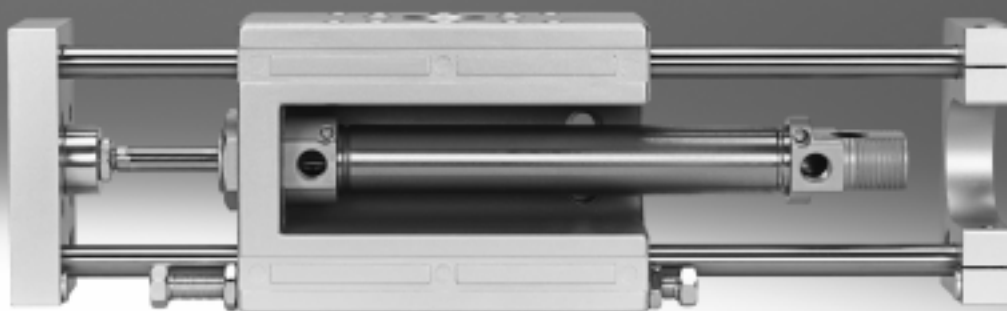


Lineareinheiten SLE

FESTO



Lineareinheiten SLE

Merkmale

FESTO

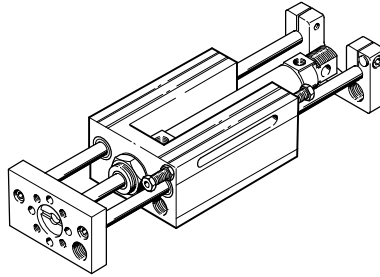
Ausführung

Die Lineareinheit SLE ist eine Kombination aus Führungseinheit und Normzylinder. Der Antrieb bewegt eine Flanschplatte

Das Baukastenprinzip ermöglicht eine individuelle Ausrüstung der Endlagendämpfung und Endlagenabfrage.

Grundeinheit

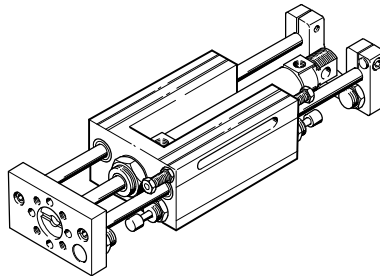
SLE-...-G



Standardeinheit

SLE-...-S

mit zwei selbsteinstellenden Stoßdämpfern und zwei induktiven Näherungsschaltern mit PNP-Ausgang



Lineareinheiten SLE

Merkmale

FESTO

Mehrachskombinationen

Mit der Lineareinheit SLE lässt sich in Kombination mit einer weiteren Lineareinheit SLE oder mit dem Linearantrieb SLM verschiedene 2-Achs- bzw. 3-Achs-Systeme realisieren.

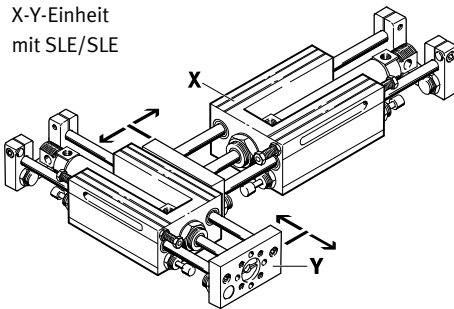
Für den Mehrachsbetrieb werden die Einheiten direkt miteinander verschraubt.

Mit den im Lieferumfang enthaltenen Zentrierstiften und Zentrierhülsen werden die Einheiten untereinander fixiert.

Linearantrieb SLM
→ Internet: slm

mit Lineareinheit SLE

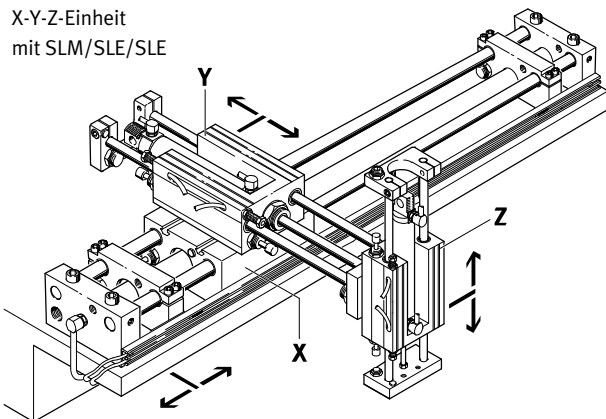
X-Y-Einheit
mit SLE/SLE



X	Y	Z
2 Achsen		
SLE-16	SLE-10	–
SLE-20	SLE-16	–
SLE-25	SLE-16	–
SLE-32	SLE-20 oder SLE-25	–
SLE-40	SLE-32	–
SLE-50	SLE-40	–
3 Achsen		
SLE-20	SLE-16	SLE-10
SLE-25	SLE-16	SLE-10
SLE-32	SLE-20 oder SLE-25	SLE-16
SLE-40	SLE-32	SLE-20 oder SLE-25
SLE-50	SLE-40	SLE-32

