

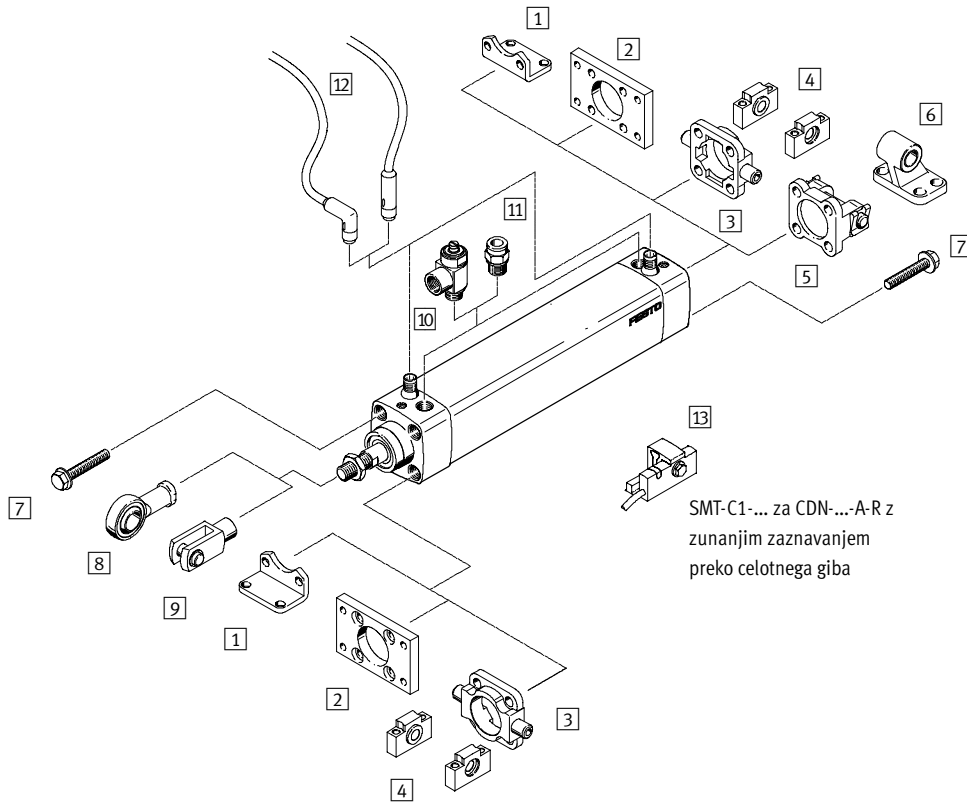


- Odporen proti koroziji
proti neprijaznim
pogojem okolja
- Dizajn primeren za enostavno
čiščenje
- Po želji integrirano
zaznavanje položaja
- Obsežen
program pribora

Standardni valji CDN, ISO 15552, Clean Design

Pregled periferije

FESTO

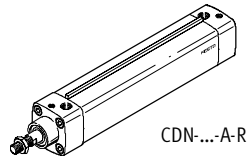
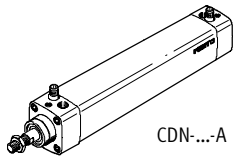
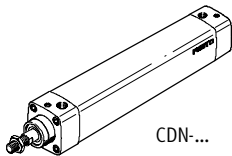



Variante

brez zaznavanja

integrirano zaznavanje v končnih legah

z zunanjim zaznavanjem preko celotnega giba



-  - Opozorilo

Možna je tudi kombinacija iz integriranega in zunanjega zaznavanja.

Valji skladni s standardom

■ Standardne dimenzije

Ustreza standardu

- ISO 15552
- ISO 6431
- VDMA 24562
- NFE 49003.1
- UNI 10290



DIN



Standardni valji CDN, ISO 15552, Clean Design

FESTO

Pregled periferije

Pritrdilni elementi in pribor			
	Kratek opis	→ Stran	
1	Pritrditev s kotnikom CRHNC	za ležajni in zaključni pokrov	1 / 1.2-127
2	Prirobnična pritrditev CRFNG	za ležajni ali zaključni pokrov	1 / 1.2-127
3	Nihajni tečaj CRZNG	za ležajni in zaključni pokrov v povezavi z ležajnim elementom CRLNZG	1 / 1.2-128
4	Ležajni elementi CRLNZG	za nihajno pritrditev CRZNG	1 / 1.2-128
5	Nihajna prirobnica SNCB- ... -R3	za zapirni pokrov	1 / 1.2-129
6	Ležajni blok CRLNG	za nihajno prirobnico SNCB-...-R3	1 / 1.2-129
7	4 pokrivni vijaki CR	za pokritje neuporabljenih navojev za pritrditev	1 / 1.2-132
8	Zglobna glava CRSGS	s sferičnim uležajenjem	1 / 1.2-132
9	Viličasta glava CRSG	dopušča nihajno gibanje valja v eni ravnini	1 / 1.2-132
10	Povratno dušilni ventil CRGRLA	za regulacijo hitrosti	1 / 1.2-132
11	Vtično-navojni priključki QS-F	za priključitev cevi za stisnjen zrak s toleranco zunanje mere	1 / 1.2-132
12	Kabel vtičnice SIM-K ... -CDN	z dovoljenjem za živilsko industrijo za dovajanje električnih signalov in napajanje	1 / 1.2-130
13	Stikalo na valju SMT-C1-...	za pritrditev na letev za pritrditev senzorjev	1 / 1.2-131

