

Ventosa de fuelle PSPF

Superficie de ventosa (Ø) de 33 mm a 53 mm



Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

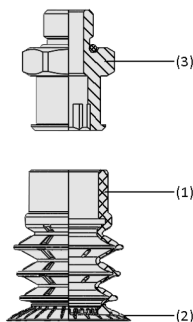
- Ventosa de fuelle de 2 componentes con 3,5 pliegues para manipular bolsas muy finas y flexibles
- Se utiliza para manipular bolsas y envases llenos de líquidos, sólidos o polvos, especialmente con un nivel de llenado bajo
- Utilización en procesos dinámicos de envasado junto con robots delta, en encajadoras y en aplicaciones de pick & place



Ventosa de fuelle PSPF

Diseño

- Ventosa de fuelle 2C PSPF compuesta por un fuelle flexible (1) y un labio hermetizante suave y adaptable (2)
- Ventosa con 3,5 pliegues disponible en silicona alimentaria
- Diámetro de boquilla muy grande para flujos elevados
- Utilización de elementos de conexión enchufables de una sola pieza (3)
- Elemento de unión con rosca macho y junta anular integrada



Diseño del sistema Ventosa de fuelle PSPF



Ventosa de fuelle PSPF para la manipulación de bolsas flexibles

Productos prestaciones

- Manipulación segura de bolsas finas, flexibles o llenas de líquido
- La conexión 2K de alta resistencia del fuelle y el labio hermetizante combina las exigentes propiedades de los materiales en una ventosa
- El labio hermetizante suave y cómodo permite un sellado óptimo incluso en bolsas muy arrugadas
- Los fuelles reforzados con pliegues entrelazados garantizan una estabilidad y un apoyo óptimos durante los ciclos rápidos
- La ventosa de silicona conforme a la FDA es apta para el contacto con alimentos

Ventosa de fuelle PSPF

Superficie de ventosa (Ø) de 33 mm a 53 mm

🔗 Código de designación Ventosa de fuelle PSPF

| | | | | | | |
|-------------|---|-----------|---|-----------------|---|----------------|
| PSPF | - | 33 | - | SI-30/55 | - | G1/4-AG |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 |

1 - Designación breve

| Código | Diseño |
|--------|--------------|
| PSPF | 3,5 pliegues |

2 - Superficie de ventosa

| Código | Diámetro en mm |
|---------|----------------|
| 33...53 | ø 33 a 53 |

3 - Material

| Código | Material |
|----------|----------|
| SI-30/55 | Silicona |

4 - Conexión

| Código | Conexión |
|---------|----------------------------|
| G1/8-AG | G1/8-AG (AG = macho (MA)) |
| G1/8-IG | G1/8-IG (IG = hembra (HE)) |
| G1/4-AG | G1/4-AG |
| G1/4-IG | G1/4-IG |
| G3/8-AG | G3/8-AG |
| G3/8-IG | G3/8-IG |

La ventosa de fuelle PSPF (pieza de elastómero + elemento de unión) se suministra montada. El producto se compone de:

- Ventosa tipo PSPF - pieza de elastómero, disponible en diferentes diámetros
- Elemento de conexión tipo SC - disponible con diferentes roscas

🔗 Datos de pedido Ventosa de fuelle PSPF

| Modelo | Conexión de vacío: | | | | | | |
|---------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG | G3/8-AG | G3/8-IG |
| PSPF 33 | | 10.01.06.05586 | 10.01.06.05588 | 10.01.06.05589 | 10.01.06.05590 | 10.01.06.05591 | 10.01.06.05592 |
| PSPF 43 | | 10.01.06.05595 | 10.01.06.05596 | 10.01.06.05597 | 10.01.06.05598 | 10.01.06.05599 | 10.01.06.05600 |
| PSPF 53 | | - | - | 10.01.06.05605 | 10.01.06.05606 | 10.01.06.05607 | 10.01.06.05608 |

