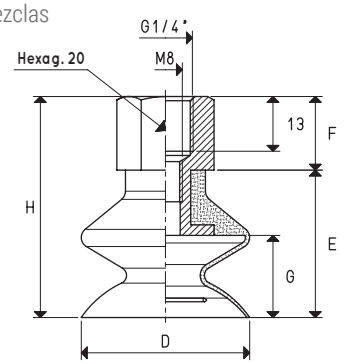
VENTOSAS CON UN FUELLE CON SOPORTE VULCANIZADO

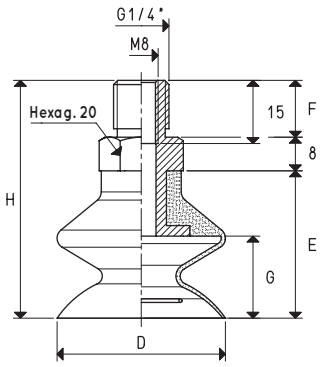
Las ventosas descritas en esta página, al contrario de aquellas descritas anteriormente, están vulcanizadas a un soporte de aluminio hexagonal, con conexión roscada macho o hembra, en cuyo interno hay un orificio roscado M8 para la eventual introducción de un tornillo prisionero con orificio calibrado (véase la pág. 1.131).
La característica principal de las ventosas de fuelle es que se comprimen rápidamente en la fase de sujeción, elevando de algunos centímetros la carga que se debe recoger, independientemente de los movimientos del automatismo; este rápido movimiento impide que la carga de abajo permanezca pegada a la carga elevada.
Debido a esta característica, están particularmente indicadas para hojear y recoger hojas de chapa fina, placas de vidrio, paneles de madera aglomerada o prensada, láminas plásticas, etc.
Gracias a su buena flexibilidad, pueden utilizarse también para compensar los errores de planicidad o para la sujeción de superficies inclinadas.
Estas ventosas están disponibles en las mezclas estándar y, para cantidades mínimas que se deben definir en fase de pedido, pueden ser suministradas también en mezclas especiales, enumeradas en la página 31.



VENTOSAS CON UN FUELLE CON SOPORTE VULCANIZADO HEMBRA

Art.	Fuerza kg	Volumen cm^3	D Ø	E	F	G	H	Carrera del fuelle mm	Material soporte	Peso g
08 40 30 *	3.14	16.2	40	35	17	18	52	12	aluminio	32.4
08 50 30 *	4.90	27.9	50	37	17	20	54	13	aluminio	40.9
08 60 30 *	7.06	46.8	60	39	17	21	56	14	aluminio	53.6
08 85 30 *	14.08	107.2	85	50	17	31	67	21	aluminio	122.0

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



VENTOSAS CON UN FUELLE CON SOPORTE VULCANIZADO MACHO

Art.	Fuerza kg	D Ø	E	F	G	H	Material soporte	Peso g
08 40 30 M *	3.14	40	35	13.5	18	56.5	aluminio	29.1
08 50 30 M *	4.90	50	37	13.5	20	58.5	aluminio	39.0
08 60 30 M *	7.06	60	39	13.5	21	60.5	aluminio	51.2
08 85 30 M *	14.08	85	50	13.5	31	71.5	aluminio	115.0

*** 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