

Pogoni

Pneumatski linearni pogoni

Minijaturni cilindar

ISO/VDMA - standardni cilindar okruglog izvođenja

Kompaktni cilindar

Kompaktni cilindar sa linearnom vođicom

Kompaktan cilindar sa vođenjem

Cilindar sa vođenjem

Magnetni cilindar bez klipnjače

Cilindar bez klipnjače sa zaptivnom trakom

Cilindar visokog učinka

Stop i stezni cilindar

Prigušivač udara, pribor cilindra

Pogoni za posebne primene

Električni linearni pogoni

Hidraulički linearni pogoni

Pneumatski zakretni pogon

Pneumatski hvatači

Davač signala

Minijaturni cilindar

Igličasti cilindar jedno-smernog dejstva

Seriya CJ1



- Kompaktno izvođenje
- Jednostavna montaža
- Za primenu sa veoma malim silama

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Navoj na klipnjači	Sila opruge [N]	Priključak za cev Ø
CJ1B2-5SU4	2,5	5	-	0,64	2,5 x 4 mm
CJ1B2-10SU4		10			
CJ1B4-5SU4	4	5	M2 x 0,4	1,47	
CJ1B4-10SU4		10			
CJ1B4-15SU4		15			
CJ1B4-20SU4		20			

Minijaturni cilindar

Jednosmernog dejstva

Seriya CJP



- Okrugli cilindri sa manjim prečnikom od standardnog Ø 8 mm
- Kompaktna konstrukcija sa navojem po celom kućištu
- Moguća je pojedinačna montaža ili na priključnu ploču

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Navoj na klipnjači	Sila opruge [N]	Priključak za cev Ø [mm]
CJPB4-5	4	5	M2x0,4	1	M3
CJPB4-10		10			
CJPB4-15		15			
CJPB6-5H6	6	5	M3	1,42	6 (Spoljni)
CJPB6-10H6		10			
CJPB6-15H6		15			
CJPB10-5H6	10	5	M4x0,7	2,25	
CJPB10-10H6		10			
CJPB10-15H6		15			
CJPB15-5H6	15	5	M5	4,41	
CJPB15-10H6		10			
CJPB15-15H6		15			

Pribor

Vezni elementi za cilindar

Klip Ø	4	6	10	15
Navrtka za pričvršćivanje	SNPS-004	SNPS-006	SNPS-010	SNPS-015
Navrtka na klipnjači	NTJ-004	NTP-006	NTP-010	NTP-015

Minijaturni cilindar
Dvosmernog dejstva

Seriya CJP2



- Okrugli cilindri sa manjim prečnikom od standardnog Ø 8 mm
- Ugrađeno elastično krajnje prigušenje (PU)
- Ugradnja davača signala položaja u kućište cilindra

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači		
CDJP2B4-5D	4	5	M3	M2x0,4		
CDJP2B4-10D		10				
CDJP2B4-15D		15				
CDJP2B6-5D	6	5		M3	M3	
CDJP2B6-10D		10				
CDJP2B6-15D		15				
CDJP2B6-20D		20				
CDJP2B10-5D	10	5			M3	M4x0,7
CDJP2B10-10D		10				
CDJP2B10-15D		15				
CDJP2B10-20D		20				
CDJP2B10-30D		30				
CDJP2B16-5D	16	5	M5			M5
CDJP2B16-10D		10				
CDJP2B16-15D		15				
CDJP2B16-20D		20				
CDJP2B16-30D		30				

Pribor

Vezni elementi za klipnjaču

Klip Ø	6	10	16
Uška	I-P006A	I-P010A	I-P016A
Viljuška	Y-P006A	Y-P010A	Y-P016A

Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabela	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabela
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC

Vezni elementi za cilindar

Klip Ø	6	10	16
Prirubnica	CP-F006A	CP-F010A	CP-F016A
Stopa	CP-L006A	CP-L010A	CP-L016A

Minijaturni cilindar

Za direktnu ugradnju

Seriya CUJ



- Znatno manje dimenzije u poređenju sa serijom CU
- Smanjenje ukupne dužine do 64%
- Smanjena težina do 70%
- Novo: cilindar Ø4 mm
- Moguća ugradnja davača signala za hod od 4 mm
- Jednostavno održavanje demontažom prednjeg poklopca

Jednosmernog dejstva

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klip-njači	Radni pritisak [MPa]
CUJB4-*S	4	4, 6	M3	-	0,35 ~ 0,7
CDUJB6-*S	6	4, 6, 8		M2,5x0,45	0,15 ~ 0,7
CUJB6-*S					
CDUJB8-*S	8	4, 6, 8, 10		M3	0,15 ~ 0,7
CUJB8-*S					
CDUJB10-*S	10	4, 6, 8, 10		M3	0,1 ~ 0,7
CUJB10-*S					
CDUJB12-*S	12	5, 10		M4x0,7	0,25 ~ 0,7
CUJB12-*S					
CDUJB16-*S	16	5, 10		M5	0,18 ~ 0,7
CUJB16-*S					
CDUJB20-*S	20	5, 10		M5	0,18 ~ 0,7
CUJB20-*S					

* Hod

Dvosmernog dejstva

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klip-njači	Radni pritisak [MPa]
CUJB4-*D	4	4, 6, 8, 10	M3	-	0,35 ~ 0,7
CDUJB6-*D	6	4, 6, 8, 10, 15		M2,5x0,45	0,15 ~ 0,7
CUJB6-*D					
CDUJB8-*D	8	4, 6, 8, 10, 15, 20		M3	0,15 ~ 0,7
CUJB8-*D					
CDUJB10-*D	10	4, 6, 8, 10, 15, 20		M3	0,1 ~ 0,7
CUJB10-*D					
CDUJB12-*D	12	5, 10, 15, 20, 25, 30		M4x0,7	0,07 ~ 0,7
CUJB12-*D					
CDUJB16-*D	16	5, 10, 15, 20, 25, 30		M5	0,05 ~ 0,7
CUJB16-*D					
CDUJB20-*D	20	5 ~ 50		M5	0,05 ~ 0,7
CUJB20-*D					

* Hod

Pribor

Davač signala za CDUJ

	Dvosmernog dejstva	Jednosmerno dejstvo
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-F8BL	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-F8PL	D-M9PL

Minijaturni cilindar, sa vođicom

Cilindar sa dva klipa, standardno izvođenje

Serijska CXS



- Cilindar sa vođicom ima manji poprečni presek
- Dug radni vek zahvaljujući raspodeli opterećenja na dve klipnjače
- Uležištenje vođica / klipnjača je pomoću kliznog ili kugličnog ležaja
- Direktna montaža preko kućišta sa čeonu ili bočnu stranu
- Priključci za vazduh se nalaze na dve strane
- Ugradnja davača signala položaja u kućište cilindra
- Standardno ugrađeno prigušenje
- Podešavanje hoda u opsegu 5 mm pri uvlačenju klipnjače

Minijaturni cilindar, sa vođicom

Minijaturni cilindar sa dva klipa

Serijska CXSJ



- Cilindar sa dva klipa i posebnim vođenjem omogućava primenu u Pick and Place sistemima
- Osigurano protiv uvrtnja $\pm 0,1^\circ$
- Podesiva dužina hoda: 0 do 5 mm
- Mogućnost montaže davača signala položaja na 3 strane
- Moguća simetrična ugradnja

Izvođenje sa kliznim ležajem

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Opseg podešavanja hoda [mm]
CXSM6-*	6	10, 20, 30, 40, 50	M5	0 ~ -5
CXSM10-*	10	10 ~ 75		
CXSM15-*	15	10 ~ 100		
CXSM20-*	20			
ECXSM25-*	25		G1/8	
ECXSM32-*	32			

* Hod

Izvođenje sa kugličnim ležajem

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Opseg podešavanja hoda [mm]
CXSL6-*	6	10, 20, 30, 40, 50	M5	0 ~ -5
CXSL10-*	10	10 ~ 75		
CXSL15-*	15	10 ~ 100		
CXSL20-*	20			
ECXSL25-*	25		G1/8	
ECXSL32-*	32			

* Hod

Pribor

Standardni davač signala

Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-Z73L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-Y59BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-Y7PL

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Jedinica za vođenje
CXSJL6-*	6	10, 20, 30, 40, 50	M3	Kuglična vođica
CXSJM6-*				Klizna vođica
CXSJL10-*	10	10, 20, 30, 40, 50, 75	M5	Kuglična vođica
CXSJM10-*				Klizna vođica

* Hod

Pribor

Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC

Cilindar prema standardu

Kompaktni cilindar prema ISO 21287

Seriya C55



- Ugradne mere prema ISO 21287
- Ugradnja davača signala položaja moguća na sve 4 strane kućišta
- Standardna ugradnja sa navojem za pričvršćenje ili preko veznih otvora

Kompaktni cilindar, ISO 21287, sa magnetom, klipnjača sa spoljnim navojem

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Prikjučni navoj	Navoj na klipnjači
CD55B20-*M	20	5 ~ 150	M5	M8
CD55B25-*M	25			
CD55B32-*M	32		G1/8	M10x1,25
CD55B40-*M	40			M12x1,25
CD55B50-*M	50			M16x1,5
CD55B63-*M	63	10 ~ 125	G1/8	M16x1,5
CD55B80-*M	80			
CD55B100-*M	100			

* Hod

Pribor

Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC

Vezni elementi za cilindar

Nazivna veličina	20	25	32	40
Stopa (1 kom.)	C55-L020	C55-L025	C55-L032	C55-L040
Prirubnica	C55-F020	C55-F025	C55-F032	C55-F040
Zadnja uška	C55-C020	C55-C025	C55-C032	C55-C040
Nazivna veličina	50	63	80	100
Stopa (1 kom.)	C55-L050	C55-L063	C55-L080	C55-L100
Prirubnica	C55-F050	C55-F063	C55-F080	C55-F100
Zadnja uška	C55-C050	C55-C063	C55-C080	C55-C100

ISO/VDMA - standardni cilindar okruglog izvođenja

Standardni okrugli cilindar

Seriya C75



- Cilindar u okruglom izvođenju
- Max dužina hoda 1000 mm
- Elastično ili pneumatsko podesivo prigušenje krajnjeg hoda
- Veza klipa i klipnjače dozvoljava visokodinamička opterećenja
- Davač signala sa montira na letvu ili pomoću obujmice

Pribor

Univerzalni davač signala za ugradnju sa obujmicom ili na letvu

Nosač za ugradnju obujmicom	BJ3-1
Nosač za ugradnju na letvu	BQ2-012
Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A93L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL

Davač signala za montažu obujmicom

Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-C73L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-H7BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-H7A2L

Davač signala za montažu na letvu

Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A73L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-J79L
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-F7PL

Standardno izvođenje dvosmernog dejstva, sa magnetom na klipu, sa elastičnim prigušenjem na kraju hoda

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Simbol
CD75E32-*-**	32	10 ~ 500	G1/8	M10x1,5	
CD75E40-*-**	40		G1/4	M12x1,75	

* Hod

** A...montaža na letvu, B...montaža sa obujmicom

Dvosmernog dejstva, sa magnetom na klipu, sa podešljivim pneumatskim prigušenjem na kraju hoda

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Simbol
CD75E32-*C-**	32	10 ~ 500	G1/8	M10x1,5	
CD75E40-*C-**	40		G1/4	M12x1,75	

* Hod

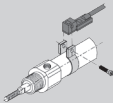
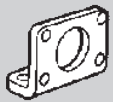
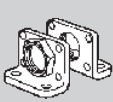


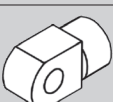
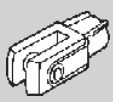
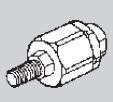
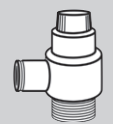
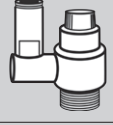
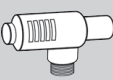
** A...montaža na letvu, B...montaža sa obujmicom

Dvosmernog dejstva, sa magnetom na klipu, nerotirajuća klipnjača

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Simbol
CD75KE32-*-**	32	10 ~ 300	G1/4	M10x1,5	
CD75KE40-*-**	40			M12x1,75	

* Hod

** A...montaža na letvu, B...montaža sa obujmicom

Klip Ø		32	40
Obujmica za držanje davača signala		BM2-032	BM2-040
Stopa		C75F32A	C75F40A
Stopa (2 kom.) + navrtka		C75F32B	C75F40B
Zadnja uška		C75T32	C75T40
Zadnja viljuška		C75C32	C75C40
Uška sa zglobom		KJ10DA	KJ12DA
Viljuška sa osovinicom		GKM10-20A	GKM12-24A
Kompenzacioni element		JA25-10-150	JA40-12-175
Prigušno nepovratni ventil horizontalni		AS2201F-01-06S	AS2201F-02-06S
Prigušno nepovratni ventil vertikalni		AS2301F-01-06S	AS2301F-02-06S
Brzoispusni ventil		ASV310F-01-06S	ASV410F-02-08S

Cilindar prema standardu

ISO cilindri - okruglo izvođenje

Seriya C85



- Cilindar sa klipnjačom, u raznim varijantama, odgovara ISO 6432, DIN ISO 6432 i CETOP RP 52 P
- Max dužina hoda Ø8 do 16: 400mm; Ø20, 25: 1000 mm
- Od cilindra Ø10 mm izvođenje je sa podešivim pneumatskim prigušenjem na kraju hoda
- Davač signala sa montira na letvu ili pomoću objumice
- Standardno izrađeni sa specijalnim zaptivkama za rad bez zauljivanja i sa smanjenim trenjem

Standardno izvođenje dvosmernog dejstva, sa magnetom na klipju, sa elastičnim prigušenjem na kraju hoda

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Simbol
CD85N8-* ^{**}	8	10, 25, 40, 50, 80, 100	M5	M4x0,7	
CD85N10-* ^{**}	10			M6x1	
CD85N12-* ^{**}	12	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200			
CD85N16-* ^{**}	16				
CD85N20-* ^{**}	20	10 ~ 500	G1/8	M8x1,25	
CD85N25-* ^{**}	25			M10x1,25	

* Hod

** A...montaža na letvu, B...montaža sa objumicom

Dvosmernog dejstva, sa magnetom na klipju, sa podešljivim pneumatskim prigušenjem na kraju hoda

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Simbol
CD85N10-* ^{C**}	10	10, 25, 40, 50, 80, 100	M5	M4x0,7	
CD85N12-* ^{C**}	12			10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200	
CD85N16-* ^{C**}	16				
CD85N20-* ^{C**}	20	10 ~ 300		G1/8	
CD85N25-* ^{C**}	25		M10x1,25		

* Hod

** A...montaža na letvu, B...montaža sa objumicom

Dvosmernog dejstva, sa magnetom na klipju, nerotirajuća klipnjača

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Simbol
CD85KN20-* ^{**}	20	10 ~ 300	G1/8	M8 x 1,25	
CD85KN25-* ^{**}	25			M10x1,25	

* Hod

** A...montaža na letvu, B...montaža sa objumicom

Pribor

Univerzalni davač signala za ugradnju sa objumicom ili na letvu

Nosač za ugradnju objumicom	BJ3-1
Nosač za ugradnju na letvu	BQ2-012
Reed-kontakt, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla*	D-A93L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL

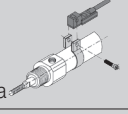
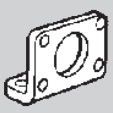
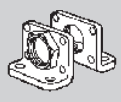
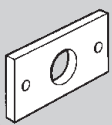
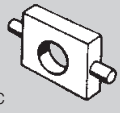
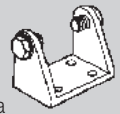

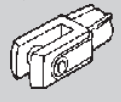
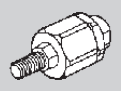
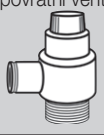
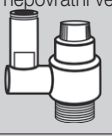
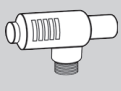
* Ugradnja nije moguća na CD85 Ø8, 10 ili 12

Davač signala za montažu objumicom

Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-C73L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-H7BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-H7A2L

Davač signala za montažu na letvu

Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A73L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-J79L
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-F7PL

Klip Ø	8	10	12	16	20	25
Obujmica za držanje davača signala 	BJ2-008	BJ2-010	BJ2-012	BJ2-016	BM2-020	BM2-025
Stopa (1 kom.) 	C85L10A	C85L10A	C85L16A	C85L16A	C85L25A	C85L25A
Stopa (2 kom.) + navrtka 	C85L10B	C85L10B	C85L16B	C85L16B	C85L25B	C85L25B
Prirubnica 	C85F10	C85F10	C85F16	C85F16	C85F25	C85F25
Rukavac 	C85T10	C85T10	C85T16	C85T16	C85T25	C85T25
Zadnja viljuška 	C85C10	C85C10	C85C16	C85C16	C85C25	C85C25
Uška sa zglobom 	KJ4D	KJ4D	KJ6D	KJ6D	KJ8D	KJ10D
Viljuška sa osovinicom 	GKM4-8	GKM4-8	GKM6-12	GKM6-12	GKM8-16	GKM10-20
Kompenzacioni element 	JA10-4-070	JA10-4-070	JA15-6-100	JA15-6-100	JA20-8-125	JA30-10-125
Prigušno nepovratni ventil horizontalni 	AS1201F-M5-04	AS1201F-M5-04	AS1201F-M5-06	AS1201F-M5-06	AS2201F-01-06S	AS2201F-01-06S
Prigušno nepovratni ventil vertikalni 	AS1301F-M5-04	AS1301F-M5-04	AS1301F-M5-06	AS1301F-M5-06	AS2301F-01-06S	AS2301F-01-06S
Brzoispušni ventil 	ASV220F-M5-04	ASV220F-M5-04	ASV220F-M5-06	ASV220F-M5-06	ASV310F-01-06S	ASV310F-01-06S

Standardni okrugli cilindar

Standardni okrugli cilindar

Seriya CG1



- Cilindar u okruglom izvođenju
- Max hod 1500 mm
- Cilindar sa ugrađenim elastičnim ili podešivim pneumatskim prigušenjem na kraju hoda
- Inovativna konstrukcija cilindra omogućava smanjenje ugradnih mera i težine
- Opseg rada 0,05 do 1,0 MPa

Standardni cilindar, dvosmernog dejstva sa magnetom, pneumatsko podešljivo prigušenje na kraju hoda

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Brzina cilindra [mm/s]
CDG1BA20-*	20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200	Rc1/8	M8x1,25	50 ~ 1000
CDG1BA25-*	25	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300		M10x1,25	
CDG1BA32-*	32			M14x1,5	
CDG1BA40-*	40		Rc1/4	M18x1,5	
CDG1BA50-*	50				
CDG1BA63-*	63		Rc3/8	M22x1,5	50 ~ 700
CDG1BA80-*	80				
CDG1BA100-*	100	Rc1/2	M26x1,5		

* Hod

Standardno izvođenje dvosmernog dejstva, sa magnetom na klipu, sa elastičnim prigušenjem na kraju hoda

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Brzina cilindra [mm/s]
CDG1BN20-*	20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200	Rc1/8	M8x1,25	50 ~ 1000
CDG1BN25-*	25	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300		M10x1,25	
CDG1BN32-*	32			M14x1,5	
CDG1BN40-*	40		Rc1/4	M18x1,5	
CDG1BN50-*	50				
CDG1BN63-*	63		Rc3/8	M22x1,5	50 ~ 700
CDG1BN80-*	80				
CDG1BN100-*	100	Rc1/2	M26x1,5		

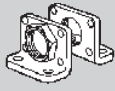
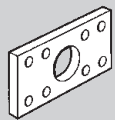

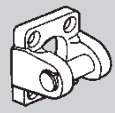
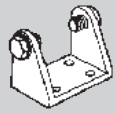
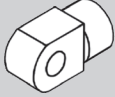
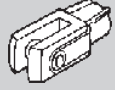
* Hod

Pribor

Davač signala za montažu obujmicom

Klip Ø	20	25	32	40	50	63	80	100
Obujmica	BMA2-020	BMA2-025	BMA2-032	BMA2-040	BMA2-050	BMA2-063	BA-08	BA-10
Ugradni adapter	BJ3-1	BJ3-1	BJ3-1	BJ3-1	BJ3-1	BJ3-1	-	-
Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A93L	D-A93L	D-A93L	D-A93L	D-A93L	D-A93L	D-B54L	D-B54L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-K59L	D-K59L
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-G5PL	D-G5PL

Vezni elementi za cilindar

Klip Ø		20	25	32	40	50	63	80	100
Stope (2 kom.) sa vijcima		CG-L020	CG-L025	CG-L032	CG-L040	CG-L050	CG-L063	CG-L080	CG-L100
Prirubnica		CG-F020	CG-F025	CG-F032	CG-F040	CG-F050	CG-F063	CG-F080	CG-F100
Elementi za zakretanje		CG-T020	CG-T025	CG-T032	CG-T040	CG-T050	CG-T063	-	-
Zadnja viljuška		CG-D020	CG-D025	CG-D032	CG-D040	CG-D050	CG-D063	CG-D080	CG-D100
Zadnja viljuška		CG-020-24A	CG-025-24A	CG-032-24A	CG-040-24A	CG-050-24A	CG-063-24A	CG-080-24A	CG-100-24A
Uška sa zglobom		I-G02	I-G03	I-G03	I-G04	I-G05	I-G05	I-G08	I-G10
Viljuška sa osovinicom		Y-G02	Y-G03	Y-G03	Y-G04	Y-G05	Y-G05	Y-G08	Y-G10

Cilindar prema standardu

ISO/VDMA cilindar sa
veznim vijcima

Seriya C95



- Cilindar sa klipnjačom, u raznim varijantama, odgovara ISO 6432, DIN ISO 6432 i CETOP RP 52 P
- Standardni elementi za montažu
- Standardni vezni elementi za ugradnju cilindra
- Rad sa zaujlenim ili nezaujlenim vazduhom
- Zahvaljujući specijalnom zaptivanju imamo manje trenje i duži radni vek
- Montaža krajnjih prekidača je pomoću adaptera na vezne vijke ili objumice
- Davač signala može biti reed ili elektronski (solid state)

Standardni, dvosmernog dejstva sa magnetom, podesivo prigušenje krajnjeg hoda

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Klipnjača Ø [mm]	Brzina cilindra [mm/s]
C95SDB32-*	32	25 ~ 500	G1/8	M10x1,25	12	50 ~ 1000
C95SDB40-*	40			M12x1,25	16	
C95SDB50-*	50	25 ~ 600	G3/8	M16x1,5	20	
C95SDB63-*	63				25	
C95SDB80-*	80			M20x1,5	30	
C95SDB100-*	100				32	
C95SDB125-*	125	50 ~ 1600	G1/2	M27x2	32	50 ~ 700
C95SDB160-*	160			40		
C95SDB200-*	200	50 ~ 900	G3/4	M36x2	40	50 ~ 500
C95SDB250-*	250	50 ~ 800	G1	M42x2	50	

* Hod

Sa središnjim rukavcem, dvosmernog dejstva sa magnetom, podesivo prigušenja krajnjeg hoda

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Klipnjača Ø [mm]	Brzina cilindra [mm/s]
C95SDT32-*	32	25 ~ 500	G1/8	M10x1,25	12	50 ~ 1000
C95SDT40-*	40			M12x1,25	16	
C95SDT50-*	50	25 ~ 600	G3/8	M16x1,5	20	
C95SDT63-*	63				25	
C95SDT80-*	80			M20x1,5	30	
C95SDT100-*	100				32	
C95SDT125-*	125	50 ~ 1600	G1/2	M27x2	32	50 ~ 700
C95SDT160-*	160			40		
C95SDT200-*	200	50 ~ 900	G3/4	M36x2	40	50 ~ 500
C95SDT250-*	250	50 ~ 800	G1	M42x2	50	

* Hod

Prolazna klipnjača, dvosmernog dejstva sa magnetom, podesivo prigušenje krajnjeg hoda

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Klipnjača Ø [mm]	Brzina cilindra [mm/s]
C95SDB32-*W	32	25 ~ 500	G1/8	M10x1,25	12	50 ~ 1000
C95SDB40-*W	40				G1/4	
C95SDB50-*W	50		G3/8	M16x1,5		
C95SDB63-*W	63				M20x1,5	
C95SDB80-*W	80		G1/2	M20x1,5		
C95SDB100-*W	100				32	

* Hod

Nerotirajuća klipnjača, dvosmernog dejstva sa magnetom, podesivo prigušenje krajnjeg hoda

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Klipnjača Ø [mm]	Brzina cilindra [mm/s]
C95KDB32-*	32	25 ~ 500	G1/8	M10x1,25	12	50 ~ 1000
C95KDB40-*	40		G1/4	M12x1,25	16	
C95KDB50-*	50			G3/8	M16x1,5	
C95KDB63-*	63		G1/2		M20x1,5	
C95KDB80-*	80			30		
C95KDB100-*	100					

* Hod

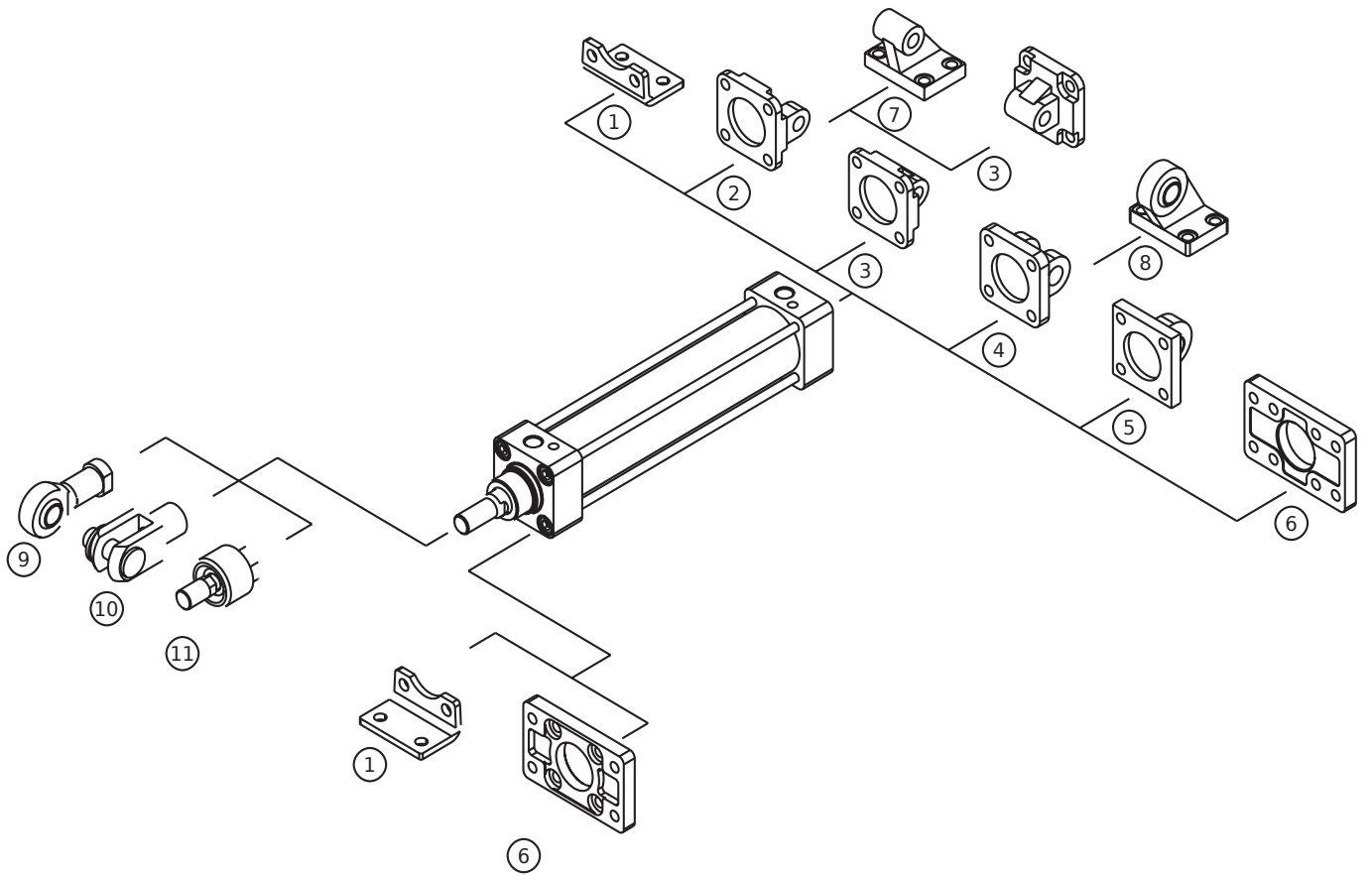
Pribor

Vezni elementi za cilindar

Klip Ø	Br.	32	40	50	63	80
Stopa	1	L5032	L5040	L5050	L5063	L5080
Prirubnica	6	F5032	F5040	F5050	F5063	F5080
Zadnja viljuška, standardna	2	D5032(F)	D5040(F)	D5050(F)	D5063(F)	D5080(F)
Zadnja viljuška za ušku sa kugličnim zglobovom	4	DE5032(F)	DE5040(F)	DE5050(F)	DE5063(F)	DE5080(F)
Zadnja uška	3	C5032(F)	C5040(F)	C5050(F)	C5063(F)	C5080(F)
Zadnja uška sa kugličnim zglobovom	5	CR5032(F)	CR5040(F)	CR5050(F)	CR5063(F)	CR5080(F)
Zadnja viljuška	7	E5032(F)	E5040(F)	E5050(F)	E5063(F)	E5080(F)
Zadnja uška 90° sa kugličnim zglobovom	8	ES5032	ES5040	ES5050	ES5063	ES5080
Zakretna viljuška		MTB5032(F)	MTB5040(F)	MTB5040(F)	MTB5063(F)	MTB5080(F)
Klip Ø	Br.	100	125	160	200	250
Stopa	1	L5100	L5125	L5160	L5200	L5250
Prirubnica	6	F5100	F5125	F5160	F5200	F5250
Zadnja viljuška, standardna	2	D5100(F)	D5125	D5160	D5200	D5250
Zadnja viljuška za ušku sa kugličnim zglobovom	4	DE5100(F)	DS5125	-	-	-
Zadnja uška	3	C5100(F)	C5125	C5160	C5200	C5250
Zadnja uška sa kugličnim zglobovom	5	CR5100(F)	CS5125	-	-	-
Zadnja viljuška	7	E5100(F)	-	-	-	-
Zadnja uška 90° sa kugličnim zglobovom	8	ES5100	-	-	-	-
Zakretna viljuška		MTB5100(F)	-	-	-	-