Ventosa de fuelle PSPF

Superficie de ventosa (Ø) de 33 mm a 53 mm

Datos de pedido Repuestos Ventosa de fuelle PSPF

| Modelo | | | Material de ventosa con ShA: * |
|--------|----|--------|--------------------------------|
| | | | SI-30/55 |
| PSPF | 33 | SC 080 | 10.01.06.05502 |
| PSPF | 43 | SC 080 | 10.01.06.05244 |
| PSPF | 53 | SC 090 | 10.01.06.05505 |

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

| Modelo | | | Repuestos | | Nro. de pieza |
|--------|----|----------|-------------------|----------------|----------------|
| PSPF | 33 | G1/8"-MA | Schmalz-Connector | SC 080 G1/8-AG | 10.01.06.03142 |
| PSPF | 33 | G1/8"-HE | Schmalz-Connector | SC 080 G1/8-IG | 10.01.06.03270 |
| PSPF | 33 | G1/4"-MA | Schmalz-Connector | SC 080 G1/4-AG | 10.01.06.03268 |
| PSPF | 33 | G1/4"-HE | Schmalz-Connector | SC 080 G1/4-IG | 10.01.06.03271 |
| PSPF | 43 | G1/8"-MA | Schmalz-Connector | SC 080 G1/8-AG | 10.01.06.03142 |
| PSPF | 43 | G1/8"-HE | Schmalz-Connector | SC 080 G1/8-IG | 10.01.06.03270 |
| PSPF | 43 | G1/4"-MA | Schmalz-Connector | SC 080 G1/4-AG | 10.01.06.03268 |
| PSPF | 43 | G1/4"-HE | Schmalz-Connector | SC 080 G1/4-IG | 10.01.06.03271 |
| PSPF | 53 | G1/4"-MA | Schmalz-Connector | SC 090 G1/4-AG | 10.01.06.02793 |
| PSPF | 53 | G1/4"-HE | Schmalz-Connector | SC 090 G1/4-IG | 10.01.06.03273 |
| PSPF | 33 | G3/8"-MA | Schmalz-Connector | SC 080 G3/8-AG | 10.01.06.02593 |
| PSPF | 33 | G3/8"-HE | Schmalz-Connector | SC 080 G3/8-IG | 10.01.06.02594 |
| PSPF | 43 | G3/8"-MA | Schmalz-Connector | SC 080 G3/8-AG | 10.01.06.02593 |
| PSPF | 43 | G3/8"-HE | Schmalz-Connector | SC 080 G3/8-IG | 10.01.06.02594 |
| PSPF | 53 | G3/8"-MA | Schmalz-Connector | SC 090 G3/8-AG | 10.01.06.02791 |
| PSPF | 53 | G3/8"-HE | Schmalz-Connector | SC 090 G3/8-IG | 10.01.06.03274 |

Datos técnicos Ventosa de fuelle PSPF

| Modelo | | Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]* | Dureza del material [Shore A] | Dureza del material [Shore A] | Volumen [cm³] | Diámetro interior del tubo flexible (recomendado) d [mm]** |
|--------|----|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--|
| PSPF | 33 | 24,0 | 30 | 55 | 7,5 | 9,0 |
| PSPF | 43 | 40,0 | 30 | 55 | 16,7 | 9,0 |
| PSPF | 53 | 61,0 | 30 | 55 | 31,9 | 12,0 |

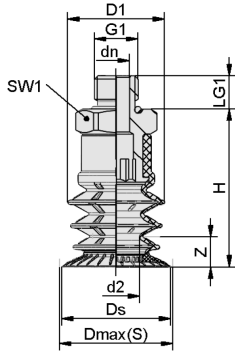
*Los datos de fuerza de aspiración son valores teóricos a -0,6 bar de vacío y superficie de pieza seca, lisa y plana - se indican sin factor de seguridad