Vaiji na osnovi standardov
ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

Standardni valji CDN, ISO 15552, Clean Design

Ključ tipov

FESTO

Valji na osnovi standardov
ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

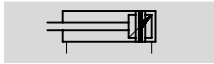
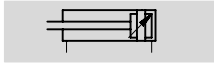
CDN - 50 - 200 - PPV - AIB - SME - K2	
Tip	
Dvosmerni	
CDN	Valji Clean Design
Ø bata [mm]	
Gib[mm]	
Dušenje	
PPV	Nastavljivo na obeh straneh
Zaznavanje položaja	
A	zunanji
AIB	Integrirano, na obeh straneh
AIV	Integrirano, prednja končna lega
AIH	Integrirano, zadnja končna lega
Mejna stikala	
SME	Reed kontakt
SMT	Elektronsko
Variante	
K2	Podaljšan zunanji navoj batnice
K3	Batnica z notranjim navojem
K8	Batnica podaljšana
S2	Skoznja batnica
S6	Toplotno obstojna tesnila do maksimalno 150 °C
R	Letev za pritrditev senzorjev

Standardni valji CDN, ISO 15552, Clean Design

FESTO

Podatkovni list

Funkcija



Ø - Premer
32 ... 100 mm

- | - Dolžina giba
10 ... 2 000 mm

- - www.festo.com/de/
Servis z nadomestnimi deli

Kompleti obrabnih delov
➔ 1 / 1.2-124

- - Servisiranje

Variante



K2



K3



K8

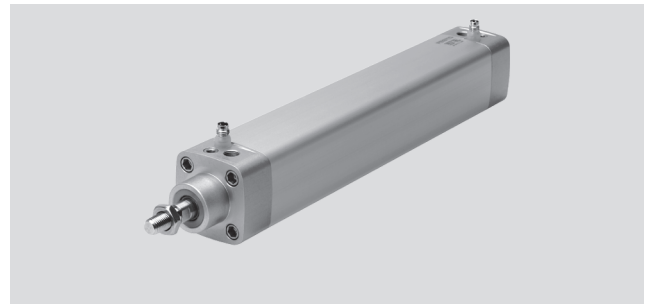


S2



S6

Varianta S6 zaradi uporabljenih tesnil in masti ni predvidena za neposreden stik z živilii.



Ustreza standardu

- ISO 15552
- ISO 6431
- VDMA 24562
- NFE 49003.1
- UNI 10290



DIN



Valji na osnovi standardov ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

Splošni tehnični podatki							
Ø bata		32	40	50	63	80	100
Pnevmatični priključek		G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$
Navoj na batnici		M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Konstrukcija		Bat					
		Batnica					
		Cev valja					
Dušenje		nastavljivo na obeh straneh					
dolžina dušenja	[mm]	20	20	22	22	32	32
Zaznavanje položaja	[A]	zunanji					
	[AIB]	integrirano, v obeh končnih legah					
	[AIV]	integrirano, prednja končna lega (ležajni pokrov)					
	[AIH]	integrirano, zadnja končna lega (zapirni pokrov)					
Način pritrditve		z notranjim navojem					
		s priborom					
Vgradna lega		poljubna					

Obratovalni pogoji							
Ø bata		32	40	50	63	80	100
Obratovalni medij		Filtriran stisnjen zrak, naoljen ali nenaoljen					
Obratovalni tlak	[bar]	0,6 ... 12					

Pogoji okolja		
Ø bata	Osnovni tip	S6
Temperatura okolice ¹⁾	[°C]	-20 ... +80 brez zaznavanja položaja
		-20 ... +60 z zaznavanjem položaja
Obstojnost proti koroziji KBK ²⁾		3

1) Upoštevati uporabno območje mejnega stikala

2) Razred odpornosti proti koroziji 3 po Festo standardu 940 070

deli z močno korozijsko obremenitvijo. Vidni deli na zunanji strani v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, npr. topila in čistila, s prednostnimi funkcionalnimi zahtevami za površine.

Standardni valji CDN, ISO 15552, Clean Design

Podatkovni list

FESTO


Sile [N] in udarna energija [J]						
Ø bata	32	40	50	63	80	100
Teoretična sila pri 6 bar, dovajanje	483	754	1 178	1 870	3 016	4 712
Teoretična sila pri 6 bar, vračanje	415	633	990	1 682	2 721	4 418
Maks. udarna energija v končnih legah	0,4	0,7	1,0	1,3	1,6	1,6
S6	0,2	0,35	0,5	0,65	0,8	0,8

Dopustna naletna hitrost:

$$v_{zul.} = \sqrt{\frac{2 \times E_{zul.}}{m_{Eigen} + m_{Last}}}$$

Maksimalna dopustna masa:

$$m_{Last} = \frac{2 \times E_{zul.}}{v^2} - m_{Eigen}$$

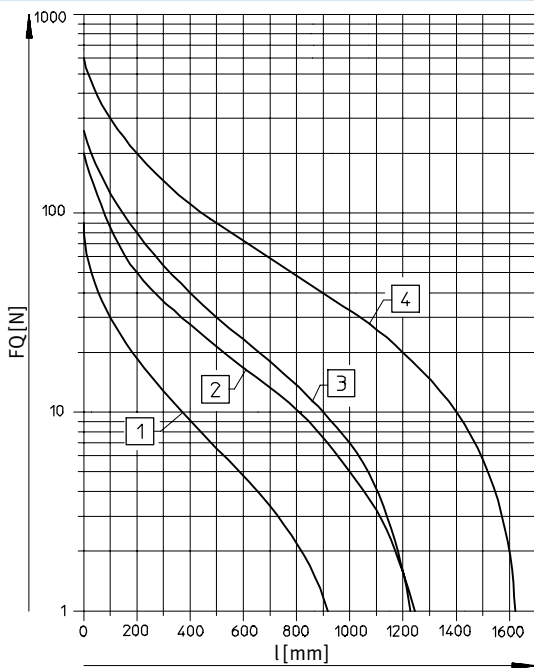
 Opozorilo

Ti podatki predstavljajo maksimalne dosegljive vrednosti. V praksi lahko te vrednosti nihajo glede na maso koristnega bremena. Nadalje je