Vezni elementi za klipnjaču

Klip Ø	Br.	32	40	50	63	80
Viljuška sa osovinicom	10	GKM10-20	GKM12-24	GKM16-32	GKM16-32	GKM20-40
Kompenzacioni element	11	JA30-10-125	JA40-12-125	JA50-16-150	JA50-16-150	JAH50-20-150
Uška sa zglobovom	9	KJ10D	KJ12D	KJ16D	KJ16D	KJ20D
Klip Ø	Br.	100	125	160	200	250
Viljuška sa osovinicom	10	GKM20-40	GKM30-54	GKM35-54	GKM35-54	GKM40-84
Kompenzacioni element	11	JAH50-20-150	JA125-27-200	JA160-36-200	JA160-36-200	-
Uška sa zglobovom	9	KJ20D	KJ27D	KJ36D	KJ36D	KJ42D



Cilindar prema standardu

ISO/VDMA profilni cilindar

Seriya CP95



- Cilindar sa klipnjačom, u raznim varijantama, odgovara ISO 6432, DIN ISO 6432 i CETOP RP 52 P
- Standardno izvođenje sa magnetom i podesivim pneumatskim prigušenjem na kraju hoda
- Novo izvođenje krajnjeg prigušenja omogućava jednoliko zaustavljanje
- Ugradnja davača signala položaja u kućište cilindra
- Glatko kućište cilindra, manja mogućnost zadržavanja nečistoća
- Zaštita od prašine davača signala ostvarena je poklopcem žljeba

Standardni, dvosmernog dejstva sa magnetom, podesivo prigušenje krajnjeg hoda

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Klipnjača Ø [mm]	Efektivna dužina prigušenja [mm]
CP95SDB32-*	32	25 ~ 700	G1/8	M10x1,25	12	19
CP95SDB40-*	40	25 ~ 800	G1/4	M12x1,25	16	
CP95SDB50-*	50	25 ~ 1000		G3/8	M16x1,5	20
CP95SDB63-*	63		M20x1,5		25	30
CP95SDB80-*	80			G1/2	30	
CP95SDB100-*	100					

* Hod

Prolazna klipnjača, dvosmernog dejstva sa magnetom, podesivo prigušenje krajnjeg hoda

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Klipnjača Ø [mm]	Efektivna dužina prigušenja [mm]
CP95SDB32-*W	32	25 ~ 500	G1/8	M10x1,25	12	19
CP95SDB40-*W	40		G1/4	M12x1,25	16	
CP95SDB50-*W	50			G3/8	M16x1,5	20
CP95SDB63-*W	63		M20x1,5		25	30
CP95SDB80-*W	80			G1/2	30	
CP95SDB100-*W	100					

* Hod

Nerotirajuća klipnjača, dvosmernog dejstva sa magnetom, podesivo prigušenje krajnjeg hoda

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Klipnjača Ø [mm]	Efektivna dužina prigušenja [mm]
CP95KDB32-*	32	25 ~ 500	G1/8	M10x1,25	12	19
CP95KDB40-*	40		G1/4	M12x1,25	16	
CP95KDB50-*	50			G3/8	M16x1,5	20
CP95KDB63-*	63		M20x1,5		25	30
CP95KDB80-*	80			G1/2	30	
CP95KDB100-*	100					

* Hod

Za male brzine, dvosmernog dejstva sa magnetom, podesivo prigušenje krajnjeg hoda

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Klipnjača Ø [mm]	Efektivna dužina prigušenja [mm]
CP95QDB32-* **	32	25 ~ 700	G1/8	M10x1,25	12	19
CP95QDB40-* **	40	25 ~ 800	G1/4	M12x1,25	16	
CP95QDB50-* **	50	25 ~ 1000		G3/8	M16x1,5	20
CP95QDB63-* **	63		M20x1,5		25	30
CP95QDB80-* **	80			G1/2	30	
CP95QDB100-* **	100					

* Hod

** Smer pri smanjenom trenju: CA...sa pritiskom hod izvlačenja, CB...sa pritiskom hod uvlačenja

Pribor

Elastični profil za zatvaranje žleba

U dužinama od po 0,5 m	CP95-AL
------------------------	---------

Univerzalni davač signala

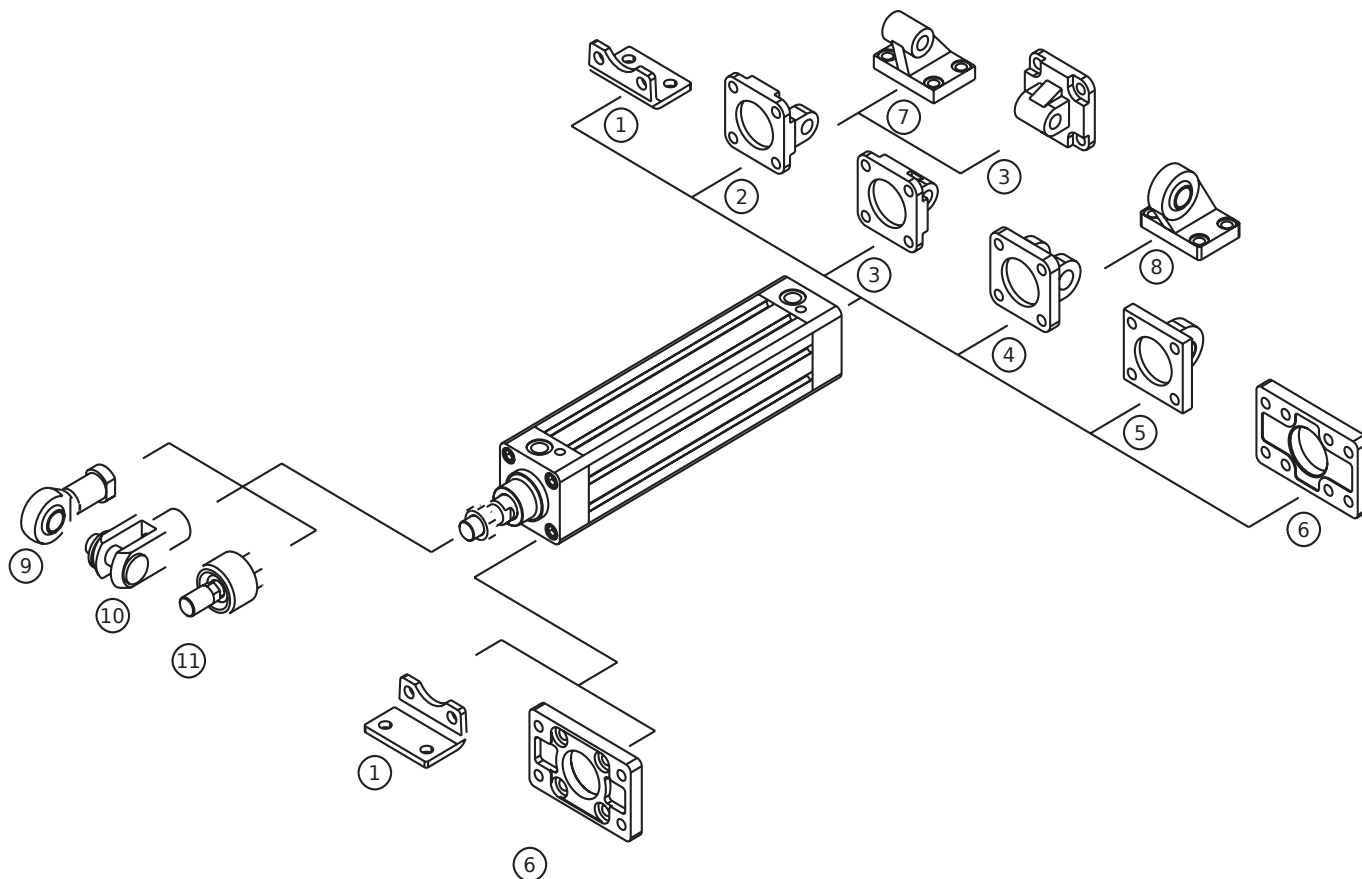
Ugradni adapter 1	BMP1-032
Ugradni adapter 2	BMG2-012
Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A93L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL

Vežni elementi za cilindar

Klip Ø	Br.	32	40	50	63	80	100
Stopa	1	L5032	L5040	L5050	L5063	L5080	L5100
Prirubnica	6	F5032	F5040	F5050	F5063	F5080	F5100
Zadnja viljuška, standardna	2	D5032(F)	D5040(F)	D5050(F)	D5063(F)	D5080(F)	D5100(F)
Zadnja viljuška za ušku sa kugličnim zglobovom	4	DE5032(F)	DE5040(F)	DE5050(F)	DE5063(F)	DE5080(F)	DE5100(F)
Zadnja uška	3	C5032(F)	C5040(F)	C5050(F)	C5063(F)	C5080(F)	C5100(F)
Zadnja uška sa kugličnim zglobovom	5	CR5032(F)	CR5040(F)	CR5050(F)	CR5063(F)	CR5080(F)	CR5100(F)
Zadnja viljuška	7	E5032(F)	E5040(F)	E5050(F)	E5063(F)	E5080(F)	E5100(F)
Zadnja uška 90° sa kugličnim zglobovom	8	ES5032	ES5040	ES5050	ES5063	ES5080	ES5100

Vežni elementi za klipnjaču

Klip Ø	Br.	32	40	50	63	80	100
Viljuška sa osovinicom	10	GKM10-20	GKM12-24	GKM16-32	GKM16-32	GKM20-40	GKM20-40
Uška sa zglobovom	9	KJ10D	KJ12D	KJ16D	KJ16D	KJ20D	KJ20D
Kompenzacioni element	11	JA30-10-125	JA40-12-125	JA50-16-150	JA50-16-150	JAH50-20-150	JAH50-20-150



Cilindar prema standardu

Sa kočnicom

Seriya C*95N



- Mehanička blokada klipnjače pomoću opruge i klina
- Deblokada pomoću vazduha
- Kompaktno izvođenje
- Moguća ručna deblokada

ISO/VDMA profil cilindar sa blokiranjem položaja

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Klipnjača Ø [mm]	Radni pritisak [MPa]	Sila držanja [N]
CP95NDB32-*	32	25 ~ 500	G1/8	M10x1,25	12	0,08 ~ 1	552
CP95NDB40-*	40		G1/4	M12x1,25	16		882
CP95NDB50-*	50	25 ~ 600		M16x1,5	20		1370
CP95NDB63-*	63		G3/8	M20x1,5	25		2160
CP95NDB80-*	80	25 ~ 800					3430
CP95NDB100-*	100		G1/2	30	5390		

* Hod

ISO/VDMA standardni cilindar sa blokiranjem položaja

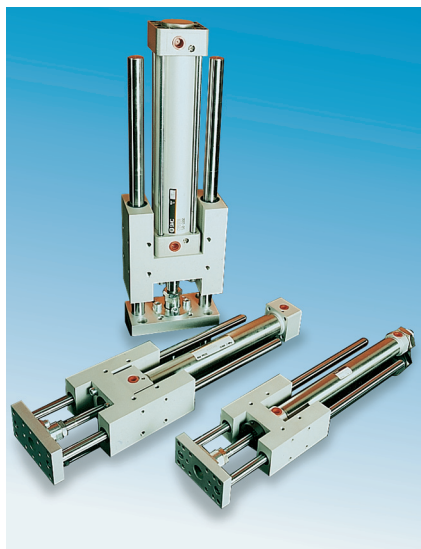
Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Klipnjača Ø [mm]	Radni pritisak [MPa]	Sila držanja [N]
C95NDB32-*	32	25 ~ 500	G1/8	M10x1,25	12	0,08 ~ 1	552
C95NDB40-*	40		G1/4	M12x1,25	16		882
C95NDB50-*	50	25 ~ 600		M16x1,5	20		1370
C95NDB63-*	63		G3/8	M20x1,5	25		2160
C95NDB80-*	80	25 ~ 800					3430
C95NDB100-*	100		G1/2	30	5390		

* Hod

Cilindar prema standardu

Jedinica za vođenje

Serijska GUM/GUL



- Jedinica za vođenje za cilindre po ISO/VDMA standardu
- Uležištenje vođica je pomoću kliznog ili kugličnog ležaja
- Vođica prenosi male poprečne sile i torzione momente

Jedinica sa kliznim vođenjem za cilindre serije C85

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]
GU**12-*	12	125, 160, 200
GU**16-*	16	
GU**20-*	20	125, 160, 200, 250, 300, 400, 500
GU**25-*	25	

* Hod

** M... klizni ležaj, L... kuglični ležaj

Jedinica sa kliznim vođenjem za cilindre serije C95/CP95

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]
GU**32-*	32	125, 160, 200, 250, 300, 400, 500
GU**40-*	40	
GU**50-*	50	
GU**63-*	63	
GU**80-*	80	
GU**100-*	100	

* Hod

** M... klizni ležaj, L... kuglični ležaj

Cilindar prema standardu

**ISO/VDMA cilindar sa
veznim vijcima**

Seriya C96



- Cilindar sa klipnjačom, u raznim varijantama, odgovara ISO 15552 i VDMA 24562
- Montaža krajnjih prekidača je pomoću adaptera na vezne vijke
- Jednostavno podešavanje krajnjeg prigušenja
- Posrbno, plivajuće zaptivanje sprečava negativan uticaj bočnog pomeranja klipnjače
- Davač signala može biti reed ili elektronski (solid state)

Standardni, dvosmernog dejstva sa magnetom, podesivo prigušenje krajnjeg hoda

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Klipnjača Ø [mm]	Brzina cilindra [mm/s]
C96SDB32-*	32	25 ~ 500	G1/8	M10x1,25	12	50 ~ 1000
C96SDB40-*	40		G1/4	M12x1,25	16	
C96SDB50-*	50	25 ~ 600		G3/8	M16x1,5	
C96SDB63-*	63		25 ~ 800		G1/2	
C96SDB80-*	80	M27x2		32		50 ~ 700
C96SDB100-*	100					
C96SDB125-*	125					

* Hod

Sa središnjim rukavcem, dvosmernog dejstva sa magnetom, podesivo prigušenja krajnjeg hoda

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Klipnjača Ø [mm]	Brzina cilindra [mm/s]
C96SDT32-*	32	25 ~ 500	G1/8	M10x1,25	12	50 ~ 1000
C96SDT40-*	40		G1/4	M12x1,25	16	
C96SDT50-*	50	25 ~ 600		G3/8	M16x1,5	
C96SDT63-*	63		25 ~ 800		G1/2	
C96SDT80-*	80	M27x2		32		50 ~ 700
C96SDT100-*	100					
C96SDT125-*	125					

* Hod

Prolazna klipnjača, dvosmernog dejstva sa magnetom, podesivo prigušenje krajnjeg hoda

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Klipnjača Ø [mm]	Brzina cilindra [mm/s]
C96SDB32-*W	32	25 ~ 500	G1/8	M10x1,25	12	50 ~ 1000
C96SDB40-*W	40		G1/4	M12x1,25	16	
C96SDB50-*W	50	25 ~ 600		G3/8	M16x1,5	
C96SDB63-*W	63		25 ~ 800		G1/2	
C96SDB80-*W	80	M27x2		32		50 ~ 700
C96SDB100-*W	100					
C96SDB125-*W	125					

* Hod

Pribor

Davač signala

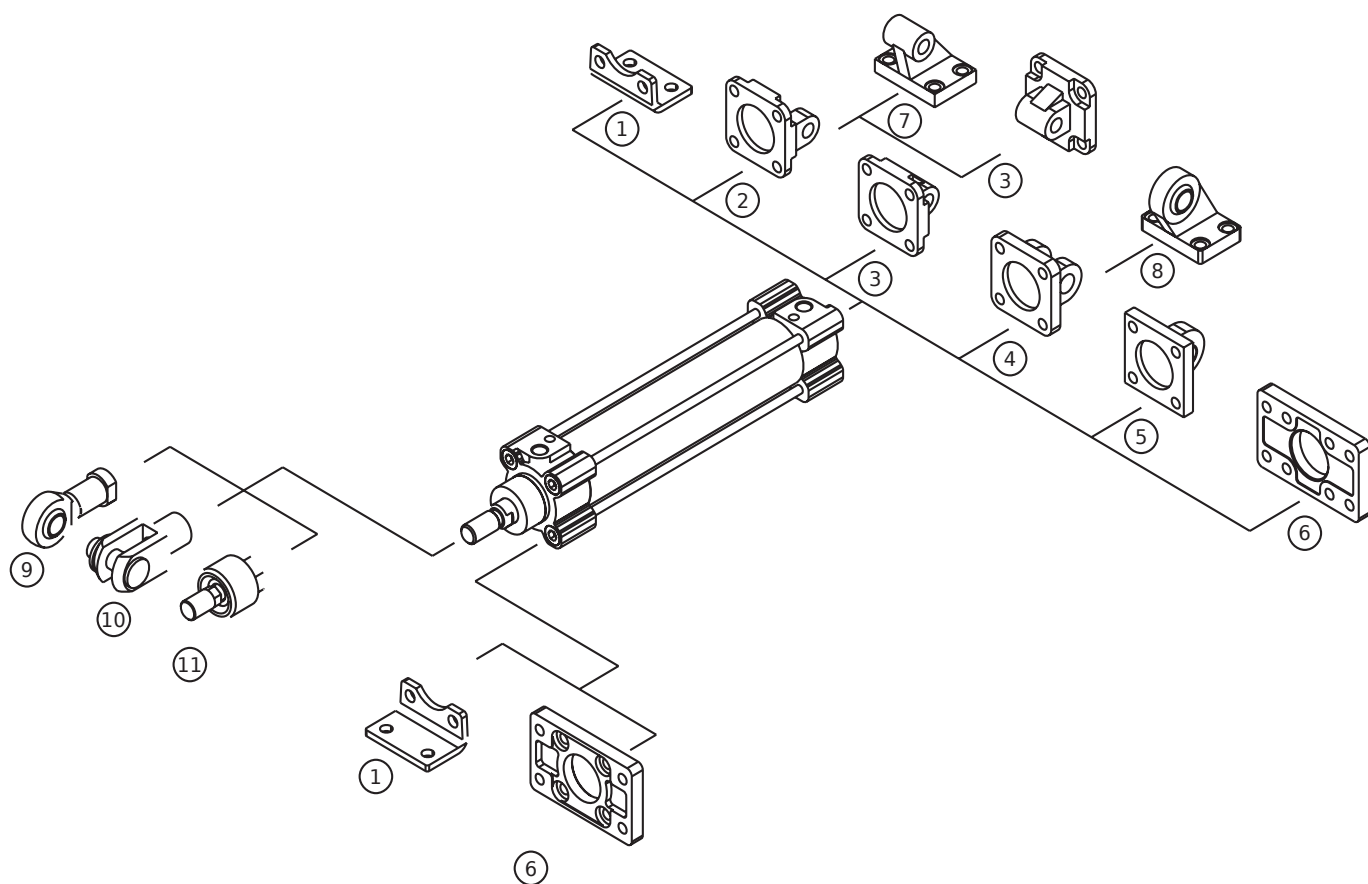
Klip Ø	32	40	50	63	80	100	125
Ugradni adapter	BMB5-032	BMB5-032	BA7-040	BA7-040	BA7-063	BA7-063	BA7-080
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93L	D-A93L	D-A93L	D-A93L	D-A93L	D-A93L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL

Vezni elementi za cilindar

Klip Ø	Br.	32	40	50	63	80	100	125
Stopa	1	L5032	L5040	L5050	L5063	L5080	L5100	L5125
Zadnja viljuška, standardna	2	D5032(F)	D5040(F)	D5050(F)	D5063(F)	D5080(F)	D5100(F)	D5125
Zadnja uška	3	C5032(F)	C5040(F)	C5050(F)	C5063(F)	C5080(F)	C5100(F)	C5125
Zadnja viljuška za ušku sa kugličnim zglobovom	4	DE5032(F)	DE5040(F)	DE5050(F)	DE5063(F)	DE5080(F)	DE5100(F)	DS5125
Zadnja uška sa kugličnim zglobovom	5	CR5032(F)	CR5040(F)	CR5050(F)	CR5063(F)	CR5080(F)	CR5100(F)	CS5125
Prirubnica	6	F5032	F5040	F5050	F5063	F5080	F5100	F5125
Zadnja viljuška	7	E5032(F)	E5040(F)	E5050(F)	E5063(F)	E5080(F)	E5100(F)	E5125(F)
Zadnja uška 90° sa kugličnim zglobovom	8	ES5032	ES5040	ES5050	ES5063	ES5080	ES5100	ES5125
Zakretna viljuška		MTB5032(F)	MTB5040(F)	MTB5050(F)	MTB5063(F)	MTB5080(F)	MTB5100(F)	MTB5125

Vezni elementi za klipnjaču

Klip Ø	Br.	32	40	50	63	80	100	125
Uška sa zglobovom	9	KJ10D	KJ12D	KJ16D	KJ16D	KJ20D	KJ20D	KJ27D
Viljuška sa osovinicom	10	GKM10-20	GKM12-24	GKM16-32	GKM16-32	GKM20-40	GKM20-40	GKM30-54
Kompenzacioni element	11	JA30-10-125	JA40-12-125	JA50-16-150	JA50-16-150	JAH50-20-150	JAH50-20-150	JA125-27-200



Cilindar prema standardu

ISO/VDMA profilni cilindar

Seriya CP96



- Cilindar sa klipnjačom, u raznim varijantama, odgovara ISO 15552 i VDMA 24562
- CNOMO - okrugli žlebovi za prekidače na sve četiri strane
- Jednostavna ugradnja prekidača
- Vezni vijci su ugrađeni u kućištu
- Jednostavno podešavanje krajnjeg prigušenja
- Posrbno, plivajuće zaptivanje sprečava negativan uticaj bočnog pomeranja klipnjače

Standardni, dvosmernog dejstva sa magnetom, podesivo prigušenje krajnjeg hoda

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Klipnjača Ø [mm]	Brzina cilindra [mm/s]
CP96SDB32-*	32	25 ~ 500	G1/8	M10x1,25	12	50 ~ 1000
CP96SDB40-*	40			M12x1,25	16	
CP96SDB50-*	50	25 ~ 600	G3/8	M16x1,5	20	
CP96SDB63-*	63			M20x1,5	25	
CP96SDB80-*	80	25 ~ 800	G1/2	M27x2	32	50 ~ 700
CP96SDB100-*	100					
CP96SDB125-*	125					

* Hod

Prolazna klipnjača, dvosmernog dejstva sa magnetom, podesivo prigušenje krajnjeg hoda

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Klipnjača Ø [mm]	Brzina cilindra [mm/s]
CP96SDB32-*W	32	25 ~ 500	G1/8	M10x1,25	12	50 ~ 1000
CP96SDB40-*W	40			M12x1,25	16	
CP96SDB50-*W	50	25 ~ 600	G3/8	M16x1,5	20	
CP96SDB63-*W	63			M20x1,5	25	
CP96SDB80-*W	80	25 ~ 800	G1/2	M27x2	32	50 ~ 700
CP96SDB100-*W	100					
CP96SDB125-*W	125					

* Hod

Pribor

Davač signala

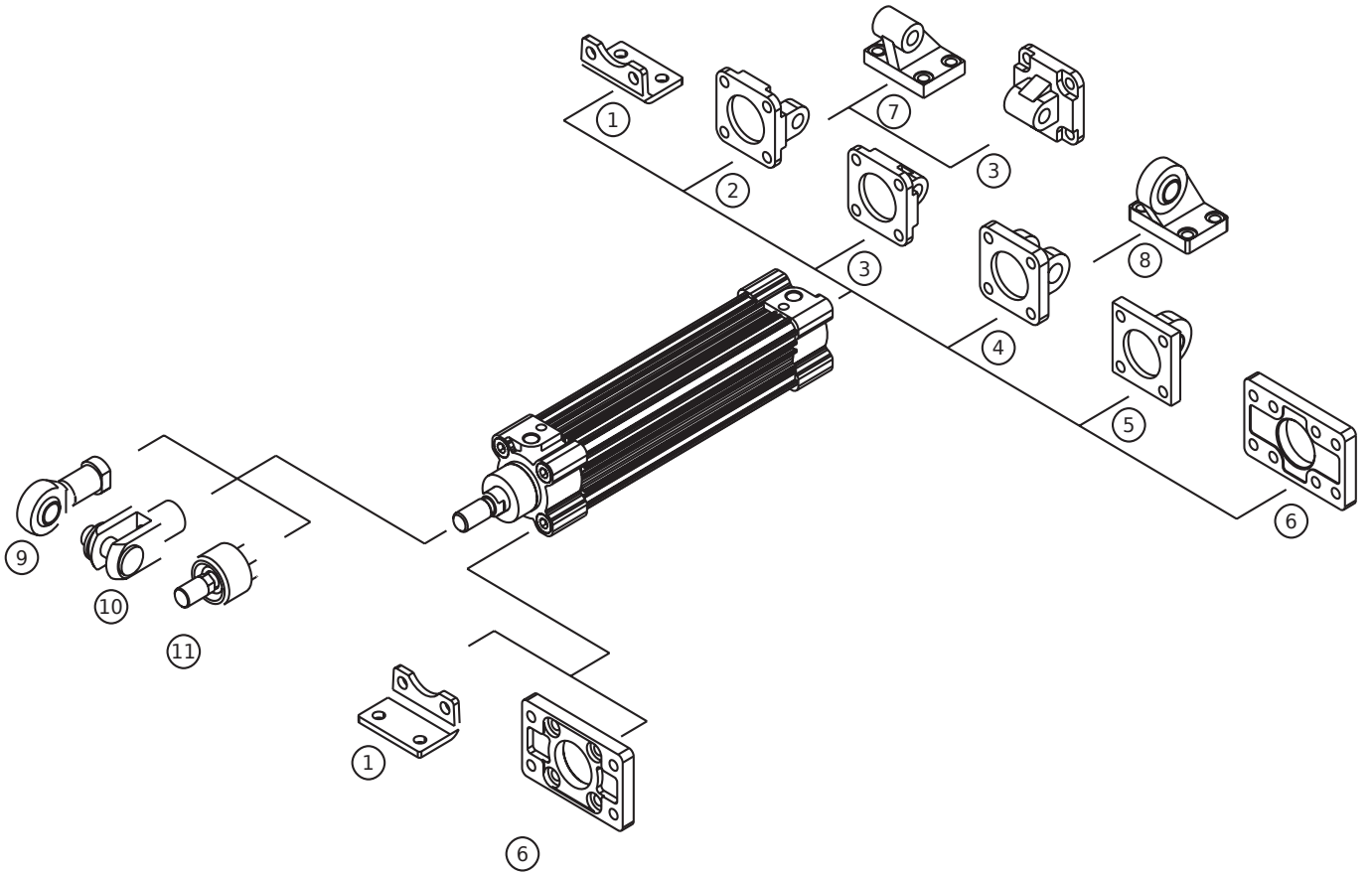
	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC

Vezni elementi za cilindar

Klip Ø	Br.	32	40	50	63	80	100	125
Stopa	1	L5032	L5040	L5050	L5063	L5080	L5100	L5125
Zadnja viljuška, standardna	2	D5032(F)	D5040(F)	D5050(F)	D5063(F)	D5080(F)	D5100(F)	D5125
Zadnja uška	3	C5032(F)	C5040(F)	C5050(F)	C5063(F)	C5080(F)	C5100(F)	C5125
Zadnja viljuška za ušku sa kugličnim zglobovom	4	DE5032(F)	DE5040(F)	DE5050(F)	DE5063(F)	DE5080(F)	DE5100(F)	DS5125
Zadnja uška sa kugličnim zglobovom	5	CR5032(F)	CR5040(F)	CR5050(F)	CR5063(F)	CR5080(F)	CR5100(F)	CS5125
Prirubnica	6	F5032	F5040	F5050	F5063	F5080	F5100	F5125
Zadnja viljuška	7	E5032(F)	E5040(F)	E5050(F)	E5063(F)	E5080(F)	E5100(F)	E5125(F)
Zadnja uška 90° sa kugličnim zglobovom	8	ES5032	ES5040	ES5050	ES5063	ES5080	ES5100	ES5125

Vezni elementi za klipnjaču

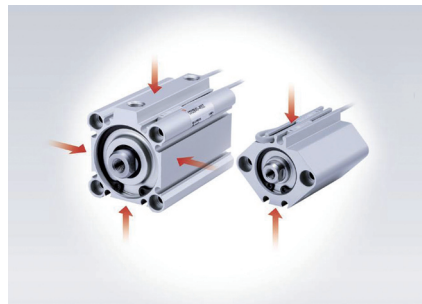
Klip Ø	Br.	32	40	50	63	80	100	125
Uška sa zglobovom	9	KJ10D	KJ12D	KJ16D	KJ16D	KJ20D	KJ20D	KJ27D
Viljuška sa osovinicom	10	GKM10-20	GKM12-24	GKM16-32	GKM16-32	GKM20-40	GKM20-40	GKM30-54
Kompenzacioni element	11	JA30-10-125	JA40-12-125	JA50-16-150	JA50-16-150	JAH50-20-150	JAH50-20-150	JA125-27-200



Kompaktan cilindar

Standardno izvođenje

Seriya CQ2



- Cilindar sa klipnjačom, u kompaktnom izvođenju sa kratkim poklopcima
- Veličine Ø12 do 200 mm
- Dužina hoda od 5 - 300 mm
- Dejstvo cilindra: dvosmerno, jednosmerno sa oprugom - pri izvlačenju ili uvlačenju klipnjače
- Mogućnost izbora krajnjeg elastičnog prigušenja
- Davač signala krajnjeg položaja sa LED diodom, 2-žice
- Ugradnja davača signala položaja u žleb ili na letvu

Standardni cilindar, dvosmernog dejstva, bez magneteta

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Simbol	
CQ2B12-*D	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M3		
CQ2B16-*D	16			M4		
CQ2B20-*D	20	5 ~ 50		M5		
CQ2B25-*D	25			M6		
CQ2B32-5DZ	32	5		G1/8		M8
CQ2B32TF-*DZ		10 ~ 100				
CQ2B40TF-*DZ	40	5 ~ 100	G1/4	M10		
CQ2B50TF-*DZ	50	10 ~ 100				
CQ2B63TF-*DZ	63		M16			
CQ2B80TF-*DZ	80			M20		
CQ2B100TF-*DZ	100	10 ~ 300	G3/8	M22		
CQ2B125TF-*DCZ	125					
CQ2B140TF-*DCZ	140					
CQ2B160TF-*DCZ	160		G1/2	M24		
CQ2B180TF-*DCZ	180					
CQ2B200TF-*DCZ	200					

