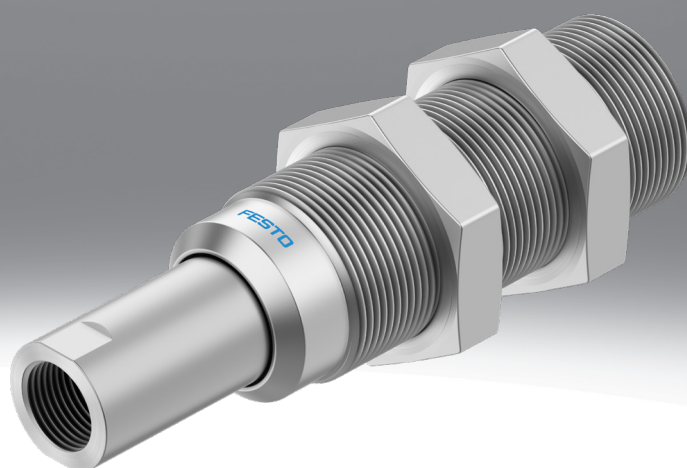


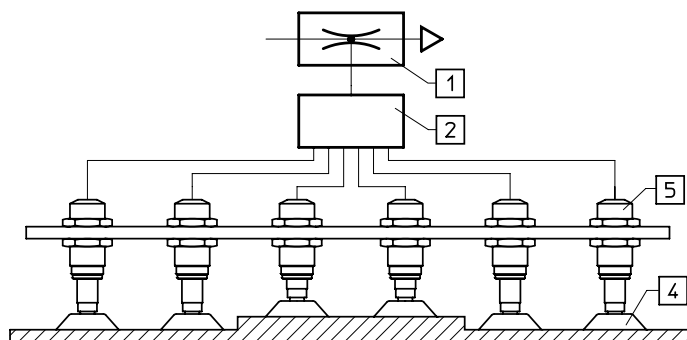
Compensador de altura VAL

FESTO



Características

Información resumida



[1] Generador de vacío

[2] Distribuidor

[4] Ventosa con rosca de fijación

[5] Compensador de altura

El compensador de altura VAL es un accesorio para la ventosa con rosca de fijación VAS/VASB. Manipulación cuidadosa de las piezas mediante el equilibrado de un posible exceso de carrera de la unidad de manipulación o mediante el equilibrado de las diferencias de tolerancia en el espesor de la pieza.

Propiedades especiales de los materiales

[F1A]	Recomendado para instalaciones de fabricación de baterías de iones de litio, F1A
-------	--

No pueden utilizarse metales con más de un 1 % de cobre, zinc o níquel en masa.
Excepciones: níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas

Códigos del producto

001	Serie	
VAL	Compensador de altura	
002	Conexión de la ventosa	
G14	G1/4	
G18	G1/8	
G38	G3/8	
M5	M5	

003	Compensador de altura [mm]	
5	5	
10	10	
20	20	
80	80	
004	Propiedades especiales de los materiales	
	No	
F1A	Recomendado para plantas productivas de fabricación de baterías de iones de litio, F1A	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Conexión de vacío	M5	G1/8	G1/4	Rosca interior G1/8	Rosca interior G1/4	Rosca interior G3/8	Rosca interior M5
Fijación de la ventosa	M5	G 1/8	G 1/4	Rosca interior G1/8	Rosca interior G1/4	Rosca interior G3/8	Rosca interior M5
Forma constructiva	Conexión de vacío arriba						
Posición de montaje	Cualquiera						
Tipo de fijación	con rosca exterior M16x1	con rosca exterior M22x1,5	con rosca exterior M26x1,5	con rosca exterior M22x1,5	con rosca exterior M26x1,5	Con rosca exterior M25x1,5	con rosca exterior M16x1
Compensación de altura del elemento de fijación de la ventosa	5 mm	10 mm	20 mm	10 mm	20 mm	80 mm	5 mm

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento	-0,95 ... 8 bar
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:-]
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Materiales

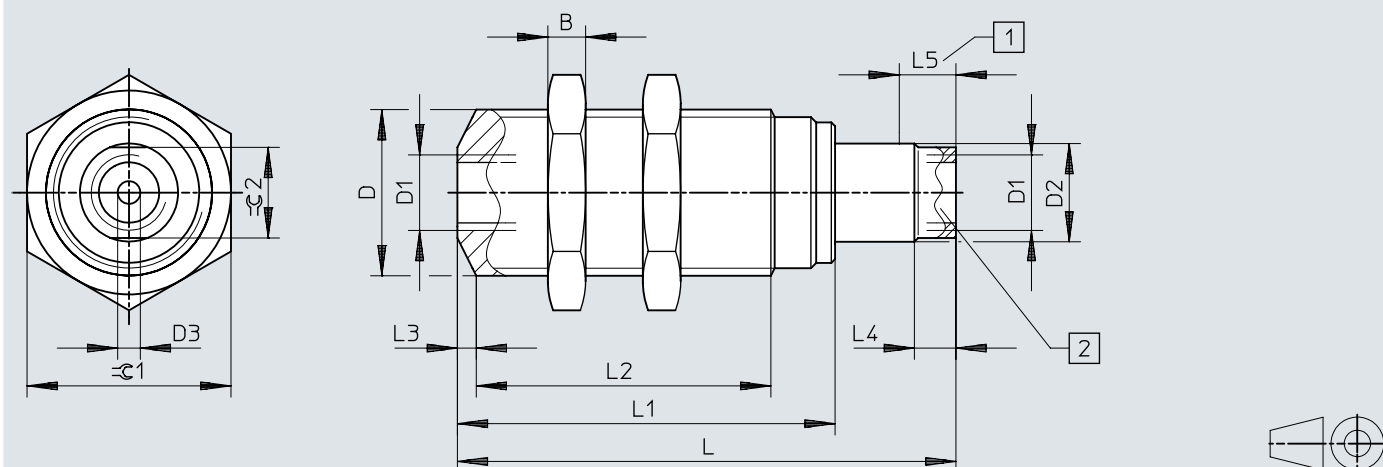
Material del cuerpo	Aluminio
Material del retenedor	Aluminio, POM, Acero galvanizado
Material de las juntas	NBR
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Materiales – Propiedades especiales de los materiales: F1A

