

## Přímočaré pohony SLM s vedením

**FESTO**



# Přímočaré pohony SLM s vedením

technické údaje

FESTO

## Konstrukce

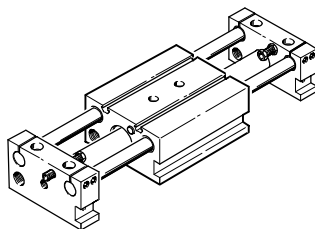
Přímočarý pohon SLM je kombinací jednotky se saněmi a bezpečnostního přímočarého pohonu. Pohon pohybuje

saněmi. Pohyb se silově přenáší magnetickou spojkou. Modulární princip umožňuje individuální

vybavení tlumení v koncových polohách a snímání v koncových polohách.

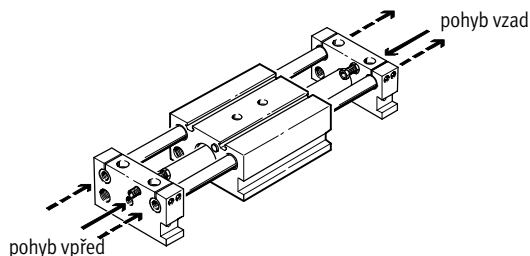
## základní jednotka

### SLM-...-G



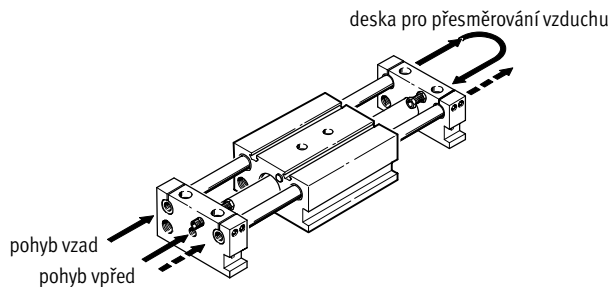
### SLM-...-GL

s dutými vodicími tyčemi



### SLM-...-GU

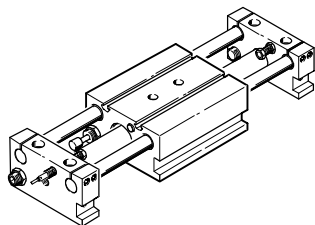
s dutými vodicími tyčemi, deska pro přesměrování vzduchu a připojení stlačeného vzduchu na jedné straně



## standardní jednotka

### SLM-...-S

se dvěma samočinně nastavitelnými tlumiči nárazu a dvěma indukčními přibližovacími čidly s výstupy PNP



# Přímočaré pohony SLM s vedením

technické údaje

## Kombinace více os

S přímočarým pohonem SLM lze v kombinaci s přímočarou jednotkou SLE realizovat různé dvojosé nebo tříosé systémy.

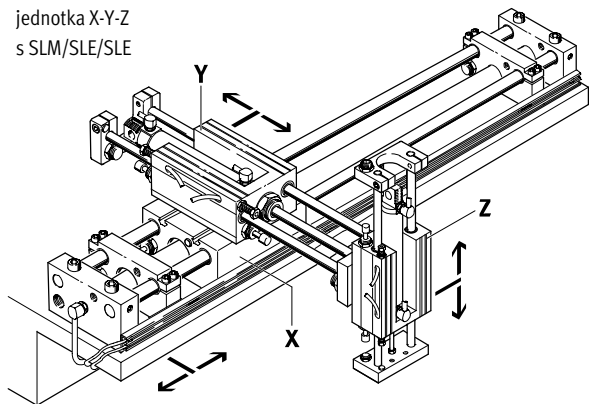
→ [www.festo.com](http://www.festo.com)

Pro víceosý provoz jsou jednotky k sobě přišroubované. Pomocí dodávaných středících kolíků

a středících dutinek lze jednotky vzájemně fixovat.