* Hod

Standardni cilindar, dvosmernog dejstva, sa magnetom

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Simbol	
CDQ2B12-*DZ	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M3		
CDQ2B16-*DZ	16			M4		
CDQ2B20-*DZ	20	5 ~ 50		M5		
CDQ2B25-*DZ	25			M6		
CDQ2B32TF-*DZ	32	5 ~ 100		G1/8		M8
CDQ2B40TF-*DZ	40					
CDQ2B50TF-*DZ	50	10 ~ 100	G1/4	M10		
CDQ2B63TF-*DZ	63					
CDQ2B80TF-*DZ	80		M16			
CDQ2B100TF-*DZ	100	M20				
CDQ2B125TF-*DCZ	125	10 ~ 300	G3/8	M22		
CDQ2B140TF-*DCZ	140					
CDQ2B160TF-*DCZ	160					
CDQ2B180TF-*DCZ	180		G1/2	M24		
CDQ2B200TF-*DCZ	200					

* Hod

Cilindar sa prolaznom klipnjačom, dvosmernog dejstva, sa magnetom

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Simbol
CDQ2WB12-*DZ	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M3	
CDQ2WB16-*DZ	16			M4	
CDQ2WB20-*DZ	20	5 ~ 50		M5	
CDQ2WB25-*DZ	25			M6	
CDQ2WB32TF-*DZ	32	5 ~ 100	G1/8	M8	
CDQ2WB40TF-*DZ	40				
CDQ2WB50TF-*DZ	50	10 ~ 100	G1/4	M10	
CDQ2WB63TF-*DZ	63			M16	
CDQ2WB80TF-*DZ	80		M20		
CDQ2WB100TF-*DZ	100		M22		
CDQ2WB125TF-*DCZ	125	10 ~ 300	G3/8	M22	
CDQ2WB140TF-*DCZ	140			M24	
CDQ2WB160TF-*DCZ	160		G1/2		
CDQ2WB180TF-*DCZ	180				
CDQ2WB200TF-*DCZ	200				

* Hod

Cilindar sa nerotorajućom klipnjačom, dvosmernog dejstva, sa magnetom

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Simbol
CDQ2KB12-*DZ	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M3	
CDQ2KB16-*DZ	16			M4	
CDQ2KB20-*DZ	20	5 ~ 50		M5	
CDQ2KB25-*DZ	25			M6	
CDQ2KB32TF-*DZ	32	5 ~ 100	G1/8	M8	
CDQ2KB40TF-*DZ	40				
CDQ2KB50TF-*DZ	50	10 ~ 100	G1/4	M10	
CDQ2KB63TF-*DZ	63				


* Hod

Cilindar jednosmernog dejstva sa oprugom napred, bez magneta

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Simbol
CQ2B12-*S	12	5, 10	M5	M3	
CQ2B16-*S	16			M4	
CQ2B20-*S	20			M5	
CQ2B25-*S	25			M6	
CQ2B32-5SZ	32	5	G1/8	M8	
CQ2B32TF-*SZ		10			
CQ2B40TF-*SZ	40	5, 10	G1/4	M10	
CQ2B50TF-*SZ	50	10, 20			

* Hod

Cilindar jednosmernog dejstva sa oprugom pozadi, bez magneta

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Simbol
CQ2B12-*T	12	5, 10	M5	M3	
CQ2B16-*T	16			M4	
CQ2B20-*T	20			M5	
CQ2B25-*T	25			M6	
CQ2B32-5TZ	32	5	G1/8	M8	
CQ2B32TF-*TZ		10			
CQ2B40TF-*TZ	40	5, 10	G1/4	M10	
CQ2B50TF-*TZ	50	10, 20			

* Hod

Pribor

Pomoćni pribor za cilindar

Klip Ø	12	16	20	25	32, 40	50, 63
Kompensacioni element	JB12-3-050	JB16-4-070	JB20-5-080	JB25-6-100	JB40-8-125	JB63-10-150
Klip Ø	80	100	125, 140	160	-	-
Kompensacioni element	JB80-16-200	JB100-20-250	JB140-22-250	JB160-24-300	-	-

Univerzalni davač signala

Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A93L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL

Elementi za pričvršćivanje

Klip Ø	12	16	20	25	32	40
Stopa	CQ-L012	CQ-L016	CQ-L020	CQ-L025	CQ-L032	CQ-L040
Prirubnica	CQ-F012	CQ-F016	CQ-F020	CQ-F025	CQ-F032	CQ-F040
Zadnja viljuška	CQ-D012	CQ-D016	CQ-D020	CQ-D025	CQ-D032	CQ-D040
Uška sa zglobom	I-G012	I-Z015A	I-G02	I-G03	I-G04	I-G04
Viljuška sa osovinicom	Y-G012	Y-Z015A	Y-G02	Y-G03	Y-G04	Y-G04
Osovinica	IY-G012	IY-J015	IY-G02	IY-G03	IY-G04	IY-G04
Klip Ø	50	63	80	100	-	-
Stopa	CQ-L050	CQ-L063	CQ-L080	CQ-L100	-	-
Prirubnica	CQ-F050	CQ-F063	CQ-F080	CQ-F100	-	-
Zadnja viljuška	CQ-D050	CQ-D063	CQ-D080	CQ-D100	-	-
Uška sa zglobom	I-G05	I-G05	I-G08	I-G10	-	-
Viljuška sa osovinicom	Y-G05	Y-G05	Y-G08	Y-G10	-	-
Osovinica	IY-G05	IY-G05	IY-G08	IY-G10	-	-

Kompaktan cilindar


Osigurano protiv zakretanja

Serija CQM



- Dvostruko bočno vođenje sa pločom
- 2 do 4 puta veće bočno opterećenje nego kod CQ
- Tolerancija zakretanja max $\pm 0,2^\circ$
- U ploči su pripremljeni otvori za pričvršćenje

Standardno izvođenje

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Simbol
CDQMB12-*	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	
CDQMB16-*	16			
CDQMB20-*	20	5 ~ 50	M5	
CDQMB25-*	25			
CDQMB32TF-*	32	5 ~ 100	G1/8	
CDQMB40TF-*	40			
CDQMB50TF-*	50	10 ~ 100	G1/4	
CDQMB63TF-*	63		G3/8	
CDQMB80TF-*	80			
CDQMB100TF-*	100			

* Hod

Pribor

Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC

Kompaktan cilindar

Kvadratno kućište

Serijsa CQS



- Cilindar sa klipnjačom, u kompaktnom izvođenju sa kratkim poklopcima
- Montaža davača signala moguća je sa 3 ili 4 strane kućišta
- Potpuna integracija davača signala položaja u kućištu
- Kvadratni oblik kućišta omogućava fleksibilnost pri konstruisanju
- Mogućnost veze cilindra sa navojima ili prolaznim otvorima u kućištu
- Na raspolaganju su različite mogućnosti ugradnje
- Klipnjača, po izboru, može imati spoljni ili unutrašnji navoj
- Prolazna klipnjača
- Klipnjača osigurana protiv zakretanja
- Pojačana klipnjača i vođenje za veća bočna opterećenja, krajnje prigušenje kao za standardne cilindre

Cilindar dvosmernog dejstva, standardno izvođenje

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači
C*QSB12-**D	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M3
C*QSB16-**D	16			M4
C*QSB20-**D	20	5 ~ 50		M5
C*QSB25-**D	25			M6

* D...sa magnetskim prstenom, -...bez

** Hod

Cilindar dvosmernog dejstva, elastično krajnje prigušenje

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači
C*QSB12-**DC	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M3
C*QSB16-**DC	16			M4
C*QSB20-**DC	20	5 ~ 50		M5
C*QSB25-**DC	25			M6

* D...sa magnetskim prstenom, -...bez

** Hod

Cilindar jednosmernog dejstva

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači
C*QSB12-** ***	12	5, 10	M5	M3
C*QSB16-** ***	16			M4
C*QSB20-** ***	20			M5
C*QSB25-** ***	25			M6

* D...sa magnetskim prstenom, -...bez

** Hod

*** S...bez pritiska uvučen, T...bez pritiska izvučen

Pribor

Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC

Pomoćni pribor za cilindar

Klip Ø	12	16	20	25
Kompenzacioni element	JB12-3-050	JB16-4-070	JB20-5-080	JB25-6-100

Elementi za pričvršćivanje

Klip Ø	12	16	20	25
Stopa	CQS-L012	CQS-L016	CQS-L020	CQS-L025
Prirubnica	CQS-F012	CQS-F016	CQS-F020	CQS-F025
Zadnja uška	CQS-D012	CQS-D016	CQS-D020	CQS-D025
Uška sa zglobom	I-G012	I-Z015A	I-G02	I-G03
Viljuška sa osovinicom	Y-G012	Y-Z015A	Y-G02	Y-G03
Osovinica	IY-G012	IY-J015A	IY-G02	IY-G03

Kompaktan cilindar

Za direktnu ugradnju

Seriya CU



- Mogućnost ugradnje sa više strana bez dodatnih veznih elemenata (osim vijaka)
- Hodovi do 100 mm na upit
- Druga izvođenja (npr. bez magneta) na zahtev
- CDUK sa osiguranjem protiv zakretanja

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači
CDU6-*D	6	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M3
CDU10-*D	10			M4x0,7
CDU16-*D	16			M5
CDU20-*D	20	M6x1		
CDU25-*D	25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	G1/8	M8x1,25
CDU32TF-*D	32			M10x1,25

* Hod

Nerotirajuća klipnjača

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači
CDUK6-*D	6	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M3
CDUK10-*D	10			M4x0,7
CDUK16-*D	16			M5
CDUK20-*D	20	M6x1		
CDUK25-*D	25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	G1/8	M8x1,25
CDUK32TF-*D	32			M10x1,25

* Hod

Pribor

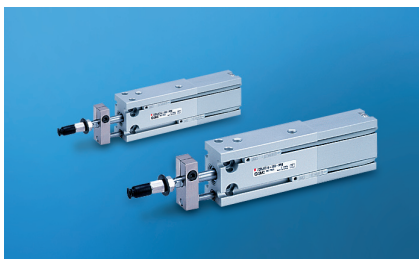
Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC

Pogoni za posebne primene

Kompaktan cilindar sa šupljom klipnjačom

Seriya ZCUK



- Direktna montaža vakuumskog hvatača na klipnjaču cilindra
- Fiksni vakuumski priključak na zadnjem delu cilindra
- Bez cevi za vakuum na kućištu
- Nema pokretnih cevi
- Klipnjača osigurana protiv zakretanja
- Minijaturni davač signala montira se u žleb kućišta cilindra
- Kompaktna konstrukcija, jednostavna ugradnja

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači
ZCDUKC10-*D	10	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M4
ZCDUKC16-*D	16			M5
ZCDUKC20-*D	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50		M6
ZCDUKC25-*D	25			M8
ZCDUKC32-*D	32		Rc1/8	M10x1,25

* Hod

Pribor

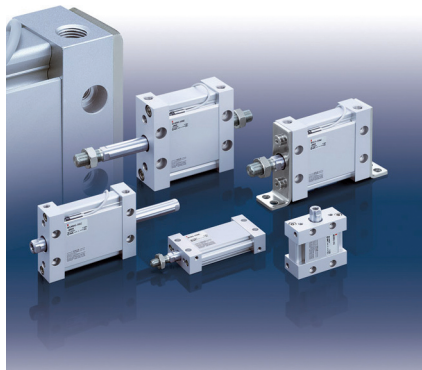
Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC

Kompaktan cilindar

Cilindar sa ovalnim klipom

Seriya MU



- Pljosnati cilindar sa ovalnim klipom, klipnjača osigurana od zakretanja
- Kućište cilindra omogućava ugradnju sa raznih strana kao i dodavanje drugih veznih elemenata
- Klipnjača, po izboru, može imati spoljni ili unutrašnji navoj
- Druga izvođenja (npr. bez magnetna) na zahtev

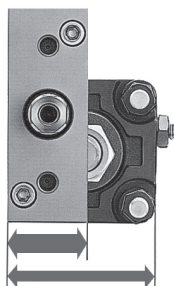
Pribor

Držač

Odgovarajući klip Ø	25	32	40	50	63
Stopa	MU-L02	MU-L03	MU-L04	MU-L05	MU-L06
Prirubnica	MU-F02	MU-F03	MU-F04	MU-F05	MU-F06
Zadnja uška M	MU-C02	MU-C03	MU-C04	MU-C05	MU-C06
Zadnja viljuška H	MU-D02	MU-D03	MU-D04	MU-D05	MU-D06

Univerzalni davač signala

Ugradni adapter	MUZ-025
Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A93L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL



Kataloška oznaka	Odgovarajući klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači
MDUB25-*DMZ	25	5 ~ 300	M5	M10x1,25
MDUB32TF-*DMZ	32		G1/8	M12x1,25
MDUB40TF-*DMZ	40		G1/8	M14x1,5
MDUB50TF-*DMZ	50		G1/4	M18x1,5
MDUB63TF-*DMZ	63		G1/4	M18x1,5

* Hod

Prolazna klipnjača

Kataloška oznaka	Odgovarajući klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači
MDUWB25-*DMZ	25	5 ~ 300	M5	M10x1,25
MDUWB32TF-*DMZ	32		G1/8	M12x1,25
MDUWB40TF-*DMZ	40		G1/8	M14x1,5
MDUWB50TF-*DMZ	50		G1/4	M18x1,5
MDUWB63TF-*DMZ	63		G1/4	M18x1,5

* Hod

Kompaktan cilindar

Sa pneumatskim prigušenjem na kraju hoda

Seriya RQ



- Tri puta veća kinetička energija nego kod serije CQ2
- Inovativno krajnje prigušenje, minimalna promena ugradnih mera
- Isto kućište kao kod serije CQS/CQ2
- Značajno smanjenje buke pri radu do 19 dB
- Opcija sa blokiranjem u krajnjem položaju

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Efektivna dužina prigušenja [mm]
R*QB20-**	20	15, 20, 25, 30, 40, 50	M5	M5	5,8
R*QB25-**	25			M6	6,1
R*QB32-**	32	20, 25, 30, 40, 50, 75, 100	G1/8	M8	6,6
R*QB40-**	40				
R*QB50-**	50	30, 40, 50, 75, 100	G1/4	M10	7,1
R*QB63-**	63				7
R*QB80-**	80	40, 50, 75, 100	G3/8	M16	7,5
R*QB100-**	100			M20	8

* D...sa magnetnim prstenom, Nil...bez magnetnog prstena

** Hod

Pribor

Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC

Pomoćni pribor za cilindar

Klip Ø	20	25	32	40
Kompenzacioni element	JB20-5-080	JB25-6-100	JB40-8-125	JB40-8-125
Klip Ø	50	63	80	100
Kompenzacioni element	JB63-10-150	JB63-10-150	JB80-16-200	JB100-20-250

Elementi za pričvršćivanje

Klip Ø	20	25	32	40
Stopa	CQS-L020	CQS-L025	CQ-L032	CQ-L040
Prirubnica	CQS-F020	CQS-F025	CQ-F032	CQ-F040
Zadnja viljuška	CQS-D020	CQS-D025	CQ-D032	CQ-D040
Klip Ø	50	63	80	100
Stopa	CQ-L050	CQ-L063	CQ-L080	CQ-L100
Prirubnica	CQ-F050	CQ-F063	CQ-F080	CQ-F100
Zadnja viljuška	CQ-D050	CQ-D063	CQ-D080	CQ-D100

Kompaktan cilindar

Sa elektromagnetskim razvodnikom

Seriya CVQ

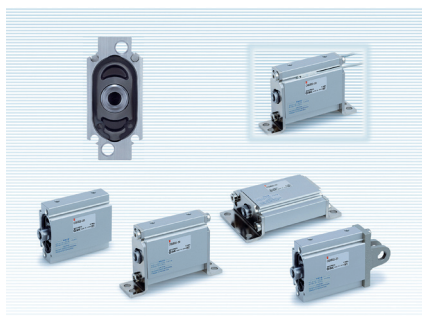


- Ušteda prostora u poređenju sa rešenjem: cilindar+ventil+vodovi
- Ušteda energije, potrošnja vazduha po ciklusu je manja do 37%
- Niži troškovi instalisanja, 3 umesto 7 vodova
- Mogući različiti načini pričvršćivanja
- Napon 12; 24 V DC

Kompaktan cilindar

Cilindar sa ovalnim klipom

Seriya CQU



- Zaštitni prsten omogućava jednostavnu izmenu zaptivke
- Davač signala može se ugraditi na sve 4 strane kućišta
- Manje rastojanje između klipnjača omogućuje korišćenje više cilindara u manjem prostoru
- Mogućnosti ugradnje: vertikalni, horizontalni nosač, montažna viljuška
- Moguća ugradnja davača signala položaja, bez posebnog veznog elementa

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Napon
CVQB32*-5MOU	32	5 ~ 100	M5	M8x1,25	24V DC
CVQB40*-5MOU	40				

* Hod

Pribor

Elementi za pričvršćivanje

Klip Ø	32	40
Zadnja viljuška	CVQ-D032	CVQ-D040
Prirubnica	CVQ-F032	CVQ-F040
Nosač	CVQ-L032	CVQ-L040

Univerzalni davač signala

Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL
Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A93L

Priključni kabl

	Kabl L= 0,6 m	Kabl L= 1 m	Kabl L= 2 m	Kabl L= 3 m
Bez zaštite	SY100-30-4A-6	SY100-30-4A-10	SY100-30-4A-20	SY100-30-4A-30

Kataloška oznaka	Odgovarajući klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Navoj na klipnjači	Radni pritisak [MPa]
CQU*20-**	20	5 ~ 50	M5	M5	0,08 ~ 0,7
CQU*25-*	25				
CQU*32-**	32	5 ~ 100		M8x1,25	0,05 ~ 0,7
CQU*40-**	40				

* Ugradnja : B... direktno (standardno), L... vertikalno, M... horizontalno, D... pričvršćenje klipnjače viljuškom

** Hod

Pribor

Univerzalni davač signala

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC

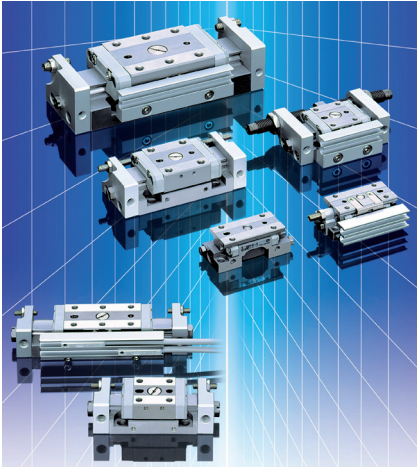
Elementi za pričvršćivanje

Nazivna veličina	20	25	32	40
Vezna stopa (vertikalna)	CQU-LR20 / CQU-LH20	CQU-L25	CQU-L32	CQU-L40
Vezna stopa (horizontalna)	CQU-MR20 / CQU-MH20	CQU-M25	CQU-M32	CQU-M40
Zadnja uška	-	MU-C02	MU-C03	MU-C04
Viljuška	CQU-D20	CQU-D25	CQU-D32	CQU-D40
Uška sa zglobov	I-G02	I-G02	I-MU03	I-MU03
Viljuška sa osovinicom	Y-G02	Y-G02	Y-MU03	Y-MU03
Osovinica	IY-G02	CD-MU02	CD-MU03	CD-MU04

Kompaktni cilindar sa linearnom vođicom

Mini-precizno izvođenje

Serijska MXP



- Linearnost: 0,004 mm
- Paralelnost: 0,02 mm
- Standardno graničenje hoda sa elastičnim prigušenjem, sa prigušivačem udara ili čvrstim graničnikom
- Podešavanje hoda je moguće sa obe strane krajnjeg položaja
- Davač signala sa LED za prikaz krajnjeg položaja može se ugraditi u kućište (osim kod MXPJ6)
- Može se ugraditi prigušivač udara sa obe strane (osim kod MXP6 i MXP8)

Standardno izvođenje

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Opseg podešavanja hoda
MXP6-***	6	5, 10	M3	Obostrano
MXP8-***	8	10, 20	M5	
MXP10-***	10			
MXP12-***	12	15, 25		
MXP16-***	16	20, 30		

* Hod

** Graničnik: -...elastičan, B...prigušivač udara, C...tvrdo graničenje

Minijaturni klizač

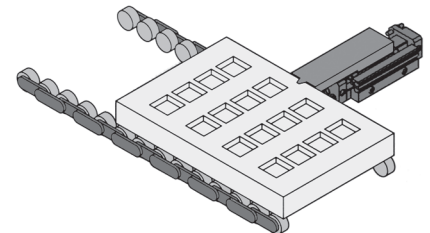
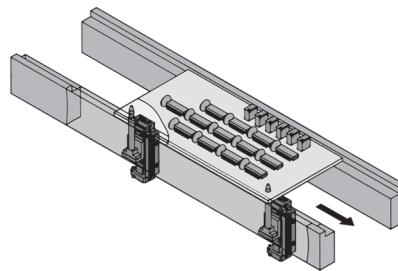
Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj
MXPJ6-*	6	5, 10	M3

* Hod

Pribor

Davač signala

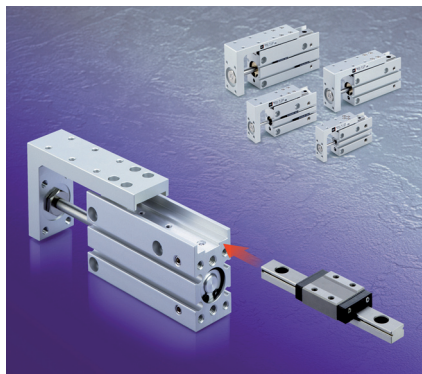
	Davač signala sa 3 m kabela	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabela
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC



Kompaktni cilindar sa linearnom vođicom

Minijaturno izvođenje

Seriya MXH



- Cilindar je namenjen za tačna pozicioniranja pri različitim načinima ugradnje
- Snabdevanje vazduhom moguće sa tri strane
- Ugrađeno linearno kuglično precizno vođenje
- Može izdržati velike momente, izvrsna preciznost vođenja
- Kompaktno izvođenje
- Mogućnost univerzalne ugradnje zahvaljujući navojima, prolaznim otvorima i žlebovima na kućištu
- Davač signala sa LED za prikaz položaja može se ugraditi u kućište

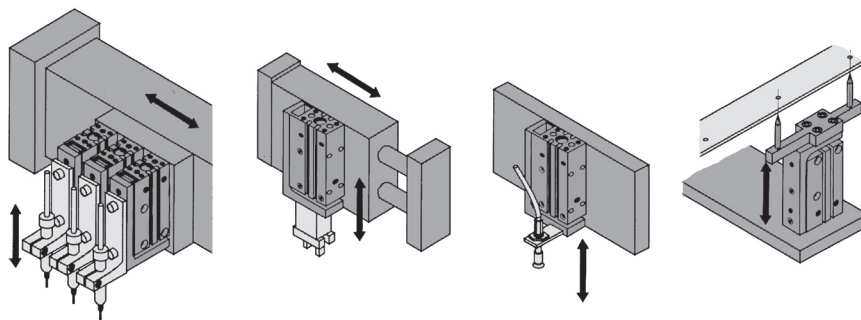
Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Brzina cilindra [mm/s]
MXH6-*	6	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	M5	50 ~ 500
MXH10-*	10			
MXH16-*	16			
MXH20-*	20			

* Hod

Pribor

Davač signala

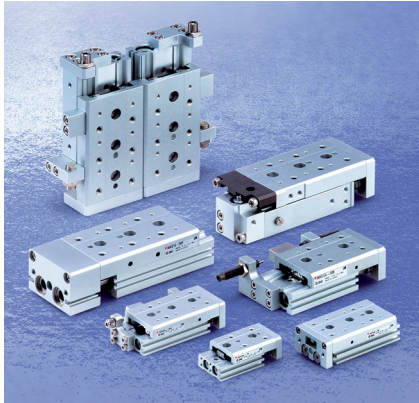
	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC



Kompaktni cilindar sa linearnom vođicom

Stono izvođenje

Serijski MXS



- Jedinica za vođenje i cilindar kao kompaktni uređaj
- Idealno za veoma preciznu ugradnju i primanu
- Visoka otpornost na ugib pri porastu opterećenja
- Sa čvrstim graničnikom ili prigušivačem udara (posebno naručiti)
- Dopušteno veliko opterećenje; kretanje sa min zazorom preko ukrštenog valjka-stog ležaja
- Prigušenje krajnjeg položaja je preko elastičnog graničnika ili prigušivača udara
- Mogućnost univerzalne ugradnje za hvaljujući navojima, prolaznim otvorima i žlebovima na kućištu
- Graničnik se montira na levu ili desnu stranu kućišta

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Opseg podešavanja hoda
MXS6-*	6	10, 20, 30, 40, 50	M3	0 ~ 5 mm 0 ~ 15 mm 0 ~ 25 mm
MXS8-*	8	10, 20, 30, 40, 50, 75	M5	
MXS12-*	12	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100		
MXS16-*	16	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125		
MXS20-*	20	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150	Rc/G1/8	
MXS25-*	25			

* Hod

Pribor

Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabela	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabela
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC

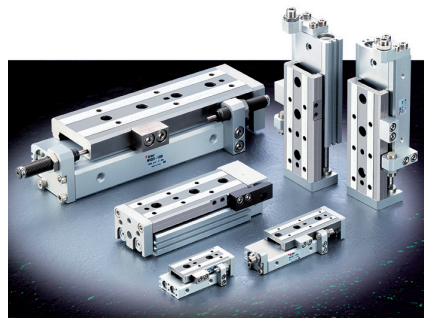
Jedinica za podešavanje hoda

Klip Ø	6	8	12	16
Ograničenje hoda napred	MXS-AS6	MXS-AS8	MXS-AS12	MXS-AS16
Ograničenje hoda pozadi	MXS-AT6	MXS-AT8	MXS-AT12	MXS-AT16
Prigušivač udara napred	MXS-BS6	MXS-BS8	MXS-BS12	MXS-BS16
Prigušivač udara pozadi	MXS-BT6	MXS-BT8	MXS-BT12	MXS-BT16
Klip Ø	20	25	-	-
Ograničenje hoda napred	MXS-AS20	MXS-AS25	-	-
Ograničenje hoda pozadi	MXS-AT20	MXS-AT25	-	-
Prigušivač udara napred	MXS-BS20	MXS-BS25	-	-
Prigušivač udara pozadi	MXS-BT20	MXS-BT25	-	-

Kompaktni cilindar sa linearnom vođicom

Izvođenje sa preciznim, kugličnim vođenjem

Seriya MXQ



- Kombinacija jedinice za vođenje i cilindra sa dve klipnjače
- Ugrađeno linearno kuglično precizno vođenje
- Klizač od nerđajućeg, otvrdnutog čelika
- Na raspolaganju su različita izvođenja

Pribor

Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC

Jedinica za podešavanje hoda

Klip Ø	6	8	12	16	20	25
Ograničenje hoda napred	MXQ-AS6	MXQ-AS8	MXQ-AS12	MXQ-AS16	MXQ-AS20	MXQ-AS25
Ograničenje hoda pozadi	MXQ-AT6	MXQ-AT8	MXQ-AT12	MXQ-AT16	MXQ-AT20	MXQ-AT25
Metalno ograničenje hoda napred	MXQ-CS6	MXQ-CS8	MXQ-CS12	MXQ-CS16	MXQ-CS20	MXQ-CS25
Prigušivač udara napred	MXQ-BS6	MXQ-BS8	MXQ-BS12	MXQ-BS16	MXQ-BS20	MXQ-BS25
Prigušivač udara pozadi	MXQ-BT6	MXQ-BT8	MXQ-BT12	MXQ-BT16	MXQ-BT20	MXQ-BT25
Klip Ø	6	8	12	16	20	25
Ograničenje hoda napred	-	-	-	-	-	-
Ograničenje hoda pozadi	-	-	-	-	-	-
Metalno ograničenje hoda napred	MXQ-CT6	MXQ-CT8	MXQ-CT12	MXQ-CT16	MXQ-CT20	MXQ-CT25
Prigušivač udara napred	-	-	-	-	-	-
Prigušivač udara pozadi	-	-	-	-	-	-

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Opseg podešavanja hoda
MXQ6-*	6	10, 20, 30, 40, 50	M5	0 ~ 5 mm 0 ~ 15 mm 0 ~ 25 mm
MXQ8-*	8	10, 20, 30, 40, 50, 75		
MXQ12-*	12	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100		
MXQ16-*	16	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125		
MXQ20-*	20	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150	Rc/G1/8	
MXQ25-*	25			

* Hod

Kompaktni cilindar sa linearnom vođicom

Nisko izvođenje

Serijski MXF



- Pločasto i kompaktno izvođenje cilindra bez klipnjače sa paralelno postavljenim vođenjem pokretnog dela
- Dobro osiguranje protiv zakretanja / visoka preciznost
- Mogućnost univerzalne ugradnje zahvaljujući navojima, prolaznim otvorima i žlebovima na kućištu
- Podešavanje hoda je moguće sa obe strane krajnjeg položaja
- Davač signala za indicaciju krajnjeg položaja je sa LED i može se ugraditi u kućište

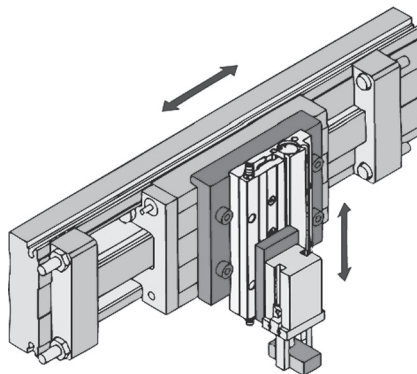
Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Opseg podešavanja hoda [mm]
MXF8-*	8	10, 20, 30	M3	0 ~ 5 (Obostrano)
MXF12-*	12	20, 30, 50	M5	
MXF16-*	16	30, 50, 75		
MXF20-*	20	30, 50, 75, 100		

* Hod

Pribor

Davač signala

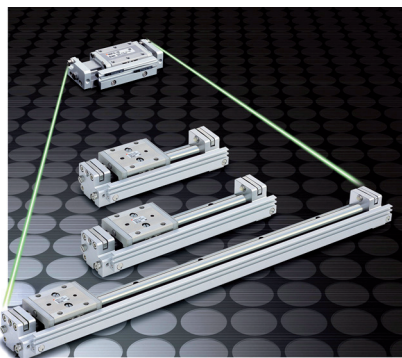
	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indicijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indicijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indicijom	D-M9PL	D-M9PSAPC



