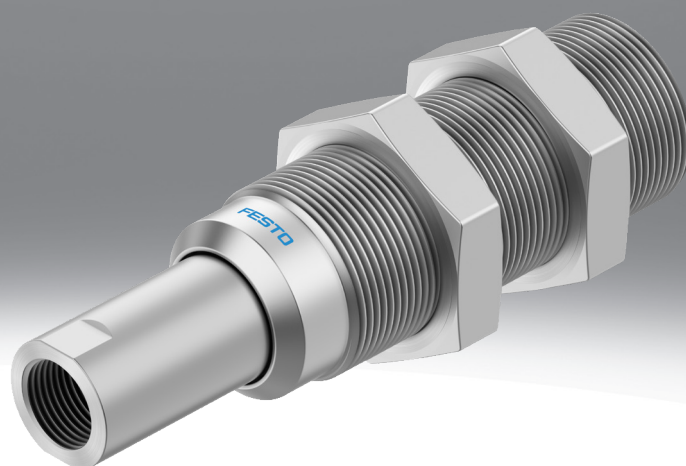


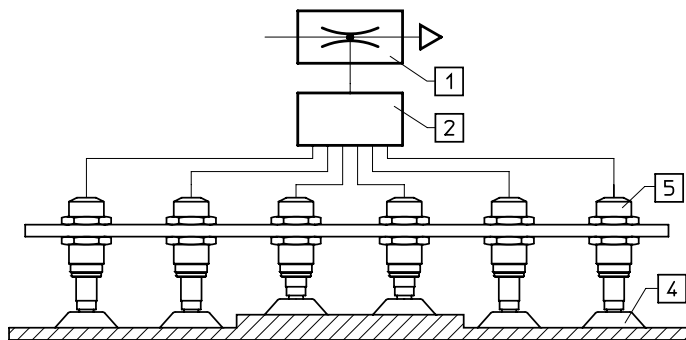
Längenausgleich VAL

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick



[1] Vakuumerzeuger

[2] Verteiler

[4] Vakuumsauger

[5] Längenausgleich

Der Längenausgleich VAL ist Zubehör für die Vakuumsauger VAS/VASB. Er dient der schonenden Behandlung der Werkstücke durch Ausgleich eines möglichen Überhubes des Handhabungsgerätes oder durch Ausgleich von Toleranzunterschieden in der Werkstückdicke.

Typenschlüssel

001	Baureihe	
VAL	Längenausgleich	
002	Saugeranschluss	
G14	G1/4	
G18	G1/8	
G38	G3/8	
M5	M5	

003	Längenausgleich [mm]	
5	5	
10	10	
20	20	
80	80	
004	Besondere Werkstoffeigenschaften	
F1A	Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien, F1A	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten

Vakuumananschluss	Innengewinde G1/8	Innengewinde G1/4	Innengewinde G3/8	Innengewinde M5
Saugerbefestigung	Innengewinde G1/8	Innengewinde G1/4	Innengewinde G3/8	Innengewinde M5
Konstruktiver Aufbau	Vakuumananschluss oben			
Einbaulage	beliebig			
Befestigungsart	mit Außengewinde M22x1,5	mit Außengewinde M26x1,5	mit Außengewinde M25x1,5	mit Außengewinde M16x1
Höhenausgleich Saugerhalter	10 mm	20 mm	80 mm	5 mm

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck	-0,95 ... 8 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

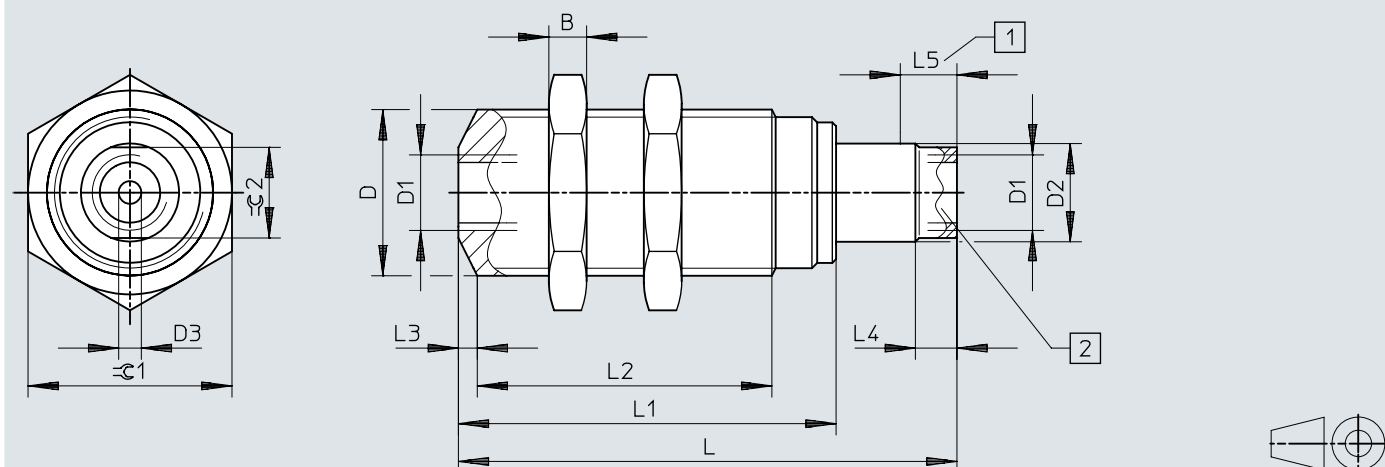
Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff Halter	Aluminium, POM, hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)

