

## Ventosas de succión planas AVENTICS serie FSG

La serie FSG de AVENTICS tiene ventosas redondas y planas. Las ventosas FSG son la opción correcta para muchas aplicaciones estándar con piezas de trabajo niveladas, planas. Ventosa redonda con fuelles y 2,5 pliegues para la manipulación de piezas de trabajo extremadamente sensibles (efecto de amortiguación óptimo). Además, el diseño especial de los pliegues permite su uso en sistemas con tiempos de ciclo muy cortos.



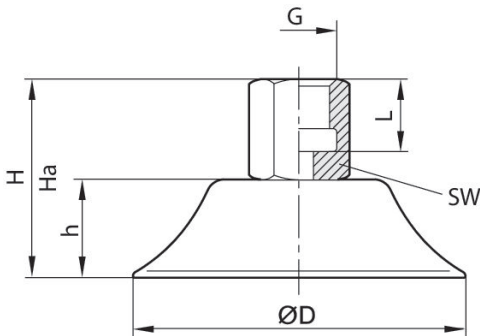
## Datos técnicos

|                                                                      |                            |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Sector                                                               | Industria                  |
| Temperatura ambiente mín.                                            | -30 °C                     |
| Temperatura ambiente máx.                                            | 180 °C                     |
| Resistencia a la temperatura                                         | Resistente al calor        |
| Temperatura ambiente durante un breve periodo de tiempo (<30 s) mín. | -50 °C                     |
| Temperatura ambiente durante un breve periodo de tiempo (<30 s) máx. | 220 °C                     |
| Conexión de aire comprimido                                          | G 1/8                      |
| Diámetro exterior                                                    | 50 mm                      |
| Fuerza de retención                                                  | 91 N                       |
| Volumen                                                              | 1.3 cm <sup>3</sup>        |
| Curvatura máx. del objeto R mín                                      | 75 mm                      |
| Valor de abrasión según DIN 535 16                                   | 180-200 mm <sup>3</sup>    |
| Dureza según norma                                                   | 55 ± 5 Shore A             |
| Tipo de conexión roscada                                             | Rosca interior             |
| Material pieza de conexión                                           | Aluminio                   |
| Material ventosa                                                     | polisiloxano metilfluorado |
| Unidad de suministro                                                 | 1 Unidades                 |
| Peso                                                                 | 0.0173 kg                  |
| N° de material                                                       | 1820455091                 |

Información técnica

Para su aplicación en superficies llanas y lisas hasta ligeramente rugosas.

Dimensiones



| N° de material | Ø D   | G     | Ha*) | H    | h    | L  | SW |
|----------------|-------|-------|------|------|------|----|----|
| 1820455067     | 15    | G 1/8 | 22.1 | 24   | 8    | 13 | 14 |
| 1820455071     | 20    | G 1/8 | 23.7 | 26   | 10   | 13 | 14 |
| 1820455075     | 25    | G 1/8 | 27   | 30   | 14   | 13 | 14 |
| 1820455079     | 28.8  | G 1/8 | 26   | 28   | 12   | 13 | 14 |
| 1820455083     | 35    | G 1/8 | 27   | 30   | 14   | 13 | 14 |
| 1820455087     | 40    | G 1/8 | 26.5 | 30   | 14   | 13 | 14 |
| 1820455091     | 50    | G 1/8 | 27   | 31   | 15   | 13 | 14 |
| 1820455095     | 60    | G 1/4 | 34   | 39   | 18.5 | 11 | 17 |
| 1820455099     | 80    | G 1/4 | 35   | 41   | 20.5 | 11 | 17 |
| 1820455103     | 95    | G 1/4 | 35.5 | 41.5 | 21.5 | 11 | 17 |
| 1820415164     | 120   | G 1/2 | 30.5 | 36.5 | 23.5 | 13 | –  |
| 1820415166     | 147.5 | G 1/2 | 36.5 | 45.5 | 31   | 13 | –  |

\*) altura en el funcionamiento al vacío