Kompaktni cilindar sa linearnom vođicom

Mini - precizno vođen cilindar, izvođenje za duge hodove

Serija MXY



- Pogonski cilindar bez klipnjače, sa magnetom na klipu i sa preciznim kugličnim vođenjem
- Spoljne mere veoma male
- Mogući hodovi do 400 mm, za klip Ø12 mm
- Mogućnost ugradnje podesivih, krajnjih graničnika i davača signala hoda na kućištu

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Prikjučni navoj	Opseg podešavanja hoda [mm]
MXY6-* **	6	50, 100, 150, 200	Centralno na jednoj strani M5x0, 8	Elastični i metalni graničnik: 0 do 5 ; prigušivač udara za Ø12: 0 do 15
MXY8-* **	8	50, 100, 150, 200, 250, 300		
MXY12-* **	12	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400		

* Hod

** Prigušenje na krajevima: Nil...elastično, B...prigušivač udara samo za Ø 12mm, E...metalno

Pribor

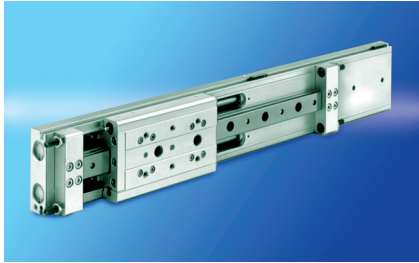
Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC

Kompaktni cilindar sa linearnom vođicom

Izvođenje za duge hodove

Seriya MXW



- Kombinacija jedinice za vođenje i cilindra sa dve klipnjače
- Kuglično vođenje sa veoma malim zazorima za velika opterećenja
- Podešavanje hoda u oba krajnja položaja 0 do 5 mm
- Prigušenje krajnjeg položaja je pomoću prigušivača udara
- Mogućnost univerzalne ugradnje za hvaljujući navojima, prolaznim otvorima i žlebovima na kućištu
- Davač signala sa LED za prikaz krajnjeg položaja, dvožično izvođenje, može se ugraditi u kućište

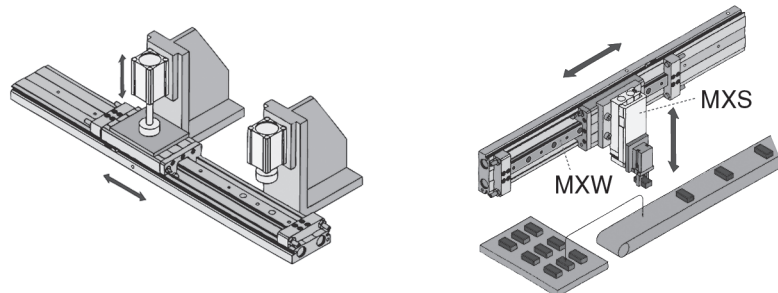
Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Opseg podešavanja hoda [mm]
MXW8-*B	8	25, 50, 75, 100, 125, 150	M5	5 (Obostrano)
MXW12-*B	12	50, 75, 100, 125, 150		
MXW16-*B	16	75, 100, 125, 150, 175, 200		
MXW20-*B	20	100, 125, 150, 175, 200, 225, 250	Rc1/8	
MXW25-*B	25	100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300		

* Hod

Pribor

Davač signala

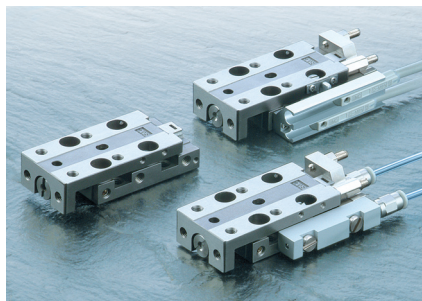
	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC



Kompaktni cilindar sa linearnom vođicom

Minijaturno izvođenje

Seriya MXJ



- Davač signala može se montirati u 2 žleba
- Paralelnost kretanja 0,005 mm
- Aksialan priključak za vazduh, simetričan i Clean room zvođenje kao opcija

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Radni pritisak [MPa]	Opseg podešavanja hoda [mm]
MXJ4-5	4,5	5	M3	0,15 ~ 0,7	0 ~ 5
MXJ6-5	6				
MXJ8-5	8				
MXJ4-10	4,5	10			
MXJ6-10	6				
MXJ8-10	8				
MXJ6-15	6	15			
MXJ8-15	8				
MXJ8-20	8				

Pribor

Univerzalni davač signala

REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL

Letva za ugradnju davača signala

Nazivna veličina	Oznaka za naručivanje
MXJ4-5	MXJ-AD4-10
MXJ4-10	MXJ-AD4-10
MXJ6-5	MXJ-AD6-10
MXJ6-10	MXJ-AD6-10
MXJ6-15	MXJ-AD6-15
MXJ8-5	MXJ-AD6-10
MXJ8-10	MXJ-AD6-10
MXJ8-15	MXJ-AD8-20
MXJ8-20	MXJ-AD8-20

Kompaktan cilindar sa vođenjem

Minijaturno izvođenje

Seriya MGJ



- Veličine 6 i 10 mm
- Mala težina, npr.: 27,3 g (Ø6 mm, hod 5 mm)
- Osigurano protiv uvrtnja $\pm 0,1^\circ$
- Mogućnost ugradnje davača signala i pri hodu od 5 mm
- Vezni otvori na kućištu sa obe strane
- Klizne vođice

Mini - kompaktni cilindar

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Krajnje prigušenje
MGJ6-*	6	5, 10, 15	M3	Elastično
MGJ10-*	10	5, 10, 15, 20		

* Hod

Pribor

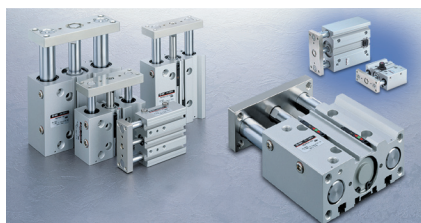
Davač signala

Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-F8BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-F8PL

Kompaktan cilindar sa vođenjem

Standardno izvođenje

Seriya MGP



- 4 različite vrste ugradnje
- Priključak za vazduh moguć sa dve strane
- Uležištenje vođica / klipnjača je pomoću kliznog ili kugličnog ležaja
- Direktna montaža preko kućišta sa čeonu ili bočne strane
- Elastično krajnje prigušenje
- Davač signala je moguće ugraditi u kućište sa dve strane
- Opcija: sa podesivim krajnjim prigušenjem čime se smanjuje buka i vibracije; apsorpcija kinetičke energije trostruko veća u odnosu na elastično prigušenje
- Izvođenje sa vođenjem i ublaživačima udara (-XC69), sa brisačem od tvrde gume (-XC4) i sa metalnim brisačem (-XC35)

Standardni cilindar sa kliznom jedinicom za vođenje

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Krajnje prigušenje
MGPM12-*	12	10 ~ 250	M5	Elastično (opcija pneumatsko)
MGPM16-*	16			
MGPM20TF-*	20	20 ~ 400	G1/8	
MGPM25TF-*	25			
MGPM32TF-*	32	25 ~ 400	G1/8	
MGPM40TF-*	40			
MGPM50TF-*	50			
MGPM63TF-*	63		G1/4	
MGPM80TF-*	80			
MGPM100TF-*	100			
			G3/8	

* Hod

Standardni cilindar sa kugličnim vođenjem

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Krajnje prigušenje
MGPL12-*	12	10 ~ 250	M5	Elastično (opcija pneumatsko)
MGPL16-*	16			
MGPL20TF-*	20	20 ~ 400	G1/8	
MGPL25TF-*	25			
MGPL32TF-*	32	25 ~ 400	G1/8	
MGPL40TF-*	40			
MGPL50TF-*	50			
MGPL63TF-*	63		G1/4	
MGPL80TF-*	80			
MGPL100TF-*	100			
			G3/8	

* Hod

Pribor

Univerzalni davač signala

Ugradni adapter	BMG2-012
Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A93L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL

Kompaktan cilindar sa vođenjem

Precizno izvođenje kugličnog vođenja

Seriya MGPA

- Ø 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Seriya MGP je proširena sa novom serijom MGPA; omogućuje se veće torziono opterećenje (uže su tolerancije); manja su odstupanja krajnje ploče
- Tolerancija na torziju krajnje ploče $\pm 0,01^\circ$
- Odstupanje krajnje ploče: 0,05 mm (sa MGPA Ø12, 10 mm hoda, pokretna masa 1,7 kg)



Kompaktan cilindar sa vođenjem

Sa pojačanom vodičom

Seriya MGPS

- Otpornost na poprečno opterećenje veća 10%
- Otpornost prema ekscentričnim opterećenjima je povećana 25%
- Povećana otpornost na udarna opterećenja za 140%

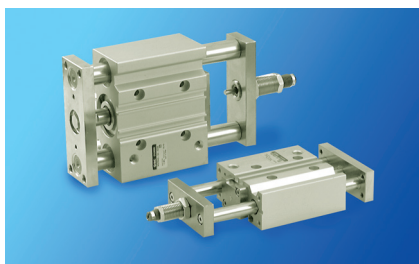


Kompaktan cilindar sa vođenjem

Sa prigušivačem udara

Seriya MGP-XC69

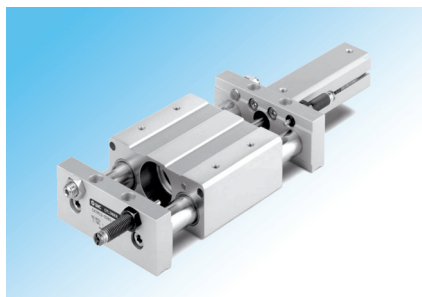
- Prigušivač udara
- Sa metalnim brisačem
- Sa metalnim brisačem protiv prskajućih metalnih čestica, iskri pri zavarivanju i sl.



Cilindar sa vođenjem

Cilindar sa platformom

Seriya CXT



- Veličine Ø12 do 40 mm, standardni hodovi max 300 mm
- Stabilna jedinica za vođenje sa eksternim pogonskim cilindrom
- Cilindar dvosmernog dejstva, pogonski cilindar je iz kompaktne serije CQS/CQ2
- Podešavanje hoda na obe strane (opseg podešavanja 5 do 10 mm)
- Laka montaža davača signala krajnjih položaja

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Krajnje prigušenje
CXT**12-*B	12	15, 25, 50, 75, 100	M5	Prigušivač udara
CXT**16-*B	16			
CXT**20-*B	20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200		
CXT**25-*B	25			
CXT**32-*B	32	25 ~ 300	Rc1/8	
CXT**40-*B	40			

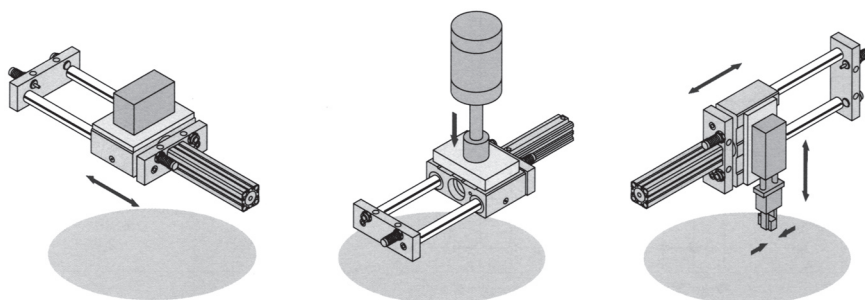
* Hod

** M...klizno vođenje, L...kuglično vođenje

Pribor

Davač signala

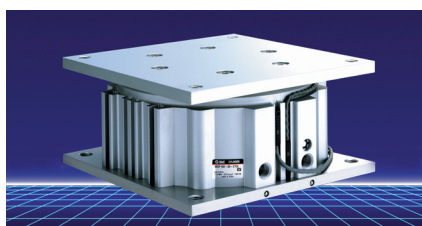
	Davač signala sa 3 m kabela	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabela
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC



Cilindar sa vođenjem

Vodeći sto

Seriya MGF



- Veličine cilindara Ø40, 63 i 100 mm, hodovi od 30 do 100 mm
- Kompaktan pokretni sto, služi za prenos ekscentričnih tereta, osiguran protiv uvrtnja
- Cilindar dvosmernog dejstva
- Mala visina kućišta u odnosu na dužinu hoda
- Prigušenje krajnjeg hoda pomoću elastičnog podmetača
- Laka montaža davača signala krajnjih položaja

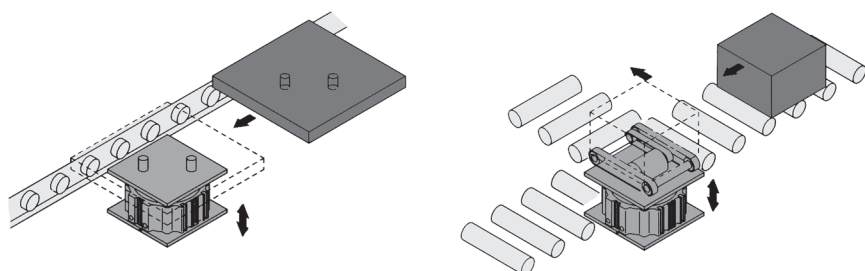
Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Krajnje prigušenje
MGF40TF-*	40	30, 50, 75, 100	G1/8	Elastično
MGF63TF-*	63		G1/4	
MGF100TF-*	100			

* Hod

Pribor

Univerzalni davač signala

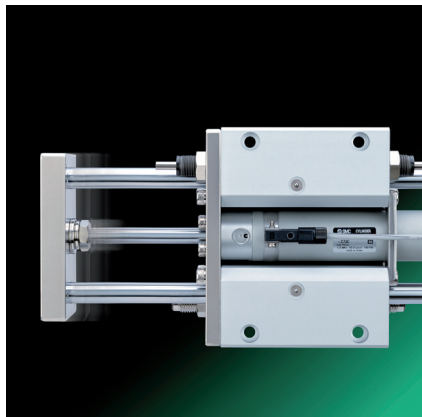
Ugradni adapter	BMG2-012
Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabela	D-Z73L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabela	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabela	D-M9PL



Cilindar sa vođenjem

Okrugli cilindar

Seriya MGG



- Veličine cilindara Ø20 do 100 mm, hodovi do 1300 mm
- Uređaj za vođenje za standardne okrugle cilindre
- Uležištenje vođica je pomoću kliznog ili kugličnog ležaja
- Vođica većeg prečnika i dužeg oslonog uležištenje preuzima velike poprečne sile i torzione momente
- Ugrađen prigušnik udara i podesivo krajnje prigušenja velike snage
- Cilindar je moguće pričvrstiti sa svih strana
- Jednostavno podešavanje hoda pomoću podešavanja krajnje ploče
- Sa ugrađenom mazalicom

Izvođenje sa kliznim ležajem

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Krajnje prigušenje
MGGMB20-*	20	75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	Rc1/8	Na cilindru: elastično; na vođici 2 prigušivača udara
MGGMB25-*	25			
MGGMB32-*	32			
MGGMB40-*	40			
MGGMB50-*	50		Rc1/4	
MGGMB63-*	63			
MGGMB80-*	80			
MGGMB100-*	100			

* Hod

Izvođenje sa kugličnim ležajem

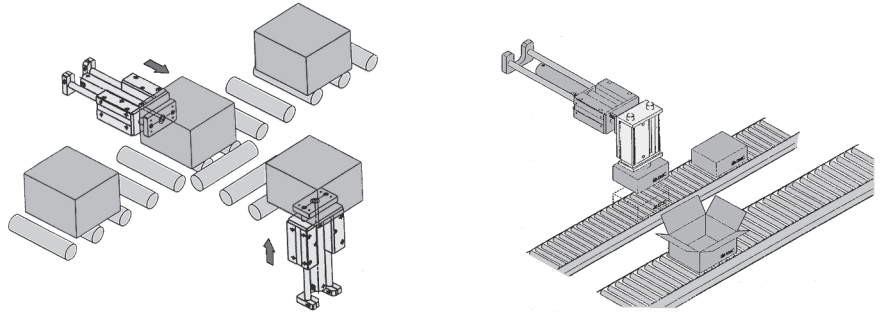
Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Krajnje prigušenje
MGGLB20-*	20	75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	Rc1/8	Na cilindru: elastično; na vođici 2 prigušivača udara
MGGLB25-*	25			
MGGLB32-*	32			
MGGLB40-*	40			
MGGLB50-*	50		Rc1/4	
MGGLB63-*	63			
MGGLB80-*	80			
MGGLB100-*	100			

* Hod

Pribor

{Signalgeber für Bandmontage}

Klip Ø	20	25	32	40
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL
Ugradni adapter	BJ3-1	BJ3-1	BJ3-1	BJ3-1
Reed, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A93L	D-A93L	D-A93L	D-A93L
Obujmica	BMA2-020	BMA2-025	BMA2-032	BMA2-040
Klip Ø	50	63	80	100
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL	D-M9BL	D-K59L	D-K59L
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL	D-M9PL	D-G5PL	D-G5PL
Ugradni adapter	BJ3-1	BJ3-1	-	-
Reed, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A93L	D-A93L	D-B54L	D-B54L
Obujmica	BMA2-050	BMA2-063	BA-08	BA-10



Cilindar sa vođenjem

Precizni cilindar

Serijsa MTS



- Veličine Ø 8 do 40 mm, standardni hodovi do 200 mm
- Cilindar sa visokokvalitetnim kuglastim vođenjem, osiguranjem protiv zakretanja i visokom ponovljivošću zauzimanja položaja klipnjače
- Cilindar dvosmernog dejstva, obostrano podesivo pneumatsko prigušenje krajnjeg položaja
- Mogućnost ugradnje sa 4 strane kućišta
- Laka montaža davača signala krajnjih položaja
- Moguća je opcija sa blokadom krajnjeg položaja i sa podešavanjem hoda

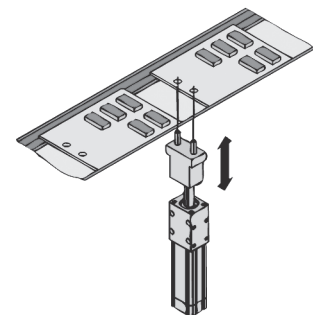
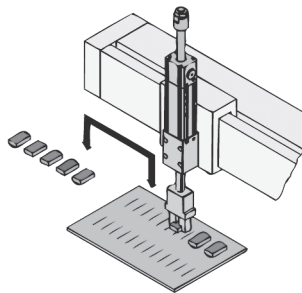
Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Krajnje prigušenje
MTS8-*	8	5, 10, 15, 20, 25, 30	M3	Elastično
MTS12-*M	12	25, 50, 75, 100	M5	Podesivo pneumatsko prigušenje
MTS16-*M	16			
MTS20-*M	20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200	G1/8	
MTS25-*M	25			
MTS32TF-*M	32			
MTS40TF-*M	40			

* Hod

Pribor

Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabela	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabela
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC



Magnetni cilindar bez klipnjače

Osnovno izvođenje

Seriya CY3



- Veličine Ø6 do 63 mm, hodovi do 5000 mm
- Cilindar sa spojem između klipa i klizača preko magnetnog polja
- Manja ugradna dužina u poređenju sa cilindrom sa klipnjačom istog hoda
- Male radijalne dimenzije
- Cev sa kvadratnim pokretnim klizačem
- U sistemu ovakvog cilindra bez klipnjače nema gubitaka vazduha

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Krajnje prigušenje
CY3**6-*	6	50, 100, 150, 200	M5	Elastično
CY3**10-*	10	50, 100, 150, 200, 250, 300		
CY3**15-*	15	50 ~ 500		
CY3**20TF-*	20	100 ~ 800	G1/8	
CY3**25TF-*	25			
CY3**32TF-*	32			
CY3**40TF-*	40	100 ~ 1000	G1/4	
CY3**50TF-*	50			
CY3**63TF-*	63			

* Hod

** {B...Standard (ohne Signalgeber), R...zusätzliche Schlittenführung}

Pribor

Standardni davač signala

Klip Ø	6	10	15	20	25	32
Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A93L	D-A93L	D-A93L	D-A93L	D-A93L	D-A93L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL
Ugradni adapter	-	-	-	-	BMG2-012	BMG2-012
Klip Ø	40	50	63	-	-	-
Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A93L	D-A93L	D-A93L	-	-	-
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	-	-	-
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	-	-	-
Ugradni adapter	BMG2-012	BMG2-012	BMG2-012	-	-	-

Magnetni cilindar bez klipnjače

Sa vođenjem

Seriya CY1H/HT



- Veličine Ø10 do 25 mm, 32 mm za CY1HT, hodovi do 1500 mm
- Zatvoreno kućište sa jednom (CY1H), tj. dve (CY1HT) visokoprecizne linearne kuglične vođice
- Za visoka opterećenja pri velikoj preciznosti kretanja
- Ugradnja davača signala položaja u kućište cilindra
- Sa montažnim otvorima na klizaču

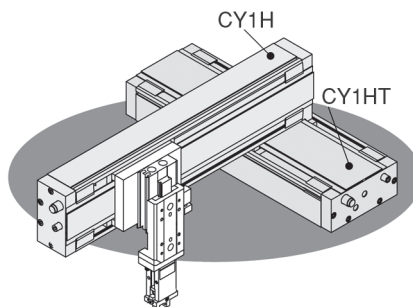
Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Jedinica za vođenje	Krajnje pri-gušenje
CY1H10-*	10	100, 200, 300	M5	1	Standardno: prigušivač udara, opcija elastično
CY1H15-*	15	100, 200, 300, 400, 500			
CY1H20-*	20	100, 200, 300, 400, 500, 600	Rc/G1/8		
CY1H25-*	25	100, 200, 300, 400, 500, 600, 800			
CY1HT25-*		100, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000		2	
CY1HT32-*	32	100, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000			

* Hod

Pribor

Davač signala

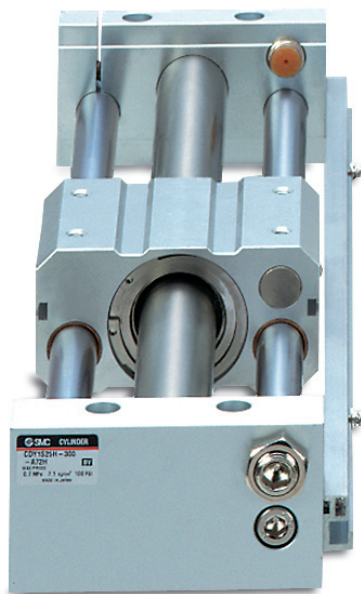
Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-Z73L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-Y59BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-Y7PL



Magnetni cilindar bez klipnjače

Klizno izvođenje

Seriya CY1S/L



- Veličine cilindra $\varnothing 20$ do 100 mm, hodovi max 1500 mm
- Manja dužina u poređenju sa cilindrom sa vođenjem pri istom hodu
- Klizač sa dve jake vođice u kliznim čaurama (CY1S) ili u kugličnim ležajevima (CY1L) preuzima velike poprečne sile kao i uzdužne i poprečne momente
- Davač signala ugrađuje se na poseban nosač
- Graničnik hoda i prigušnik udara ugrađeni su u krajnje ploče

Kataloška oznaka	Klip \varnothing [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Krajnje prigušenje
CDY1S6H-*	6	50, 100, 150, 200	M5	Standardno (bez opcije): prigušivač udara
CDY1S10H-*	10	50, 100, 150, 200, 250		
CDY1S15H-*	15	50 ~ 500		
CDY1S20H-*	20	100 ~ 800	Rc/G1/8	
CDY1S25H-*	25			
CDY1S32H-*	32			
CDY1S40H-*	40		Rc/G1/4	

* Hod

Pribor

Davač signala

Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A73L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-J79L
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-F7PL

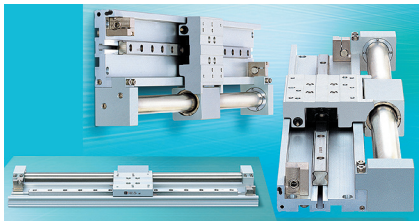
Priključak

Klip \varnothing	6	10	15	20
Prigušivač udara	RB0805	RB0805	RB0805	RB1006
Klip \varnothing	25	32	40	-
Prigušivač udara	RB1411	RB2015	RB2015	-

Magnetni cilindar bez klipnjače

Nisko izvođenje

Seriya CY1F



- Veličine Ø10, 15 i 25 mm
- Magnetni cilindar sa bočnim vođicama, kućište je niskog, pločastog izvođenja
- Moguća demontaža cilindra bez uklanjanja radnog komada sa klizača, tj. vođica
- Podesivi krajnji graničnici hoda
- Prigušivač udara je ugrađen u klizač
- Max hod 1200 mm

Magnetni cilindar bez klipnjače

Za visokovakuumske komore

Seriya CYV



- Za detaljne podatke videti deo o visokom vakuumu

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Krajnje prigušenje
CY1F10R-***	10	50, 100, 150, 200, 250, 300	Centralno na jednoj strani M5x0, 8	Prigušivač udara sa obe strane
CY1F15R-***	15	50 ~ 500		
CY1F25TFR-***	25	50 ~ 600	G1/8	

* Hod

** Krajnji graničnik: -...standardno podesivo 2mm, A...povećano podešavanje na 25mm

Pribor

Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabela	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabela
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC

Vijak za ograničenje hoda

Klip Ø	10	15	25
Standardno 2 mm	CYF-S10	CYF-S10	CYF-S25
Produžen 25 mm	CYF-L10	CYF-L10	CYF-L25

Magnetni cilindar bez klipnjače

Clean room izvođenje

Seriya CYP



- Unutrašnje upravljanje start i stop cilindra - zadržava se kretanje po sinusnoj funkciji, pogon bez trzaja
- Bez čestica od habanja jer klizač pri svom kretanju ne dodiruje cev cilindra
- Usisavanje čestica prašine nije potrebno
- 1/20 nakupljene prašine u poređenju sa serijom 12-CY1
- Izvođenje - dvostruko pakovano - Clean room



Magnetni cilindar bez klipnjače

SINE - cilindar

Seriya REA

- 6 varijanti izvođenja: REA- osnovni cilindar, REAR- osnovni cilindar sa dodatnim klizačem, REAS/REAL- cilindar sa klizačem koji ima dve vođice sa kliznim ili kugličnim ležajima, REAH- cilindar sa jednom visokopreciznom vođicom, REAHT- cilindar sa dve visokoprecizne vođice
- Unutrašnje upravljanje start i stop cilindra - zadržava se kretanje po sinusnoj funkciji, pogon bez trzaja



Magnetni cilindar bez klipnjače

SINE - cilindar

Seriya REB

- Proširena serija SINE-cilindara
- Max brzina 600 mm/s
- REBR: veličine Ø15, 25, 32 mm
- REBH: veličine Ø15, 25, 32 mm
- Max hod Ø15: 750 mm, Ø25, 32: 1500 mm



Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Radni pritisak [MPa]	Opseg podešavanja hoda
CYP*-**	15, 32	100 ~ 700	0,05 ~ 0,3	Obostrano: ±1 mm

* Klip Ø

** Hod

Pribor

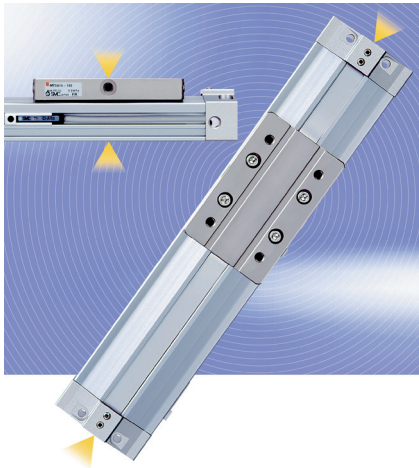
Davač signala

Reed, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-Z73L
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-Y7PL
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-Y59BL

Cilindar bez klipnjače sa zaptivnom trakom

Izvođenje sa ovalnim klipom

Seriya MY3



- 3 izvođenja: MY3A elastično prigušenje, MY3B pneumatsko prigušenje, MY3M klizno vođenje
- Nova konstrukcija sa ovalnim klipom smanjuje visinu do 36 %, dužinu do 140 mm i težinu do 53 %
- Mogućnost ugradnje graničnika hoda, kompenzacionog elementa, zaštite od nečistoća,...