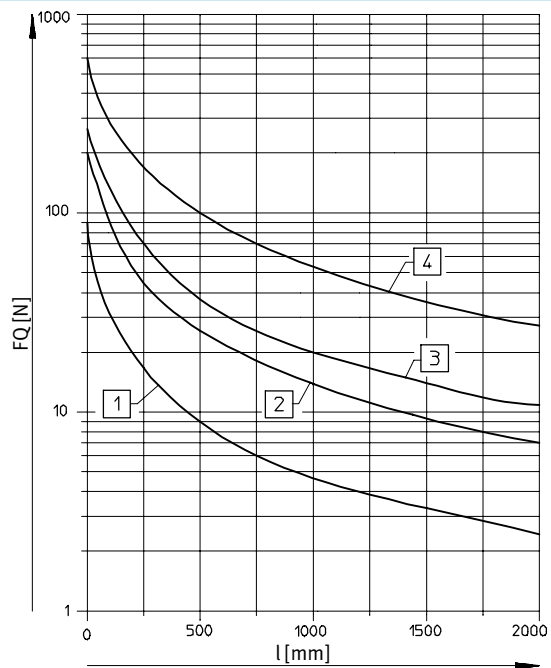
potrebno upoštevati mejne vrednosti zmoglosti dušenja pogona ter dopustno udarno energijo.

Dopustna prečna sila F_Q v odvisnosti od dolžine giba l

Vodoravna vgradnja



Navpična vgradnja



- 1 Ø 32
- 2 Ø 40
- 3 Ø 50, 63
- 4 Ø 80, 100

Standardni valji CDN, ISO 15552, Clean Design

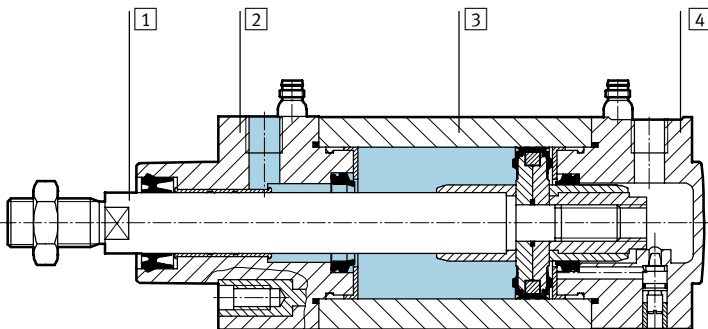
FESTO

Podatkovni list

Mase [g]						
Ø bata	32	40	50	63	80	100
Osnovni tip						
Masa izdelka pri gibu 0 mm	600	920	1 530	2 140	3 151	4 820
Dodatek mase na 10 mm giba	33	42	65	70	137	158
Gibajoča se masa pri gibu 0 mm						
Masa izdelka pri gibu 0 mm	130	250	450	510	1 131	1 544
Dodatek mase na 10 mm giba	9	16	25	25	137	158
Varianta S2 – skožnja batnica						
Masa izdelka pri gibu 0 mm	715	1 130	1 920	2 570	3 613	5 389
Dodatek mase na 10 mm giba	42	58	90	95	175	196
Gibajoča se masa pri gibu 0 mm						
Masa izdelka pri gibu 0 mm	210	420	780	860	1 392	1 872
Dodatek mase na 10 mm giba	18	32	50	50	76	76

Materiali

Funkcijski prerez



Valj	CDN	S6
1 Batnica	visokolegirano jeklo, nerjavno	
2 Ležajni pokrov	aluminij, eloksiran	
3 Cev valja	aluminij, eloksiran	
4 Zapirni pokrov	aluminij, eloksiran	
- Tesnila	Poliuretan, nitrilkavčuk	fluorkavčuk
- Kontakti mejnega stikala	medenina, pozlačena	