mit Linearantrieb SLM

X-Y-Z-Einheit
mit SLM/SLE/SLE

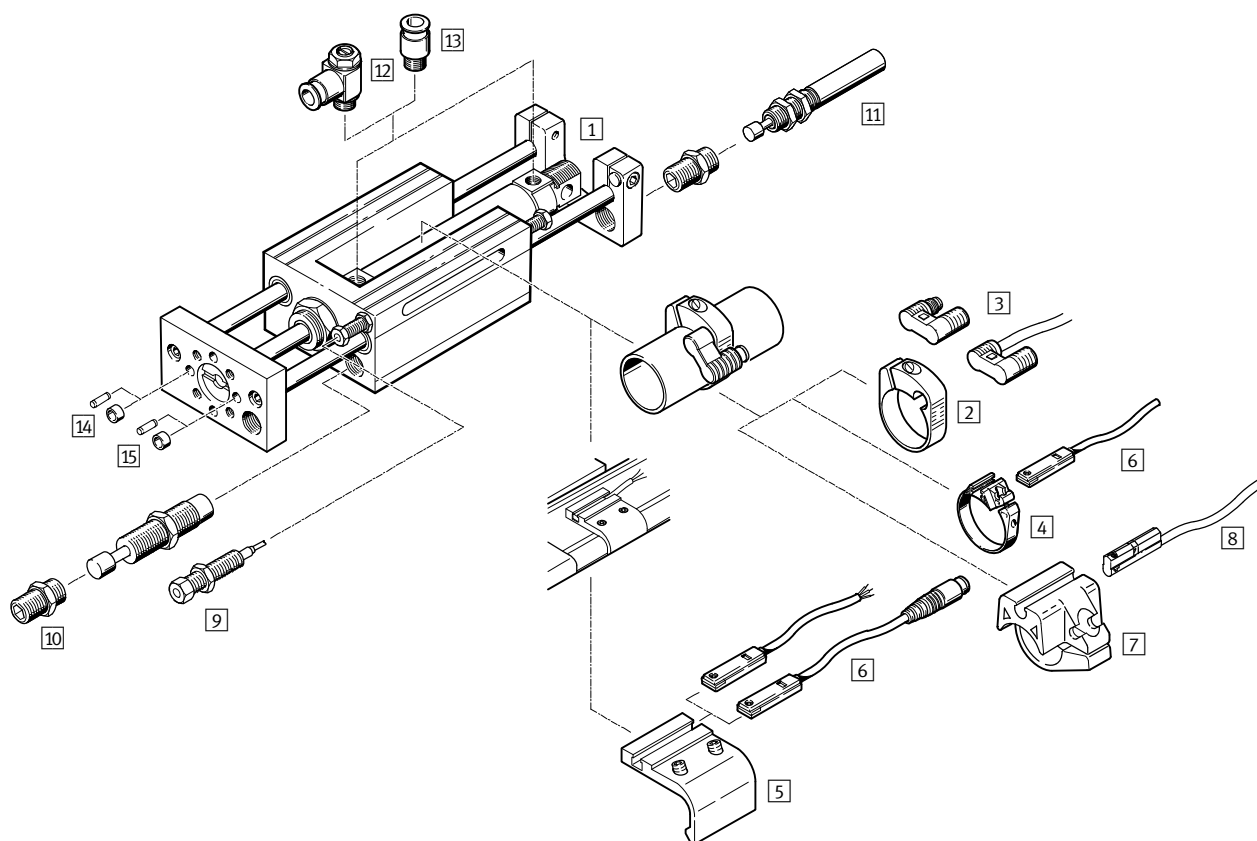


X	Y	Z
2 Achsen		
SLM-12	SLE-10	–
SLM-20	SLE-16	–
SLM-32	SLE-20 oder SLE-25	–
SLM-40	SLE-32	–
3 Achsen		
SLM-20	SLE-16	SLE-10
SLM-32	SLE-20 oder SLE-25	SLE-16
SLM-40	SLE-32	SLE-20 oder SLE-25

Lineareinheiten SLE

Peripherieübersicht

FESTO



Lineareinheiten SLE

Peripherieübersicht

FESTO

Zubehör					
	Kurzbeschreibung	Kolben-Ø 10 ... 20 mm	Kolben-Ø 25 mm	Kolben-Ø 32 ... 50 mm	→ Seite/Internet
1	Normzylinder DSNU	■	■	–	17
	Normzylinder DNC	–	–	■	17
2	Befestigungsbausatz SMBR	■	■	–	17
3	Näherungsschalter SMEO/SMT-4U	■	■	–	17
4	Befestigungsbausatz SMBR-8	■ Ø 20	■	–	18
5	Befestigungsbausatz SMB-8-FENG	–	–	■	18
6	Näherungsschalter SME/SMT-8	■ Ø 20	■	■	18
7	Befestigungsbausatz SMBR-10	■ Ø 20	■	–	19
8	Näherungsschalter SME/SMT-10	■ Ø 20	■	–	19
9	Schaltanschlag mit Näherungsschalter SL-...-SIE-PS/SL-...-SIE-NS	■	■	■	16
10	Stoßdämpfer-Bausatz, selbsteinstellend SLE-...-YSR-C	■	■	■	16
11	Stoßdämpfer-Bausatz, einstellbar SLZ-...-KF-A	■ Ø 20	■	■	16
12	Drossel-Rückschlagventil GRLA	■	■	■	20
13	Steckverschraubung QS	■	■	■	qs
14	Zentrierstift ZBS	■	–	–	17
15	Zentrierhülse ZBH	–	■	■	17

Lineareinheiten SLE

Typenschlüssel

FESTO

	SLE	–	16	–	100	–	KF	–	A	–	G	–	CV	–	CH	–	PV	–	PH
Typ																			
Doppeltwirkend																			
SLE	Lineareinheit																		
Kolben-Ø [mm]																			
Hub [mm]																			
Führung																			
KF	Kugelumlaufführung																		
Positionserkennung																			
A	für Näherungsschalter																		
Ausführung																			
Standardeinheit																			
S	= G – CV – CH – PV – PH																		
Grundeinheit																			
G	Pneumatischer Antrieb																		
Stoßdämpfer-Bausatz vorn																			
CV	Selbsteinstellend																		
Stoßdämpfer-Bausatz hinten																			
CH	Selbsteinstellend																		
YH	Einstellbar																		
Schaltanschlag vorn																			
PV	mit Näherungsschalter, PNP																		
NV	mit Näherungsschalter, NPN																		
Schaltanschlag hinten																			
PH	mit Näherungsschalter, PNP																		
NH	mit Näherungsschalter, NPN																		