Bez vođenja

Kataloška oznaka	Odgovarajući klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Krajnje prigušenje
MY3A16-*	16	100 ~ 2000	M5	Elastično
MY3A20-*	20			
MY3A25TF-*	25		G1/8	
MY3A32TF-*	32			
MY3A40TF-*	40		G1/4	
MY3A50TF-*	50			
MY3A63TF-*	63		G3/8	
MY3B16-*	16			M5
MY3B20-*	20			
MY3B25TF-*	25		G1/8	
MY3B32TF-*	32			
MY3B40TF-*	40		G1/4	
MY3B50TF-*	50			
MY3B63TF-*	63		G3/8	

* Hod

Klizno vođenje

Kataloška oznaka	Odgovarajući klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Krajnje prigušenje
MY3M16-*	16	100 ~ 2000	M5	Pneumatski
MY3M25TF-*	25		G1/8	
MY3M40TF-*	40		G1/4	
MY3M63TF-*	63		G3/8	

* Hod

Pribor

Davač signala

	Adapter za ugradnju	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	BMY3-016	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	BMY3-016	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	BMY3-016	D-M9PL	D-M9PSAPC

Graničnik hoda

Nazivna veličina	MY3B16	MY3B20	MY3B25	MY3B32
L levi	MY3B-A16L1	MY3B-A20L1	MY3B-A25L1	MY3B-A32L1
L desni	MY3B-A16L2	MY3B-A20L2	MY3B-A25L2	MY3B-A32L2
H levi	MY3B-A16H1	MY3B-A20H1	MY3B-A25H1	MY3B-A32H1
H desni	MY3B-A16H2	MY3B-A20H2	MY3B-A25H2	MY3B-A32H2
Nazivna veličina	MY3B40	MY3B50	MY3B63	-
L levi	MY3B-A40L1	MY3B-A50L1	MY3B-A63L1	-
L desni	MY3B-A40L2	MY3B-A50L2	MY3B-A63L2	-
H levi	MY3B-A40H1	MY3B-A50H1	MY3B-A63H1	-
H desni	MY3B-A40H2	MY3B-A50H2	MY3B-A63H2	-

Kompenzacioni element

Klip Ø	16	25	40	63
Kompenzacioni element	MYAJ16	MYAJ25	MYAJ40	MYAJ63
Klip Ø	20	32	50	-
Kompenzacioni element	MYAJ20	MYAJ32	MYAJ50	-

Elementi za ugradnju cilindara

Nazivna veličina	A16	A20	A25	A32, A40
Elementi za ugradnju cilindara	MY-S16A	MY-S20A	MY-S25A	MY-S32A
Nazivna veličina	A50, A63	B16	B20	B25
Elementi za ugradnju cilindara	MY-S40A	MY-S16B	MY-S20B	MY-S25B
Nazivna veličina	B32, B40	B50, B63	-	-
Elementi za ugradnju cilindara	MY-S32B	MY-S40B	-	-

Cilindar bez klipnjače sa zaptivnom trakom

U niskom izvođenju

Seriya MY2C/H/HT



- Moguća demontaža cilindra bez uklanjaња radnog komada sa klizača, tj. vođića
- Može preneti velika opterećenja sa momentima
- MY2C: vođenje ukrštenim valjčićima, max dužina hoda 2000 mm
- MY2H/HT: vođenje kuglično, max dužina hoda Ø16 do 1000 mm, Ø25, 32 i 40 do 1500 mm
- Po izboru sa jednim (MY2H) ili dva (MY2HT) linearna kuglična vođenja

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Jedinica za vođenje	Moment M1/ M2/ M3
MY2C16G-*	16	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700	M5	1	5 / 4 / 3,5
MY2C25TFG-*	25		G1/8		13 / 14 / 10
MY2C40TFG-*	40		G1/4		45 / 33 / 28
MY2H16G-*	16	50 ~ 600	M5	2	7 / 6 / 7
MY2H25TFG-*	25		G1/8		28 / 26 / 26
MY2H40TFG-*	40		G1/4		46 / 55 / 46, 60 / 50 / 60
MY2HT16G-*	16	50 ~ 600	M5	2	46 / 55 / 46
MY2HT25TFG-*	25		G1/8		100 / 120 / 100
MY2HT40TFG-*	40		G1/4		200 / 220 / 200

* Hod

Pribor

Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC

Jedinica za podešavanje graničnika hoda

Nazivna veličina	C16	C25	C40	H16
MY2CH	-	MY2H-A25H	MY2H-A40H	-
MY2CL	MY2H-A16L	MY2H-A25L	MY2H-A40L	-
MY2HH	-	-	-	MY2H-A16H
MY2HL	-	-	-	MY2H-A16L
MY2HTH	-	-	-	-
MY2HTL	-	-	-	-
Nazivna veličina	H25	H40	HT16	HT25
MY2CH	-	-	-	-
MY2CL	-	-	-	-
MY2HH	MY2H-A25H	MY2H-A40H	-	-
MY2HL	MY2H-A25L	MY2H-A40L	-	-
MY2HTH	-	-	MY2HT-A16H	MY2HT-A25H
MY2HTL	-	-	MY2HT-A16L	MY2HT-A25L

Cilindar bez klipnjače sa zaptivnom trakom

Sa zaštitnim poklopcem

Seriya MY1*W

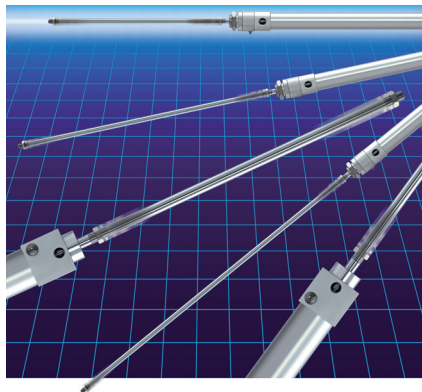
- Raspoloživo za serije MY1M i MY1C
- Nudi optimalnu zaštitu od nečistoća
- Zaštitni poklopac je moguće dodatno montirati na standardne cilindre



Cilindar visokog učinka

Cilindar za velike brzine

Seriya RHC



- Cilindar za velike brzine do 3 m/s
- Max hod 1500 mm
- Ugrađeno je podešavanje krajnjeg prigušenja, koje osigurava rad bez udara i prenos velike kinetičke energije pri dugim hodovima

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Dozvoljena preuzeta energija [J]	Efektivna dužina prigušenja [mm]
RHCB20-*	20	250 ~ 700	Rc1/4	7	80 (Obostrano)
RHCB25-*	25			12	
RHCB32-*	32	250 ~ 1000	Rc3/8	21	
RHCB40-*	40			33	
RHCB50-*	50	250 ~ 1200	Rc1/2	47	
RHCB63-*	63			84	
RHCB80-*	80	250 ~ 1400	Rc3/4	127	
RHCB100-*	100	250 ~ 1500		196	

* Hod

Pribor

Držač

Klip Ø	20	25	32	40
Stopa	RHC-L020	RHC-L025	RHC-L032	RHC-L040
Prirubnica za ugradnju	RHC-F020	RHC-F025	RHC-F032	RHC-F040
Klip Ø	50	63	80	100
Stopa	RHC-L050	RHC-L063	RHC-L080	RHC-L100
Prirubnica za ugradnju	RHC-F050	RHC-F063	RHC-F080	RHC-F100

Univerzalni davač signala za ugradnju obujmicom

Klip Ø	20	25	32	40
Obujmica	BMA2-020	BMA2-025	BMA2-032	BMA2-040
Ugradni adapter	BJ3-1	BJ3-1	BJ3-1	BJ3-1
Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A93L	D-A93L	D-A93L	D-A93L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL
Klip Ø	50	63	80	100
Obujmica	BMA2-050	BMA2-063	BA-08	BA-10
Ugradni adapter	BJ3-1	BJ3-1	-	-
Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A93L	D-A93L	D-B54L	D-B54L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL	D-M9BL	D-K59L	D-K59L
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL	D-M9PL	D-G5PL	D-G5PL

Cilindar visokog učinka

Cilindar sa dva klip sa dvostrukom silom

Seriya MGZ



- Montažni elementi, stope, pribornica i dr. na upit
- Moguće verzije dugih hodova do 1000 mm
- Osiguranje protiv zakretanja izlaznog dela osiguračem sa kliznim ležajem (MGZ)
- Dvostruka sila cilindra pri izvlačenju klipnjače primenom sistema "klip u klip"
- Ugradna dužina smanjena za 30% u poređenju sa standardnim tandem cilindrom
- Prenosjenje momenta obezbeđuje cilindar sa vođenjem, npr. MGP, 40% manja širina
- Visoka ponovljivost: tolerancija $\pm 0,3^\circ$
- Optimalni dizajn sa profilnom cevi, davač signala ugrađuje se u žleb
- Jednostavno priključenje vazduha preko 2 dovoda iz internog vazdušnog kanala
- Pripremljeni montažni navoji i otvori na poklopcima i klipnjači cilindra

Nerotirajuća klipnjača

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Potisna sila [N]	Krajnje prigušenje
MGZ20-*	20	75 ~ 800	M5	436	Elastično
MGZ25TF-*	25		G1/8	651	
MGZ32TF-*	32	75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	G1/8	973	
MGZ40TF-*	40			G1/4	
MGZ50TF-*	50		2309		
MGZ63TF-*	63		3567		
MGZ80TF-*	80		G3/8	5829	

* Hod

Nije osiguran protiv zakretanja

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Potisna sila [N]	Krajnje prigušenje
MGZR20-*	20	75 ~ 800	M5	436	Elastično
MGZR25TF-*	25		G1/8	651	
MGZR32TF-*	32	75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	G1/8	973	
MGZR40TF-*	40			G1/4	
MGZR50TF-*	50		2309		
MGZR63TF-*	63		3567		
MGZR80TF-*	80		G3/8	5829	

* Hod

Pribor

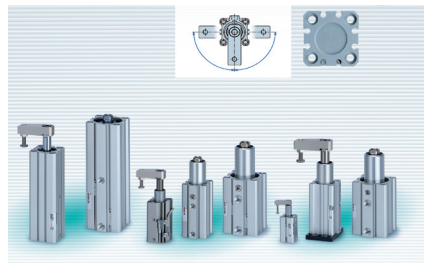
Univerzalni davač signala

	20	25	32	40
Ugradni adapter 1	BYM3-016	BYM3-016	BYM3-016	BMP1-032
Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A93L	D-A93L	D-A93L	D-A93L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL
Ugradni adapter 2	-	-	-	BMG2-012
	50	63	80	-
Ugradni adapter 1	BMP1-032	BMP1-032	BMP1-032	-
Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A93L	D-A93L	D-A93L	-
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	-
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	-
Ugradni adapter 2	BMG2-012	BMG2-012	BMG2-012	-

Stop i stezni cilindar

Zakretno-stezni cilindar

Serija MK/MK2T



- Veličine cilindara Ø12 do 63 mm, hodoi max 50 mm (uključujući i zakretno kretanje)
- Kompaktno izvođenje
- Po izboru - smer zakretanja klipnjače u smeru kazaljke sata ili suprotno
- Standardni hvatač za stezanje ili stezni element koji odgovara obliku radnog komada
- Davač signala krajnjeg položaja - Reed prekidač
- Sila stezanja je max 1400 N

Zakretno-stezni cilindar MK

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Zakretni hod [mm]	Hod stezanja [mm]	Priključni navoj
MKB12-***Z	12	7,5	10, 20, 30	M5
MKB16-***Z	16			
MKB20-***Z	20	9,5		
MKB25-***Z	25			
MKB32TF-***Z	32	15	10, 20, 30, 50	G1/8
MKB40TF-***Z	40			
MKB50TF-***Z	50	19		G1/4
MKB63TF-***Z	63			

* Hod

** Smer okretanja:L...smer suprotan smeru kazaljke sata, R...smer kazaljke na satu

Zakretno - stezni cilindar serije MK2T

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Zakretni hod [mm]	Hod stezanja [mm]	Priključni navoj
MK2TB20-***	20	19	10, 20	M5
MK2TB25-***	25			
MK2TB32TF-***	32	29		G1/8
MK2TB40TF-***	40			
MK2TB50TF-***	50	33	20, 50	G1/4
MK2TB63TF-***	63			

* Hod

** Smer okretanja:L...smer suprotan smeru kazaljke sata, R...smer kazaljke na satu

Pribor

Univerzalni davač signala

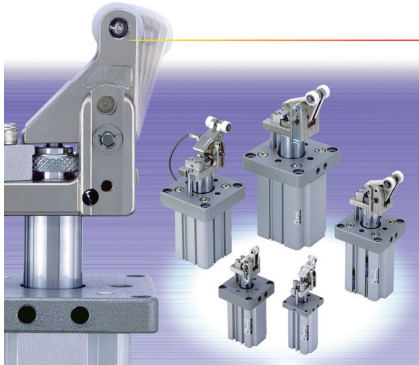
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL
Reed, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A93L
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL

Klip Ø	12	16	20	25
Pritezna ručica	MK-A012Z	MK-A016Z	MK-A020Z	MK-A020Z
Prirubnica za ugradnju	CQS-F012	CQS-F016	MKZ-F020	MKZ-F025
Klip Ø	32	40	50	63
Pritezna ručica	MK-A032Z	MK-A032Z	MK-A050Z	MK-A050Z
Prirubnica za ugradnju	MK2T-F032	MK2T-F040	MK2T-F050	MK2T-F063

Stop i stezni cilindar

Zaustavni cilindar za velika opterećenja

Serijsa RS1H



- Veličine cilindara Ø20 do 80 mm, hodoi 15 do 40 mm
- Zaustavni cilindar za veća opterećenja sa ugrađenim ublaživačem udara i laganim zaustavljanjem tereta preko točkić-poluge
- Kompaktno kućište i stabilna prirubnica za montažu
- Cilindar dvosmernog ili jednosmernog dejstva sa oprugom (za sigurnosnu funkciju)
- Blokirajući mehanizam, točkić-poluga sa oprugom, usporava i sprečava vraćanje tereta
- Utvrđivanje tačnog položaja sa davičima signala

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Krajnje prigušenje
RSH20-15DM-D	20	15	M5x0,5	Preko podešavajućeg prigušivača udara
RSH32TF-20DM-D	32	20	G1/8	
RS1H50TF-30DM-D	50	30		
RS1H63TF-30DM-D	63		G1/4	
RS1H80TF-40DM-D	80	40		

Pribor

Univerzalni davač signala

Ugradni adapter	BMG2-012
Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-Z73L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL

Stop i stezni cilindar

**Zaustavni cilindar,
standardno izvođenje**

Seriya RSQ



- Veličine cilindara Ø12 do 50 mm, hodoi max 30 mm
- Ojačana klipnjača i uležištenje dozvoljavaju velika bočna opterećenja
- Kompaktno kućište kratkohodog cilindra
- Cilindar dvosmernog ili jednosmernog dejstva (sigurnosna funkcija)
- 3 varijante klipnjače za optimalno zaustavljanje opterećenja
- Davač signala krajnjeg položaja - Reed prekidač

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Krajnje prigušenje
RSDQB12-10D**	12	10	M5	Elastično
RSDQB16-*D**	16	10, 15		
ERSDQB20-*D**	20	10, 15, 20	G1/8	
ERSDQB32-*D**	32			
ERSDQB40-*D**	40	20, 25, 30		
ERSDQB50-*D**	50			

* Hod

** Izvođenje: -...standardna klipnjača, R...točkić na klipnjači

Izvođenje sa polugom

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Krajnje prigušenje
ERSDQB32-*DL	32	10, 15, 20	G1/8	Elastično
ERSDQB40-*DL	40	20, 25, 30		
ERSDQB50-*DL	50			

* Hod

Pribor

Ugradni adapter

Klip Ø	16	20
	BQ2-012	BQ2-012

Standardni davač signala

Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A93L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL

Stop i stezni cilindar

Stezni cilindar

Seriya CK*1



- Jednostavna ugradnja preko viljuške u sklopu prednjeg poklopca (2 standardna izvođenja)
- Sa pneumatskim prigušenjem na krajevima hoda
- Otporno na prskanje iskri od zavarivanja i vode
- Jednostavan dovod komprimovanog vazduha
- Sa davačem signala položaja otpornim na magnetno polje
- Ugrađeni prigušni ventili
- Opcija sa blokiranjem u krajnjem položaju

Sa standardnim magnetom

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Širina viljuške [mm]
CKG1A40-*Y-P	40	50, 75, 100, 125, 150	Rc1/4	16,5
CKG1A50-*Y-P	50			
CKG1A63-*Y-P	63			
CKG1B40-*Y-P	40			19,5
CKG1B50-*Y-P	50			
CKG1B63-*Y-P	63			

* Hod

Sa jačim magnetom

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Širina viljuške [mm]
CKP1A40-*Y-P	40	50, 75, 100, 125, 150	Rc1/4	16,5
CKP1A50-*Y-P	50			
CKP1A63-*Y-P	63			
CKP1B40-*Y-P	40			19,5
CKP1B50-*Y-P	50			
CKP1B63-*Y-P	63			

* Hod

Pribor

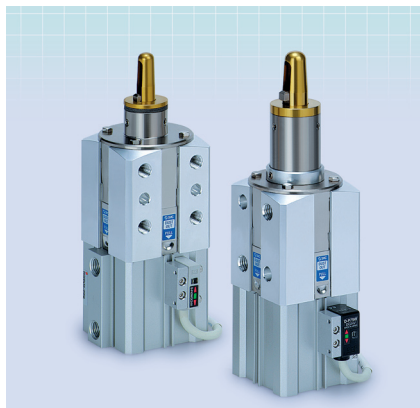
Davač signala položaja otporan na dejstvo magnetnog polja

Ugradni adapter za CKP1	BAP1T-040
Ugradni adapter za CKG1	BK1T-040
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 0,3 m kabla	D-P4DWSE
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-P4DWL
Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 0,3 m kabla	D-P79WSE
Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-P74L

Stop i stezni cilindar

Cilindar za centriranje i stezanje

Seriya CKQ



- Istovremeno poziciranje i stezanje
- Mogućnost stezanja različitih debljina
- Mogućnost korišćenja 55 tipova centrirajućih čepova
- 4 različite vrste ugradnje
- Moguća direktna ugradnja davača signala

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	Izvođenje	Centrirajući deo Ø [mm]	Izvođenje sa delom za centriranje
CKQ	Bez kočnice	Standardni ili jači magnetni prsten	12,5 ~ 30	Oblik kupe ili višestranne piramide
CLKQ	Sa kočnicom			

Stop i stezni cilindar

Stezni cilindar

Seriya CKZ



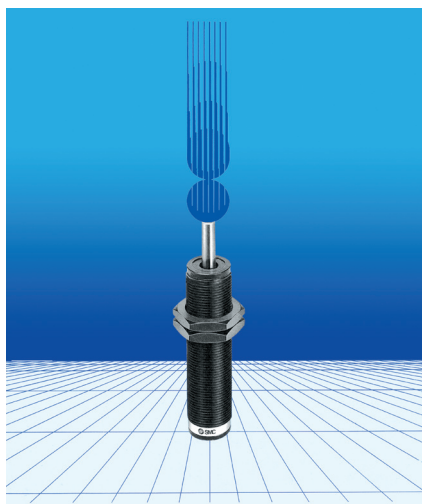
- Konstantna sila stezanja i kod različitih veličina delova
- Otporno na prskanje iskri od zavarivanja i vode
- Kompaktno izvođenje pogona sa ovalnim klipom
- Jednostavno podešavanje ugla otvaranja stezača
- Integriran prekidač položaja
- Mala težina zbog aluminijumskog kućišta (CLKZ1R)
- Standardni uređaj u evropskoj automobilskoj industriji
- Robustan zaštitni zaptivni prsten sprečava ulaz nečistoća

Kataloška oznaka	Priključni navoj	Zakretni ugao [°]	Tehnički podaci
CKZT	G1/8, G1/4	30 ~ 135	Evropski standard
CLKZ1R	G1/8	15 ~ 105	CNOMO standard

Prigušivač udara, pribor cilindra

Prigušivač udara

Seriya RB



- Uređaj za prigušenje u krajnjem položaju optimalnog dejstva
- Veliki učinak zahvaljujući delovanju po hidrauličkom principu
- Samopodešavajući sistem svake veličine omogućuje široko područje primene
- Max brzina do 5 m/s
- Ravna kapica (metalna ili elastična) na čeonj strani prima udare, služi i kao mehanički graničnik

Kataloška oznaka	Navoj na kućištu	Hod [mm]	Dozvoljena preuzeta energija [J]	Dozvoljeni broj dvostrukih hodova u minuti	Max udarna brzina [m/s]
RB0604	M6x0,75	4	150	80	1
RB0806	M8x1	6			5
RB1007	M10x1	7			
RB1412	M14x1,5	12			
RB2015	M20x1,5	15			
RB2725	M27x1,5	25			

Sa plastičnom kapom

Kataloška oznaka	Navoj na kućištu	Hod [mm]	Dozvoljena preuzeta energija [J]	Dozvoljeni broj dvostrukih hodova u minuti	Max udarna brzina [m/s]
RBC0806	M8x1	6	150	80	5
RBC1007	M10x1	7			
RBC1412	M14x1,5	12			
RBC2015	M20x1,5	15			
RBC2725	M27x1,5	25			

Prigušivač udara, pribor cilindra

Prigušivač udara

Seriya RBQ



- Nova konstrukcija omogućuje veći učinak pri manjim dimenzijama kućišta
- Samopodešavajući sistem
- Idealne mogućnosti za ugradnju i podešavanje pomoću spoljnog navoja duž celog kućišta
- Max brzina do 3 m/s
- Graničnik je metalna ili plastična kapica sa istim merama za ugradnju
- Zatvoren sistem omogućava veliku sigurnost rada i ne zahteva posebno održavanje

Prigušivač udara, pribor cilindra

Prigušivač udara sa blagim prigušenjem

Seriya RJ



- „Meko“ zaustavljanje delova zahvaljujući posebnom spiralnom mehanizmu
- Primena za „meko“ zaustavljanje lakih delova ili delova sa malim brzinama
- Vreme prigušenja smanjeno za 30% u odnosu na seriju RB
- Ugradne mere kao kod serije RB
- Mogućnost više izvođenja prema radnoj brzini

Elastični oslonac

Kataloška oznaka	Navoj na kućištu	Hod [mm]	Dozvoljena preuzeta energija [J]	Dozvoljeni broj dvostrukih hodova u minuti	Max udarna brzina [m/s]
RBQC1604	M16x1,5	4	50	60	3
RBQC2007	M20x1,5	7		45	
RBQC2508	M25x1,5	8		30	
RBQC3009	M30x1,5	8,5			
RBQC3213	M32x1,5	13			

Metalni graničnik

Kataloška oznaka	Navoj na kućištu	Hod [mm]	Dozvoljena preuzeta energija [J]	Dozvoljeni broj dvostrukih hodova u minuti	Max udarna brzina [m/s]
RBQ1604	M16x1,5	4	50	60	3
RBQ2007	M20x1,5	7		45	
RBQ2508	M25x1,5	8		30	
RBQ3009	M30x1,5	8,5			
RBQ3213	M32x1,5	13			

Kataloška oznaka	Spoljašnji Ø [mm]	Hod [mm]	Dozvoljena preuzeta energija [J]	Dozvoljeni broj dvostrukih hodova u minuti [Dh/min]	Max udarna brzina [m/s]
RJ0806L	8	6	1	80	1
RJ0806H					2
RJ1007L	10	7	3	70	1
RJ1007H					2
RJ1412L	14	12	10	45	1
RJ1412H					2

Sa plastičnom kapom

Kataloška oznaka	Spoljašnji Ø [mm]	Hod [mm]	Dozvoljena preuzeta energija [J]	Dozvoljeni broj dvostrukih hodova u minuti [Dh/min]	Max udarna brzina [m/s]
RJ0806LU	8	6	1	80	1
RJ0806HU					2
RJ1007LU	10	7	3	70	1
RJ1007HU					2
RJ1412LU	14	12	10	45	1
RJ1412HU					2

Pogoni za posebne primene

Pozicioner - merni cilindar

Seriya CE1

- Specijalni cilindar u koji je ugrađen merni sistem sa digitalnim prikazom (tačnost $\pm 0,1$ mm)
- 6 nazivnih veličina $\varnothing 12$ do 63 mm
- Klipnjača je osigurana protiv zakretanja



Pogoni za posebne primene

Cilindar za male brzine

Seriya C*X



- Poboljšana karakteristika laganog kretanja; smanjeno trenje između zaptivke i kućišta
- Kretanje klipa bez trzaja od 0,5 mm/s, bez Stick-Slip efekta
- Kretanje klipa bez trzaja i nakon dužeg mirovanja

Kataloška oznaka	Klip \varnothing [mm]	Hod [mm]	Radni pritisak [MPa]	Brzina cilindra [mm/s]
CDJ2XB* ** -B	10, 16	15 ~ 200	0,06 ~ 0,7	1 ~ 300
CDM2XB* ** -D	20, 25, 32, 40	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	0,025 ~ 1	0,5 ~ 300
CDQ2XB* ** -D	32, 40, 50, 63, 80, 100	5 ~ 100	0,025 ~ 1, 0,01 ~ 1	0,5 ~ 300
CDQSXB* ** -D	12, 16, 20, 25	5 ~ 50	0,025 ~ 1, 0,03 ~ 1	0,5 ~ 300, 1 ~ 300
CDUX* ** -D	10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50	0,05 ~ 0,7, 0,06 ~ 0,7	0,5 ~ 300, 1 ~ 300

* Klip \varnothing

** Hod

Pogoni za posebne primene

Cilindar u okruglom izvođenju, od nerđajućeg čelika

Seriya CG5

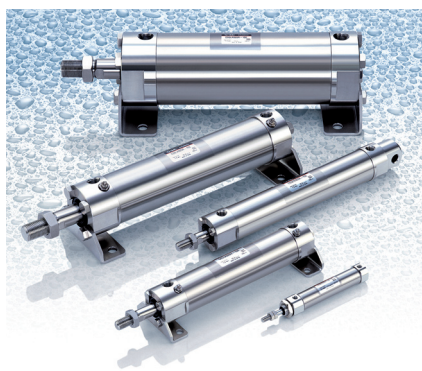


- Cilindar u okruglom izvođenju
- Zaptivke od NBR ili FKM
- Od SUS304 - nerđajućeg čelika sa posebnom brisač-zaptivkom za optimalno zaptivanje klipnjače
- Može se jednostavno rastaviti, veoma pogodno za održavanje
- Za prehrambenu industriju, mazivo prema normi FDA

Pogoni za posebne primene

Cilindar u okruglom izvođenju, od nerđajućeg čelika

Seriya CJ5



- Cilindar u okruglom izvođenju
- Zaptivke od NBR ili FKM
- Od SUS304 - nerđajućeg čelika sa posebnom brisač-zaptivkom za optimalno zaptivanje klipnjače
- Za prehrambenu industriju, mazivo prema normi FDA

Sa magnetom, NBR-zaptivka

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Radni pritisak [MPa]
CDG5BN20SR-**	20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200	0,05 ~ 1
CDG5BN*SR-**	25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	

* Klip Ø

** Hod

Pribor

Elementi za ugradnju cilindara

Klip Ø	20	25	32	40
Prirubnica	CG-F020SUS	CG-F025SUS	CG-F032SUS	CG-F040SUS
Stopa	CG-L020SUS	CG-L025SUS	CG-L032SUS	CG-L040SUS
Klip Ø	50	63	80	100
Prirubnica	CG-F050SUS	CG-F063SUS	CG-F080SUS	CG-F100SUS
Stopa	CG-L050SUS	CG-L063SUS	CG-L080SUS	CG-L100SUS

Standardni davač signala

Klip Ø	20	25	32	40
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-G5BAL	D-G5BAL	D-G5BAL	D-G5BAL
Obujmica	NBA-088S	NBA-106S	BGS1-032S	BAF-04S
Klip Ø	50	63	80	100
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-G5BAL	D-G5BAL	D-G5BAL	D-G5BAL
Obujmica	BAF-05S	BAF-06S	BAF-08S	BAF-10S

Sa magnetom, NBR-zaptivka

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Radni pritisak [MPa]
CDJ5B*SR-**-B	10, 16	15 ~ 200	0,1 ~ 0,7

* Klip Ø

** Hod

Pribor

Davač signala za montažu obujmicom

Klip Ø	10	16
Davač signala	D-H7BAL	D-H7BAL
Obujmica	BJ2-010S	BJ2-016S

Elementi za ugradnju cilindara

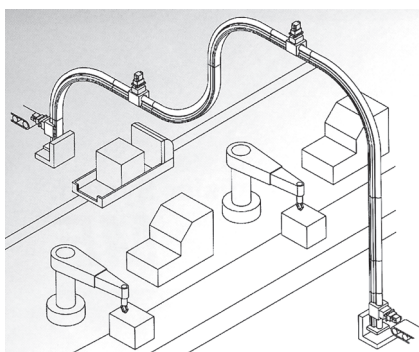
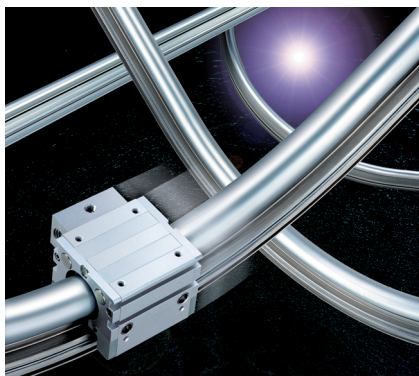
Klip Ø	10	16
Prirubnica	CJ-F016SUS	CJK-F016SUS
Stopa	CJ-L016SUS	CJK-L016SUS

Pogoni za posebne primene

Trodimenzionalni transportni sistem

Seriya MF

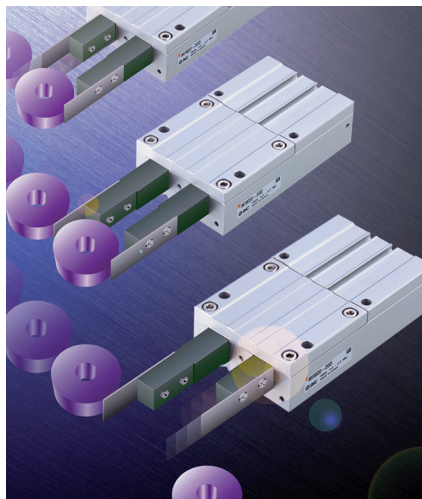
- Pokretni transportni sistem u obliku krive linije koji se bazira na cilindru bez klipnjače
- Adaptacija i proširenje modulnog sistema zahvaljujući različitim komponentama sistema
- Dve nazivne veličine $\varnothing 15$ i $\varnothing 32$ mm
- Vođenje je ugrađeno u sistem
- Moguća je ugradnja dodatnih pomoćnih uređaja za prihvatanje i dr.
- Maksimalna opterećenja sistema kod $\varnothing 15$ mm = 2 kg, a kod $\varnothing 32$ mm = 10 kg
- Brzina klipa: 50-2000 mm/s
- Moguće je pneumatsko programirano zaustavljanje sistema



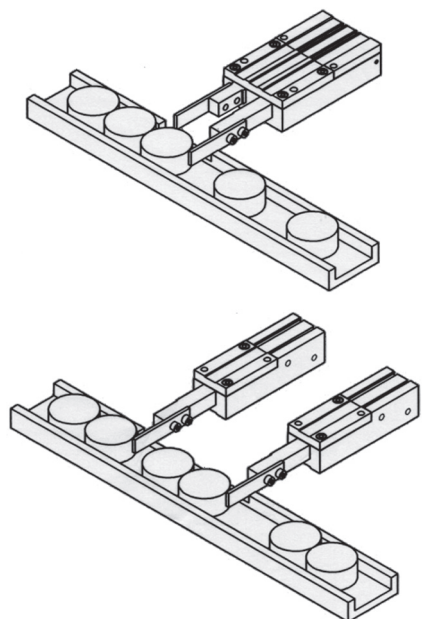
Pogoni za posebne primene

Pneumatski selektor (odvajač)

Seriya MI*



- Po izboru verzije sa jednim (MIS) ili sa dva prsta (MIW)
- Četiri standardne veličine ventila
- Dug radni vek, klip i prsti su spojeni plivajućom vezom tako da nema opterećenja zaptivki
- 3 različita izvođenja prstiju
- Sinhroni pogon za oba prsta modela MIW
- Opcija sa podešavanjem hoda; moguća je ugradnja brisača



1 prst

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Radni pritisak [MPa]
MIS8-*D	8	10, 20	M3	0,2 ~ 0,7
MIS12-*D	12	10, 20, 30	M5	
MIS20-*D	20			
MIS25-*D	25	30, 50	G1/8	
MIS32TF-*D	32			