přímočaré jednotky SLE  
→ internet: sle

jednotka X-Y-Z  
s SLM/SLE/SLE

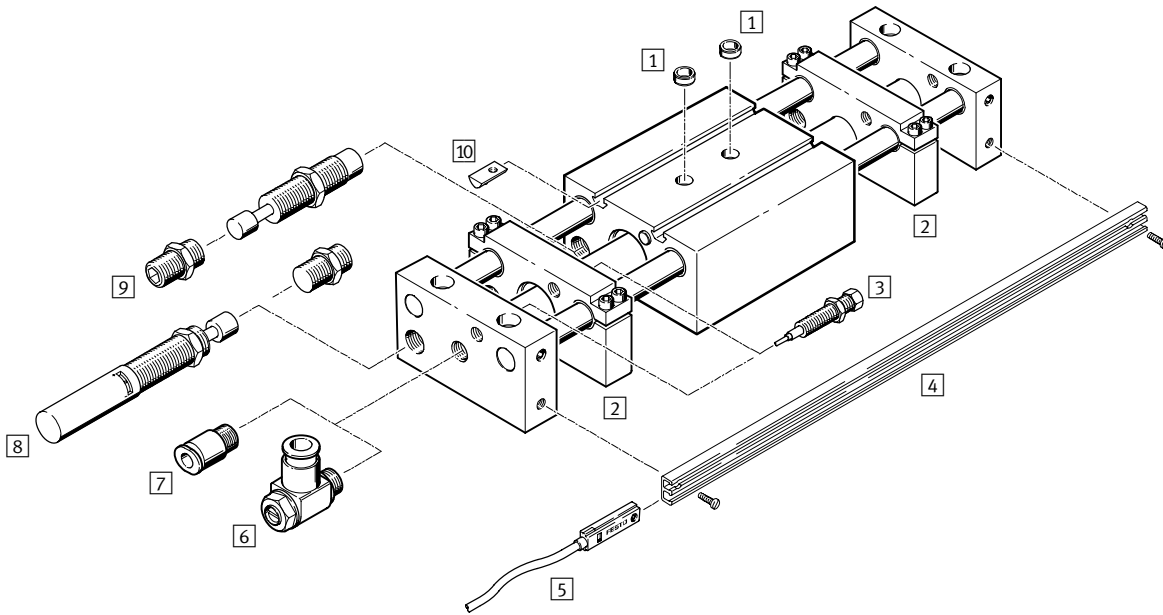


X	Y	Z
<b>2 osy</b>		
SLM-12	SLE-10	-
SLM-20	SLE-16	-
SLM-32	SLE-20 nebo SLE-25	-
SLM-40	SLE-32	-
<b>3 osy</b>		
SLM-20	SLE-16	SLE-10
SLM-32	SLE-20 nebo SLE-25	SLE-16
SLM-40	SLE-32	SLE-20 nebo SLE-25

# Přímočaré pohony SLM s vedením

přehled periférií

FESTO



## Přímočaré pohony SLM s vedením

přehled periférií

FESTO

Příslušenství			
	krátký popis	→ strana/internet	
1	středící dutinky ZBH	pro vystředění zátěže a montážních dílů na saních	16
2	dorazové desky SLM-...-KF-A	pro variabilní nastavení zdvihu	16
3	spínací dorazy s přibližovacími čidly SL-...-SIE-PS/SL-...-SIE-NS	lze integrovat do koncové nebo dorazové desky	15
4	profilové lišty SLZS/SLMS	k upevnění přibližovacích čidel SME/SMT-8	16
5	přibližovací čidla SME/SMT-8	lze integrovat do profilové lišty SLZS/SLMS	16
6	jednosměrné škrticí ventily GRLA	pro regulaci rychlosti	17
7	šroubení s nástrčnou koncovkou QS	pro připojení hadic na stlačený vzduch s tolerovaným vnějším průměrem	quick star
8	sady nastavitelných tlumičů nárazu SLZ-...-KF-A	při použití tlumičů nárazu lze brzdit větší rychlost	15
9	sady samočinně nastavitelných tlumičů nárazu SLZ-...-YSR-C	při použití tlumičů nárazu lze brzdit větší rychlost	15
10	kameny do drážky NST	pro upevnění zátěže a montážních dílů na saně	16

# Přímočaré pohony SLM s vedením

typové značení

SLM - 25 - 125 - KF - A - G - CV - CH - PV - PH - HV - HH - E - 41

## typ

dvojitý pohon
SLM   přímočarý pohon

## Ø pístu [mm]

## zdvih [mm]

## vedení

KF   vedení v kuličkových oběžných pouzdech
---

## snímání poloh

A   čidly na válce
--------------------

## konstrukce

standardní jednotka

S   = G - CV - CH - PV - PH
-----------------------------

## základní jednotka

G   pneumatický pohon
GL   pneumatický pohon a duté vodící tyče
GU   pneumatický pohon, duté vodící tyče a deska pro přesměrování vzduchu

## sada tlumiče nárazu, přední

CV   samočinně nastavitelné
YV   nastavitelné

## sada tlumiče nárazu, zadní

CH   samočinně nastavitelné
YH   nastavitelné

## spínací doraz, přední

PV   s přibližovacím čidlem, PNP
NV   s přibližovacím čidlem, NPN

## spínací doraz, zadní

PH   s přibližovacím čidlem, PNP
NH   s přibližovacím čidlem, NPN

## nastavení zdvihu, přední

HV   dorazová deska vpředu
----------------------------

## nastavení zdvihu, zadní

HH   dorazová deska vzadu
---------------------------

## profilová lišta

E   profilová lišta
---------------------

## příslušenství

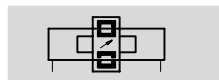
...I   kámen do drážky, 1 ... 10 kusů
---------------------------------------