Lineareinheiten SLE

Datenblatt

FESTO

Funktion

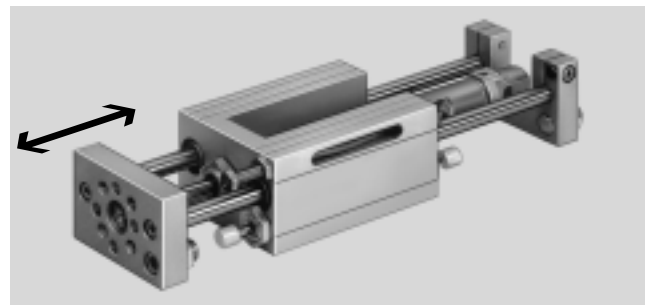


www.festo.com



Reparaturservice

- $\varnothing$ - Durchmesser
10 ... 50 mm
-  - Hublänge
10 ... 500 mm



Allgemeine Technische Daten							
Kolben-Ø	10	16	20	25	32	40	50
Hub [mm]	10 ... 100	10 ... 200	10 ... 320		10 ... 500		
Pneumatischer Anschluss	M5		G1/8			G1/4	
Funktionsweise	doppeltwirkend						
Konstruktiver Aufbau	Lineareinheit						
	Normzylinder						
Dämpfung Endlage über Stoßdämpfer	beidseitig selbsteinstellend						
	–		hinten einstellbar				
Positionserkennung	für Näherungsschalter						
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung						
	mit Innengewinde						
Einbaulage	beliebig						
Verdrehsicherung/Führung	Führungsstange mit Joch/kugelgeführt						

Betriebs- und Umweltbedingungen							
Kolben-Ø	10	16	20	25	32	40	50
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)						
Betriebsdruck [bar]	2,5 ... 10				1,5 ... 12		
Umgebungstemperatur ¹⁾ [°C]	-20 ... +80						

1) Einsatzbereich der Näherungsschalter beachten.

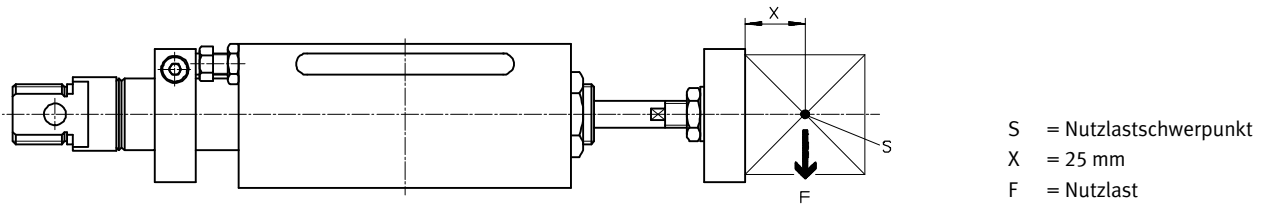
Kräfte [N]							
Kolben- $\varnothing$	10	16	20	25	32	40	50
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	47	121	188	295	483	754	1178
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	40	104	158	247	415	633	990

Lineareinheiten SLE

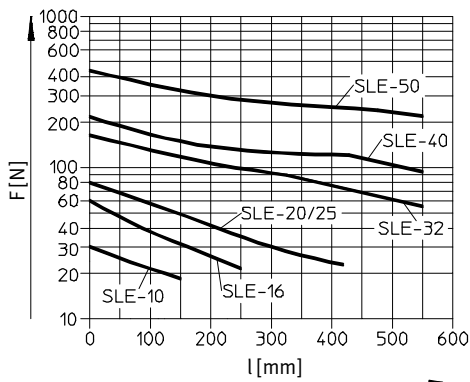
Datenblatt

FESTO

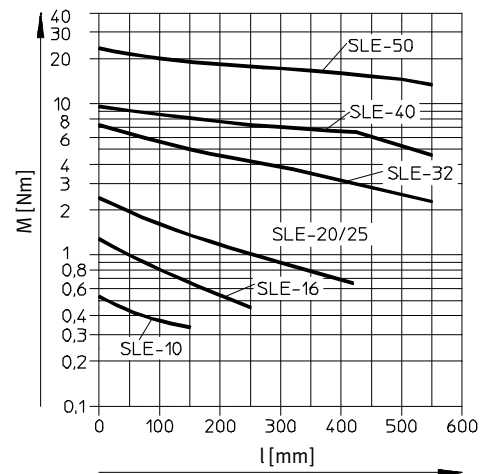
Zulässige Belastung dynamisch



Zulässige Nutzlast F in Abhängigkeit vom Hub l



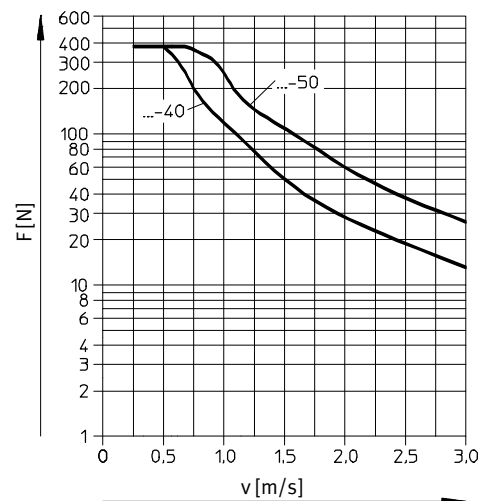
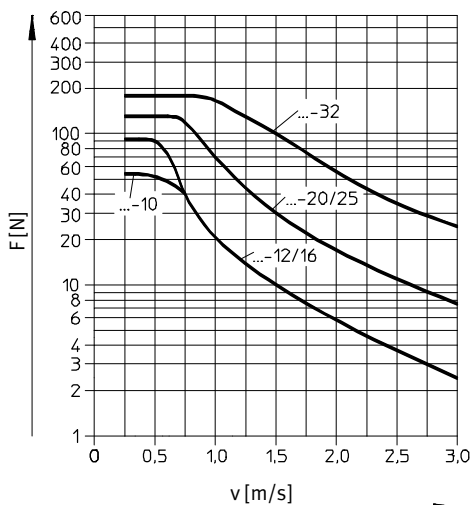
Zulässiges Drehmoment M in Abhängigkeit vom Hub l