* Hod

2 prsta

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Radni pritisak [MPa]
MIW8-*D	8	8	M3	0,2 ~ 0,7
MIW12-*D	12	12	M5	
MIW20-*D	20	20		
MIW25-*D	25	25	G1/8	
MIW32TF-*D	32	32		

* Hod

Pribor

Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC

Pogoni za posebne primene

Cilindar sa metalnim zaptivanjem

Seriya MQ*



- Minimalno trenje zahvaljujući metalnim zaptivkama i mehanizmu plivajućih ležajeva
- Mali pritisak aktiviranja 0,005 MPa
- Bez udara, jednoliko kretanje do 0,3 mm/s
- Dug radni vek, 100 miliona ciklusa, tj. 10000 km
- Cilindar za velike brzine do 3 m/s
- Povećanje bočnog opterećenja klipnjače moguće je zahvaljujući ugrađenoj kugličnoj vođici (u L- verziji)

Izvođenje za veća bočna opterećenja

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Radni pritisak [MPa]	Brzina cilindra [mm/s]
MQMLB6-**D	6	15, 30, 45, 60	M5	0,02 ~ 0,7	0,5 ~ 1000
MQMLB*-**D	10	15, 30, 45, 60, 75, 100		0,005 ~ 0,7	
MQMLB*H-**D				0,01 ~ 0,7	5 ~ 3000
MQMLB*-**D	0,005 ~ 0,7			0,5 ~ 1000	
MQMLB*H-**D	0,01 ~ 0,7		5 ~ 3000		
MQMLB*-**D	20	15, 30, 45, 60, 75, 100	Rc1/8	0,005 ~ 0,7	0,5 ~ 1000
MQMLB*H-**D				0,01 ~ 0,7	5 ~ 3000
MQMLB*-**D	0,005 ~ 0,7		0,5 ~ 1000		
MQMLB*H-**D	0,01 ~ 0,7		5 ~ 3000		

* Klip Ø

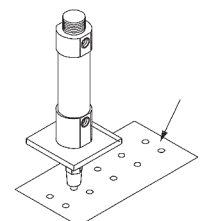
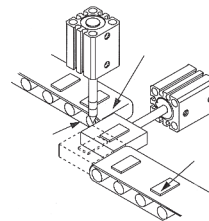
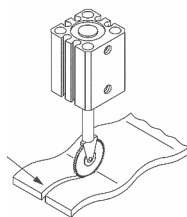
** Hod

Izvođenje jednosmernog dejstva

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Radni pritisak [MPa]	Brzina cilindra [mm/s]
MQP4-10S	4	10	M5	0,001 ~ 0,7	0,3 ~ 500
MQP6-10S	6				
MQP10-10S	10				
MQP16-10S	16				
MQP20-10S	20				

Kompaktno izvođenje (nije pogodno za davač signala)

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Radni pritisak [MPa]	Brzina cilindra [mm/s]	
MQQLB*-**D	10	10, 20, 30, 40	M5	0,005 ~ 0,7	0,5 ~ 500	
MQQTB*-**D		0,005 ~ 0,5		0,3 ~ 300		
MQQLB*-**D	16	10, 20, 30, 50, 60		0,005 ~ 0,7	0,5 ~ 500	
MQQTB*-**D		0,005 ~ 0,5		0,3 ~ 300		
MQQLB*-**D	20	10, 20, 30, 40, 50, 60	Rc1/8	0,005 ~ 0,7	0,5 ~ 500	
MQQTB*-**D		0,005 ~ 0,5		0,3 ~ 300		
MQQLB*-**D	25	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100		0,005 ~ 0,7	0,5 ~ 500	
MQQTB*-**D				0,005 ~ 0,5	0,3 ~ 300	
MQQLB*-**D	30		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100	0,005 ~ 0,7	0,5 ~ 500	
MQQTB*-**D				0,005 ~ 0,5	0,3 ~ 300	
MQQLB*-**D	40	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100		Rc1/4	0,005 ~ 0,7	0,5 ~ 500
MQQTB*-**D				0,005 ~ 0,5	0,3 ~ 300	



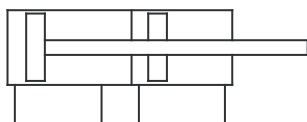
Pogoni za posebne primene

Višepoložajni cilindar, 3 pozicije

Seriya RZQ



- Inovativan sistem sa dva klipa
- Manje ugradne mere nego kod ostalih višepoložajnih cilindara
- Visoka ponovljivost do $\pm 0,02$ mm kod međuhodva
- Prenos većih bočnih opterećenja - povećane dimenzije klipnjače
- Standardni navojni priključci za ugradnju cilindra



Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Ukupni hod [mm]	Prvi hod [mm]	Priključni navoj
RZQA32TF-*-**	32	25 ~ 300	5 ~ 295 (Korak 5 mm)	G1/8
RZQA40TF-*-**	40			G1/4
RZQA50TF-*-**	50			
RZQA63TF-*-**	63			

* Hod pri izvlačenju

** Dužina hoda međupoložaja

Pribor

Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC

Elementi za pričvršćivanje

Klip Ø	32	40	50	63
Prirubnica	RZQ-F032	RZQ-F040	RZQ-F050	RZQ-F063
Stopa	RZQ-L032	RZQ-L040	RZQ-L050	RZQ-L063
Zadnja viljuška, standardna	RZQ-D032	RZQ-D040	RZQ-D050	RZQ-D063

Pogoni za posebne primene

Hygienic design-cilindar

Seriya HY



- Vodootporan, lako se čisti
- Manžeta-brisač od NBR ili FKM
- Materijal kućišta aluminijum
- Mast za prehrambenu industriju (NSF H1-Certifikat)

Okruglo izvođenje

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Radni pritisak [MPa]
HYDB20R-*	20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	M5	0,2 ~ 1
HYDB25R-*	25			
HYDB32TFR-*	32		G1/8	0,15 ~ 1
HYDB40TFR-*	40			
HYDB50TFR-*	50		G1/4	0,07 ~ 1
HYDB63TFR-*	63			
HYDB80TFR-*	80		G3/8	
HYDB100TFR-*	100			G1/2

* Hod

Izvođenje u skladu sa ISO standardom

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Radni pritisak [MPa]
HYDCB32TFR-*	32	25 ~ 500	G1/8	0,15 ~ 1
HYDCB40TFR-*	40		G1/4	
HYDCB50TFR-*	50	G3/8		
HYDCB63TFR-*	63			

* Hod

Kompaktni cilindar sa vođenjem

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Radni pritisak [MPa]
HYDG20R-*	20	20, 30, 50, 100, 150, 200	M5	0,2 ~ 1
HYDG25R-*	25			
HYDG32TFR-*	32	25, 50, 100, 150, 200	G1/8	0,15 ~ 1
HYDG40TFR-*	40			
HYDG50TFR-*	50		G1/4	
HYDG63TFR-*	63			

* Hod

Kompaktno izvođenje

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Radni pritisak [MPa]
HYDQB20R-*	20	5 ~ 50	M5	0,2 ~ 1
HYDQB25R-*	25			
HYDQB32TFR-*	32	5 ~ 100	G1/8	0,15 ~ 1
HYDQB40TFR-*	40			
HYDQB50TFR-*	50	10 ~ 100	G1/4	
HYDQB63TFR-*	63			

* Hod

Pripor

Davač signala za osnovno izvođenje (HYQ)

Elektronski, 3-žice, NPN, sa indikacijom, 3m kabla	D-F6NL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-F6PL
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-F6BL

Vezni elementi za davač položaja za okruglo izvođenje (HYB)

Klip Ø	20	25	32	40
D-H7BA	BMA2-020	BMA2-025	BMA2-032	BMA2-040
D-G5BA	-	-	-	-
Klip Ø	50	63	80	100
D-H7BA	BMA2-050	BMA2-063	-	-
D-G5BA	-	-	BA-08	BA-10

Pogoni

Pneumatski linearni pogoni

Električni linearni pogoni

Pogon preko zupčastog kaiša

Pogon preko navojnog vretena

Hidraulički linearni pogoni

Pneumatski zakretni pogon

Pneumatski hvatači

Davač signala

Pogon preko zupčastog kaiša

Električni pogon sa kliznim vođenjem

Seriya LEFB



- Ponovljivost $\pm 0,1$ mm
- Linearno vođenje visoke krutosti
- Izvođenje sa koračnim ili servo motorom
- Kompletan sistem: aktuator sa kontrolerom i kablom
- 64 programibilne pozicije
- Drugi hodovi po zahtevu: LEFB25 i LEFB32 max 2000 mm

Pogon preko zupčastog kaiša

e-pogon bez klipnjače

Seriya E-MY2



- Programiranje nije potrebno
- 4 varijante vođenja
- Jednostavno zatezanje pogonskog remena
- Mogućnost izbora položaja motora
- 3, 5 i 6 pozicija
- Kontroler zajedno ili odvojen od pogona
- Druga opterećenja i brzine na zahtev

Za horizontalnu ugradnju (bez električne kočnice)

Kataloška oznaka	Opterećenje [kg]	Hod [mm]	Brzina [mm/s]	Motor	
LEFB16T-*R36P1	1	500, 800, 1000	48 ~ 1100	2-fazni koračni motor	
LEFB25T-*R36P1	5		48 ~ 1400		
LEFB32T-*R36P1	14		48 ~ 1500		
LEFB16AT-*R36P1	1		48 ~ 2000	Servo motor	
LEFB25AT-*R36P1	2		48 ~ 1100	2-fazni koračni motor	
LEFB16T-*B-R36P1	1		48 ~ 1400		
LEFB25T-*B-R36P1	5		48 ~ 1500		
LEFB32T-*B-R36P1	14		48 ~ 2000	Servo motor	
LEFB16AT-*B-R36P1	1				
LEFB25AT-*B-R36P1	2				

Pribor

Konfiguracija programske opreme sa 3 m kabla	LEC-W1
Teaching box sa 3 m kabla	LEC-T1-3JGS

Kataloška oznaka	Opterećenje [kg]	Hod [mm]	Ponovljivost	Jedinica za vođenje
E-MY2B16-* **	5	100 ~ 1000	Krajnja pozicija $\pm 0,01$ mm; međupozicija $\pm 0,1$ mm	Bez vođenja
E-MY2B25-* **	10			Vođenje ukrštenim valjkastim ležajem
E-MY2C16-* **	5			50 ~ 600
E-MY2C25-* **	10	2x kuglično vođenje		
E-MY2H16-* **	5			
E-MY2H25-* **	10			
E-MY2HT16-* **	5			
E-MY2HT25-* **	10			

* (Hod) mogući hodovi u koracima po 1mm do max dužine od 2000 mm

** Položaj motora, npr., TA za levu gornju stranu

Pogon preko navojnog vretena

Električni cilindar sa DC-motorom

Seriya LZ



- Funkcionisanje uređaja analogno pneumatskom cilindru
- Upravljački signal kao kod elektromagnetskog razvodnika
- Jednostavno upravljanje hodom Input/Output signalima
- Davač signala se jednostavno ugrađuje
- Napajanje 24 V DC
- Sila se može podesiti pomoću potenciometra
- Ručno upravljanje za jednostavna ispitivanja

LZB zatvoreno izvođenje sa plastičnim vođenjem

Kataloška oznaka	Porast [mm]	Hod [mm]	Potisna sila [N]	Brzina cilindra [mm/s]	Nazivna veličina
LDZBB3L-*A3	2	25, 40, 50, 100, 200	80	33	3
LDZBB3M-*A3	6		43	100	
LDZBB3H-*A3	12		24	200	
LDZBB5L-*A5	2		5	196	33
LDZBB5M-*A5	6			117	100
LDZBB5H-*A5	12			72	200

* Hod

LZC poluzatvoreno izvođenje sa vođenjem u kućištu

Kataloška oznaka	Porast [mm]	Hod [mm]	Potisna sila [N]	Brzina cilindra [mm/s]	Nazivna veličina
LDZCB3L-*A3	2	25, 40, 50, 100, 200	80	33	3
LDZCB3M-*A3	6		43	100	
LDZCB3H-*A3	12		24	200	
LDZCB5L-*A5	2		5	196	33
LDZCB5M-*A5	6			117	100
LDZCB5H-*A5	12			72	200

* Hod

Pribor

Davač signala

Nazivna veličina	3	5
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PL
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BL
Nosač za ugradnju obujmicom	BJ3-1	BJ3-1
Obujmica	BM2-025	L1ZB45-0318

Driver

Za veličinu cilindra 3	LC3F212-5A3A
Za veličinu cilindra 5	LC3F212-5A5A

Pogon preko navojnog vretena

Kratkohodi pogon

Seriya LXF



- Kompaktno izvođenje
- Visoka krutost konstrukcije i tačnost pozicioniranja zbog preciznog kugličnog vođenja
- Isporučuje se sa koračnim ili AC-servo motorom

Kataloška oznaka	Vreteno	Hod [mm]	Porast [mm]	Ponovljivost	Opterećenje [kg]	Izvođenje	Motor
LXFH5SA-*S-Q	Klizno vreteno	25, 50, 75, 100	6	± 0,05 mm	3	Horizontalno	5-fazni koračni motor
LXFH5SB-*S-Q			12		2		
LXFH5BC-*S-Q	Vreteno sa kuglicama		2	± 0,03 mm	3		
LXFH5BD-*S-Q			5				

* Hod

Pogon preko navojnog vretena

Kratkohodi pogon

Seriya LXP



- Visoka krutost konstrukcije i tačnost pozicioniranja zbog preciznog kugličnog vođenja
- Primena pri transportu materijala, podizanju, slaganju, pozicioniranju,...
- Isporučuje se sa koračnim ili AC-servo motorom

Za horizontalnu ugradnju (bez električne kočnice)

Kataloška oznaka	Vreteno	Hod [mm]	Porast [mm]	Ponovljivost	Opterećenje [kg]	Motor
LXPB2SA-*S-Q	Klizno vreteno	50, 75, 100, 125, 150, 175, 200	6	± 0,05 mm	6	2-fazni koračni motor
LXPB2SB-*S-Q			12		3	
LXPB5SA-*S-Q			6		4	5-fazni koračni motor
LXPB5SB-*S-Q	12		2			
LXPB2BC-*S-Q	Vreteno sa kuglicama		2	± 0,03 mm	6	2-fazni koračni motor
LXPB2BD-*S-Q			5			
LXPB5BC-*S-Q		2	5-fazni koračni motor			
LXPB5BD-*S-Q		5				

* Hod

Za vertikalnu ugradnju (sa električnom kočnicom)

Kataloška oznaka	Vreteno	Hod [mm]	Porast [mm]	Ponovljivost	Opterećenje [kg]	Motor
LXPB2SA-*SB-Q	Klizno vreteno	50, 75, 100, 125, 150, 175, 200	6	± 0,05 mm	5	2-fazni koračni motor
LXPB2SB-*SB-Q			12		3	
LXPB5SA-*SB-Q			6		4	5-fazni koračni motor
LXPB5SB-*SB-Q	12		2			
LXPB2BC-*SB-Q	Vreteno sa kuglicama		2	± 0,03 mm	5	2-fazni koračni motor
LXPB2BD-*SB-Q			5			
LXPB5BC-*SB-Q		2	5-fazni koračni motor			
LXPB5BD-*SB-Q		5				

* Hod

Pogon preko navojnog vretena

Električni visokoprecizni pogon

Serijska LXs



- Visoka krutost konstrukcije i tačnost pozicioniranja zbog preciznog kugličnog vođenja
- Veliki moment
- Isporučuje se sa koračnim ili AC-servo motorom

Za horizontalnu ugradnju (bez električne kočnice)

Kataloška oznaka	Vreteno	Hod [mm]	Porast [mm]	Ponovljivost	Opterećenje [kg]	Motor
LXSH2SA-*S-Q	Klizno vreteno	50, 75, 100, 125, 150	6	± 0,05 mm	9	2-fazni koračni motor
LXSH2SB-*S-Q			12		4,5	
LXSH5SA-*S-Q			6		6	5-fazni koračni motor
LXSH5SB-*S-Q	12	3				
LXSH2BC-*S-Q	Vreteno sa kuglicama	50, 75, 100, 125, 150	2	± 0,03 mm	10	2-fazni koračni motor
LXSH2BD-*S-Q			5			
LXSH5BC-*S-Q			2			5-fazni koračni motor
LXSH5BD-*S-Q			5			

* Hod

Za vertikalnu ugradnju (sa električnom kočnicom)

Kataloška oznaka	Vreteno	Hod [mm]	Porast [mm]	Ponovljivost	Opterećenje [kg]	Motor
LXSH2SA-*SB-Q	Klizno vreteno	50, 75, 100, 125, 150	6	± 0,05 mm	4	2-fazni koračni motor
LXSH2SB-*SB-Q			12		2	
LXSH5SA-*SB-Q			6		1	5-fazni koračni motor
LXSH5SB-*SB-Q	12	1				
LXSH2BC-*SB-Q	Vreteno sa kuglicama	50, 75, 100, 125, 150	2	± 0,03 mm	5	2-fazni koračni motor
LXSH2BD-*SB-Q			5			
LXSH5BC-*SB-Q			2			5-fazni koračni motor
LXSH5BD-*SB-Q			5			

* Hod

Pogon preko navojnog vretena

Koračni motor za kratkohode pogone

Serijska LC6D



- Upravljački signal može biti impuls/impuls ili impuls/smer
- Polukoračna ili koračna funkcija
- Moguća montaža na DIN šinu
- Napajanje 24 V DC

Kataloška oznaka	Odgovara za seriju	Ulazni signal
LC6D-220AD-P1-X316	LXPB2, LXSH2	Impuls / smer
LC6D-220AD-Q		Impuls / impuls
LC6D-507AD-P1-X316	LXFH5, LXPB5, LXSH5	Impuls / smer
LC6D-507AD-Q		Impuls / impuls

Pribor

Kabl za povezivanje drajvera i motora

Dužina kabla 1 m	LC6-1-C1-1-X258
Dužina kabla 3 m	LC6-1-C1-3-X258
Dužina kabla 5 m	LC6-1-C1-5-X258

Pogon preko navojnog vretena

Električne pogonske ose bez motora

Seriya LJ1*NS



- Linearno vođenje visoke krutosti
- X-Y elementi za pričvršćivanje
- 2 načina pričvršćivanja
- Ulaz kabla moguć na 5 mesta
- Jednostavna montaža elektromotora na pogon

Horizontalna ugradnja bez kočnice

Kataloška oznaka	Porast [mm]	Hod [mm]	Opterećenje [kg]	Snaga motora [W]	Jedinica za vođenje
LJ1H10Y10*B-**-FH-X10-Q	12	100, 200, 300, 400, 500	10	50	Linearno vođenje veće čvrstoće
LJ1H20Y20*A-**-FH-X10-Q	10	100, 200, 300, 400, 500, 600	30	100	
LJ1H20Y20*C-**-FH-X10-Q	20	500, 600, 700, 800, 900, 1000	39		
LJ1H30Y30*D-**-FH-X10-Q	25	200 ~ 1500	60	200	

* Izvođenje: P...brušena vodica sa kuglicama (± 0.02), N...valjana vodica sa kuglicama (± 0.05)
 ** Hod

Vertikalna ugradnja sa kočnicom

Kataloška oznaka	Porast [mm]	Hod [mm]	Opterećenje [kg]	Snaga motora [W]	Jedinica za vođenje [mm]
LJ1H10Y20*B-**-K-F-X10	12	100, 200, 300, 400, 500	5	100	Linearno vođenje veće čvrstoće
LJ1H10Y20*H-**-K-F-X10	8		10		
LJ1H20Y20*A-**-K-F-X10	10	100, 200, 300, 400, 500, 600	8		
LJ1H20Y20*F-**-K-F-X10	5		15		
LJ1H30Y30*A-**-K-F-X10	10	200, 300, 400, 500, 600	20	200	

* Izvođenje: P...brušena vodica sa kuglicama (± 0.02), N...valjana vodica sa kuglicama (± 0.05)
 ** Hod

Pogon preko navojnog vretena

Nisko izvođenje bez motora

Seriya LG1*NS



- Linearno vođenje visoke krutosti
- Dve vrste materijala za kućište
- 2 načina pričvršćivanja
- Jednostavna montaža elektromotora na pogon

Kataloška oznaka	Porast [mm]	Hod [mm]	Opterećenje [kg]	Izvođenje	Snaga motora [W]	Jedinica za vođenje
LG1H21Y20*A-**-FH-X10-Q	10	100, 200, 300, 400	30	Horizontalno	100	Linearno vođenje veće čvrstoće
LG1H21Y20*C-**-FH-X10-Q		20				

* Izvođenje: P...brušena vodica sa kuglicama (± 0.02), N...valjana vodica sa kuglicama (± 0.05)
 ** Hod

Pogon preko navojnog vretena

Električni precizni pogon bez motora

Serijska LTF*NS

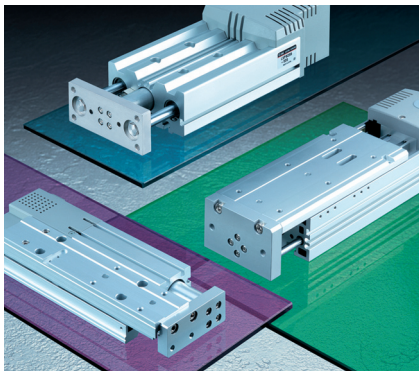


- Delovi za vođenje su od visokokvalitetnog nerđajućeg čelika
- Vođenje ugrađeno u profil smanjuje veličinu i težinu
- Letva za montažu senzora položaja
- Pogon sa ili bez motora
- Hodovi od 100 do 1000 mm
- Opterećenje do 50 kg
- Jednostavna montaža elektromotora na pogon

Pogon preko navojnog vretena

Kratkohodni pogon za AC-servomotor

Serijska LX-AC



- Za razne proizvođače motora: Omron, Yashawa, Mitsubishi, Panasonic, Matsushita, Allen Bradley
- Drugi proizvođači na zahtev
- Jednostavna montaža motora na kompaktni deo pogona

Kataloška oznaka	Porast [mm]	Hod [mm]	Opterećenje [kg]	Izvođenje	Snaga motora [W]
LTF6YE0*F-**-LA-X10-Q	6	100, 200, 300, 400, 500, 600	30 (Vertikalno 6)	Horizontalno ili vertikalno	100
LTF6YE0*H-**-LA-X10-Q	10		15 (Vertikalno 3)		
LTF8YF0*H-**-LA-X10-Q		20	100 ~ 1000		50 (Vertikalno 10)
LTF8YF0*L-**-LA-X10-Q	25 (Vertikalno 5)				

* Izvođenje: P...brušena vodica sa kuglicama (±0.02), N...valjana vodica sa kuglicama (±0.05)
 ** Hod

Kataloška oznaka	Vreteno	Hod [mm]	Porast [mm]	Ponovljivost	Opterećenje [kg]
LXPBABC-*S-X21A	Vreteno sa kuglicama	50, 75, 100, 125, 150, 175, 200	2	± 0,03 mm	6 horizontalno 5 vertikalno
LXPBADD-*S-X21A			5		10 horizontalno 5 vertikalno
LXSHABC-*S-X21A		50, 75, 100, 125, 150	2		6 horizontalno 5 vertikalno
LXSHABD-*S-X21A			5		10 horizontalno 5 vertikalno

* Hod

Pogon preko navojnog vretena

Električni kompaktni linearni pogon

Serijska LES



- Ubrzanjanje max 5 m/s²
- Ponovljivost ±0,05 mm
- Kompaktno izvođenje
- Mogućnost fleksibilne montaže
- Kompletan sistem: aktuator sa kontrolerom i kablom
- 64 programibilne pozicije

Za horizontalnu ugradnju (bez električne kočnice)

Kataloška oznaka	Porast [mm]	Hod [mm]	Opterećenje [kg]	Brzina [mm/s]	Težina [kg]
LESH8RK-*-R36P1	4	50, 75	2	200	0,7, 0,55
LESH8RJ-*-R36P1	8		1	400	
LESH16RK-*-R36P1	5	50, 100	6	200	1,6, 1,15
LESH16RJ-*-R36P1	10		4	400	
LESH25RK-*-R36P1	8	50, 100, 150	9	150	2,5, 3,3, 4,26
LESH25RJ-*-R36P1	16		6	400	

* Hod

Za vertikalnu ugradnju (sa električnom kočnicom)

Kataloška oznaka	Porast [mm]	Hod [mm]	Opterećenje [kg]	Brzina [mm/s]	Težina [kg]
LESH8RK-75B-R36P1	4	75	0,5	200	0,93
LESH8RJ-75B-R36P1	8		0,25	400	
LESH16RK-100B-R36P1	5	100	2	200	1,9
LESH16RJ-100B-R36P1	10		1	400	
LESH25RK-*B-R36P1	8	50, 100, 150	4	150	3,1, 3,9, 4,86
LESH25RJ-*B-R36P1	16		2	400	

* Hod

Pribor

Konfiguracija programske opreme sa 3 m kabla	LEC-W1
Teaching box sa 3 m kabla	LEC-T1-3JGS

Pogon preko navojnog vretena

Električni pogon sa kliznim vođenjem

Serijska LEFS



- Visoka ponovljivost do ±0,02 mm kod međuhodva
- Linearno vođenje visoke krutosti
- Izvođenje sa koračnim ili servo motorom
- Kompletan sistem: aktuator sa kontrolerom i kablom
- 64 programibilne pozicije
- Drugi hodovi po zahtevu: LEFS16 max 400 mm, LEFS25 max 600 mm, LEFS32 max 800 mm

Za horizontalnu ugradnju (bez električne kočnice)

Kataloška oznaka	Porast [mm]	Hod [mm]	Opterećenje [kg]	Brzina [mm/s]
LEFS16A-*-R36P1	10	100, 200, 300	9	10 ~ 500
LEFS16B-*-R36P1	5		10	5 ~ 250
LEFS25A-*-R36P1	12	100, 200, 300, 500	20	12 ~ 500
LEFS25B-*-R36P1	6			6 ~ 250
LEFS32A-*-R36P1	16		40	16 ~ 500
LEFS32B-*-R36P1	8			45

* Hod

Za vertikalnu ugradnju (sa električnom kočnicom)

Kataloška oznaka	Porast [mm]	Hod [mm]	Opterećenje [kg]	Brzina [mm/s]
LEFS16A-*B-R36P1	10	100, 200, 300	2	10 ~ 500
LEFS16B-*B-R36P1	5		4	5 ~ 250
LEFS25A-*B-R36P1	12	100, 200, 300, 500	7,5	12 ~ 500
LEFS25B-*B-R36P1	6		15	6 ~ 250
LEFS32A-*B-R36P1	16		10	16 ~ 500
LEFS32B-*B-R36P1	8			20

* Hod

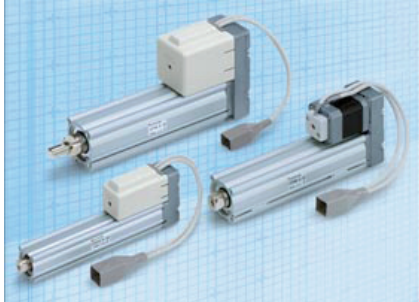
Pribor

Konfiguracija programske opreme sa 3 m kabla	LEC-W1
Teaching box sa 3 m kabla	LEC-T1-3JGS

Pogon preko navojnog vretena

Električni cilindar sa klipnjačom

Seriya LEY



- Visoka ponovljivost do $\pm 0,02$ mm kod međuhodva
- Mogućnost fleksibilne montaže
- Izvođenje sa koračnim ili servo motorom
- Mogućnost izbora položaja motora
- Kompletan sistem: aktuator sa kontrolerom i kablom
- 64 programibilne pozicije
- Duži hodovi po zahtevu: LEY25 max 400 mm, LEY32 max 500 mm

Za horizontalnu ugradnju (bez električne kočnice)

Kataloška oznaka	Porast [mm]	Hod [mm]	Opterećenje [kg]	Potisna sila [N]	Brzina [mm/s]
LEY16A-*-R36P1	10	50, 100, 200, 300	6	38	15 ~ 500
LEY16B-*-R36P1	5		17	74	8 ~ 250
LEY16C-*-R36P1	2,5		30	141	4 ~ 125
LEY25A-*-R36P1	12		18	122	18 ~ 500
LEY25B-*-R36P1	6		50	238	9 ~ 250
LEY25C-*-R36P1	3			452	5 ~ 125
LEY32A-*-R36P1	16		30	189	24 ~ 500
LEY32B-*-R36P1	8		60	370	12 ~ 250
LEY32C-*-R36P1	4			707	6 ~ 125

* Hod

Za vertikalnu ugradnju (sa električnom kočnicom)

Kataloška oznaka	Porast [mm]	Hod [mm]	Opterećenje [kg]	Potisna sila [N]	Brzina [mm/s]
LEY16A-*-B-R36P1	10	50, 100, 200, 300	2	38	15 ~ 500
LEY16B-*-B-R36P1	5		4	74	8 ~ 250
LEY16C-*-B-R36P1	2,5		8	141	4 ~ 125
LEY25A-*-B-R36P1	12			122	18 ~ 500
LEY25B-*-B-R36P1	6		16	238	9 ~ 250
LEY25C-*-B-R36P1	3		30	452	5 ~ 125
LEY32A-*-B-R36P1	16		11	189	24 ~ 500
LEY32B-*-B-R36P1	8		22	370	12 ~ 250
LEY32C-*-B-R36P1	4		43	707	6 ~ 125

* Hod

Pribor

Konfiguracija programske opreme sa 3 m kabla	LEC-W1
Teaching box sa 3 m kabla	LEC-T1-3JGS

Elementi za pričvršćivanje

Nazivna veličina	LEY16	LEY25	LEY32
Stopa	LEY-L016	LEY-L025	LEY-L032
Prirubnica	LEY-F016	LEY-F025	LEY-F032
Zadnja viljuška	LEY-D016	LEY-D025	LEY-D032
Uška sa zglobovima	I-G02	I-G04	I-G04
Viljuška sa osovinicom	Y-G02	Y-G04	Y-G04
Osovinica	IY-G02	IY-G04	IY-G04
Držac A za kompenzacioni element	-	YA-03	YA-03
Držac B za kompenzacioni element	-	YB-03	YB-03
Kompenzacioni element	-	YU-03	YU-03

Servo motor

Set motor-pogon-kontroler

Serijski Motor Kits



- Upravljački impuls/ kontrola smera
- Kontrola pozicije
- Upravljanje preko Profibus komunikacije na upit

Pribor

Motor + driver + Omron kabl (upravljanje impuls/smer)