Valji na osnovi standardov ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

Standardni valji CDN, ISO 15552, Clean Design

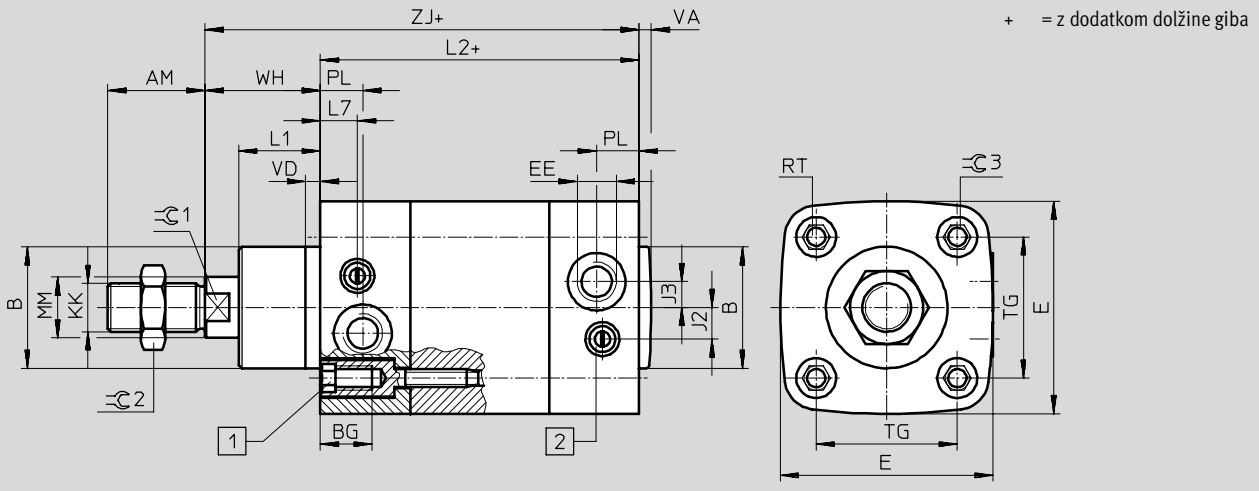
Podatkovni list

FESTO

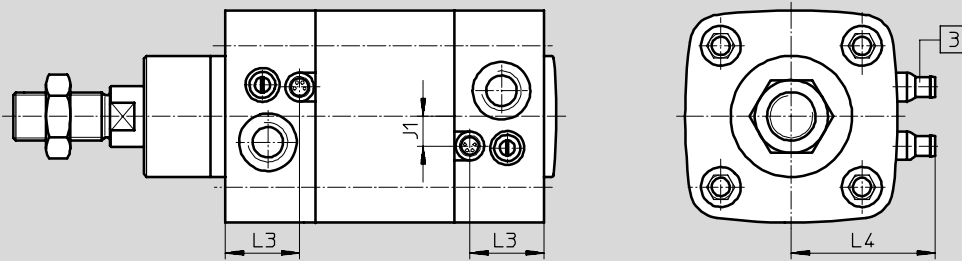
Dimenzije – osnovni tip

Prenos CAD-datotek → www.festo.com/de/engineering

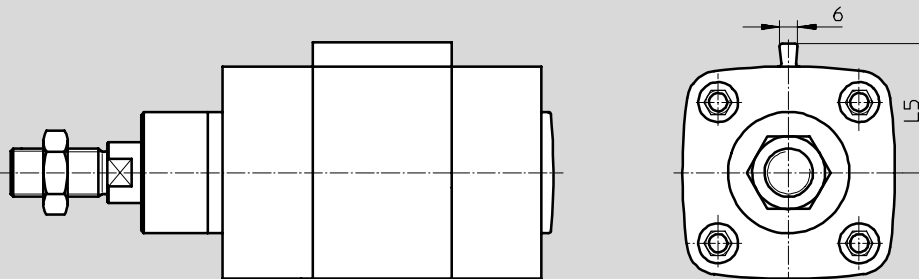
brez zaznavanja položaja



z zaznavanjem položaja integriranim v končnih legah



z letvijo za pritrnitev senzorjev za zunanje zaznavanje položaja



1 Inbus vijak z notranjim navojem za pritrdilne elemente

2 Regulacijski vijak za nastavljanje dušenja ob koncu giba

3 3-polni miniaturni vtični spojnik z integriranim mejnim stikalom SME oz. SMT; primeren za vtičnico s kablom SIM-K-...-CDN

Valji na osnovi standardov ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

Standardni valji CDN, ISO 15552, Clean Design

FESTO

Podatkovni list

∅ [mm]	AM	B ∅ d11	BG min.	E	EE	J1	J2	J3	KK	L1	L2	L3	L4 ±2
32	22	30	16	50	G1/8	6	6	5,5	M10x1,25	18	94 ±0,4	23,2	35
40	24	35	16	58	G1/4	8,5	8,4	6,5	M12x1,25	21	105 ±0,4	28,2	39
50	32	40	17	70	G1/4	9	9	8,5	M16x1,5	28	106 ±0,4	28,2	45
63	32	45	17	81	G3/8	14	14	11	M16x1,5	28,5	121 ±0,4	35,7	50
80	40	45	17	100	G3/8	21,5	14,5	8	M20x1,5	34,5	128 ±0,8	30,6	60
100	40	55	17	120	G1/2	22	16	17,5	M20x1,5	38	138 ±1	33,5	70

∅ [mm]	L5	L7	MM ∅	PL	RT	TG	VA	VD	WH ±1,4	ZJ	⊖C1	⊖C2	⊖C3
32	30	10,5	12	17	M6	32,5	4	5	26	120	10	17	6
40	34	16	16	22	M6	38	4	5	30	135	13	19	6
50	40	12	20	20	M8	46,5	4	5	37	143	17	24	8
63	45,5	17,5	20	26	M8	56,5	4	5	37	158	17	24	8
80	55	15,4	25	16,4	M10	72	4	5	46	174	22	30	6
100	65	15,8	25	19	M10	89	4	5	51	189	22	30	6

Vaiji na osnovi standardov
ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

Standardni valji CDN, ISO 15552, Clean Design

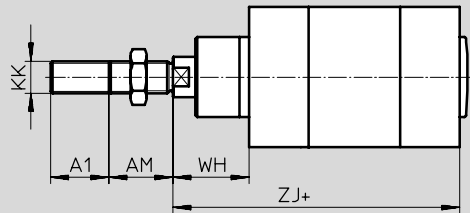
Podatkovni list

FESTO

Dimenzije – variante

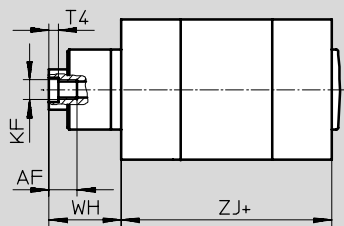
Prenos CAD-datotek → www.festo.com/de/engineering

K2 podaljšan zunanji navoj batnice



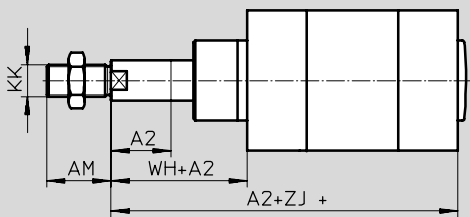
+ = z dodatkom dolžine giba

K3 batnica z notranjim navojem



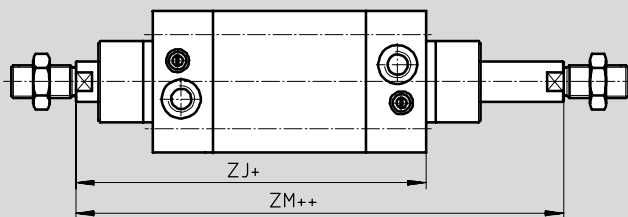
+ = z dodatkom dolžine giba

K8 podaljšana batnica



+ = z dodatkom dolžine giba

S2 skožnja batnica



+ = z dodatkom dolžine giba

++ = z dodatkom 2x dolžine giba

Valji na osnovi standardov ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

Standardni valji CDN, ISO 15552, Clean Design

FESTO

Podatkovni list

∅	AF	AM	A1	A2	KF	KK	T4	WH	ZJ	ZM
[mm]			maks.	maks.				±1,4		
32	12	22	35	500	M6	M10x1,25	2,6	26	120	146,6
40	12	24	35		M8	M12x1,25	3,3	30	135	165,3
50	16	32	70		M10	M16x1,5	4,7	37	143	180,3
63	16	32	70		M10	M16x1,5	4,7	37	158	195,9
80	20	40	70		M12	M20x1,5	6,1	46	174	222
100	20	40	70		M12	M20x1,5	6,1	51	189	240