# Přímočaré pohony SLM s vedením

FESTO


technické údaje

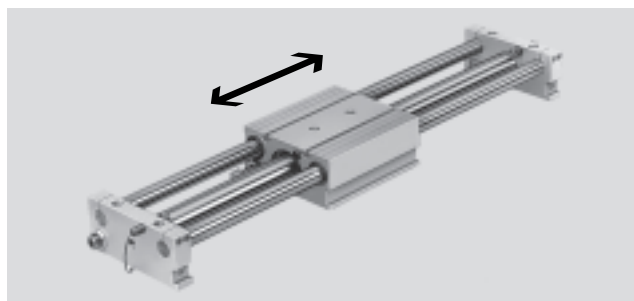
funkce



- $\varnothing$  - průměr  
12 ... 40 mm
- | - délka zdvihu  
10 ... 1 500 mm

 [www.festo.com/en/spare\\_parts\\_service](http://www.festo.com/en/spare_parts_service)

 servis oprav



Obecné technické údaje						
Ø pístu	12	16	20	25	32	40
zdvih [mm]	10 ... 500	10 ... 800		10 ... 1 500		
připojení pneumatiky	M5		G1/8		G1/4	
způsob činnosti	dvočinný					
konstrukce	saně bezpečnostní přímočarý pohon					
tlumení v koncové poloze	samočinně nastavitelné na obou stranách					
tlumičem nárazu	-	-	nastavitelné tlumení na obou stranách			
snímání poloh	čidly na válce					
upevnění	průchozími dírami vnitřním závitem					
montážní poloha	libovolná					
pojištění proti pootočení/vedení	vodící tyč se saněmi/kuličková oběžná pouzdra					

Provozní a okolní podmínky						
Ø pístu	12	16	20	25	32	40
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:-:-]					
upozornění k provoznímu/ řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!)					
provozní tlak [bar]	≤7					
teplota okolí <sup>1)</sup> [°C]	-20 ... +60					

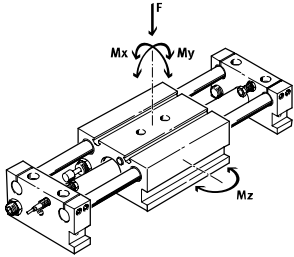
1) Berte ohled na rozsah použití čidel.

Síly [N]						
Ø pístu	12	16	20	25	32	40
teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	68	121	188	295	483	754
teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	68	121	188	295	483	754
síla na porušení magnetického spoje	100	160	270	400	680	1 050

# Přímočaré pohony SLM s vedením

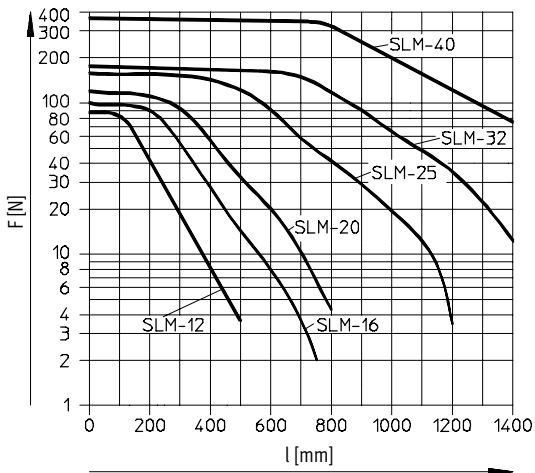
technické údaje

## Přípustné dynamické zatížení

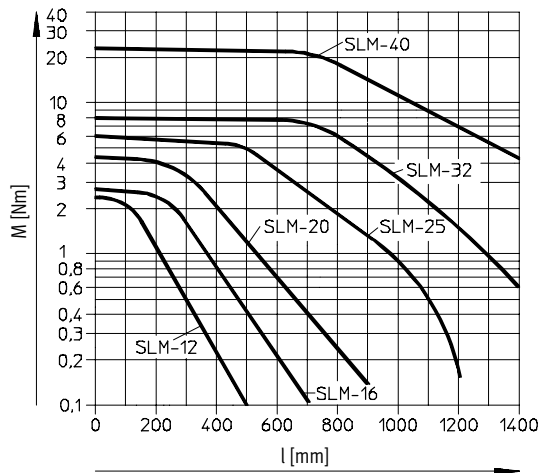


F = zátěž  
 $M \geq M_x$   
 $M \geq M_y$   
 $M \geq M_z$

### Přípustná užžitná zátěž F v závislosti na zdvihu l



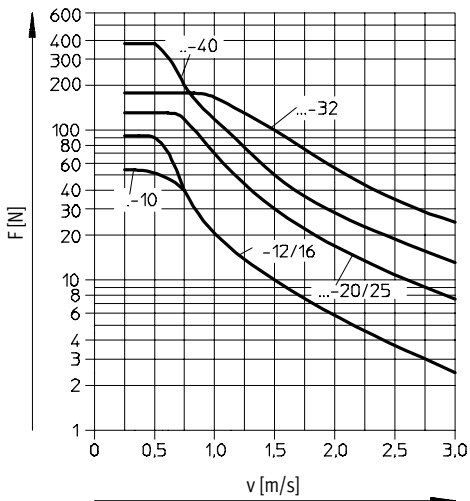
### Přípustný krouticí moment M v závislosti na zdvihu l



