

## VENTOSAS CON SUS RESPECTIVOS SOPORTES

Ventosas con la típica forma de copa, son adecuadas para la sujeción y la manipulación en vacío, de pequeños objetos con superficie plana, ligeramente convexa o cóncava.

Esta serie de ventosas es de amplio uso y tiene diámetros entre 4 y 9 mm, están disponibles normalmente en las mezclas estándar de caucho natural N, goma antiaceite A y silicona S. Pueden ser adheridas en frío, sin emplear colas, en un soporte de latón niquelado.

El soporte, adecuadamente moldeado para encajar perfectamente con la ventosa, está provisto de un perno roscado macho, para facilitar su fijación al automatismo.

La sustitución de las ventosas es muy simple: de hecho, como repuesto, es suficiente requerir la ventosa indicada en la tabla, con la mezcla deseada.

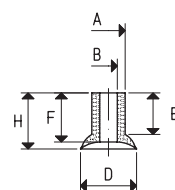
Bajo específica solicitud y para cantidades mínimas que se deben definir durante la fase de pedido, es posible suministrar las ventosas en las mezclas especiales enumeradas en la pág. 31 y los soportes de materiales diferentes.



### VENTOSAS

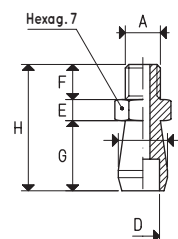
Art.	Fuerza kg	Volumen mm³	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	H
01 04 10 *	0.03	16	3	1.5	4	6.0	7.0	7.5
01 05 10 *	0.05	23	3	1.5	5	6.0	7.0	8.0
01 06 10 *	0.07	26	3	1.5	6	6.0	7.0	8.0
01 07 07 *	0.10	40	5	2.0	7	6.0	6.0	7.0
01 08 10 *	0.12	66	5	2.5	8	6.0	7.0	8.0
01 09 07 *	0.15	56	5	2.0	9	5.5	6.0	7.0

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



### SOPORTES

Art.	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	G	H	Material soporte	Para ventosa art.	Peso g
00 08 01	M5	7	2.90	3	5	10	18	latón	01 04 10 01 05 10 01 06 10	4
00 08 02	M5	7	4.75	3	5	10	18	latón	01 07 07 01 08 10 01 09 07	4



### VENTOSAS CON SOPORTE

Art.	Fuerza kg	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	G	H	Ventosa art.	Soporte art.	Peso g
08 04 10 *	0.03	M5	7	4	3	5	13.0	21.0	01 04 10	00 08 01	4
08 05 10 *	0.05	M5	7	5	3	5	13.5	21.5	01 05 10	00 08 01	4
08 06 10 *	0.07	M5	7	6	3	5	13.5	21.5	01 06 10	00 08 01	4
08 07 07 *	0.10	M5	7	7	3	5	13.5	21.5	01 07 07	00 08 02	4
08 08 10 *	0.12	M5	7	8	3	5	13.5	21.5	01 08 10	00 08 02	4
08 09 07 *	0.15	M5	7	9	3	5	12.5	20.5	01 09 07	00 08 02	4

\* 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 =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$ ; libras =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$  Adaptadores para roscados GAS - NPT disponibles en la pág. 1.130