Podatki za naročanje – kompleti obrabnih delov					
∅ bata	Št. dela	Tip	∅ bata	Št. dela	Tip
[mm]			[mm]		
32	397 440	CDN-32-...-PPV-A ¹⁾	63	397 443	CDN-63-...-PPV-A ¹⁾
40	397 441	CDN-40-...-PPV-A ¹⁾	80	397 444	CDN-80-...-PPV-A ¹⁾
50	397 442	CDN-50-...-PPV-A ¹⁾	100	397 445	CDN-100-...-PPV-A ¹⁾

1) Mast za montažo vključena v dobavo.

Valji na osnovi standardov
ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

Standardni valji CDN, ISO 15552, Clean Design

Podatki za naročanje – moduli izdelkov

FESTO

Valji na osnovi standardov ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

[M] Minimalni podatki					[O] Opcije							
Št. modula	Funkcija	Ø bata	Gib	Dušenje	Zaznavanje položaja	Mejna stikala	Letev za pritrditev senzorjev	Vrsta batnice	Podaljšan zunanji navoj	Notranji navoj	Batnica podaljšana	Temperaturna obstojnost
193 660	CDN	32	10 ...	PPV	A	SME	R	S2	...K2	K3	...K8	S6
193 661		40	2 000		AIB	SMT						
193 662		50			AIV							
193 663		63			AIH							
193 664		80										
193 665		100										
Primer naročila												
193 663	CDN	- 63	- 900	- PPV	- AIV	- SME	-	-	- 30K2	-	-	-

Velikost	32	40	50	63	80	100	Pogoji	Koda	Vnos kode	
[M] Št. modula	193 660	193 661	193 662	193 663	193 664	193 665				
Funkcija	Standarden valj, dvosmerni, na osnovi ISO 15552 (Clean design)							CDN	CDN	
Ø bata [mm]	32	40	50	63	80	100		-...		
Gib [mm]	10 ... 2 000								-...	
Dušenje	Pnevmatično dušenje nastavljivo na obeh straneh							-PPV	-PPV	
[O] Zaznavanje položaja	Zaznavanje položaja zunaj							1	-A	
	Integrirano zaznavanje položaja na obeh straneh							2	-AIB	
	Integrirano zaznavanje položaja prednje končne lege							2	-AIV	
	Integrirano zaznavanje položaja zadnje končne lege							2	-AIH	
Mejna stikala	SME (s kontaktom)							3	-SME	
	SMT (brez kontakta)							3	-SMT	
Letev za pritrditev senzorjev	Z letvijo za pritrditev senzorjev za zunanje zaznavanje položaja							4	-R	
Vrsta batnice	Skoznja batnica								-S2	
Podaljšan zunanji navoj	podaljšana batnica – zunanji navoj									
[mm]	1 ... 35			1 ... 70					-...K2	
Notranji navoj	Batnica z notranjim navojem									
	(M6)	(M8)	(M10)	(M12)			5	-K3		
Batnica podaljšana	Podaljšana batnica spredaj									
[mm]	1 ... 500								-...K8	
Temperaturna obstojnost	toplotno obstojna tesnila maks. 150 °C							6	-S6	

- | | | | |
|-----------------|---|------|--|
| 1 A | Samo s senzorsko letvijo R. | 4 R | Samo z zaznavanjem položaja A, AIB, AIV ali AIH. |
| 2 AIB, AIV, AIH | Samo z mejnimi stikali SME ali SMT. | 5 K3 | Ne s podaljšanim zunanjim navojem K2. |
| 3 SME, SMT | Samo z zaznavanjem položaja AIB, AIV ali AIH. | 6 S6 | Ne z zaznavanjem položaja A, AIB, AIV ali AIH. |

Prenos kode za naročanje

Standardni valji CDN, ISO 15552, Clean Design

FESTO

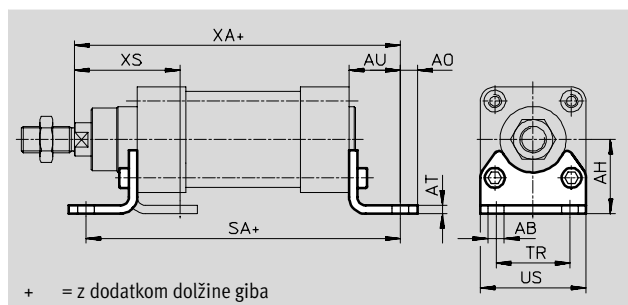
Pribor

Pritrditev s kotnikom CRHNC

Material:

jeklo, visoko legirano

Brez bakra, PTFE in silikonov



+ = z dodatkom dolžine giba

Dimenzije in podatki za naročanje														
za \varnothing	AB	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA	XS	KBK ¹⁾	Masa	Št. dela	Tip
[mm]	\varnothing											[g]		
32	7	32	6,5	4	24	142	32	45	144,7	45,7	4	135	176 937	CRHNC-32
40	10	36	9	4	28	160,8	36	54	163,6	53,8	4	180	176 938	CRHNC-40
50	10	45	9,5	5	31	167,9	45	64	175	63,1	4	325	176 939	CRHNC-50
63	10	50	12,5	5	32	184,9	50	75	191,5	64,6	4	405	176 940	CRHNC-63
80	12	63	15	6	41	209,9	63	93	215,5	81,6	4	820	176 941	CRHNC-80
100	14,5	71	17,5	6	41	220,1	75	110	229,6	85,5	4	1 000	176 942	CRHNC-100