### Přípustné zatížení tlumiče nárazu F v závislosti na rychlosti nárazu v při vodorovné montáži

$F \geq m_L \times g$

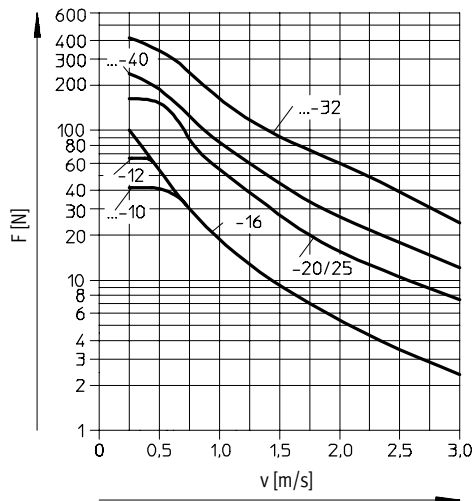
$g = 9,81 \text{ N/mm}^2$   
 $m_L = \text{zátěž [kg]}$



### při svislé montáži

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

$g = 9,81 \text{ N/mm}^2$   
 $m_E = \text{pohyblivá hmotnost (vlastní hmotnost) [kg]}$   
 $m_L = \text{zátěž [kg]}$





# Přímočaré pohony SLM s vedením

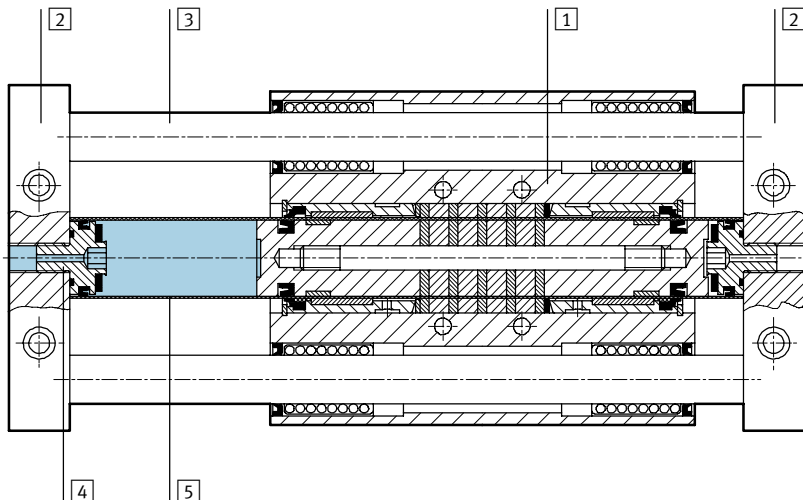
technické údaje

FESTO

Hmotnosti [g]						
Ø pístu	12	16	20	25	32	40
hmotnost výrobku při zdvihu 0 mm	1 110	1 730	2 620	3 800	6 400	9 550
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	10	15	21	36	55	85
pohybující se hmotnost	620	1 080	1 400	2 150	3 150	5 080

## Materiály

funkční řez



## Přímočarý pohon

1	saně	tvárný legovaný hliník
2	koncové desky	tvárný legovaný hliník
3	vodicí tyč	ocel
4	začátek válcové trubky	tvárný legovaný hliník
5	trubka válce	silně legovaná ocel, nerezová
-	dorazová deska	tvárný legovaný hliník
-	těsnění	nitriлкаučuk

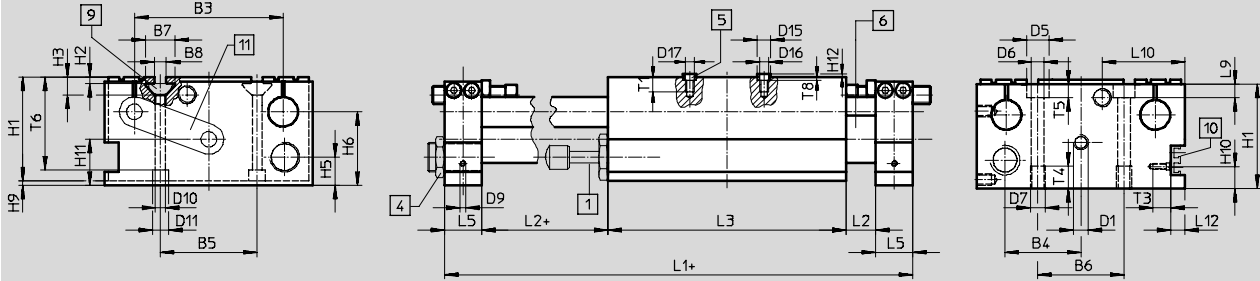
# Přímočaré pohony SLM s vedením

technické údaje

FESTO

## Rozměry

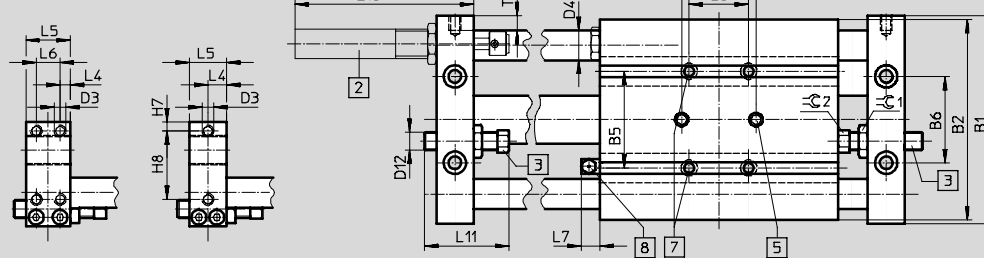
modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