Abmessungen

Abmessungen – Längenausgleich VAL

Download CAD-Daten www.festo.com



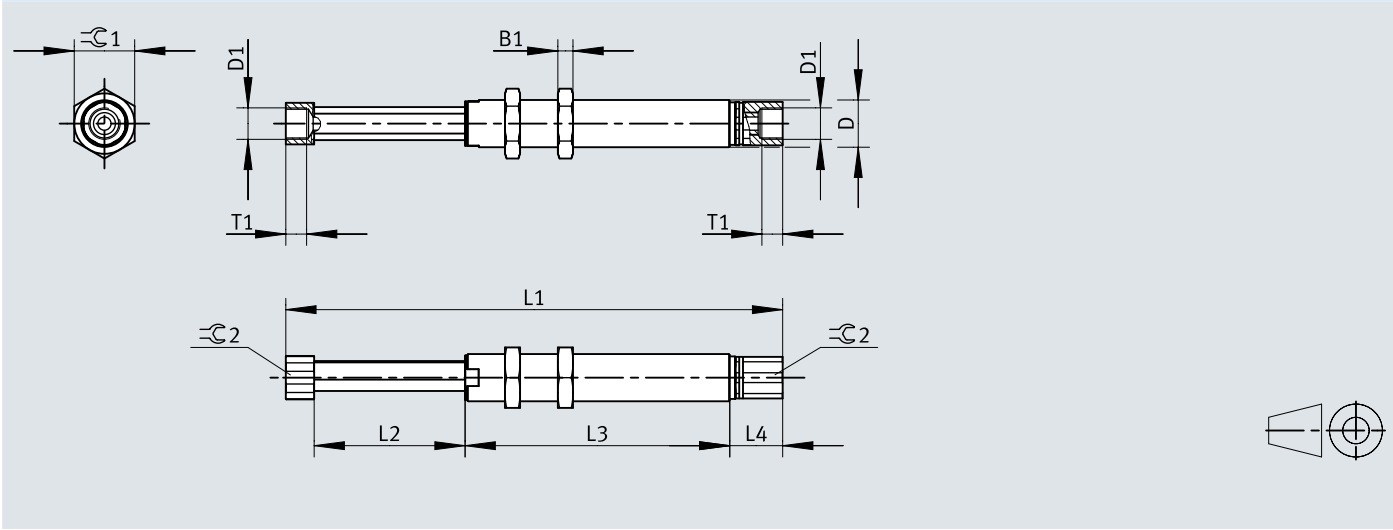
[1] Federweg für Längenausgleich

[2] Anschluss für Sauggreifer

	B	D	D1	D2 ø	D3 ø	L	L1	L2	L3	L4	L5	≈ 1	≈ 2
VAL-M5-5-F1A	5	M16x1	M5	8	2	46	35	25,5	2	4,5	5	19	7
VAL-1/8-10-F1A	6	M22x1,5	G1/8	13	3	66	50	39	2,5	5,5	10	27	12
VAL-1/4-20-F1A	8	M26x1,5	G1/4	17	4	100	73	60	2,5	6,5	20	32	16

Abmessungen

Abmessungen – Längenausgleich VAL-3/8-80-F1A Download CAD-Daten 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

Bestellangaben

Bestellangaben					
	Saugerbefestigung	Höhenausgleich Saugerhalter	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Innengewinde G1/8	10 mm	62 g	8214723	VAL-1/8-10-F1A
	Innengewinde G1/4	20 mm	118 g	8214724	VAL-1/4-20-F1A
	Innengewinde G3/8	80 mm	275 g	8210510	VAL-3/8-80-F1A
	Innengewinde M5	5 mm	25 g	8214722	VAL-M5-5-F1A