Zulässige Stoßdämpferbelastung F in Abhängigkeit von der Aufprallgeschwindigkeit v bei waagrechtem Einbau

$$F \geq m_L \times g$$

$g = 9,81 \text{ m/s}^2$
 $m_L = \text{Last [kg]}$



Lineareinheiten SLE

Datenblatt

FESTO

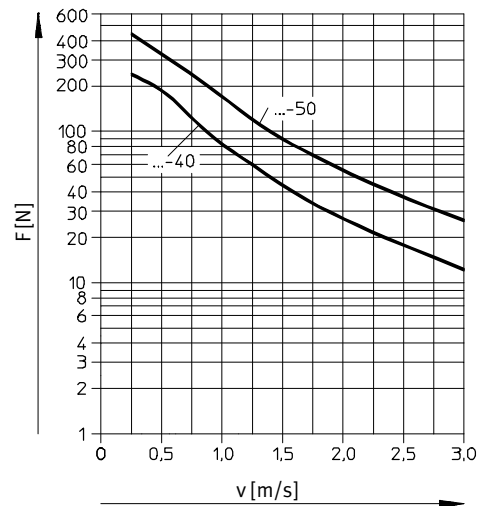
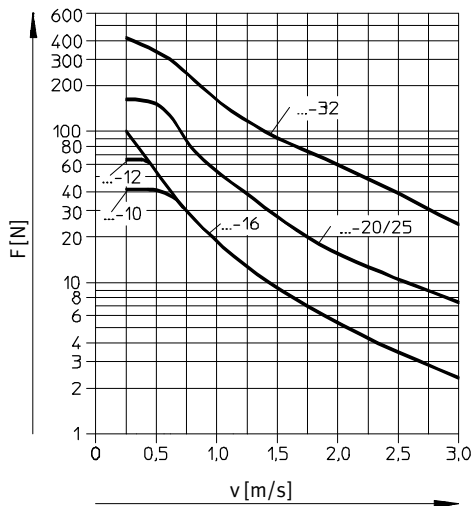
Zulässige Stoßdämpferbelastung F in Abhängigkeit von der Aufprallgeschwindigkeit v bei senkrechtem Einbau

$$F \geq (m_L + m_E) \times g$$

$$g = 9,81 \text{ m/s}^2$$

m_E = Bewegte Masse
(Eigengewicht) [kg]

m_L = Last [kg]



Gewichte [g]

Kolben-Ø	10	16	20	25	32	40	50
Produktgewicht bei 0 mm Hub	560	913	1882	1942	4300	6175	9200
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	10	13	19	23	57	85	125
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	160	230	500	500	1500	2200	3600
Massenzuschlag pro 10 mm Hub	8	8	12	12	31	49	77

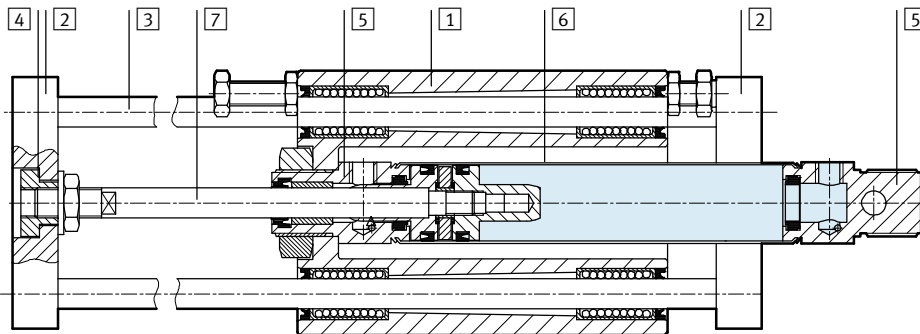
Lineareinheiten SLE

Datenblatt

FESTO

Werkstoffe

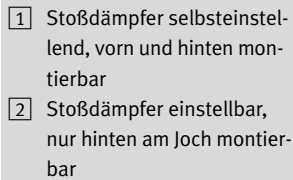
Funktionsschnitt



Lineareinheit		
1	Gehäuse	Ø 10 ... 25
		Ø 32 ... 50
		Aluminium-Druckguss
		Aluminium-Knetlegierung
2	Joch-/Endplatte	Aluminium
3	Führungsstange	Vergütungsstahl
4	Kupplung	Stahl
5	Lager- und Abschlussdeckel	Ø 10 ... 25
		Ø 32 ... 50
		Aluminium-Knetlegierung
		Aluminium-Druckguss
6	Zylinderrohr	Ø 10 ... 25
		Ø 32 ... 50
		hochlegierter Stahl, rostfrei
		Aluminium-Knetlegierung
7	Kolbenstange	Ø 10 ... 25
		Ø 32 ... 50
		hochlegierter Stahl, rostfrei
		hochlegierter Stahl
–	Dichtungen	Polyurethan, Nitrilkautschuk

Datenblatt

Kolben-Ø 10 mm



- 3 Schaltanschlag mit Näherungsschalter, PNP/NPN, vorn und hinten montierbar
- 4 Anschlag für Stoßdämpfer

- 5 Ausgleichskupplung für Radial- und Axialausgleich
- 6 Befestigungsgewinde
- 7 Antrieb DSNU