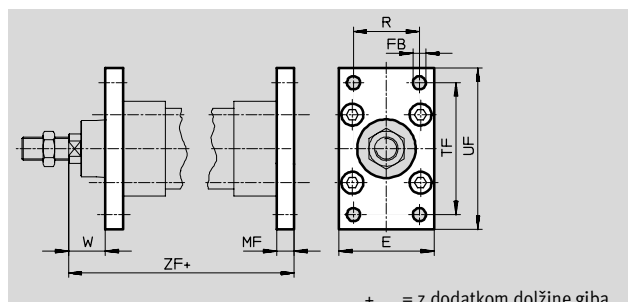
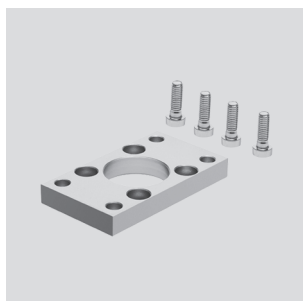
- 1) Razred odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070 deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

Prilobna pritrditev CRFNG

Material:

jeklo, visoko legirano

Brez bakra, PTFE in silikonov



+ = z dodatkom dolžine giba

Dimenzije in podatki za naročanje														
za \varnothing	E	FB	MF	R	TF	UF	W	ZF	KBK ¹⁾	Masa	Št. dela	Tip		
[mm]		\varnothing								[g]				
32	45	7	10	32	64	80	16	130	4	240	161 846	CRFNG-32		
40	54	9	10	36	72	90	20	145	4	300	161 847	CRFNG-40		
50	65	9	12	45	90	110	25	155	4	550	161 848	CRFNG-50		
63	75	9	12	50	100	120	25	170	4	710	161 849	CRFNG-63		
80	93	12	16	63	126	150	30	190	4	1 680	161 850	CRFNG-80		
100	110	14	16	75	150	175	35	205	4	2 450	161 851	CRFNG-100		

- 1) Razred odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070 deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

Standardni valji CDN, ISO 15552, Clean Design

Pribor

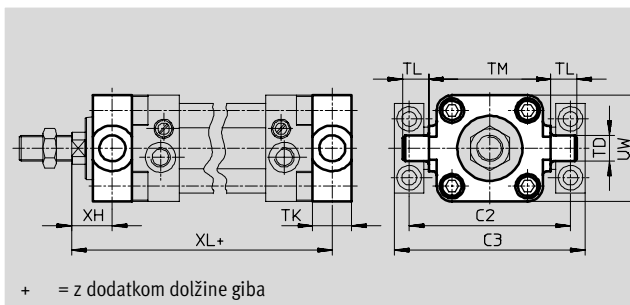
FESTO

Nihajni tečaj CRZNG

Material:

jeklo, visoko legirano

Brez bakra, PTFE in silikonov



+ = z dodatkom dolžine giba

Dimenzije in podatki za naročanje													
za \varnothing	C2	C3	TD \varnothing e9	TK	TL	TM	UW	XH	XL	KBK ¹⁾	Masa [g]	Št. dela	Tip
[mm]													
32	71	86	12	16	12	50	50	18	128	4	150	161 852	CRZNG-32
40	87	105	16	20	16	63	55	20	145	4	260	161 853	CRZNG-40
50	99	117	16	24	16	75	65	25	155	4	430	161 854	CRZNG-50
63	116	136	20	24	20	90	75	25	170	4	640	161 855	CRZNG-63
80	136	156	20	28	20	110	100	32	188	4	1 300	161 856	CRZNG-80
100	164	189	25	38	25	132	120	32	208	4	2 400	161 857	CRZNG-100

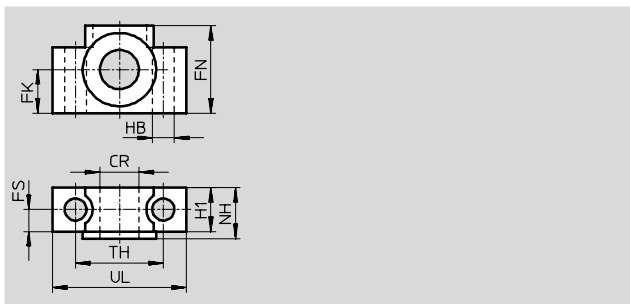
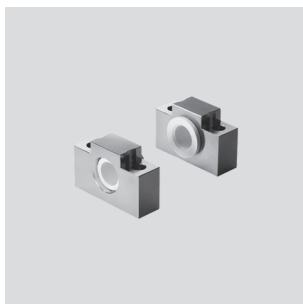
- 1) Razred odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070 deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

Ležajni elementi CRLNZG

Material:

jeklo, visoko legirano

Brez bakra, PTFE in silikonov



Dimenzije in podatki za naročanje													
za \varnothing	CR \varnothing D11	FK \varnothing $\pm 0,1$	FN	FS	H1	HB \varnothing H13	NH	TH $\pm 0,2$	UL	KBK ¹⁾	Masa [g]	Št. dela	Tip
[mm]													
32	12	15	30	10,5	15	6,6	18	32	46	4	200	161 874	CRLNZG-32
40, 50	16	18	36	12	18	9	21	36	55	4	330	161 875	CRLNZG-40/50
63, 80	20	20	40	13	20	11	23	42	65	4	440	161 876	CRLNZG-63/80
100	25	25	50	16	24,5	14	28,5	50	75	4	740	161 877	CRLNZG-100

- 1) Razred odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070 deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

