

Elementos de compensación

FESTO



Hoja de datos

Compensador de altura VAL

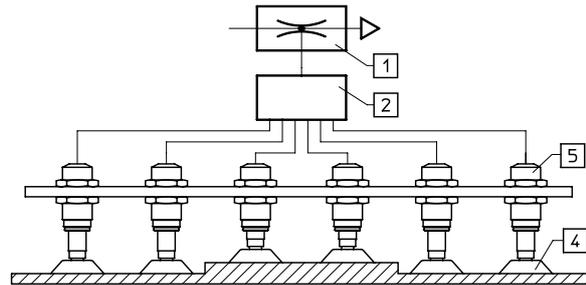
Accesorio para ventosa con rosca de fijación VAS/VASB

→ Internet: vas



Manipulación cuidadosa de las piezas mediante la compensación de un posible exceso de carrera de la unidad de manipulación o mediante la compensación de las diferencias de tolerancia en el espesor de la pieza.

- [1] Generador de vacío
- [2] Distribuidor
- [4] Ventosa con rosca de fijación
- [5] Compensador de altura



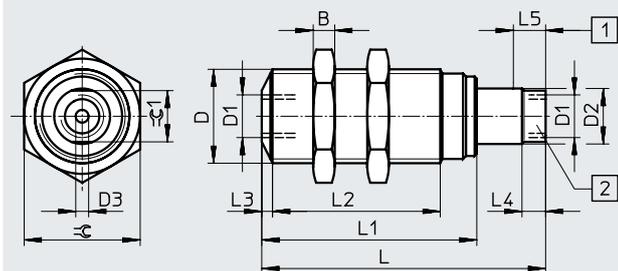
Especificaciones técnicas generales			
Conexión de vacío	M5	G1/8	G1/4
Fijación de la ventosa	M5	G1/8	G1/4
Forma constructiva	Conexión de vacío arriba		
Posición de montaje	Indistinta		
Compensación de altura del elemento de fijación de la ventosa [mm]	5	10	20

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Presión de funcionamiento [bar]	-0,95 ... +8	
Fluido de funcionamiento	Aire atmosférico de conformidad con ISO 85731:2010 [7:-:-]	
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60	

Materiales	
Cuerpo, leva	Aluminio
Casquillo, cojinete	POM
Tuerca hexagonal	Acero galvanizado
Juntas	NBR
Nota sobre los materiales	Sin cobre ni PTFE

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

- [1] Recorrido del muelle para compensador de altura
 [2] Conexión para ventosa de sujeción

Referencias de pedido

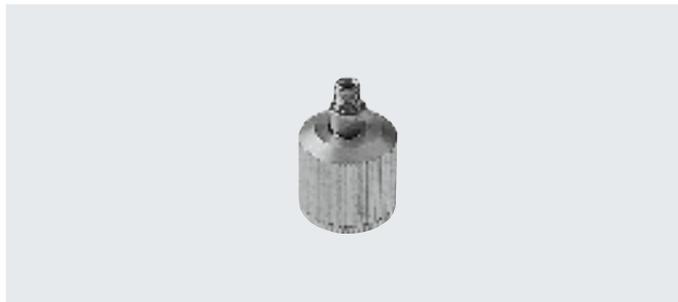
Conexión de vacío	B	D	D1	D2 ∅	D3 ∅	L	L1	L2	L3	L4	L5	≈C	≈C 1	N.º art.	Código del producto
M5	5	M16x1	M5	8	2	46	35	25,5	2	4,5	5	19	7	151209	VAL-M5-5
G1/8	6	M22x1,5	G1/8	13	3	66	50	39	2,5	5,5	10	27	12	151210	VAL-1/8-10
G1/4	8	M26x1,5	G1/4	17	4	100	73	60	2,5	6,5	20	32	16	151211	VAL-1/4-20

Hoja de datos

Compensador angular ESMA

Accesorio para ventosa de sujeción por vacío ESG, montaje entre soporte para ventosa con rosca de fijación y ventosa con rosca de fijación

→ Internet: esg



Especificaciones técnicas generales

Conexión neumática	M4	M6	M10
Fijación de la ventosa	M4	M6	M10
Clasificación de los elementos de fijación de la ventosa	Tamaño 3	Tamaño 4	Tamaño 5
Forma constructiva	Articulación de rótula		
Compensador angular +/- [°]	15		
Posición de montaje	Indistinta		
Tipo de fijación	Con rosca exterior		

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento [bar]	-0,95 ... +4
Temperatura ambiente [°C]	0 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según la norma Festo FN 940070

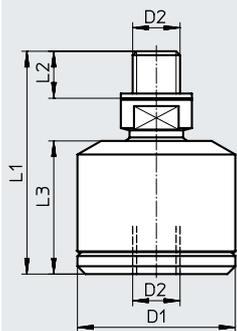
Baja exposición a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pasadores de accionamiento).

Materiales

Cuerpo	Aluminio, latón niquelado
Juntas	NBR
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



Referencias de pedido

Clasificación de los elementos de fijación de la ventosa	D1 ø	D2	L1	L2	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
Tamaño 3	15	M4	23	4	9	191205	ESWA-3
Tamaño 4	20	M6	28,5	6	19	191206	ESWA-4
Tamaño 5	28	M10	40,5	10	57	191207	ESWA-5