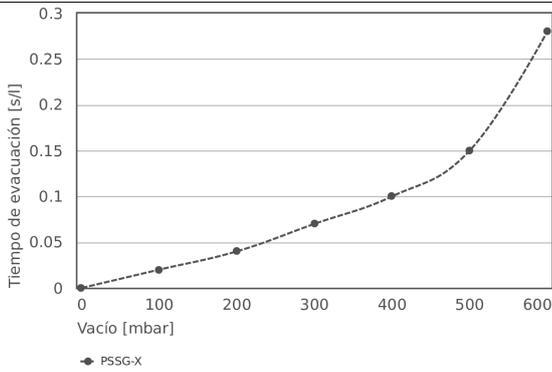
Datos de rendimiento Garras para sacos PSSG-X



Vacío ejecutable a distintas presiones operativas



Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación



Tiempos de evacuación para distintos rangos de vacío [s/l]

Vacío ejecutable a distintas presiones operativas

| | 0.0 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 |
|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PSSG-X | 0.00 | 271.63 | 341.28 | 425.20 | 494.32 | 559.06 | 616.78 | 667.32 | 703.34 | 727.97 |

Garras para sacos PSSG-X

Superficie de ventosa (\emptyset) de 290 x 215 mm a 350 x 250 mm

Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación

| | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PSSG-X | 350 | 289 | 221 | 174 | 127 | 75 | 30 |

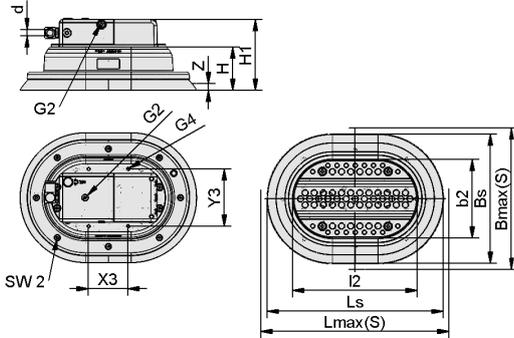
Tiempos de evacuación para distintos rangos de vacío [s/l]

| | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
|--------|------|------|------|------|-----|------|------|
| PSSG-X | 0.00 | 0.02 | 0.04 | 0.07 | 0.1 | 0.15 | 0.28 |

Garras para sacos PSSG-X

Superficie de ventosa (\emptyset) de 290 x 215 mm a 350 x 250 mm

Datos de diseño Garras para sacos PSSG-X



PSSG X 290x215 ... 350x250

Garras para sacos PSSG-X

Superficie de ventosa (\emptyset) de 290 x 215 mm a 350 x 250 mm

Datos de diseño Garras para sacos PSSG-X

| Modelo | | b2 | Bs | Bmax(S) | d [mm] | d1 [mm] | G2 | | H | H1 [mm] | l2 |
|--------|---------|-----|-----|---------|--------|---------|----------|-------|----|---------|-----|
| X | 290x215 | 131 | 215 | 220 | 10 | - | G1/8"-HE | M6-HE | 72 | 118 | 206 |
| X | 350x250 | 143 | 250 | 257 | 10 | - | G1/8"-HE | M6-HE | 91 | 137 | 243 |

| Modelo | | L2 [mm] | Ls | Lmáx.(S) | SW2 [mm] | X3 [mm] | [mm] | Y3 [mm] | [mm] | Z [mm] |
|--------|---------|---------|-----|----------|----------|---------|------|---------|------|--------|
| X | 290x215 | - | 290 | 295 | 3 | 65 | - | 95 | - | 11 |
| X | 350x250 | - | 350 | 357 | 4 | 65 | - | 105 | - | 17 |