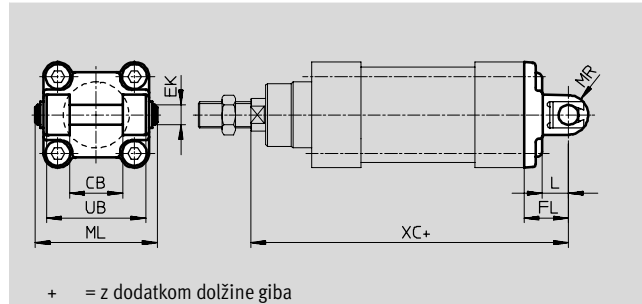
Standardni valji CDN, ISO 15552, Clean Design



Pribor

Nihajna prirobnica SNCB... R3

Material:
aluminij, eloksiran
Brez bakra, PTFE in silikonov



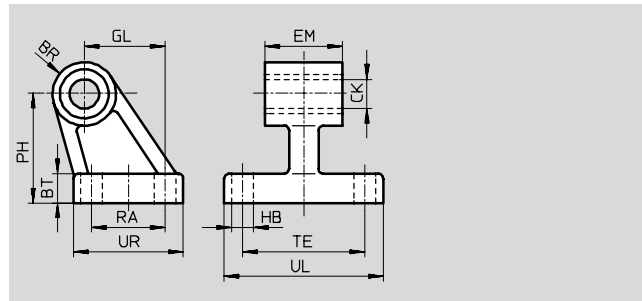
+ = z dodatkom dolžine giba

Dimenzije in podatki za naročanje													
za \varnothing	CB	EK	FL	L	ML	MR	UB	XC	KBK ¹⁾	Masa	Št. dela	Tip	
[mm]		\varnothing								[g]			
32	26	10	22	13	55	10	45	142	3	100	176 944	SNCB-32-R3	
40	28	12	25	16	63	12	52	160	3	150	176 945	SNCB-40-R3	
50	32	12	27	16	71	12	60	170	3	225	176 946	SNCB-50-R3	
63	40	16	32	21	83	16	70	190	3	365	176 947	SNCB-63-R3	
80	50	16	36	22	103	16	90	210	3	610	176 948	SNCB-80-R3	
100	60	20	41	27	127	20	110	230	3	925	176 949	SNCB-100-R3	

- 1) Razred odpornosti proti koroziji 3 po Festo standardu 940 070 deli z močno korozivno obremenitvijo. Vidni deli na zunanji strani v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, npr. topila in čistila, s prednostnimi funkcionalnimi zahtevami za površine.

Ležajni blok CRLNG

Material:
jeklo, visoko legirano
Brez bakra, PTFE in silikonov



Dimenzije in podatki za naročanje															
za \varnothing	BR	BT	CK	EM	GL	HB	PH	RA	TE	UL	UR	KBK ¹⁾	Masa	Št. dela	Tip
[mm]			\varnothing D11	-0,4		\varnothing H13							[g]		
32	10	8	10	25,8	21	6,6	32	18	38	51	31	4	120	161 840	CRLNG-32
40	11	10	12	27,8	24	6,6	36	22	41	54	35	4	160	161 841	CRLNG-40
50	12	12	12	31,8	33	9	45	30	50	65	45	4	280	161 842	CRLNG-50
63	15	12	16	39,8	37	9	50	35	52	67	50	4	375	161 843	CRLNG-63
80	15	14	16	49,8	47	11	63	40	66	86	60	4	580	161 844	CRLNG-80
100	19	15	20	59,8	55	11	71	50	76	96	70	4	935	161 845	CRLNG-100

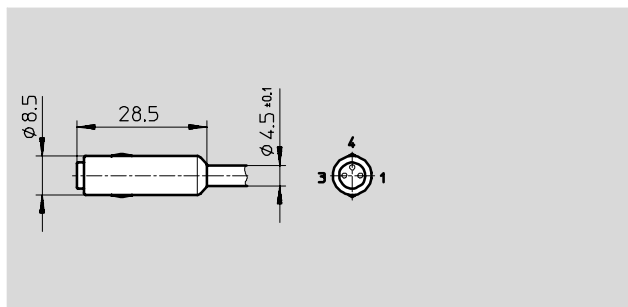
- 1) Razred odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070 deli s posebno močno korozivno obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

Standardni valji CDN, ISO 15552, Clean Design

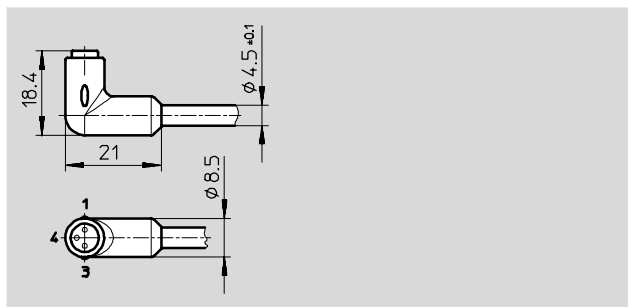
Pribor

FESTO

Kabli z vtičnico
SIM-K-GD- ... -CDN
raven priključek



Kabli z vtičnico
SIM-K-WD- ... -CDN
kotni priključek



Valji na osnovi standardov
ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

Splošni tehnični podatki				
Št. dela	525 259	525 260	525 261	525 262
Tip	SIM-K-GD-2,5-CDN	SIM-K-GD-5-CDN	SIM-K-WD-2,5-CDN	SIM-K-WD-5-CDN
Kabli z vtičnico	raven priključek		kotni priključek	
Način pritrditve	zaskoči v miniaturni vtični spojnik po EN 60 947-5-2			
Električni priključek	3 žilni kabel			
Presek vodnika [mm ²]	0,25			
Dolžina kabla [m]	2,5	5,0	2,5	2,5
Maks. vklopni tok [A]	2,8			
Maks. obratovalna napetost	[V AC] 45			
	[V DC] 70			
Vrsta zaščite po EN 60 529	IP65 in IP67 po EN 60 529 in IP69K po DIN 40 050-9 v vtaknjemem in zaskočenem položaju			
Temperaturno območje [°C]	fiksno položeni kabli: -40 ... +70			
	fleksibilno položeni kabli: -5 ... +70			
Materiali	ohišje: poliuretan			
	Kontakti: medenina, pozlačena			
	Oplaščenje kabla: poliuretan			
Obstojnost proti koroziji KBK ¹⁾	4			

