



VENTOSAS ESPECIALES DE FUELLE CON SUS RESPECTIVOS SOPORTES

Los dibujos en 3D están disponibles en el sitio web vucotecnica.net

Las ventosas de fuelle tienen la característica de comprimirse al entrar en contacto con la superficie que se debe sujetar y en presencia de vacío, creando un rápido movimiento de elevación, independientemente de los movimientos del automatismo: este rápido movimiento impide que la hoja o la carga de abajo permanezca pegada a la carga elevada. Gracias a su buena flexibilidad, pueden utilizarse también para compensar los errores de planicidad o para sujetarse a superficies inclinadas.

Las ventosas descritas en esta página y en las páginas sucesivas, son el resultado de numerosas soluciones ofrecidas a nuestros clientes para la solución de sus problemas; de hecho, han sido diseñadas para la sujeción de galletas, cromos, etiquetas, piezas metálicas pequeñas y plásticas, cartulinas, bolsas de papel y plástico, productos friables, huevos de chocolate y de gallina, láminas plásticas, etc.

Los soportes, de latón niquelado o de aluminio anodizado, están dotados de un perno central, roscado macho o hembra, para permitir la aspiración y la fijación al automatismo.

Las ventosas pueden adherir a los soportes manualmente, con una simple presión y sin el empleo de colas. Están disponibles en las mezclas estándar y, para cantidades mínimas que se deben definir en fase de pedido, pueden ser realizadas en las mezclas especiales, enumeradas en la página 31.



NEW!

Ø4.5
Ø2
5.8
9.2
Ø2.27
Ø5.6

Hexag. 7 M5
4
3.5
3.5
2
13
Ø2.8

Hexag. 7 M5
4
3.5
9.2
16.7
3.7
Ø5.6

Art. ventosa	Fuerza kg	Carrera del fuelle mm	Volumen mm ³	Soporte art.	Material soporte	Peso g	Ventosa con soporte art.	Peso g
01 05 09 *	0.06	3	95	00 08 487	latón	2.2	08 05 09 *	2.3

* Complete el código indicando la mezcla: A= goma antiaceite; N= caucho natural; S= silicona

Ø8
Ø4
7
15
Ø3
Ø6

Hexag. 8 M5
4
4.5
8.5
17
Ø5.25

Hexag. 8 M5
4
4.5
15
23.5
6.5
Ø6

Art. ventosa	Fuerza kg	Carrera del fuelle mm	Volumen mm ³	Soporte art.	Material soporte	Peso g	Ventosa con soporte art.	Peso g
01 06 50 *	0.07	5	135	00 08 06	AVP	2.6	08 06 50 *	3.0

* Complete el código indicando la mezcla: A= goma antiaceite; N= caucho natural; S= silicona

Ø8
Ø4
7
15
Ø4
Ø8

Hexag. 8 M5
4
4.5
8.5
17
Ø5.25

Hexag. 8 M5
4
4.5
15
23.5
6.5
Ø8

Art. ventosa	Fuerza kg	Carrera del fuelle mm	Volumen mm ³	Soporte art.	Material soporte	Peso g	Ventosa con soporte art.	Peso g
01 08 50 *	0.12	5	155	00 08 06	AVP	2.6	08 08 50 *	3.1

* Complete el código indicando la mezcla: A= goma antiaceite; N= caucho natural; S= silicona

Nota: La fuerza de las ventosas que se indica en la tabla representa 1/3 del valor de la fuerza teórica calculada a un grado de vacío de -75 kPa y un coeficiente de seguridad de 3.

Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{mm}{25.4}$; libras = $\frac{g}{453.6} = \frac{kg}{0.4536}$ Adaptadores para roscados GAS - NPT disponibles en la pág. 1.130