- + = zuzüglich Hublänge
- ++ = zuzüglich 2x Hublänge

Lineareinheiten SLE

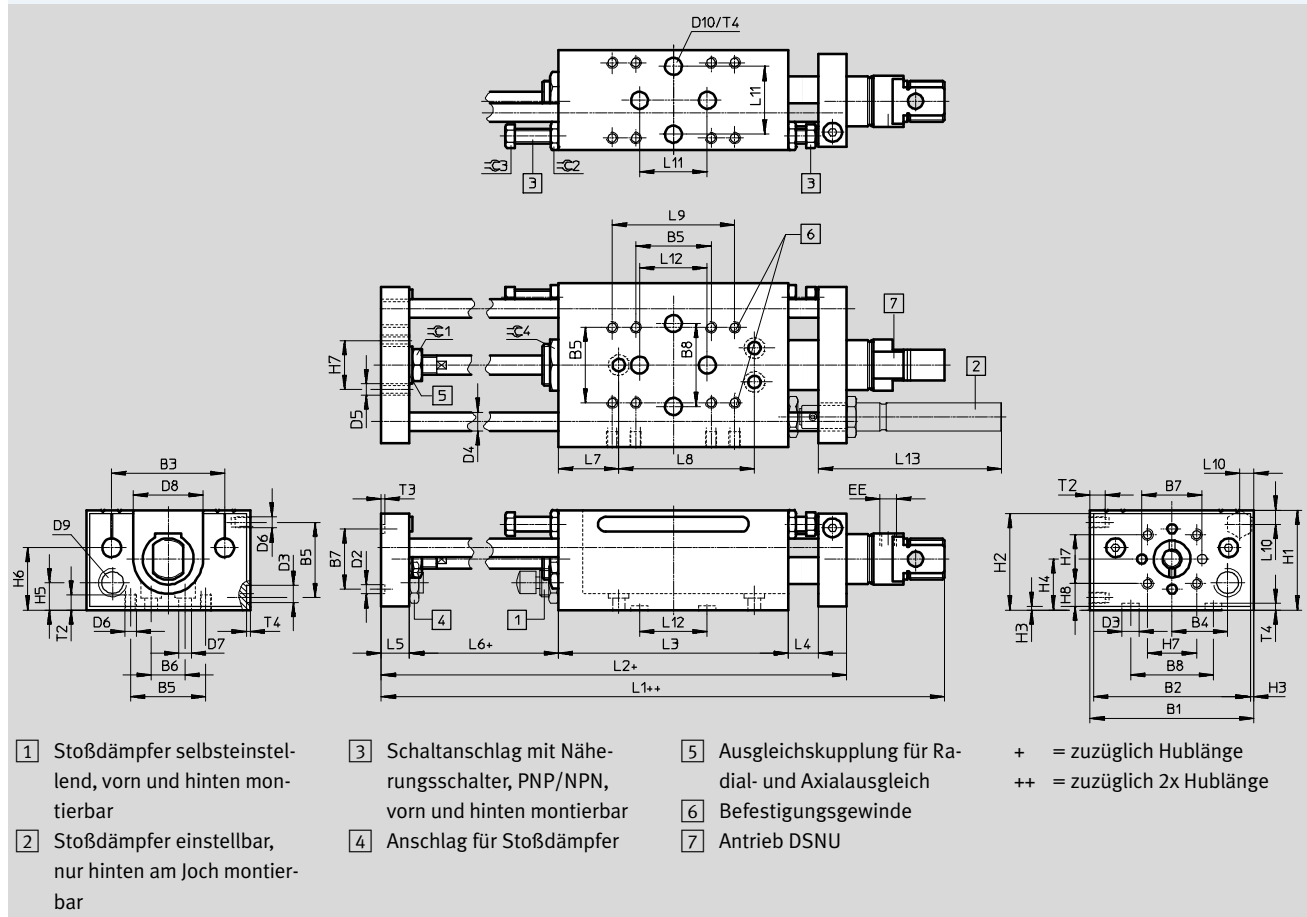
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Kolben-Ø 16 ... 25 mm

Download CAD-Daten → www.festo.com



Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
[mm]			±0,03					±0,03	Ø H7	Ø H7	Ø h6			Ø	
16	64	60	44	22	26	14	28	40	5	9	8	M6	M5	5,5	26
20	87	83	60	29,5	40	18	32	40	5	9	10	M6	M6	6,6	37
25	87	83	60	29,5	40	18	32	40	5	9	10	M6	M6	6,6	37

Ø	D9	D10	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4
[mm]		Ø H7							±0,1						
16	M10x0,75	5	M5	43	39	2	22	10	25	19	10,5	116	143	86	12
20	M15x1	9	G1/8	53	49	2	27	14,5	33	26	12	145,5	197	122	16
25	M15x1	9	G1/8	53	49	2	27	14,5	33	26	12	149	197	122	16

Ø	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	T2	T3	T4	≈C1	≈C2	≈C3	≈C4
[mm]				±0,2			±0,03	±0,03								
16	12	21	21	54	40	6	—	32	—	7	2	2	10	10	8	19
20	15	29	32	72	65	7,5	40	40	97	8	2	2,1+0,2	13	13	11	27
25	15	29	32	72	65	7,5	40	40	97	8	2	2,1+0,2	17	13	11	27