Material del retenedor	Aluminio, POM, Acero inoxidable de alta aleación
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	Apto para la fabricación de baterías según la definición interna de Festo en grado de severidad F1A con restricciones en cuanto al uso de Cu/Zn/Ni.

Dimensiones

Dimensiones – Compensador de altura VAL

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


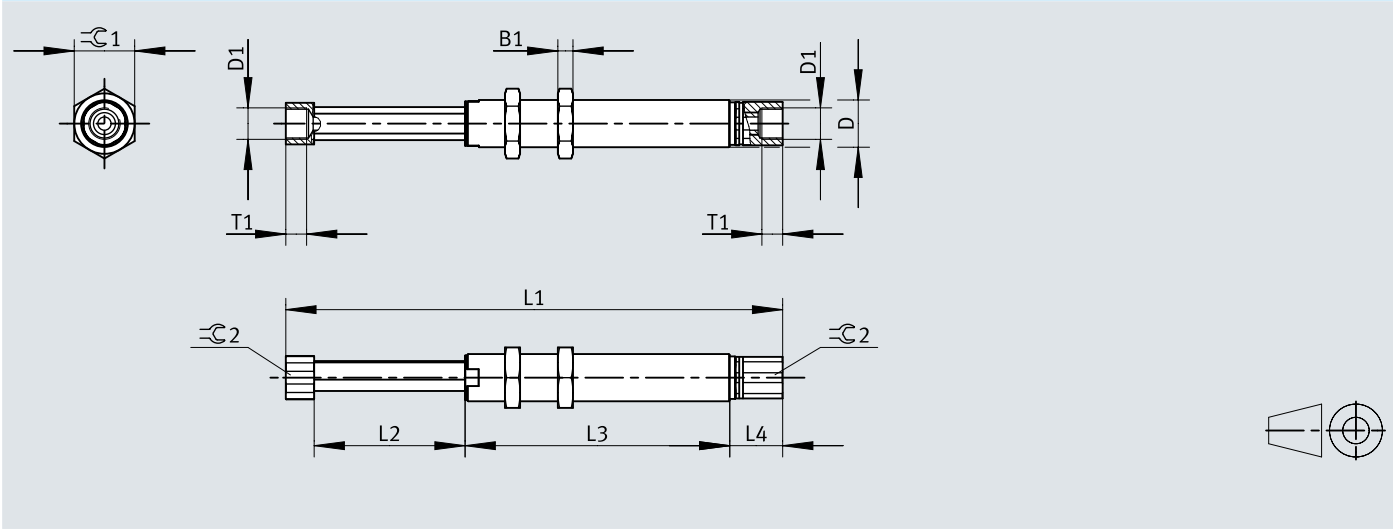
[1] Recorrido del muelle para compensación de longitud

[2] Conexión para ventosa

	B	D	D1	D2 \varnothing	D3 \varnothing	L	L1	L2	L3	L4	L5	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$
VAL-M5-5	5	M16x1	M5	8	2	46	35	25,5	2	4,5	5	19	7
VAL-1/8-10	6	M22x1,5	G1/8	13	3	66	50	39	2,5	5,5	10	27	12
VAL-1/4-20	8	M26x1,5	G1/4	17	4	100	73	60	2,5	6,5	20	32	16


Dimensiones

Dimensiones – Compensador de altura VAL-3/8-80-F1A Descargar datos CAD www.festo.com




	B1	D	D1	L1	L2	L3	L4	T1	C1	C2
VAL-3/8-80-F1A	8	M25x1,5	G3/8	263	80	140	28	11	32	22

Referencias de pedido

Referencias de pedido					
	Fijación de la ventosa	Compensación de altura del elemento de fijación de la ventosa	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	G 1/4	20 mm	118 g	151211	VAL-1/4-20
	G 1/8	10 mm	62 g	151210	VAL-1/8-10
	M5	5 mm	25 g	151209	VAL-M5-5

Referencias de pedido – Productos para la fabricación de baterías

	Fijación de la ventosa	Compensación de altura del elemento de fijación de la ventosa	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Rosca interior G1/8	10 mm	62 g	8214723	VAL-1/8-10-F1A
	Rosca interior G1/4	20 mm	118 g	8214724	VAL-1/4-20-F1A
	Rosca interior G3/8	80 mm	275 g	8210510	VAL-3/8-80-F1A
	Rosca interior M5	5 mm	25 g	8214722	VAL-M5-5-F1A