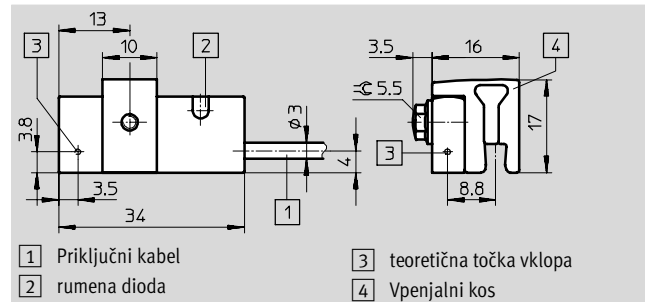
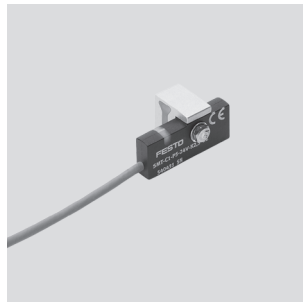
1) Razred odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070 deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

Standardni valji CDN, ISO 15552, Clean Design

Pribor

FESTO

Mejna stikala
SMT-C1- ...



Splošni tehnični podatki		540 431	540 432
Št. dela		SMT-C1-PS-24V-2,5-KOE	SMT-C1-PS-24V-K5,0-OE
Tip			
Funkcija vklopnega elementa		Zapirnik	
Izhod		PNP	
Postopek merjenja		absoluten	
Električni priključek		Kabel, 3-žilni	
Merjena veličina		Položaj	
Območje delovne napetosti [V DC]		10 ... 30	
Vrsta zaščite		IP65 in IP67 po IEC 60529	
Oblika		Bločna izvedba	
Način pritrditve		pripet	
Dolžina kabla [m]		2,5	5
Materiali	Ohišje	aluminij; visokolegirano jeklo, nerjavno; polipropilen; poliuretan	
	Oplaščenje kabla	poliuretan	
Opomba za material		Brez bakra, PTFE in silikonov: brez halogenov	
Masa izdelka [g]		60	
Temperatura okolice [°C]		-20 ... +70	
Obstojnost proti koroziji KBK ¹⁾		3	

1) Razred odpornosti proti koroziji 3 po Festo standardu 940 070 deli z močno korozivno obremenitvijo. Vidni deli na zunanji strani v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, npr. topila in čistila, s prednostnimi funkcionalnimi zahtevami za površine.



Standardni valji CDN, ISO 15552, Clean Design



Pribor

FESTO

Valji na osnovi standardov ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)



1.2

Podatki za naročanje – priključni deli za batnico							Podatkovni listi → 1 / 10.3-5	
	za Ø	Št. dela	Tip		za Ø	Št. dela	Tip	
	32	195 582	CRSGS-M10x1,25		32	13 569	CRSG-M10x1,25	
	40	195 583	CRSGS-M12x1,25		40	13 570	CRSG-M12x1,25	
	50, 63	195 584	CRSGS-M16x1,5		50, 63	13 571	CRSG-M16x1,5	
	80, 100	195 585	CRSGS-M20x1,5		80, 100	13 572	CRSG-M20x1,5	


Podatki za naročanje – vtično navojni priključek							Podatkovni listi → Zvezek 3	
	Priključek		Material	Masa [g]	Št. dela	Tip	PE ²⁾	
	Navoj	za vtično-navojni priključek						
	G1/8	QS-F, Quick Star	Med, nikljana in pokromana	8	193 408	QS-F-G1/8-4 ¹⁾	10	
	G1/8			12	193 409	QS-F-G1/8-6 ¹⁾	10	
	G1/8			14	193 410	QS-F-G1/8-8 ¹⁾	10	
	G1/4			16	193 411	QS-F-G1/4-6 ¹⁾	10	
	G1/4			16	193 412	QS-F-G1/4-8 ¹⁾	10	
	G1/4			22	193 413	QS-F-G1/4-10 ¹⁾	10	
	G3/8			20	193 414	QS-F-G3/8-8 ¹⁾	10	
	G3/8			30	193 415	QS-F-G3/8-10 ¹⁾	10	
	G3/8			38	193 487	QS-F-G3/8-12 ¹⁾	10	
	G1/2			42	193 416	QS-F-G1/2-10 ¹⁾	10	
	G1/2			46	193 417	QS-F-G1/2-12 ¹⁾	10	

1) s tesnilom

2) Pakirna enota v kosih

Podatki za naročanje – povratno-dušilni ventili							Podatkovni listi → Zvezek 2	
	Priključek		Material	Masa [g]	Št. dela	Tip		
	Navoj	za vtično-navojni priključek						
	G1/8	CRQS/CRQSL/CRQST, Quick Star	nerjavna litina, električno polirana	44	161 404	CRGRLA-1/8-B		
	G1/4			83	161 405	CRGRLA-1/4-B		
	G3/8			150	161 406	CRGRLA-3/8-B		
	G1/2			315	161 407	CRGRLA-1/2-B		

Podatki za naročanje – šestrobi vijaki, odporni proti koroziji									
	za Ø	Material	Masa [g]	Št. dela	Tip				
	32	jeklo, visoko legirano	3	650 120	CR-M6x12-DIN6921-A2-70				
	40								
	50					6	650 121	CR-M8x16-DIN6921-A2-70	
	63								
	80								13
100									

Podatki za naročanje – cevi iz umetnih mas, zunanje kalibrirane							Podatkovni listi → Zvezek 3	
						Tip		
	Visoka odpornost na kemikalije in hidrolizo						PLN	
Pnevmatična cev odporna proti visokim temperaturam in kemikalijam						PFAN		