50W motor-KIT Omron bez kočnice, vođica, kabl i vijci	KIT-OMRON-050W
50 W motor-KIT Omron sa kočnicom, vođica, kabl i vijci	KIT-OMRON-050W-B
100W motor-KIT Omron bez kočnice, driver, vođica, kabl i vijci	KIT-OMRON-100W
100 W motor-KIT Omron sa kočnicom, driver, kabl i vijci	KIT-OMRON-100W-B
100 W motor-KIT Omron bez kočnice, vođica, kabl i vijci	KIT-OMRON-200W
200 W motor-KIT Omron sa kočnicom, vođica, kabl i vijci	KIT-OMRON-200W-B
Software Smart Step za Omron	FBE-0000WMONWINV20
Kabl za povezivanje Driver - PC	FBE-00R7A-CCA002P2

Motor + kontroler + Omron kabl (pozicije su u kontroleru i upravljanje se vrši I/O signalom)

50W motor-KIT Omron bez kočnice, kontroler, kabl i vijci	KIT-OMRON-X-050W
50 W motor-KIT Omron sa kočnicom, kontroler, kabl i vijci	KIT-OMRON-X-050W-B
100 W motor-KIT Omron bez kočnice, kontroler, kabl i vijci	KIT-OMRON-X-100W
100 W motor-KIT Omron sa kočnicom, kontroler, kabl i vijci	KIT-OMRON-X-100W-B
200 W motor-KIT Omron bez kočnice, kontroler, kabl i vijci	KIT-OMRON-X-200W
200 W motor-KIT Omron sa kočnicom, kontroler, kabl i vijci	KIT-OMRON-X-200W-B
Software za programiranje Xtra-Driver	XTRAWARE
Priključni kabl Xtra-Drive-PC	FBE-00000JZSPCMS02

Pogoni

Pneumatski linearni pogoni

Električni linearni pogoni

Hidraulički linearni pogoni

Kompaktni cilindar

Okrugli cilindar

Cilindar sa veznim vijcima

Pneumo-hidraulički pretvarač

Pneumatski zakretni pogon

Pneumatski hvatači

Davač signala

Kompaktan cilindar

Standardno izvođenje sa magnetom

Seriya CHQ



- Radni pritisak 3,5 MPa
- Malo, kompaktno izvođenje
- Veličina Ø20 do 100 mm
- Hodovi u opsegu 5 do 100 mm



Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Radni pritisak [MPa]	Brzina cilindra [mm/s]	Simbol
CHDQB20-*D	20	5 ~ 50	Rc1/8	0,3 ~ 3,5	8 ~ 100	
CHDQB32-*D	32	5 ~ 100				
CHDQB40-*D	40	10 ~ 100	Rc1/4			
CHDQB50-*D	50					
CHDQB63-*D	63		Rc3/8			
CHDQB80-*D	80					
CHDQB100-*D	100					

* Hod

Pribor

Davač signala

Reed prekidač, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A73L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-J79L
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-F7PL

Držači za ugradnju davača signala

Klip Ø	20	32-100
Adapter za ugradnju	BQ-1	BQ-2

Kompaktan cilindar

Standardno izvođenje sa magnetom

Serijska CHK



- Radni pritisak do 16 MPa
- Kompaktno i lagano izvođenje od aluminijuma
- Potpuna integracija davača signala položaja u kućištu
- Veličina Ø20 do 100 mm
- Hodovi u opsegu 5 do 100 mm



Standardna ugradnja

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Radni pritisak [MPa]	Brzina cilindra [mm/s]	Simbol
CHDKGB20-*	20	5 ~ 50	Rc1/8	0,3 ~ 16	8 ~ 100	
CHDKGB25-*	25					
CHDKGB32-*	32	5 ~ 75	Rc1/4			
CHDKGB40-*	40					
CHDKGB50-*	50					
CHDKGB63-*	63	5 ~ 100	Rc3/8			
CHDKGB80-*	80					
CHDKGB100-*	100					

* Hod

Pričvršćenje stopom

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Radni pritisak [MPa]	Brzina cilindra [mm/s]	Simbol
CHDKGL20-*	20	5 ~ 50	Rc1/8	0,3 ~ 16	8 ~ 100	
CHDKGL25-*	25					
CHDKGL32-*	32	5 ~ 75	Rc1/4			
CHDKGL40-*	40					
CHDKGL50-*	50					
CHDKGL63-*	63	5 ~ 100	Rc3/8			
CHDKGL80-*	80					
CHDKGL100-*	100					

* Hod

Pribor

Davač signala

	Ø20 / Ø25	Ø32 - Ø100
Reed, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A93L	D-Z73L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL	D-Y59BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL	D-Y7PL

Okrugli cilindar

Standardno izvođenje sa magnetom

Seriya CHM



- Radni pritisak 3,5 MPa
- Kompaktno i lagano izvođenje od aluminijuma
- Standardno izvođenje sa davačima signala za krajnje položaje
- Nazivne veličine Ø20 do 40 mm



Cilindar sa veznim vijcima

Standardno izvođenje sa magnetom

Seriya CHA



- Radni pritisak 3,5 MPa
- Kompaktno i lagano izvođenje od aluminijuma
- Davač signala se jednostavno ugrađuje
- Posebno izvođenje krajnjeg prigušenja, uporedivo sa prigušivačem udara
- Izvođenje sa čeličnom cevi do prečnika 160 mm po posebnom zahtevu za naručivanje



Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Radni pritisak [MPa]	Brzina cilindra [mm/s]	Simbol
CHDMB20-*	20	25 ~ 800	Rc1/8	0,3 ~ 3,5	8 ~ 300	
CHDMB25-*	25					
CHDMB32-*	32					
CHDMB40-*	40		Rc1/4			

* Hod

Pribor

Držač

Klip Ø	20	25	32	40
Prirubnica	CHM-F020	CHM-F025	CHM-F032	CHM-F040
Stopa	CHM-L020	CHM-L025	CHM-L032	CHM-L040

Obujmica za držanje davača signala

Klip Ø	20	25	32	40
Obujmica	BMA2-020	BMA2-025	BMA2-032	BMA2-040

Davač signala

Reed, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-C73L
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-H7A2L

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Radni pritisak [MPa]	Brzina cilindra [mm/s]	Simbol
CHDA**40-*	40	25 ~ 1000	Rc1/4	0,25 ~ 3,5	8 ~ 300	
CHDA**50-*	50		Rc3/8			
CHDA**63-*	63	Rc1/2				
CHDA**80-*	80		25 ~ 1300			
CHDA**100-*	100	25 ~ 1500				

* Hod

** Pričvršćenje: B...standard, L...stopa za pričvršćenje, druge mogućnosti pričvršćenja po zahtevu

Pribor

Nosač davača signala za vezni vijak

Klip Ø	40	50	63	80
Držač za vezni vijak	BT-04	BT-06	BT-06	BT-08
Klip Ø	100	-	-	-
Držač za vezni vijak	BT-08	-	-	-

Davač signala

Reed, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A53L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-J59L
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-F5PL

Cilindar sa veznim vijcima

Cilindri prema ISO standardu

Serijska CHS



- Radni pritisak do 16 MPa
- Kompaktno i lako izvođenje
- U skladu sa ISO 6020-2
- Veličine Ø32 do 100 mm



Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Hod [mm]	Priključni navoj	Radni pritisak [MPa]	Brzina cilindra [mm/s]	Simbol
CHDSG**32TF-*A	32	25 ~ 800	G1/4	0,25 ~ 16	8 ~ 300	
CHDSG**40TF-*A	40		G3/8			
CHDSG**50TF-*A	50		G1/2			
CHDSG**63TF-*A	63		G1/2			
CHDSG**80TF-*A	80	25 ~ 1000	G3/4			
CHDSG**100TF-*A	100					

* Hod

** Pričvršćenje: B...standardno, LA...stopa za pričvršćenje, druge mogućnosti pričvršćenja na upit

Pribor

Nosač davača signala za vezni vijak

Klip Ø	32	40	50	63
Držač za vezni vijak	BT-03	BT-04	BT-08	BT-08
Klip Ø	80	100	-	-
Držač za vezni vijak	BT-16	BT-16	-	-

Davač signala

Reed, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla	D-A53L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-J59L
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-F5PL

Pneumo-hidraulički pretvarač

Niskopritisni hidraulički pretvarač

Serijska CCT



- Pretvara pritisak vazduha u odgovarajući hidraulički pritisak
- Idealno za tačne i konstantne brzine cilindara, međupoložaje ali i za male brzine pneumo pogona
- Veličine Ø40 do 160
- Sa ugrađenim pokazivačem nivoa ulja



Kataloška oznaka	Nazivna veličina [mm]	Hod [mm]	Protok [l/min]	Radni pritisak [MPa]	Priključni navoj
CCT40-*	40	50, 100, 150, 200, 300	15	0 ~ 0,7	Rc1/4
CCT63-*	63	50, 100, 200, 300, 400, 500	36		Rc3/8
CCT100-*	100	100, 200, 300, 400, 500, 600	88		Rc1/2
CCT160-*	160	200, 300, 400, 500, 600, 700, 800	217		Rc3/4

* Hod

Pogoni

Pneumatski linearni pogoni

Električni linearni pogoni

Hidraulički linearni pogoni

Pneumatski zakretni pogon

Zakretni pogon sa zupčastom letvom

Zakretni pogon sa dve zupčaste letve

Zakretni pogon sa krilcem

Linearno zakretna jedinica

Pneumatski hvatači

Davač signala

Mikro zakretni pogon

Sistem zupčanik-zupčasta letva

Serijska CRJ



- Kompaktno i lako izvođenje
- Povećane dimenzije osovine i ležaja za visoka opterećenja
- Mogućnost fleksibilne montaže
- Minimalni zazor između zupčanika i zupčaste letva
- Opcija sa spoljnim osloncem za podešavanje ugla $\pm 5^\circ$



Kataloška oznaka	Zakretni ugao [°]	Efektivni zakretni moment [Nm]	Dozvoljena kinetička energija [mJ]	Podešavanje ugla [°]	Priključni navoj
CRJB05-*	90, 100, 180, 190	0,042	0,25	-	M3
CRJB1-*		0,095	0,4		
CRJU05-*	90, 180	0,042	1	Obostrano $\pm 5^\circ$	
CRJU1-*		0,095	2		

* Zakretni ugao

Pribor

Spoljni priključak

Nazivna veličina	CRJB05-100	CRJB05-190	CRJB1-100	CRJB1-190
Pribor za podešavanje hoda	P531010-1	P531010-2	P531020-1	P531020-2

Univerzalni davač signala

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL	D-M9PSAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL	D-M9BSAPC

Zakretni pogon

Sistem zupčanik-zupčasta letva

Serijska CRA1



- Veličine Ø30 do 100 mm, zakretni ugao 90° ili 180°
- Izlaz vratila može biti sa jedne ili sa obe strane pogona
- Standardno izvođenje sa davačima signala za krajnje položaje
- Elastično krajnje prigušenje
- Klip Ø50 do 100 mm, moguće sa podesivim krajnjim pneumatskim prigušenjem (C na kraju kataloške oznake)



Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Zakretni ugao [°]	Efektivni zakretni moment [Nm]	Dozvoljena kinetička energija [J]	Priključni navoj
ECDRA1BW30-90	30	90	1,9	0,01	M5
ECDRA1BW30-180		180			
ECDRA1BW50-90	50	90	9,3	0,05	G1/8
ECDRA1BW50-180		180			
ECDRA1BW63-90	63	90	17	0,12	
ECDRA1BW63-180		180			
ECDRA1BW80-90	80	90	32	0,16	G1/4
ECDRA1BW80-180		180			
ECDRA1BW100-90	100	90	73	0,54	G3/8
ECDRA1BW100-180		180			

Pribor

Davač signala položaja za cilindar Ø32 mm

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A73L	D-A73HSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-F7PL	D-F7PSAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-J79L	-

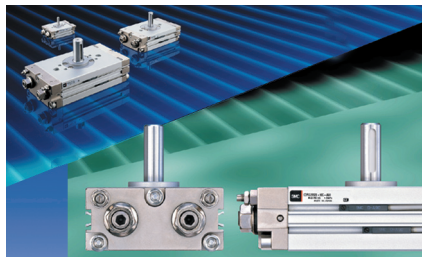
Davač signala za cilindar Ø50/ 63/ 80/ 100 mm

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A54L	D-A54SAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-F5PL	D-F5PSAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-J59L	-

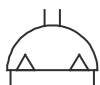
Zakretni pogon

Sistem sa dva klipa

Seriya CRQ2



- Veličine Ø10 do 40 mm, zakretni ugao 90°, 180° ili 360°
- Kompaktan zakretni pogon sa dva klipa, sa zupčastom letvom i zupčanikom
- Podešavanje ugla kod krajnjih položaja ±5°
- Oslonac sa prigušivačem udara
- Pogon sa dva klipa omogućava različite krajnje položaje
- Laka montaža davača signala krajnjih položaja
- Elastično krajnje prigušenje



Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Zakretni ugao [°]	Efektivni zakretni moment [Nm]	Dozvoljena kinetička energija [J]	Priključni navoj
CDRQ2BW10-90	10	90	0,3	0,00025	M5
CDRQ2BW10-180		180			
CDRQ2BW10-360		360			
CDRQ2BW15-90	15	90	0,75	0,00039	
CDRQ2BW15-180		180			
CDRQ2BW15-360		360			
CDRQ2BW20TF-90C	20	90	1,8	0,12	G1/8
CDRQ2BW20TF-180C		180			
CDRQ2BW20TF-360C		360			
CDRQ2BW30TF-90C	30	90	3,1	0,25	
CDRQ2BW30TF-180C		180			
CDRQ2BW30TF-360C		360			
CDRQ2BW40TF-90C	40	90	5,3	0,4	
CDRQ2BW40TF-180C		180			
CDRQ2BW40TF-360C		360			

* C na kraju kataloške oznake znači podesivo pneumatsko prigušenje na kraju hoda, bez C označava elastično prigušenje na kraju hoda

Pribor

Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC

Zakretni pogon sa obrtnim diskom

Sistem sa dva klipa

Seriya MSQB



- Veličine 1, 2, 3, 7, 10, 20, 30, 50, 70, 100, 200
- Zakretni pogon sa dva klipa, sa kugličnim ležajem i zakretnim diskom
- Jednostavna, brza i precizna ugradnja
- Ugrađen graničnik hoda ili prigušivač udara
- Podesivi zakretni ugao 0° do 190°
- Prolazni otvor na vratilu
- Laka montaža davača signala krajnjih položaja



Kataloška oznaka	Nazivna veličina	Zakretni ugao [°]	Efektivni zakretni moment [Nm]	Dozvoljena kinetička energija [J]	Krajnje pri-gušenje	Priključni navoj
MSQB1A	1	0 ~ 190	0,1	0,001	Bez	M3
MSQB2A	2		0,21	0,0015		
MSQB3A	3		0,35	0,002	Elastično	M5
MSQB7A	7		0,67	0,006		
MSQB10A	10		1,07	0,007	Unutrašnji prigušivač udara	
MSQB10R				0,039		
MSQB20A	20		2,2	0,025	Elastično	
MSQB20R				0,116	Unutrašnji prigušivač udara	
MSQB30A	30		3,19	0,048	Elastično	R1/8
MSQB30R				0,116	Unutrašnji prigušivač udara	
MSQB50A	50		5,57	0,081	Elastično	
MSQB50R				0,294	Unutrašnji prigušivač udara	
MSQB70A	70		8,15	0,24	Elastično	
MSQB70R				1,1	Unutrašnji prigušivač udara	
MSQB100A	100		12,2	0,32	Elastično	
MSQB100R				1,6	Unutrašnji prigušivač udara	
MSQB200A	200		23,8	0,56	Elastično	
MSQB200R				2,9	Unutrašnji prigušivač udara	

Pribor

Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC

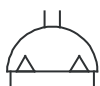
Zakretni pogon sa obrtnim diskom

Precizno izvođenje, sistem sa dva klipa

Serija MSQA



- Veličine 1, 2, 3, 7, 10, 20, 30 i 50
- Sa dvoredim preciznim kugličnim ležajem u toleranciji H8/h8
- Povećanje zakretnog momenta i korisnog opterećenja za oko 20%
- Zakretni pogon sa dva klipa, sa kugličnim ležajem i zakretnim diskom
- Jednostavna, brza i precizna ugradnja
- Podesivi zakretni ugao 0° do 190°
- Mogućnost ugradnje unutrašnjeg ili spoljašnjeg prigušivača udara od veličine 10
- Prolazni otvor na vratilu
- Laka montaža davača signala krajnjih položaja



Kataloška oznaka	Nazivna veličina [mm]	Zakretni ugao [°]	Efektivni zakretni moment [Nm]	Dozvoljena kinetička energija [J]	Pneumatsko prigušenje na kraju hoda	Priključni navoj	
MSQA1A	1	0 ~ 190	0,1	0,001	Bez	M3	
MSQA2A	2		0,21	0,0015			
MSQA3A	3		0,35	0,002	Elastično	M5	
MSQA7A	7		0,67	0,006			
MSQA10A	10		1,07	0,007	Unutrašnji prigušivač udara		
MSQA10R				0,039			
MSQA20A	20		2,2	0,025	Elastično	Unutrašnji prigušivač udara	
MSQA20R				0,116			
MSQA30A	30		3,19	0,048	Elastično	Unutrašnji prigušivač udara	R1/8
MSQA30R				0,116			
MSQA50A	50	5,57	0,081	Elastično	Unutrašnji prigušivač udara		
MSQA50R			0,294				

Pribor

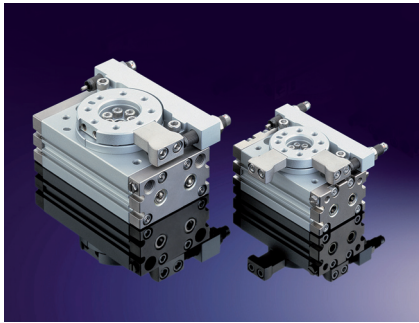
Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC

Zakretni pogon sa obrtnim diskom

Spoljni prigušivač udara, sistem sa dva klipa

Seriya MSQ*L



- Veličine 10, 20, 30 i 50
- 4 do 10 puta veća apsorbovana kinetička energija nego kod unutrašnjeg prigušnika udara
- Po izboru: levo ili desno, simetrično izvođenje
- Smanjena ukupna dužina
- Podešavanje ugla $\pm 3^\circ$ (u krajnjem položaju)
- Laka montaža davača signala krajnjih položaja



Kataloška oznaka	Nazivna veličina	Zakretni ugao [°]	Efektivni zakretni moment [Nm]	Dozvoljena kinetička energija [J]	Krajnje prigušenje	Priključni navoj
MSQB10L3	10	90	1,07	0,161	Spoljašnji prigušivač udara	Čeona strana M5x0,8
MSQB10H3				0,231		
MSQB10L2		180		0,161		
MSQB10H2				0,231		
MSQB20L3	20	90	2,2	0,574		
MSQB20H3				1,06		
MSQB20L2		180		0,574		
MSQB20H2				1,06		
MSQB30L3	30	90	3,19	0,805	{stirnseitig Rc1/8}	
MSQB30H3				1,21		
MSQB30L2		180		0,805		
MSQB30H2				1,21		
MSQB50L3	50	90	5,57	1,31		
MSQB50H3				1,82		
MSQB50L2		180		1,31		
MSQB50H2				1,82		

Pribor

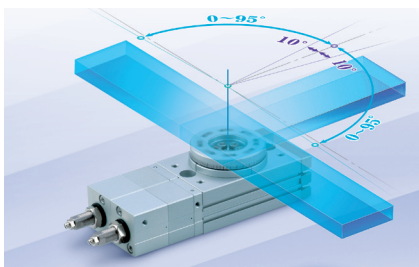
Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC

Zakretni pogon sa tri položaja

Sistem sa dva klipa

Seriya MSZ



- Veličine 10, 20, 30 i 50
- Robusno izvođenje sa zupčastom letvom i zupčanikom
- Zakretni pogon sa dva klipa, sa kugličnim ležajem i zakretnim diskom
- Podesivi srednji položaj: $\pm 10^\circ$
- Podesivi zakretni ugao 0° do 190°
- Jednostavno upravljanje 5/3 razvodnikom
- Podesiv krajnji i srednji položaj
- Opcija: precizno izvođenje MSZA

Kataloška oznaka	Nazivna veličina	Zakretni ugao [°]	Podešavanje srednjeg položaja	Efektivni zakretni moment [Nm]	Dozvoljena kinetička energija [mJ]	Priključni navoj
MSZB10A	10	0 ~ 190	$\pm 10^\circ$	1,1	7	M5
MSZB20A	20			2,17	25	
MSZB30A	30			3,23	48	
MSZB50A	50			5,74	81	

Pribor

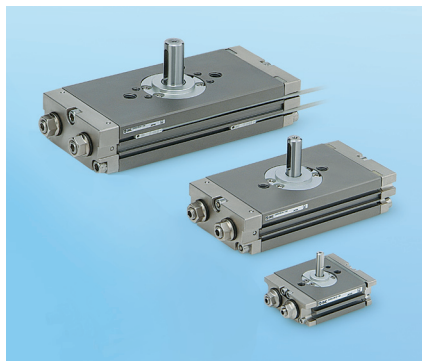
Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC

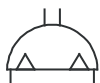
Zakretni pogon

Sistem sa dva klipa -
izvođenje za spore hodove

Seriya CRQ2X



- Konstantno vreme zakretanja 5s/90°
- Veličine Ø10 do 40 mm, ugao zakretanja 90° ili 180°
- Kompaktan zakretni pogon sa dva klipa, sa zupčastom letvom i zupčanikom
- Podešavanje ugla kod krajnjih položaja ±5°
- Oslonac sa prigušivačem udara
- Pogon sa dva klipa omogućava različite krajnje položaje
- Laka montaža davača signala krajnjih položaja



Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Zakretni ugao [°]	Efektivni zakretni moment [Nm]	Dozvoljena kinetička energija [J]	Priključni navoj
CDRQ2XBW10-90	10	90	0,3	0,00025	M5
CDRQ2XBW10-180		180			
CDRQ2XBW15-90	15	90	0,75	0,00039	
CDRQ2XBW15-180		180			
CDRQ2XBW20TF-90	20	90	1,8	0,025	G1/8
CDRQ2XBW20TF-180		180			
CDRQ2XBW30TF-90	30	90	3,1	0,048	
CDRQ2XBW30TF-180		180			
CDRQ2XBW40TF-90	40	90	5,3	0,081	
CDRQ2XBW40TF-180		180			

Pribor

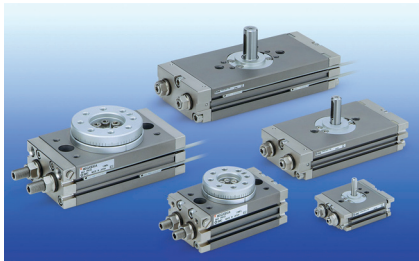
Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-A93SAPC

Zakretni pogon sa obrtnim diskom

Sistem sa dva klipa - izvođenje za spore hodove

Seriya MSQXB



- Konstantno vreme zakretanja 5s/90°
- Veličine 10, 20, 30 i 50
- Zakretni pogon sa dva klipa, sa kugličnim ležajem i zakretnim diskom
- Jednostavna, brza i precizna ugradnja
- Ugrađen graničnik hoda ili prigušivač udara
- Podesivi zakretni ugao 0° do 190°
- Prolazni otvor na vratilu
- Laka montaža davača signala krajnjih položaja



Kataloška oznaka	Nazivna veličina [mm]	Zakretni ugao [°]	Efektivni zakretni moment [Nm]	Dozvoljena kinetička energija [J]	Priključni navoj
MSQXB10A	10	0 ~ 190	0,89	0,007	M5
MSQXB20A	20		1,8	0,025	
MSQXB30TFA	30		2,7	0,048	G1/8
MSQXB50TFA	50		4,6	0,081	

Pribor

Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabela	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabela
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A93L	D-M9BSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-M9PL	D-M9PSAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-M9BL	D-M9BSAPC

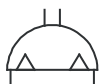
Zakretni pogon

Zakretni cilindar sa krilcem

Seriya CRB*BW



- Veličine 10, 20 i 30 sa fiksnim zakretnim uglom 90°, 180°, 270° ili podesivim do 240°
- Jednostavna konstrukcija omogućava dug radni vek
- Bez zazora u krajnjim položajima
- Izvođenje sa dva krilca za ugao zakretanja od 90° daje veći zakretni moment
- Jednostavna nadgradnja za davanje signala i podesive graničnike hoda



Sa elastičnim prigušenjem na kraju hoda

Kataloška oznaka	Nazivna veličina	Zakretni ugao [°]	Efektivni zakretni moment [Nm]	Dozvoljena kinetička energija [J]	Priključni navoj	
CRB2BW10-90S	10	90	0,11	0,00015	M5	
CRB2BW10-180S		180				
CRB2BW10-270S		270			M3	
CRB2BW20-90S	20	90	0,7	0,0004	M5	
CRB2BW20-180S		180				
CRB2BW20-270S		270				
CRB2BW30-90S	30	90	1,8	0,015		M5
CRB2BW30-180S		180				
CRB2BW30-270S		270				
CRB2BW40-90S	40	90	3,8	0,03	M5	
CRB2BW40-180S		180				
CRB2BW40-270S		270				
CRB1BW50-90S-XF	50	90	6	0,082		G1/8
CRB1BW50-180S-XF		180				
CRB1BW50-270S-XF		270				
CRB1BW63-90S-XF	63	90	11	0,12	G1/8	
CRB1BW63-180S-XF		180				
CRB1BW63-270S-XF		270				
CRB1BW80-90S-XF	80	90	18	0,398		G1/4
CRB1BW80-180S-XF		180				
CRB1BW80-270S-XF		270				
CRB1BW100-90S-XF	100	90	35	0,6	G1/4	
CRB1BW100-180S-XF		180				
CRB1BW100-270S-XF		270				

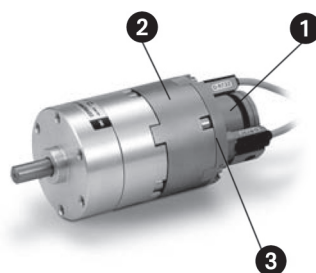
Pribor

Davač signala

Nazivna veličina	10	20/30/40/50/63/80/100
Reed, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla, desni	D-93AL	D-R731L
Reed, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla, levi	D-93AL	D-R732L
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3m kabla, desni	D-S9P1L	D-S7P1L
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3m kabla, levi	D-S9P2L	D-S7P2L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla, desni	D-T991L	D-T791L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla, levi	D-T992L	D-T792L

Spoljni priključak

Nazivna veličina	Br.	10	20	30
Nosač davača signala za CRB2, CRB1	1	P611070-1	P611060-1	P611080-1
Podesivi graničnik ugla za CRB2	2	P611070-3	P611060-3	P611080-3
Produženo vratilo (potrebno za poz.1+ 2)	3	P211070-10	P211060-10	P211080-10
Nazivna veličina	Br.	40	50	63
Nosač davača signala za CRB2, CRB1	1	P612010-1	P411020-1	P411030-1
Podesivi graničnik ugla za CRB2	2	P611010-3	-	-
Produženo vratilo (potrebno za poz.1+ 2)	3	P211010-10	-	-
Nazivna veličina	Br.	80	100	-
Nosač davača signala za CRB2, CRB1	1	P411040-1	P411050-1	-
Podesivi graničnik ugla za CRB2	2	-	-	-
Produženo vratilo (potrebno za poz.1+ 2)	3	-	-	-



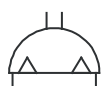
Zakretni pogon sa obrtnim diskom

Zakretni cilindar sa krilcem

Seriya MSUB



- Veličine 1, 3, 7, 20, ugao zakretanja 90° ili 180°
- Kompaktna zakretna jedinica, pogon sa zakretnim diskom i kugličnim ležajem
- Podešavanje oba krajnja položaja je $\pm 10^\circ$
- Izvođenje sa dva krilca za ugao zakretanja od 90° daje veći zakretni moment
- Ležaj zakretnog diska omogućava velika aksijalna i radijalna opterećenja
- Zakretni disk sa centralnim prihvatom za stabilan položaj nadgradnje
- Kompaktna konstrukcija sa davačem signala krajnjeg položaja u kućištu



Kataloška oznaka	Nazivna veličina	Zakretni ugao [°]	Efektivni zakretni moment [Nm]	Dozvoljena kinetička energija [J]	Krajnje prigušenje	Priključni navoj				
MSUB1-90S	1	90	0,11	0,005	Elastično	M3				
MSUB1-180S		180								
MSUB3-90S	3	90	0,31	0,013		Elastično	M5			
MSUB3-180S		180								
MSUB7-90S	7	90	0,69	0,032				Elastično	M5	
MSUB7-180S		180								
MSUB20-90S	20	90	1,78	0,056	Elastično					M5
MSUB20-180S		180								

Pribor

Davač signala

Nazivna veličina	1/3	7/20
Reed, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla, desni	D-93AL	D-R731L
Reed, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla, levi	D-93AL	D-R732L
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3m kabla, desni	D-S9P1L	D-S7P1L
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3m kabla, levi	D-S9P2L	D-S7P2L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla, desni	D-T991L	D-T791L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla, levi	D-T992L	D-T792L

Nosač davača signala

	1	3	7	20
Nosač kućišta	P211070-1	P211090-1	P211060-1	P211080-1

Zakretni pogon sa obrtnim diskom

Precizno izvođenje, zakretni sistem sa krilcem

Seriya MSUA



- Veličine 1, 3, 7, 20, ugao zakretanja 90° ili 180°
- Izvođenje: dvoredi precizni kuglični ležaj i zakretni sto u toleranciji H9/h9
- Centričnost okretanja 0,03 mm
- Podešavanje oba krajnja položaja je $\pm 10^\circ$
- Ležaj zakretnog diska omogućava velika aksijalna i radijalna opterećenja
- Zakretni disk sa centralnim prihvatom za stabilan položaj nadgradnje
- Kompaktana konstrukcija sa davačem signala krajnjeg položaja u kućištu

Kataloška oznaka	Nazivna veličina	Zakretni ugao [°]	Efektivni zakretni moment [Nm]	Dozvoljena kinetička energija [J]	Pneumatsko prigušenje na kraju hoda	Priključni navoj					
MSUA1-90S	1	90	0,11	0,0065	Elastično	M3					
MSUA1-180S		180									
MSUA3-90S	3	90	0,31	0,017		Elastično	M5				
MSUA3-180S		180									
MSUA7-90S	7	90	0,69	0,042				Elastično	M5		
MSUA7-180S		180									
MSUA20-90S	20	90	1,78	0,073						Elastično	M5
MSUA20-180S		180									

