

Art.-Nr.: 10.01.06.04180

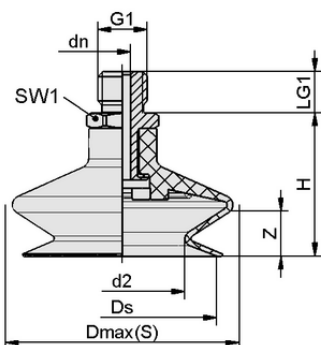


FSGA 14 SI-HD-65 G1/8-AG

La ventosa FSGA (pieza elastomérica + boquilla de conexión) se suministra desmontada (a partir del diámetro 33 mm montada). El suministro se compone de:

- Ventosa del tipo FGA – pieza elastomérica, disponible en diversos diámetros y materiales
- Boquilla de conexión del tipo SA-NIP – disponible con diversas roscas

Repuestos disponibles: ventosa FGA, boquilla de conexión SA-NIP



Datos de diseño FSGA 14 SI-HD-65 G1/8-AG

### Datos técnicos

| Atributo                      | Valor                 |
|-------------------------------|-----------------------|
| Material de ventosa           | Silicona SI-HD        |
| Dureza del material [Shore A] | 65,0 Shore A          |
| Tamaño                        | 14,00                 |
| Número de pliegues            | 1,5                   |
| Conexión                      | G1/8"-MA              |
| Conexión de vacío             | G1/8"-MA              |
| Material de la boquilla       | Aluminio              |
| Características del material  | Compatible con la FDA |

### Datos de diseño

| Atributo               | Valor    |
|------------------------|----------|
| Altura H               | 21,50 mm |
| Diámetro nominal dn    | 3,50 mm  |
| d2                     | 5,0 mm   |
| Rosca G1               | G1/8"-MA |
| Longitud de rosca LG1  | 7,5 mm   |
| Tamaño de la llave SW1 | 14,0 mm  |
| Recorrido de resorte Z | 5,0 mm   |
| Diámetro Ds            | 12,5 mm  |
| Diámetro Dmax(S)       | 14,5 mm  |

Nota: Tolerancias dimensionales permitidas para las piezas de elastómero según DIN ISO 3302-1 M3



Art.-Nr.: 10.01.06.04180

**Datos técnicos**

| Atributo                                            | Valor                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Material de ventosa                                 | Silicona SI-HD        |
| Dureza del material [Shore A]                       | 65,0 Shore A          |
| Diámetro interior del tubo flexible (recomendado) d | 4,0 mm                |
| Radio de la pieza mín. (convexo)                    | 12,5 mm               |
| Fuerza de arranque                                  | 5,00 N                |
| Fuerza de aspiración (-600 mbar)                    | 1,20 N                |
| Peso                                                | 4,8 g                 |
| Volumen                                             | 0,420 cm <sup>3</sup> |
| Tamaño                                              | 14,00                 |
| Número de pliegues                                  | 1,5                   |
| Familia de productos                                | FSGA                  |
| Conexión                                            | G1/8-AG               |

Nota: Fuerza de aspiración: Las fuerzas de aspiración indicadas son valores teóricos con un vacío de -0,6 bar y una superficie de la pieza seca, lisa y uniforme - no incluyen factor de seguridad Fuerza de arranque: La fuerza de arranque de los diseños de caucho natural se reduce en un 40% aproximadamente Diámetro del tubo flexible: El diámetro del tubo flexible recomendado se refiere a una longitud del tubo de aprox. 2 m

**Documentación adicional**

Los datos CAD y otros documentos relacionados con el artículo pueden consultarse en: [www.schmalz.com/10.01.06.04180](http://www.schmalz.com/10.01.06.04180)

**Pedir accesorios de datos 10.01.06.04180**

| Typ                     | n              |
|-------------------------|----------------|
| Schmalz Pad Insert PEEK | 10.01.06.03282 |
| SPI 14 PEEK             |                |

**Datos de pedido de piezas de recambio 10.01.06.04180**

| Typ                               | n              |
|-----------------------------------|----------------|
| Boquilla de conexión de ventosa   | 10.01.06.05735 |
| SA-NIP N016 G1/8-AG DN350         |                |
| Ventosa de fuelle SI-HD (redonda) | 10.01.06.03143 |
| FGA 14 SI-HD-65 N016              |                |


[WWW.SCHMALZ.COM/10.01.06.04180](http://WWW.SCHMALZ.COM/10.01.06.04180)