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

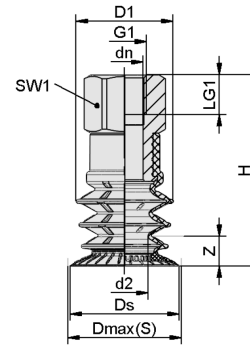
Ventosa de fuelle PSPF

Superficie de ventosa (\emptyset) de 33 mm a 53 mm

Datos de diseño Ventosa de fuelle PSPF



PSPF 33 - 53 AG



PSPF 33 - 53 IG

Ventosa de fuelle PSPF

Superficie de ventosa (Ø) de 33 mm a 53 mm

Datos de diseño Ventosa de fuelle PSPF

| Modelo | d2 [mm] | dn [mm] | Dmax(S) [mm] | Ds [mm] | G1 | H [mm] | LG1 [mm] | SW1 [mm] | Z (Recorrido) [mm] |
|-----------------------------|---------|---------|--------------|---------|----------|--------|----------|----------|--------------------|
| PSPF 33 SI-30/55 G1/8-AG | 14,0 | 4,0 | 34 | 33,0 | G1/8"-MA | 47,5 | 7,5 | 22 | 15 |
| PSPF 33 SI-30/55 G1/8-IG | 14,0 | 8,6 | 34 | 33,0 | G1/8"-HE | 57,5 | 12,0 | 22 | 15 |
| PSPF 33 SI-30/55 G1/4-AG | 14,0 | 8,0 | 34 | 33,0 | G1/4"-MA | 47,5 | 10,0 | 22 | 15 |
| PSPF 33 SI-30/55 G1/4-IG | 14,0 | 11,0 | 34 | 33,0 | G1/4"-HE | 57,5 | 12,0 | 22 | 15 |
| PSPF 33 SI-30/55 G3/8-AG | 14,0 | 10,3 | 34 | 33,0 | G3/8"-MA | 47,5 | 10,0 | 22 | 15 |
| PSPF 33 SI-30/55 G3/8-IG | 14,0 | 11,0 | 34 | 33,0 | G3/8"-HE | 57,5 | 12,0 | 22 | 15 |
| PSPF 43 SI-30/55 G1/8-AG | 18,2 | 4,0 | 44 | 43,0 | G1/8"-MA | 54,1 | 7,5 | 22 | 20 |
| PSPF 43 SI-30/55 G1/8-IG | 18,2 | 8,6 | 44 | 43,0 | G1/8"-HE | 64,1 | 12,0 | 22 | 20 |
| PSPF 43 SI-30/55 G1/4-AG | 18,2 | 8,0 | 44 | 43,0 | G1/4"-MA | 54,1 | 10,0 | 22 | 20 |
| PSPF 43 SI-30/55 G1/4-IG | 18,2 | 11,0 | 44 | 43,0 | G1/4"-HE | 64,1 | 12,0 | 22 | 20 |
| PSPF 43 SI-30/55 G3/8-AG | 18,2 | 10,3 | 44 | 43,0 | G3/8"-MA | 54,1 | 10,0 | 22 | 20 |
| PSPF 43 SI-30/55 G3/8-IG | 18,2 | 11,0 | 44 | 43,0 | G3/8"-HE | 64,1 | 12,0 | 22 | 20 |
| PSPF 53 SI-30/55 G1/4-AG | 22,4 | 8,0 | 55 | 53,0 | G1/4"-MA | 63,5 | 10,0 | 27 | 26 |
| PSPF 53 SI-30/55 G1/4-IG | 22,4 | 11,4 | 55 | 53,0 | G1/4"-HE | 77,5 | 12,0 | 27 | 26 |
| PSPF 53 SI-30/55 G3/8-AG | 22,4 | 10,3 | 55 | 53,0 | G3/8"-MA | 63,5 | 10,0 | 27 | 26 |
| PSPF 53 SI-30/55 G3/8-IG | 22,4 | 15,0 | 55 | 53,0 | G3/8"-HE | 77,5 | 12,0 | 27 | 26 |

Presentación multimedia de productos

Medio

How-to-Video 01

How-to-Video 03

Enlace

<https://vimeo.com/747332590>

<https://vimeo.com/747332590>