## pohled A

SLM-40

SLM-12 ... 32



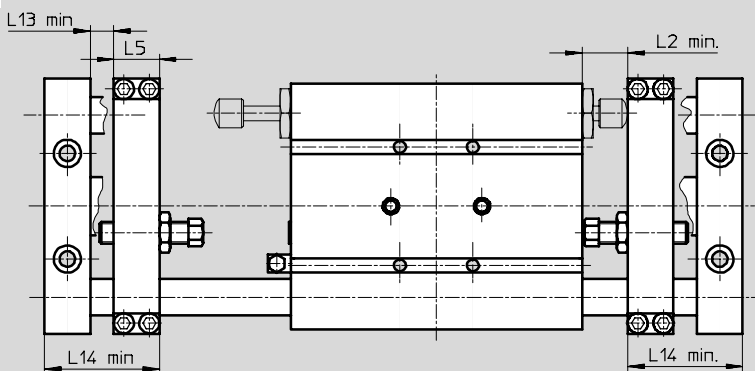
- 1 samočinně nastavitelný tlumič nárazu, lze montovat vpředu a vzadu
- 2 nastavitelný tlumič nárazu, lze montovat vpředu a vzadu na koncovou desku

- 3 spínací doraz s přibližovacím spínačem, PNP/NPN, lze montovat vpředu a vzadu
- 4 doraz pro tlumič nárazu
- 5 středící dutinky (2 kusy obsaženy v dodávce)

- 6 pneumatický přímočarý pohon
- 7 upevňovací závit/příchozí díra
- 8 maznice
- 9 kámen do drážky

- 10 profilová lišta pro přibližovací čidlo SME/SMT-8
- 11 deska pro přesměrování vzduchu
- + = přičíst zdvih

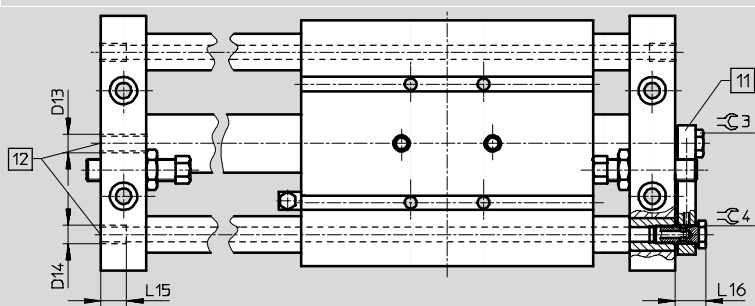
## s dorazovou deskou



⚠ upozornění

Při použití dorazové desky vpředu a/nebo vzadu je zdvih na každé straně kratší o rozměr L5 a L13 min. Při použití tlumiče nárazu případně spínacího dorazu s přibližovacím čidlem vpředu a/nebo vzadu je kromě toho zdvih na každé straně kratší o rozměr L2 min.

## s dutou vodicí tyčí a deskou pro přesměrování vzduchu



- 11 deska pro přesměrování vzduchu
- 12 přívod stlačeného vzduchu

# Přímočaré pohony SLM s vedením

technické údaje

FESTO

∅ [mm]	B1	B2	B3 ±0,03	B4	B5 ±0,2	B6 ±0,2	B7	B8	D1	D3	D4 ∅ h6	D5 ∅	D6 ∅	D7	D9	D10 ∅
12	74	71	52	26,5	26	35	11,6	5	M5	M5	8	10	5,3	M6	M4	5,3
16	84	80	58	31	32	40	11,6	5	M5	M5	10	10	5,3	M6	M4	5,5
20	100	96	72	36,5	40	47	11,6	5	G $\frac{1}{8}$	M6	12	11	6,8	M8	M4	5,5
25	114	110	80	39,5	45	48	11,6	5	G $\frac{1}{8}$	M6	16	10,5	6,8	M8	M4	5,5
32	140	135	100	51	65	58	20	8	G $\frac{1}{8}$	M8	20	15	8,5	M10	M4	6,6
40	166	160	118	63	75	78	20	8	G $\frac{1}{4}$	M6	25	15	8,5	M10	M4	6,6

∅ [mm]	D11 ∅	D12	D13	D14	D15 ∅ H7	D16 ∅	D17	H1	H2	H3	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9
12	9	M6x0,75	M5	-	9	6,4	M6	38	1,8	6,4	11,5	27	3,5	31	2
16	10	M6x0,75	M5	M5	9	6,4	M6	40	1,8	6,4	12	28,5	4,5	31	2
20	10	M8x1	G $\frac{1}{8}$	M5	9	6,4	M6	50	1,8	6,4	16	36	5	40	2
25	10	M8x1	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	9	6,4	M6	55	1,8	6,4	14	36,5	5	34	2
32	11	M12x1	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	9	6,4	M6	70	4,5	12,5	19	49,5	6	46	3
40	11	M12x1	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	9	6,4	M6	75	4,5	12,5	19	51	5,5	51,5	3