Lineareinheiten SLE

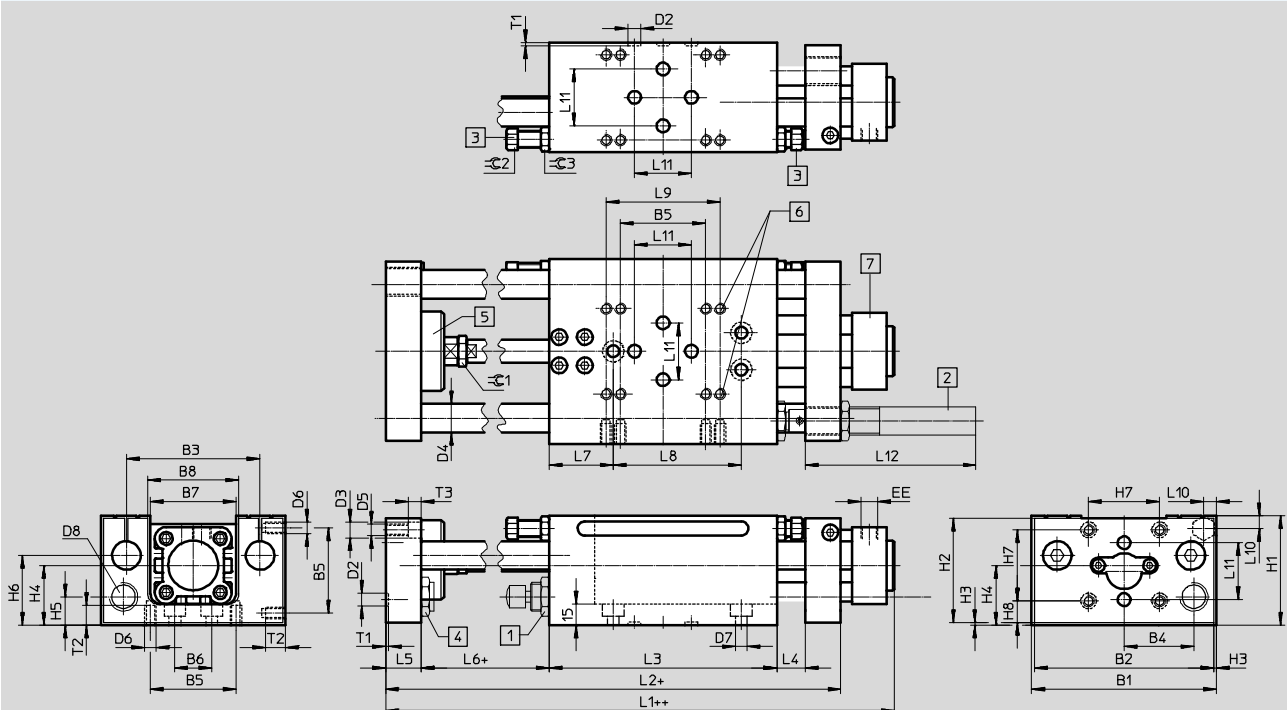
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Kolben-Ø 32 ... 50 mm

Download CAD-Daten → www.festo.com



1 Stoßdämpfer selbstein-
stellend, vorn und hinten mon-
tierbar

2 Stoßdämpfer einstellbar,
nur hinten am Joch montier-
bar

3 Schaltanschlag mit Nähe-
rungsschalter, PNP/NPN,
vorn und hinten montierbar

4 Anschlag für Stoßdämpfer

5 Ausgleichkupplung für Ra-
dial- und Axialausgleich

6 Befestigungsgewinde

7 Antrieb DNC

+ = zuzüglich Hublänge
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D2	D3	D4	D5	D6	D7
[mm]			±0,03						Ø H7	Ø	Ø h6			Ø
32	115	111	84	41,5	50	26	52	55	9	11	16	M8	M6	8,4
40	130	126	94	49	60	26	60	64	9	11	20	M8	M8	8,4
50	154	150	113	58	60	30	72	76	9	15	25	M10	M8	8,4

Ø	D8	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2
[mm]								±0,1				
32	M20x1,25	G1/8	70	66	2	40,5	17	43	40	18,5	172	250
40	M20x1,25	G1/4	77	73	2	46	20	49	50	15	196	260
50	M24x1,25	G1/4	90	86	2	53,5	19	52	60	16,5	213	305

Ø	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	T1	T2	T3	∅C1	∅C2	∅C3
[mm]									±0,03	max.	+0,2					
32	160	20	20	30	45	90	75	9	40	115	2,1	10	7,3	17	13	15
40	160	20	25	30	45	90	80	9	40	115	2,1	14	9	19	13	15
50	192	25	25	38	66	90	80	10	40	138	2,1	14	11	24	13	15

Lineareinheiten SLE

Bestellangaben – Produktbaukasten

FESTO

M Mindestangaben							O Optionen			
Baukasten-Nr.	Funktion	Baugröße	Hub	Führung	Positionserkennung	Grundeinheit	Stoßdämpfer vorn	Stoßdämpfer hinten	Sensor vorn	Sensor hinten
150088	SLE	10	10 ... 500	KF	A	G	CV	CH	PV	PH
150090		16					YV	YH	NV	NH
150091		20								
150092		25								
150093		32								
150094		40								
150921		50								
Bestellbeispiel										
150090	SLE	- 16	- 190	- KF	- A	- G	- YV	- YH	- PV	- PH

Bestelltabelle											
Baugröße		10	16	20	25	32	40	50	Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
M	Baukasten-Nr.		150088	150090	150091	150092	150093	150094	150921		
	Funktion		Lineareinheit								SLE
	Baugröße	[mm]	10	16	20	25	32	40	50		-...
	Hub	[mm]	10 ... 100	10 ... 200	10 ... 320		10 ... 500				-...
	Führung		mit Kugelbuchsen								-KF
	Positionserkennung		für Näherungsschalter								-A
	Grundeinheit		Lineareinheit mit pneumatischem Antrieb								-G
O	Stoßdämpfer		vorn	Stoßdämpfer, selbsteinstellend, mit Anschlag vorn							-CV
			hinten	Stoßdämpfer, selbsteinstellend, mit Anschlag hinten							-CH
					Stoßdämpfer, einstellbar, mit Anschlag hinten						-YH
	Sensor (eingeklebt)		vorn	induktiver Sensor mit Kabel, 2,5 m, PNP, mit Anschlaghülse vorn							-PV
				induktiver Sensor mit Kabel, 2,5 m, NPN, mit Anschlaghülse vorn							-NV
			hinten	induktiver Sensor mit Kabel, 2,5 m, PNP, mit Anschlaghülse hinten							-PH
				induktiver Sensor mit Kabel, 2,5 m, NPN, mit Anschlaghülse hinten							-NH