∅ [mm]	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8 ±0,2	L9	L10	L11	L12	L13
12	16	15,5	1,9	139	12	85	7,5	15	-	11	19	6,5	37	33	-	7
16	16	19	1,9	154	12	100	7,5	15	-	11	32	6	31,5	33	-	7
20	16	22	1,9	192	16	120	10	20	-	12,5	26	8	44	45	-	10
25	16	25	1,9	212	16	140	10	20	-	12,5	26	8	45	45	-	10
32	14,8	31	1,9	250	20	160	12,5	25	-	12,5	40	9	55,5	57	9,5	13
40	15,8	36,5	1,9	270	20	180	6,5	25	12	12,5	50	9	61,5	57	10	13

∅ [mm]	L14	L15	L16	L17 <sup>1)</sup>	L18	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T8 ±0,2	≈C1	≈C2	≈C3	≈C4
12	37	-	-	40	-	10	7	12	10	5,7	30,5	2,1	10	8	-	-
16	37	8	12,5	40	-	10	6,5	12	10	5,7	34,3	2,1	10	8	13	-
20	50	8	19,5	40	97	10	9	12	12	6,8	44	2,1	13	11	13	8
25	50	10	19,5	40	97	10	9	12	12	6,8	49,3	2,1	13	11	13	-
32	63	14	15,5	40	115	10	10	12	15	9	62,5	2,1	19	13	13	-
40	63	15	17	40	115	10	10	12	16	9	61	2,1	19	13	17	-

1) tolerance středové díry: ±0,03 mm  
tolerance pro závit: ±0,1 mm

# Přímočaré pohony SLM s vedením

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

FESTO

**M** Minimální údaje →

č. stavebnice	funkce	velikost	zdvih	vedení	snímání poloh	základní jednotka
32 781	SLM	12	10 ... 1500	KF	A	G
32 782		16				GL
32 783		20				GU
32 784		25				
32 785		32				
32 786		40				
<b>příklad objednávky</b>						
<b>32 784</b>	<b>SLM</b>	<b>25</b>	<b>900</b>	<b>KF</b>	<b>A</b>	<b>GU</b>

**Tabulka pro objednávky**

velikost	12	16	20	25	32	40	podmínky	kód	zadání
<b>M</b> č. stavebnice	<b>32 781</b>	<b>32 782</b>	<b>32 783</b>	<b>32 784</b>	<b>32 785</b>	<b>32 786</b>			
funkce	přímočará jednotka							<b>SLM</b>	SLM
velikost [mm]	12	16	20	25	32	40		-...	
zdvih [mm]	10 ... 500		10 ... 800		10 ... 1500			-...	
vedení	s kuličkovými oběžnými pouzdry							<b>-KF</b>	-KF
snímání poloh	čidly na válce							<b>-A</b>	-A
základní jednotka	přímočará jednotka s pneumatickým pohonem							<b>-G</b>	
	-	přímočará jednotka s pneumatickým pohonem a dutými vodicími tyčemi						<b>-GL</b>	
	-	přímočará jednotka s pneumatickým pohonem, dutými vodicími tyčemi a převodní deskou						<b>-GU</b>	

kód pro objednávky

**SLM** -  -  - **KF** - **A** -  -

# Přímočaré pohony SLM s vedením

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

FESTO

Volitelné

tlumič nárazu vpředu	tlumič nárazu vzadu	snímač vpředu	snímač vzadu	nastavení zdvíhu, přední	nastavení zdvíhu, zadní	upevňovací lišta	kameny do drážky
CV YV	CH YH	PV NV	PH NH	HV	HH	E	...I
CV	CH	PV	PH	HV	HH	E	4I

Tabulka pro objednávky

velikost	12	16	20	25	32	40	podmínky	kód	zadání	
tlumič nárazu vpředu	samonastavitelný tlumič nárazu, doraz vpředu							-CV		
	nastavitelný tlumič nárazu, doraz vpředu							-YV		
tlumič nárazu dozadu	samonastavitelný tlumič nárazu, doraz vzadu							-CH		
	nastavitelný tlumič nárazu, doraz vzadu							-YH		
čidlo (zalepeno)	vpředu	indukční čidlo s kabelem, 2,5 m, PNP, s dorazovou dutinkou vpředu							-PV	
		indukční čidlo s kabelem, 2,5 m, NPN, s dorazovou dutinkou vpředu							-NV	
	dozadu	indukční čidlo s kabelem, 2,5 m, PNP, s dorazovou dutinkou vzadu							-PH	
		indukční čidlo s kabelem, 2,5 m, NPN, s dorazovou dutinkou vzadu							-NH	
nastavení zdvíhu	vpředu	dorazová deska vpředu						1	-HV	
	dozadu	dorazová deska vzadu						2	-HH	
upevňovací lišta	upevňovací lišta							-E		
kameny do drážky	1 ... 10							-...I		

- 1 HV** ne v kombinaci s YV  
Zkrácení užitečného zdvíhu při použití dorazových desek HV a HH o rozměr L13, L5 a L2 na každé straně. Upozornění → 10
- 2 HH** ne v kombinaci s YH  
Zkrácení užitečného zdvíhu při použití dorazových desek HV a HH o rozměr L13, L5 a L2 na každé straně. Upozornění → 10

kód pro objednávky

-  -  -  -  -  -  -

# Přímočaré pohony SLM s vedením

údaje pro objednávku – stavebnice výrobků, kompletní sada

FESTO

## M Minimální údaje

č. stavebnice	funkce	velikost	zdvih	vedení	snímání poloh	standardní jednotka
32 781	SLM	12	10 ... 1500	KF	A	S
32 782		16				
32 783		20				
32 784		25				
32 785		32				
32 786		40				
<b>příklad objednávky</b>						
<b>32 782</b>	<b>SLM</b>	<b>16</b>	<b>750</b>	<b>KF</b>	<b>A</b>	<b>S</b>

## Tabulka pro objednávku

velikost	12	16	20	25	32	40	podmínky	kód	zadání
M č. stavebnice	<b>32 781</b>	<b>32 782</b>	<b>32 783</b>	<b>32 784</b>	<b>32 785</b>	<b>32 786</b>			
funkce	přímočará jednotka							<b>SLM</b>	SLM
velikost [mm]	12	16	20	25	32	40		-...	
zdvih [mm]	10 ... 500	10 ... 800		10 ... 1500				-...	
vedení	s kuličkovými oběžnými pouzdry							<b>-KF</b>	-KF
snímání poloh	čidly na válce							<b>-A</b>	-A
standardní jednotka	kompletní sada S = G-CV-CH-PV-PH							<b>-S</b>	-S

kód pro objednávku

	<b>SLM</b>	-		-		-	<b>KF</b>	-	<b>A</b>	-	<b>S</b>
--	------------	---	--	---	--	---	-----------	---	----------	---	----------

## Přímočaré pohony SLM s vedením

příslušenství

FESTO

### Sady tlumičů nárazu SLZ-...-YSR-C, samočinně nastavitelné

(objednací kód: CV, CH)

materiál:

YSR-8-8-C: poniklovaná mosaz

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

pozinkovaná ocel

prosté mědi, PTFE a silikonu



Údaje pro objednávky			
pro Ø [mm]	obsahuje tlumič nárazu technické údaje → internet: ysr	č. dílu	typ
12, 16	YSR-8-8-C	115 315	SLZ-16-YSR-C
20, 25	YSR-12-12-C	115 316	SLZ-25-YSR-C
32, 40	YSR-16-20-C	115 317	SLZ-32-YSR-C

### Sady tlumičů nárazu SLZ-...-KF-A, nastavitelné

(objednací kód: YV, YH)

materiál:

pozinkovaná ocel



Údaje pro objednávky			
pro Ø [mm]	obsahuje tlumič nárazu technické údaje → internet: dysr	č. dílu	typ
20, 25	DYSR-12-12-Y5	114 032	SLZ-25-KF-A
32, 40	DYSR-16-20-Y5	114 033	SLZ-32-KF-A

### Spínací dorazy SL-...-SIE-PS

(objednací kód: PV, PH)

Sada s indukčními přibližovacími  
čidly PNP

### Spínací dorazy SL-...-SIE-NS

(objednací kód: NV, NH)

Sada s indukčními přibližovacími  
čidly NPN

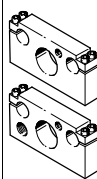
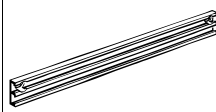




Údaje pro objednávky				
pro Ø [mm]	spínací výstup	obsahuje přibližovací čidla technické údaje → internet: sien	č. dílu	typ
12, 16	PNP	SIEN-4B-PS-K-L	116 251	SL-10/16-SIE-PS
	NPN	SIEN-4B-NS-K-L	116 252	SL-10/16-SIE-NS
20, 25	PNP	SIEN-4B-PS-K-L	116 253	SL-20/25-SIE-PS
	NPN	SIEN-4B-NS-K-L	116 254	SL-20/25-SIE-NS
32, 40	PNP	SIEN-6,5B-PS-K-L	117 525	SL-32/50-SIE-PS
	NPN	SIEN-6,5B-NS-K-L	117 526	SL-32/50-SIE-NS

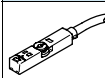
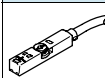
# Přímočaré pohony SLM s vedením

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky – příslušenství						
	pro Ø [mm]	materiál	objednávací kód	č. dílu	typ	PE <sup>1)</sup>
<b>dorazová deska SLM-...-KF-A</b>						
	12	tvárný legovaný hliník	HV, HH	<b>119 527</b>	<b>SLM-12-...-KF-A</b>	1
	16			<b>119 528</b>	<b>SLM-16-...-KF-A</b>	1
	20			<b>119 529</b>	<b>SLM-20-...-KF-A</b>	1
	25			<b>119 530</b>	<b>SLM-25-...-KF-A</b>	1
	32			<b>119 531</b>	<b>SLM-32-...-KF-A</b>	1
	40			<b>119 532</b>	<b>SLM-40-...-KF-A</b>	1
	<b>profilová lišta SLZS/SLMS pro přibližovací čidlo</b>					
	12	tvárný legovaný hliník	E	<b>150 916</b>	<b>SLZS-16-...-...</b>	1
	16			<b>152 744</b>	<b>SLMS-16-...-...</b>	1
	20			<b>150 917</b>	<b>SLZS-25-...-...</b>	1
	25			<b>152 745</b>	<b>SLMS-25-...-...</b>	1
	32			<b>150 918</b>	<b>SLZS-32-...-...</b>	1
	40			<b>150 919</b>	<b>SLZS-40-...-...</b>	1
	<b>kameny do drážky NST</b> <span style="float: right;">katalogové listy → internet: nst</span>					
	12 ... 25	nelegovaná zušlechťená ocel	I	<b>150 914</b>	<b>NST-5-M5</b>	1
	32, 40	prosté mědi, PTFE a silikonu		<b>150 915</b>	<b>NST-8-M6</b>	1
<b>středící dutinky ZBH</b> <span style="float: right;">katalogové listy → internet: zbh</span>						
	16 ... 40	nerezová ocel prosté mědi, PTFE a silikonu	-	<b>150 927</b>	<b>ZBH-9</b>	10