Übertrag Bestellcode

	SLE	-		-		-	KF	-	A	-	G	-		-		-		-	
--	-----	---	--	---	--	---	----	---	---	---	---	---	--	---	--	---	--	---	--

Lineareinheiten SLE

Bestellangaben – Produktbaukasten, Lösungspaket

M Mindestangaben						
Baukasten-Nr.	Funktion	Baugröße	Hub	Führung	Positionserkennung	Standardeinheit
150088 150090 150091 150092 150093 150094 150921	SLE	10 16 20 25 32 40 50	10 ... 500	KF	A	S
Bestellbeispiel 150093	SLE	- 32	- 450	- KF	- A	- S

Bestelltabelle											
Baugröße		10	16	20	25	32	40	50	Bedin- gun- gen	Code	Eintrag Code
M	Baukasten-Nr.	150088	150090	150091	150092	150093	150094	150921			
	Funktion	Lineareinheit								SLE	SLE
	Baugröße [mm]	10	16	20	25	32	40	50		-...	
	Hub [mm]	10 ... 100	10 ... 200	10 ... 320		10 ... 500				-...	
	Führung	mit Kugelbuchsen								-KF	-KF
	Positionserkennung	für Näherungsschalter								-A	-A
	Standardeinheit	Lösungspaket S = G-CV-CH-PV-PH								-S	-S

Übertrag Bestellcode

	SLE	-		-		-	KF	-	A	-	S
--	-----	---	--	---	--	---	----	---	---	---	---

Lineareinheiten SLE

Zubehör

FESTO

Stoßdämpfer-Bausatz

SLE-...-YSR-C, selbsteinstellend

(Bestellcode: CV, CH)

Werkstoff:

YSR-8-8-C: Messing, vernickelt

YSR-12-12-C, YSR-16-20-C,

YSR-20-25-C: Stahl, verzinkt

Kupfer- und PTFE-frei



Bestellangaben			
für Ø [mm]	beinhaltet Stoßdämpfer	Teile-Nr.	Typ
10	YSR-8-8-C	116246	SLE-10-YSR-C
16	YSR-8-8-C	116247	SLE-16-YSR-C
20, 25	YSR-12-12-C	116248	SLE-20/25-YSR-C
32	YSR-16-20-C	116249	SLE-32-YSR-C
40	YSR-16-20-C	116250	SLE-40-YSR-C
50	YSR-20-25-C	118698	SLE-50-YSR-C

Stoßdämpfer-Bausatz

SLZ-...-KF-A, einstellbar

(Bestellcode: YV, YH)

Werkstoff:

Stahl verzinkt



Bestellangaben			
für Ø [mm]	beinhaltet Stoßdämpfer	Teile-Nr.	Typ
20, 25	DYSR-12-12-Y5	114032	SLZ-25-KF-A
32, 40	DYSR-16-20-Y5	114033	SLZ-32-KF-A
50	DYSR-20-25-Y5	114034	SLZ-50-KF-A

Schaltanschlag SL-...-SIE-PS

(Bestellcode: PV, PH)

Bausatz mit induktivem Näherungsschalter PNP

Schaltanschlag SL-...-SIE-NS

(Bestellcode: NV, NH)

Bausatz mit induktivem Näherungsschalter NPN



Bestellangaben				
für Ø [mm]	Schaltausgang	beinhaltet Näherungsschalter	Teile-Nr.	Typ
10, 16	PNP	SIEN-4B-PS-K-L	116251	SL-10/16-SIE-PS
	NPN	SIEN-4B-NS-K-L	116252	SL-10/16-SIE-NS
20, 25	PNP	SIEN-4B-PS-K-L	116253	SL-20/25-SIE-PS
	NPN	SIEN-4B-NS-K-L	116254	SL-20/25-SIE-NS
32, 40, 50	PNP	SIEN-6,5B-PS-K-L	117525	SL-32/50-SIE-PS
	NPN	SIEN-6,5B-NS-K-L	117526	SL-32/50-SIE-NS

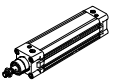
Lineareinheiten SLE

Zubehör

FESTO

Bestellangaben – Zubehör				
	für Ø [mm]	Werkstoff	Teile-Nr. Typ	PE ¹⁾
Zentrierstift ZBS Datenblätter → Internet: zbs				
	10 ... 20	nichtrostender Stahl Kupfer- und PTFE-frei	150928 ZBS-5	10
Zentrierhülse ZBH Datenblätter → Internet: zbh				
	25 ... 50	nichtrostender Stahl Kupfer- und PTFE-frei	150927 ZBH-9	10

1) Packungseinheit in Stück

Bestellangaben – Normzylinder				Datenblätter → Internet: normzylinder			
Benennung	für Ø	Teile-Nr.	Typ	Benennung	für Ø	Teile-Nr.	Typ
Normzylinder DSNU				Normzylinder DNC			
	10	14325	DSNU-10-...-P-A		32	163304	DNC-32-...-PPV-A
	16	14320	DSNU-16-...-PPV-A		40	163336	DNC-40-...-PPV-A
	20	14321	DSNU-20-...-PPV-A		50	163368	DNC-50-...-PPV-A
	25	14322	DSNU-25-...-PPV-A				

Bestellangaben – Näherungsschalter, Rundform, magnetoresistiv							Datenblätter → Internet: smto	
	Montage	Schalt- ausgang	Elektrischer An- schluss		Kabellänge [m]	Abgangs- richtung Anschluss	Teile-Nr.	Typ
			Kabel	Stecker M8				
Schließer								
	mit Zubehör	PNP	3-adrig	–	2,5	längs	152836	SMT0-4U-PS-K-LED-24
			–	3-polig	–	längs	152742	SMT0-4U-PS-S-LED-24
		NPN	3-adrig	–	2,5	längs	152837	SMT0-4U-NS-K-LED-24
			–	3-polig	–	längs	152743	SMT0-4U-NS-S-LED-24