1) množství v balení

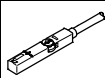
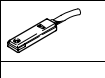

Údaje pro objednávky – čidla do drážky T, polovodičová						
	upevnění	spínací výstup	elektrické připojení	délka kabelu [m]	č. dílu	typ
<b>spínací</b> <span style="float: right;">katalogové listy → internet: snt</span>						
	lze shora nasadit do drážky, vestavné do profilu válce, krátký tvar	PNP	kabel, 3 vodiče	2,5	<b>574335</b>	<b>SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE</b>
			konektor M8x1, 3 piny	0,3	<b>574334</b>	<b>SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D</b>
			konektor M12x1, 3 piny	0,3	<b>574337</b>	<b>SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12</b>
		NPN	kabel, 3 vodiče	2,5	<b>574338</b>	<b>SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE</b>
			konektor M8x1, 3 piny	0,3	<b>574339</b>	<b>SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D</b>
<b>rozpínací</b>						
	lze shora nasadit do drážky, vestavné do profilu válce, krátký tvar	PNP	kabel, 3 vodiče	7,5	<b>574340</b>	<b>SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE</b>


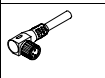


# Přímočaré pohony SLM s vedením

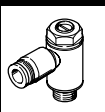
příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky – čidla do drážky T, jazýčková relé						katalogové listy → internet: sme
upevnění	spínací výstup	elektrické připojení	délka kabelu [m]	č. dílu	typ	
<b>spínací</b>						
	nasazuje se shora do drážky, vestavné do profilu válce	kontaktní	kabel, 3 vodiče	2,5	543 862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
			kabel, 2 vodiče	5,0	543 863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		kontaktní	konektor M8x1, 3 piny	2,5	543 872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
			konektor M8x1, 3 piny	0,3	543 861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
	podélně nasunovací do drážky, vestavné do profilu válce	kontaktní	kabel, 3 vodiče	2,5	150 855	SME-8-K-LED-24
			konektor M8x1, 3 piny	0,3	150 857	SME-8-S-LED-24
<b>rozpínací</b>						
	podélně nasunovací do drážky, vestavné do profilu válce	kontaktní	kabel, 3 vodiče	7,5	160 251	SME-8-O-K-LED-24

Údaje pro objednávky – spojovací kabely					katalogové listy → internet: nebu
elektrické připojení vlevo	elektrické připojení vpravo	délka kabelu [m]	č. dílu	typ	
	přímá zásuvka, M8x1, 3 piny	kabel, volný konec, 3 vodiče	2,5	541 333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
		kabel, volný konec, 3 vodiče	5	541 334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	přímá zásuvka, M12x1, 5 pinů	kabel, volný konec, 3 vodiče	2,5	541 363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
		kabel, volný konec, 3 vodiče	5	541 364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
	úhlová zásuvka, M8x1, 3 piny	kabel, volný konec, 3 vodiče	2,5	541 338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
		kabel, volný konec, 3 vodiče	5	541 341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
	úhlová zásuvka, M12x1, 5 pinů	kabel, volný konec, 3 vodiče	2,5	541 367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
		kabel, volný konec, 3 vodiče	5	541 370	NEBU-M12W5-K-5-LE3

Údaje pro objednávky – krycí lišty pro drážku T				
montáž	délka [m]	č. dílu	typ	
	nasazovací	2x 0,5	151 680	ABP-5-S

Údaje pro objednávky – jednosměrné škrtkové ventily				katalogové listy → internet: grla	
připojení	závit	pro hadici s vnějším Ø	materiál	č. dílu	typ
	M5	3	kov	193 137	GRLA-M5-QS-3-D
		4		193 138	GRLA-M5-QS-4-D
		6		193 139	GRLA-M5-QS-6-D
	G1/8	3		193 142	GRLA-1/8-QS-3-D
		4		193 143	GRLA-1/8-QS-4-D
		6		193 144	GRLA-1/8-QS-6-D
		8		193 145	GRLA-1/8-QS-8-D
		10		193 146	GRLA-1/8-QS-10-D
	G1/4	6		193 146	GRLA-1/4-QS-6-D
		8		193 147	GRLA-1/4-QS-8-D
		10		193 148	GRLA-1/4-QS-10-D