Bestellangaben – Näherungsschalter, Rundform, magnetisch Reed						Datenblätter → Internet: smeo	
	Montage	Elektrischer Anschluss		Kabellänge	Abgangs- richtung Anschluss	Teile-Nr.	Typ
		Kabel	Stecker M8				
Schließer							
	mit Zubehör	3-adrig	–	2,5	längs	36198	SME0-4U-K-LED-24
				5	längs	175401	SME0-4U-K5-LED-24
		–	3-polig	–	längs	151526	SME0-4U-S-LED-24-B

Bestellangaben – Befestigungsbausatz für Näherungsschalter SME0/SMT0-4U				Datenblätter → Internet: smbr	
Benennung	für Ø	Teile-Nr.	Typ		
	10	19273	SMBR-10		
	16	19275	SMBR-16		
	20	19276	SMBR-20		
	25	19277	SMBR-25		

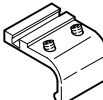
Lineareinheiten SLE

Zubehör

FESTO

Bestellangaben – Näherungsschalter für T-Nut, magnetoresistiv						Datenblätter → Internet: smt	
	Befestigungsart	Schalt- ausgang	Elektrischer Anschluss	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ	
Schließer							
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil, kurze Bauform	PNP	Kabel, 3-adrig	2,5	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE	
			Stecker M8x1, 3-polig	0,3	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D	
			Stecker M12x1, 3-polig	0,3	574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12	
		NPN	Kabel, 3-adrig	2,5	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE	
			Stecker M8x1, 3-polig	0,3	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D	
Öffner							
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil, kurze Bauform	PNP	Kabel, 3-adrig	7,5	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE	

Bestellangaben – Näherungsschalter für T-Nut, magnetisch Reed						Datenblätter → Internet: sme	
	Befestigungsart	Schalt- ausgang	Elektrischer Anschluss	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ	
Schließer							
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil	kontakt- behaftet	Kabel, 3-adrig	2,5	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE	
				5,0	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE	
			Kabel, 2-adrig	2,5	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE	
			Stecker M8x1, 3-polig	0,3	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D	
	längs in Nut einschiebbar, bündig mit Zylinderprofil	kontakt- behaftet	Kabel, 3-adrig	2,5	150855	SME-8-K-LED-24	
			Stecker M8x1, 3-polig	0,3	150857	SME-8-S-LED-24	
Öffner							
	längs in Nut einschiebbar, bündig mit Zylinderprofil	kontakt- behaftet	Kabel, 3-adrig	7,5	160251	SME-8-O-K-LED-24	

Bestellangaben – Befestigungsbausatz für Näherungsschalter SME/SMT-8						Datenblätter → Internet: smb	
Benennung	für Ø	Teile-Nr.	Typ	Benennung	für Ø	Teile-Nr.	Typ
	20	175095	SMBR-8-20		32	175705	SMB-8-FENG-32/40
	25	175096	SMBR-8-25		40		
					50	175706	SMB-8-FENG-50/63

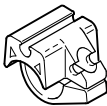
Lineareinheiten SLE

Zubehör

FESTO

Bestellangaben – Näherungsschalter für Rundnut, magnetoresistiv						Datenblätter → Internet: smt	
	Befestigungsart	Schalt- ausgang	Elektrischer Anschluss, Abgangsrichtung Anschluss	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ	
Schließer							
	von oben in Nut einsetz- bar	PNP	Kabel, 3-adrig, längs	2,5	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE	
			Stecker M8x1, 3-polig, längs	0,3	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D	
			Stecker M8x1, 3-polig, quer	0,3	551376	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-Q-M8D	

Bestellangaben – Näherungsschalter für Rundnut, magnetisch Reed						Datenblätter → Internet: sme	
	Befestigungsart	Schalt- ausgang	Elektrischer Anschluss, Abgangsrichtung Anschluss	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ	
Schließer							
	von oben in Nut einsetz- bar	kontakt- behaftet	Stecker M8x1, 3-polig, längs	0,3	551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D	
			Kabel, 3-adrig, längs	2,5	551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE	
			Kabel, 2-adrig, längs	2,5	551369	SME-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE	
	längs in Nut einschieb- bar	kontakt- behaftet	Stecker M8x1, 3-polig, längs	0,3	173212	SME-10-SL-LED-24	
			Kabel, 3-adrig, längs	2,5	173210	SME-10-KL-LED-24	

Bestellangaben – Befestigungsbausatz für Näherungsschalter SME/SMT-10					Datenblätter → Internet: smbr	
Benennung	für Ø		Teile-Nr.	Typ		
	20		175103	SMBR-10-20		
	25		175104	SMBR-10-25		

Bestellangaben – Verbindungsleitungen					Datenblätter → Internet: nebu	
	Elektrischer Anschluss links	Elektrischer Anschluss rechts	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ	
	Dose gerade, M8x1, 3-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	2,5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3	
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3	
	Dose gerade, M12x1, 5-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	2,5	541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3	
			5	541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3	
	Dose gewinkelt, M8x1, 3-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	2,5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3	
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3	
	Dose gewinkelt, M12x1, 5-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	2,5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3	
			5	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3	

Lineareinheiten SLE

Zubehör

FESTO

Bestellangaben – Drossel-Rückschlagventile			Datenblätter → Internet: grla	
	Anschluss		Werkstoff	Teile-Nr. Typ
	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø		
	M5	3	Metall-Ausführung	193137 GRLA-M5-QS-3-D
		4		193138 GRLA-M5-QS-4-D
		6		193139 GRLA-M5-QS-6-D
	G ¹ / ₈	3		193142 GRLA-1/8-QS-3-D
		4		193143 GRLA-1/8-QS-4-D
		6		193144 GRLA-1/8-QS-6-D
		8		193145 GRLA-1/8-QS-8-D
	G ¹ / ₄	6		193146 GRLA-1/4-QS-6-D
		8		193147 GRLA-1/4-QS-8-D
		10		193148 GRLA-1/4-QS-10-D