Pribor

Nosač davača signala

	1	3	7	20
Nosač kućišta	P211070-1	P211090-1	P211060-1	P211080-1

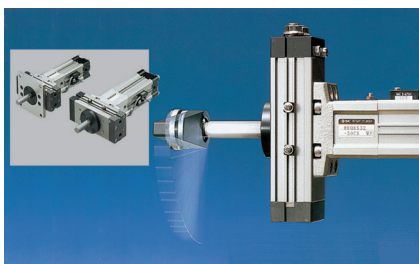
Davač signala

Opis	1/3	7/20
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla, levi	D-T992L	D-T792L
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla, desni	D-T991L	D-T791L
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3m kabla, levi	D-S9P2L	D-S7P2L
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3m kabla, desni	D-S9P1L	D-S7P1L
Reed, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla, levi	D-93AL	D-R732L
Reed, 2-žice, sa indikacijom, 3 m kabla, desni	D-93AL	D-R731L

Kombinacija zakretnog i linearnog kretanja

Linearno zakretna jedinica

Seriya MRQ



- Veličine $\varnothing 32, 40$ mm, linearni hod do 100 mm, zakretni ugao 90° ili 180°
- Uređaj je kombinacija linearnog i zakretnog hoda
- Linearno i zakretno kretanje odvojeno podesivo
- Pneumatsko prigušenje krajnjeg položaja za linearno kretanje
- Podešavanje ugla kod krajnjih položaja $\pm 5^\circ$
- Linearni i zakretni pogoni sa krajnjim prekidačima hoda

Kataloška oznaka	Klip \varnothing [mm]	Hod [mm]	Zakretni ugao [°]	Efektivni zakretni moment [Nm]	Dozvoljena kinetička energija [J]	Priključni navoj	
MRQBS32-CA	32	10, 20, 25, 30, 40, 50, 75, 100	90	1	0,023	R1/8	
MRQBS32-CB			180				
MRQBS40-CA	40	10, 20, 25, 30, 40, 50, 75, 100	90	1,9	0,028		R1/8
MRQBS40-CB			180				

* Hod

Pribor

Davač signala

	Davač signala sa 3 m kabla	Davač signala sa M8 konektorom i 0,5 m kabla
REED prekidač, 2-žice, sa indikacijom	D-A73L	D-A73HSAPC
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom	D-F7PL	D-F7PSAPC
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom	D-J79L	-

Pogoni

Pneumatski linearni pogoni

Električni linearni pogoni

Hidraulički linearni pogoni

Pneumatski zakretni pogon

Pneumatski hvatači

Ugaoni hvatač

Paralelni hvatač

Zakretni hvatač

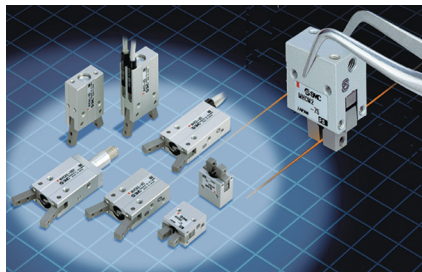
Sistem izmenjivih hvatača

Davač signala

Ugaoni hvatač

Standardno izvođenje

Seriya MHC2



- Ponovljivost $\pm 0,01$ mm
- Kompaktno izvođenje
- Ugradnja davača signala položaja u kućište cilindra

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	Klip Ø [mm]	Moment držanja po prstu [Nm]	Ugao otvoreno/zatvoreno [°]	Prikjučni navoj
MHC2-6D	Dvosmernog dejstva	6	0,038	30 ~ -10	M3
MHCA2-6D		10	0,1		
MHC2-10D		16	0,4		
MHC2-20D		20	0,71		
MHC2-25D		25	1,39		
MHC2-6S	Jednosmernog dejstva, normalno otvoren	6	0,024	30 ~ -10	M3
MHCA2-6S		10	0,07		
MHC2-10S		16	0,32		
MHC2-20S		20	0,55		
MHC2-25S		25	1,1		
MHCM2-7S	Mikro izvođenje, jednosmernog dejstva, normalno otvoren	7	0,017	20 ~ -7	M3

Pribor

Univerzalni davač signala

Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL

Ugaoni hvatač

Sa ekscentar vođenjem

Seriya MHY2



- Sinhrono okretanje preko ekscentričnog pogona sa velikim momentom držanja
- Ugradnja davača signala položaja u kućište cilindra
- Neosetljiv na nečistoću

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	Klip Ø [mm]	Moment držanja po prstu [Nm]	Ugao otvoreno/zatvoreno [°]	Prikjučni navoj
MHY2-10D	Dvosmernog dejstva	10	0,16	180 ~ -3	M5
MHY2-16D		16	0,55		
MHY2-20D		20	1,12		
MHY2-25D		25	2,33		

Pribor

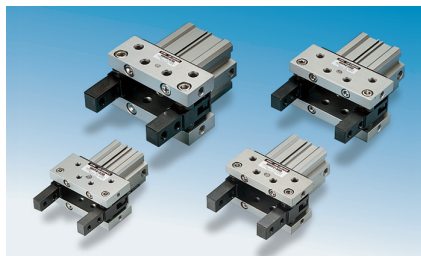
Univerzalni davač signala

Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL

Ugaoni hvatač

Hvatač sa kolenastim mehanizmom

Seriya MHT2



- Robustna konstrukcija za velike sile držanja sa sigurnosnom funkcijom
- Univerzalna mogućnost ugradnje preko veznih otvora

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	Klip Ø [mm]	Moment držanja po prstu [Nm]	Ugao otvoreno/zatvoreno [°]	Priključni navoj
MHT2-32D	Dvosmernog dejstva	32	12,4	28 ~ -3	Rc1/8
MHT2-40D		40	36	27 ~ -3	
MHT2-50D		50	63	23 ~ -2	Rc1/4
MHT2-63D		63	106		

Pribor

Univerzalni davač signala

Ugradni adapter	BQ2-012
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL

Ugaoni hvatač

Pogon sa zupčastom letvom

Seriya MHW2



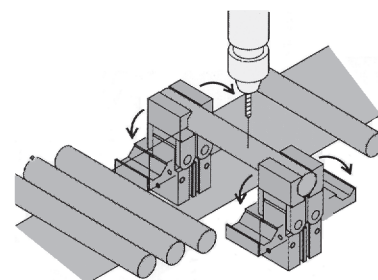
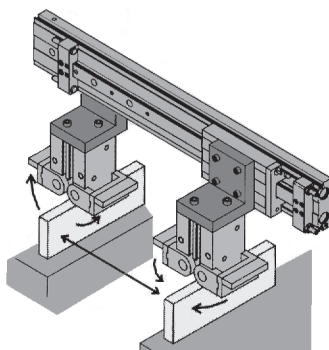
- Robusna pogonska zupčasta letva za sinhrono okretanje čeljusti
- Ugradnja davača signala položaja u kućište cilindra
- Neosetljivost na nečistoću zbog zatvorenog oblika kućišta

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	Klip Ø [mm]	Moment držanja po prstu [Nm]	Ugao otvoreno/zatvoreno [°]	Priključni navoj
MHW2-20D	Dvosmernog dejstva	20	0,31	180 ~ -5	M5
MHW2-25D		25	0,74	180 ~ -6	
MHW2-32D		32	1,64	180 ~ -5	Rc1/8
MHW2-40D		40	3,78		
MHW2-50D		50	8,44	180 ~ -4	Rc1/4

Pribor

Univerzalni davač signala

Ugradni adapter	BMG2-012
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL



Paralelni hvatač

Prizmatično vođenje

Serijsa MHS



- Za unutrašnja i spoljna hvatanja
- Velika tačnost centriranja i ponovljivost od $\pm 0,01$ mm
- Ugradnja davača signala položaja u kućište cilindra

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	Klip Ø [mm]	Sila držanja [N]	Hod otvaranja [mm]	Priključni navoj	
MHS2-16D	Dvosmernog dejstva, 2 prsta	16	21	4	M3	
MHS2-20D		20	37			
MHS2-25D		25	63	8	M5	
MHS2-32D		32	111			
MHS2-40D		40	177			
MHS2-50D		50	280	12	M5	
MHS2-63D		63	502	16		
MHS3-16D	Dvosmernog dejstva, 3 prsta	16	14	4		M3
MHS3-20D		20	25			
MHS3-25D		25	42	8		M5
MHS3-32D		32	74			
MHS3-40D		40	118			
MHS3-50D		50	187	12	Rc1/8	
MHS3-63D		63	335	16		
MHS3-80D		80	500	20		
MHS3-100D		100	750	24		Rc1/4
MHS3-125D		125	1270	32	Rc3/8	
MHS4-16D	Dvosmernog dejstva, 4 prsta	16	10	4	M3	
MHS4-20D		20	19			
MHS4-25D		25	31	8	M5	
MHS4-32D		32	55			
MHS4-40D		40	88			
MHS4-50D		50	140	12	M5	
MHS4-63D		63	251	16		

Pribor

Univerzalni davač signala

Klip Ø	16	20	25	32	40	50
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL
Ugradni adapter	-	-	-	BMG2-012	BMG2-012	BMG2-012
Klip Ø	63	80	100	125	-	-
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	-	-
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	-	-
Ugradni adapter	BMG2-012	BMG2-012	BMG2-012	BMG2-012	-	-

Paralelni hvatač

Posebna izvođenja

Serija MHS*3



- Izvođenje sa dugim hodom: hod otvaranja/zatvaranja dvostruko veći u odnosu na standardnu MHS3 seriju, isti priključni otvori kao i MHS3, potpuno zamjenjivi
- Izvođenje sa prolaznim otvorom: moguća ugradnja zaštite od prašine i izbacivača koji može biti upravljan pneumatski ili sa oprugom
- Izvođenje prahobrana: NBR, FKM ili silikonska guma

Veliki hod otvaranja

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	Klip Ø [mm]	Sila držanja pri spoljašnjem hvatanju [N]	Sila držanja pri unutrašnjem hvatanju [N]	Hod otvaranja [mm]	Priključni navoj
MHSL3-16D	Dvo-smernog dejstva, 3 prsta	16	14	16	10	M3
MHSL3-20D		20	25	28		
MHSL3-25D		25	42	47	12	M5
MHSL3-32D		32	74	82		
MHSL3-40D		40	118	130	20	
MHSL3-50D		50	187	204		
MHSL3-63D		63	335	359	32	
MHSL3-80D		80	500	525		
MHSL3-100D		100	750	780	48	Rc1/4
MHSL3-125D		125	1270	1320		64

Sa prolaznim otvorom

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	Klip Ø [mm]	Sila držanja pri spoljašnjem hvatanju [N]	Sila držanja pri unutrašnjem hvatanju [N]	Hod otvaranja [mm]	Priključni navoj
MHSH3-16D	Dvo-smernog dejstva, 3 prsta	16	9	15	4	M3
MHSH3-20D		20	21	26		
MHSH3-25D		25	36	45	6	M5
MHSH3-32D		32	62	77		
MHSH3-40D		40	97	118	8	
MHSH3-50D		50	155	187		
MHSH3-63D		63	280	329	16	
MHSH3-80D		80	400	490		

Sa zaštitom od nečistoće

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	Klip Ø [mm]	Sila držanja pri spoljašnjem hvatanju [N]	Sila držanja pri unutrašnjem hvatanju [N]	Hod otvaranja [mm]	Priključni navoj
MHSJ3-16D	Dvo-smernog dejstva, 3 prsta	16	9	16	4	M3
MHSJ3-20D		20	21	28		
MHSJ3-25D		25	36	47	6	M5
MHSJ3-32D		32	62	82		
MHSJ3-40D		40	97	130	8	
MHSJ3-50D		50	155	204		
MHSJ3-63D		63	280	359	16	
MHSJ3-80D		80	400	525		

Pribor

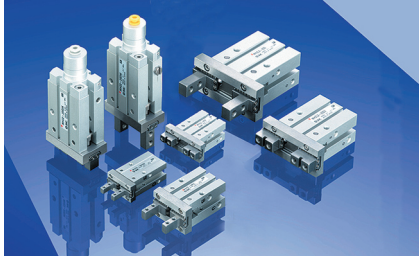
Univerzalni davač signala

Klip Ø	16	20	25	32	40	50
Elektronski, 2-žice, sa indikatorom, 3m kabla	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikatorom, 3 m kabla	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL
Ugradni adapter	-	-	-	BMG2-012	BMG2-012	BMG2-012
Klip Ø	63	80	100	125	-	-
Elektronski, 2-žice, sa indikatorom, 3m kabla	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	-	-
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikatorom, 3 m kabla	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	-	-
Ugradni adapter	BMG2-012	BMG2-012	BMG2-012	BMG2-012	-	-

Paralelni hvatač

Standardno izvođenje

Seriya MHZ2



- Veličine: 6, 10, 16, 20, 25, 32 i 40 mm
- Prsti hvatača i vođica su od nerđajućeg čelika
- Kompaktna vođica izrađena iz jednog dela omogućava visoku preciznost i dobru krutost
- Ponovljivost $\pm 0,01$ mm
- Ugradnja hvatača moguća sa tri strane
- Kućište je precizno izrađeno, tolerancija širine $\pm 0,05$ mm
- Davač signala može se ugraditi na sve 4 strane kućišta

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	Klip Ø [mm]	Sila držanja [N]	Hod otvaranja [mm]	Priključni navoj
MHZ2-10D	Dvosmernog dejstva, sa produženim rastojanjem među prstima	10	17	4	M3
MHZ2-16D		16	45	6	M5
MHZ2-20D		20	66	10	
MHZ2-25D		25	104	14	
MHZ2-32D		32	193	22	
MHZ2-40D		40	318	30	
MHZ2-6D	Dvosmernog dejstva, standardan	6	6,1	4	M3
MHZ2-10DN		10	17		M5
MHZ2-16DN		16	45	6	
MHZ2-20DN		20	66	10	
MHZ2-25DN		25	104	14	
MHZ2-6C	Jednosmernog dejstva, normalno zatvoren	6	3,8	4	M3
MHZ2-10CN		10	12		M5
MHZ2-16CN		16	38	6	
MHZ2-20CN		20	56	10	
MHZ2-25CN		25	83	14	
MHZ2-32C		32	161	22	
MHZ2-40C		40	267	30	
MHZ2-6S	Jednosmernog dejstva, normalno otvoren	6	2,1	4	M3
MHZ2-10SN		10	7,1		M5
MHZ2-16SN		16	24	6	
MHZ2-20SN		20	32	10	
MHZ2-25SN		25	45	14	
MHZ2-32S		32	131	22	
MHZ2-40S		40	217	30	

Minijaturno izvođenje (ugradnja davača signala nije moguća)

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	Klip Ø [mm]	Sila držanja [N]	Hod otvaranja [mm]	Priključni navoj
MHZA2-6D	Dvosmernog dejstva	6	3,3	4	M3
MHZA2-6C	Jednosmernog dejstva, normalno zatvoren		3,7		
MHZA2-6S	Jednosmernog dejstva, normalno otvoren		1,9		

Veliki hod otvaranja

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	Klip Ø [mm]	Sila držanja [N]	Hod otvaranja [mm]	Priključni navoj
MHXL2-10D	Dvosmernog dejstva, dugog hoda	10	17	8	M3
MHXL2-16D		16	45	12	M5
MHXL2-20D		20	66	18	
MHXL2-25D		25	104	22	
MHXL2-10C	Jednosmernog dejstva, normalno zatvoren	10	13	8	M3
MHXL2-16C		16	38	12	M5
MHXL2-20C		20	57	18	
MHXL2-25C		25	83	22	
MHXL2-10S	Jednosmernog dejstva, normalno otvoren	10	7,1	8	M3
MHXL2-16S		16	27	12	M5
MHXL2-20S		20	33	18	
MHXL2-25S		25	45	22	

Pribor

Univerzalni davač signala

Klip Ø	6	10	16	20	25	32
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL	D-M9PL
Ugradni adapter	-	BMG2-012	BMG2-012	BMG2-012	BMG2-012	BMG2-012
Klip Ø	40	-	-	-	-	-
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL	-	-	-	-	-
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL	-	-	-	-	-
Ugradni adapter	BMG2-012	-	-	-	-	-

Paralelni hvatač

Nisko izvođenje

Seriya MHF2



- Ponovljivost $\pm 0,05$ mm
- Minimalan prostor za ugradnju zbog pločastog izvođenja
- Tri varijante hodova prstiju
- Precizno izvedeno linearno vođenje
- Dvosmernog dejstva

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	Klip Ø [mm]	Sila držanja [N]	Hod otvaranja [mm]	Priključni navoj
MHF2-8D	Standardno	8	19	8	M3
MHF2-12D		12	48	12	M5
MHF2-16D		16	90	16	
MHF2-20D		20	141	20	
MHF2-8D1	Produženi hod	8	19	16	M3
MHF2-12D1		12	48	24	M5
MHF2-16D1		16	90	32	
MHF2-20D1		20	141	40	
MHF2-8D2	Dugi hod	8	19	32	M3
MHF2-12D2		12	48	48	M5
MHF2-16D2		16	90	64	
MHF2-20D2		20	141	80	

Pribor

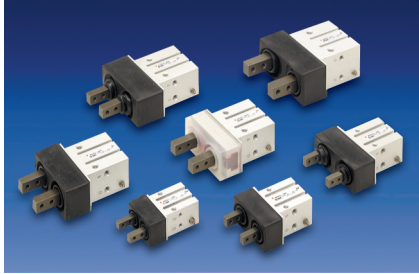
Univerzalni davač signala

Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL

Paralelni hvatač

Prizmatično vođenje

Serijsa MHK2



- Robusno klizno vođenje prstiju hvatača
- Dva izvođenja: MHK2 - standardno, MHKL2 - veći hod otvaranja prstiju
- Poklopac od 3 različita materijala služi za zaštitu vođica od prašine, metalnih čestica, emulzije, itd....

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	Klip Ø [mm]	Sila držanja [N]	Hod otvaranja [mm]	Priključni navoj	
MHK2-12D	Dvosmernog dejstva	12	15 (16)	4	M3	
MHKL2-12D			14 (16)	11		
MHK2-16D		16	31 (37)	6	M5	
MHKL2-16D			28 (31)	14		
MHK2-20D		20	47 (57)	10		
MHKL2-20D			46 (54)	18		
MHK2-25D		25	82 (88)	14		
MHKL2-25D			81 (92)	22		
MHK2-12S	Jednosmernog dejstva, normalno otvoren	12	9	4		M3
MHKL2-12S				11		
MHK2-16S		16	23	6	M5	
MHKL2-16S			17	14		
MHK2-20S		20	35	10		
MHKL2-20S			33	18		
MHK2-25S		25	59	14		
MHKL2-25S			54	22		
MHK2-12C		Jednosmernog dejstva, normalno zatvoren	12	12	4	M3
MHKL2-12C					11	
MHK2-16C			16	25	6	M5
MHKL2-16C				22	14	
MHK2-20C	20		45	10		
MHKL2-20C			41	18		
MHK2-25C	25		74	14		
MHKL2-25C			64	22		

* Zaštita od prašine, standardno hloroprenkaučuk (CR)

Pribor

Univerzalni davač signala

Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL

Paralelni hvatač

Zakretni pogon sa krilcem

Seriya MHR



- Hvatač sa paralelnim kretanjem 2 ili 3 prsta za unutrašnje ili spoljašnje hvatanje centričnih delova
- Prsti hvatača su precizno vođeni pomoću ukrštenih valjkastih ležajeva
- Pogon je preko sistema zakretnih krilaca
- Različite veličine za hvatanje manjih delova
- Dvosmernog dejstva
- Tačnost centriranja $\pm 0,05$ mm
- Visoka ponovljivost $\pm 0,01$ mm
- Za Clean room klase 10 (na zahtev)
- Nisko kućište, mogućnost univerzalne ugradnje
- Laka montaža davača signala krajnjih položaja

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	Klip Ø [mm]	Sila držanja [N]	Hod otvaranja [mm]	Priključni navoj
M*HR2-10R	Dvosmernog dejstva, 2 prsta	10	12	6	M3
M*HR2-15R		15	24	8	
M*HR2-20R		20	34	12	M5
M*HR2-30R	30	59	18		
M*HR3-10R	Dvosmernog dejstva, 3 prsta	10	7,1	6	M3
M*HR3-15R		15	13	8	

* D... sa magnetom za davač signala

Pribor

Univerzalni davač signala

Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL

Paralelni hvatač

Izvođenje za duge hodove

Seriya MHL2



- Za svaku veličinu je moguće odabrati 3 hoda otvaranja
- Sinhrono kretanje hvatača pomoću zupčanika i zupčaste letve
- Ponovljivost $\pm 0,1$ mm
- Ploča hvatača je vođena sa dve dvostruko uležištene vođice
- Ugradnja davača signala položaja u kućište cilindra

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	Klip Ø [mm]	Sila držanja [N]	Hod otvaranja [mm]	Priključni navoj
MHL2-10D	Standardno	10	14	20	M5
MHL2-16D		16	45	30	
MHL2-20D		20	74	40	
MHL2-25D		25	131	50	Rc1/8
MHL2-32D		32	228	70	
MHL2-40D		40	396	100	
MHL2-10D1	Produženi hod	10	14	40	M5
MHL2-16D1		16	45	60	
MHL2-20D1		20	74	80	
MHL2-25D1		25	131	100	
MHL2-32D1		32	228	120	Rc1/8
MHL2-40D1	40	396	160		
MHL2-10D2	Dugi hod	10	14	60	M5
MHL2-16D2		16	45	80	
MHL2-20D2		20	74	100	
MHL2-25D2		25	131	120	
MHL2-32D2		32	228	160	Rc1/8
MHL2-40D2		40	396	200	

Pribor

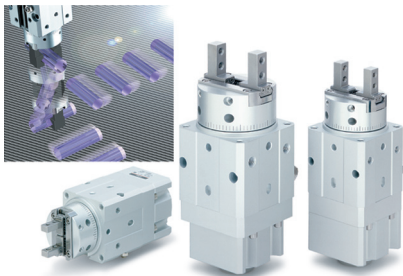
Univerzalni davač signala

Ugradni adapter	BMG2-012
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL

Zakretni hvatač

Kombinacija zakretnog pogona sa paralelnim hvatačem

Seriya MRHQ



- Kompaktna kombinacija hvatača i zakretnog pogona (90° ili 180°)
- Za oko 20% manja veličina od stare kombinacije sa adapter pločom
- Priključci za vazduh i davači signala su sa jedne strane
- Podešavanje oba krajnja položaja je $\pm 10^\circ$
- Standardno se isporučuje sa magnetom za naknadnu ugradnju davača signala

Kataloška oznaka	Klip Ø [mm]	Zakretni ugao [°]	Efektivni zakretni moment [Nm]	Dozvoljena kinetička energija [J]	Hod otvaranja [mm]	Priključni navoj
MRHQ10D-90S-N	10	90	0,28	0,0046	4	M5
MRHQ10D-180S-N		180				
MRHQ16D-90S-N	16	90	0,58	0,014	6	
MRHQ16D-180S-N		180				
MRHQ20D-90S-N	20	90	1,4	0,034	10	
MRHQ20D-180S-N		180				
MRHQ25D-90S-N	25	90		0,074	14	
MRHQ25D-180S-N		180				

Pribor

Davač signala

	Zakretni pogon	Hvatač
Elektronski, 2-žice, sa indikacijom, 3m kabla	D-M9BL-746	D-M9BVL
Elektronski, 3-žice, PNP, sa indikacijom, 3 m kabla	D-M9PL-746	D-M9PVL

Sistem izmenjivih hvatača

Sistem za automatsku izmenu

Serijska MA

- Dve veličine za male i srednje sisteme hvatača
- Precizan sistem spajanja za prijem različitih hvatača i njihovo automatsko menjanje na rukama robota i uređajima za manipulaciju
- Sistem se sastoji od jednog prijemnog uređaja i više delova za prihvat hvatača
- Funkcija jednosmernog ili dvosmernog dejstva (samo MA3)
- Mehanički-blokirajući sistem osigurava držanje hvatača i bez vazduha pod pritiskom
- Visoka ponovljivost omogućena vezom sa kugličnim vencem
- Pneumatsko i električno povezivanje preko Interface uređaja
- Pneumatski Interface sa zasebnim sistemom brzog spajanja i nepovratnim ventilom na priključnoj strani
- Električni Interface se koriste za povezivanje do krajnjih prekidača i za kodiranje hvatača
- Adapter ploča kao standardna oprema za jednostavno povezivanje osnovne jedinice i ruke robota
- Zakretna jedinica 90° (samo MA3) omogućava brzu izmenu dva hvatača
- Po izboru nosači za uskladištene hvatače (nisu trenutno u upotrebi)



Pogoni

Pneumatski linearni pogoni

Električni linearni pogoni

Hidraulički linearni pogoni

Pneumatski zakretni pogon

Pneumatski hvatači

Davač signala

Za ugradnju na šinu

Za okrugli žleb (direktna montaža)

Za montažu na vezni vijak

Za ugradnju sa obujmicom

Za specijalnu ugradnju

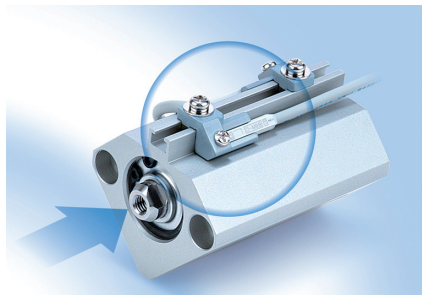
Trimmer Switch-Sistem

Sa konektorima M8, M12

Davač signala

Za ugradnju na šinu

Serijski D-rail



- Montaža na letvu sa vijcima za pričvršćenje

Elektronski davač signala

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	LED	Priključni kabl	Napon
D-F79L	3-žice, NPN, kabl 3 m	Jednobojan	Aksijalno	$\leq 28 \text{ V DC} / \leq 40 \text{ mA}$
D-F7PL	3-žice, PNP, kabl 3 m			$\leq 28 \text{ V DC} / \leq 80 \text{ mA}$
D-J79L	2-žice, kabl 3 m			24 V DC (10 ~ 28 V DC) 5 ~ 40 mA
D-F7NVL	3-žice, NPN, kabl 3 m		Vertikalno	$\leq 28 \text{ V DC} / \leq 40 \text{ mA}$
D-F7PVL	3-žice, PNP, kabl 3 m			$\leq 28 \text{ V DC} / \leq 80 \text{ mA}$
D-F7BVL	2-žice, kabl 3 m			24 V DC (10 ~ 28 V DC) 5 ~ 40 mA
D-J79CL	2-žice, kabl sa konektorom 3 m	Dvobojan	Aksijalno	$\leq 28 \text{ V DC} / \leq 40 \text{ mA}$
D-F79WL	3-žice, NPN, kabl 3 m			4,5 ~ 28 V DC / $\leq 80 \text{ mA}$
D-F7PWL	3-žice, PNP, kabl 3 m			24 V DC / 5 ~ 40 mA
D-J79WL	2-žice, kabl 3 m		Vertikalno	$\leq 28 \text{ V DC} / \leq 40 \text{ mA}$
D-F7NWVL	3-žice, NPN, kabl 3 m			24 V DC / 5 ~ 40 mA
D-F7BWVL	2-žice, kabl 3 m			

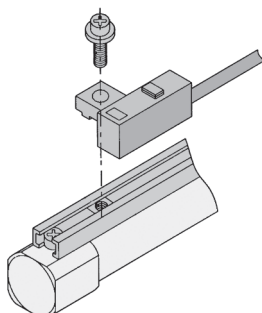
Reed - kontakt

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	LED	Priključni kabl	Napon	
D-A72L	2-žice, kabl 3 m	Jednobojan	Vertikalno	200 V AC / 5 ~ 10 mA	
D-A72HL			Aksijalno		
D-A73L	2-žice, kabl sa konektorom 3 m		Vertikalno	24 V DC / 5 ~ 40 mA 100 V AC / 5 ~ 20 mA	
D-A73CL			Aksijalno		
D-A73HL	2-žice, kabl 3 m		Dvobojan		24V DC / 5 ~ 40 mA
D-A79WL					
D-A80L	2-žice, kabl sa konektorom 3 m	-	Vertikalno	24 V DC / 50 mA 48 V DC / 40 mA 100 V AC / 20 mA	
D-A80CL					
D-A80HL			Aksijalno		

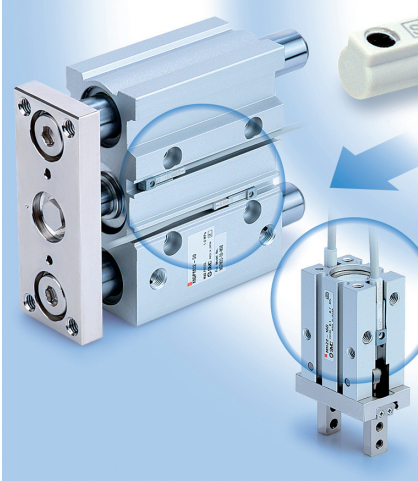
Pribor

Nosač okruglog davača signala za ugradnju na letvu

Ugradni adapter BQ2-012



Davač signala

Za direktnu ugradnju
Seriya D-direct


- Univerzalni davač signala
- Direktna ugradnja u okrugli ili T žleb

Elektronski davač signala položaja, minijaturno izvođenje za okrugli žleb

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	LED	Priključni kabl	Napon
D-F8BL	2-žice, kabl 3 m	-	Vertikalno	10 ~ 28 V DC/ 2.5 ~ 40 mA
D-F8NL	3-žice, NPN, kabl 3 m			4,5 ~ 28 V DC/ ≤ 40 mA
D-F8PL	3-žice, PNP, kabl 3 m			4,5 ~ 28 V DC/ ≤ 80 mA

Reed - kontakt, okrugli žleb

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	LED	Priključni kabl	Napon
D-90L	2-žice, kabl 3 m	-	Aksijalno	≤ 24 V DC/ 5 ~ 50 mA
D-93AL		Jednobojan		24 V DC/ 5 ~ 40 mA 100 V AC/ 5 ~ 20 mA
D-97L				≤ 24 V DC/ ≤ 40 mA
D-A93L				24 V DC/ 5 ~ 40 mA 110 V AC/ 5 ~ 20 mA
D-A93VL				Vertikalno

Elektronski davač signala za okrugli žleb

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	LED	Priključni kabl	Napon	
D-M9NL	3-žice, NPN, kabl 3 m	-	Aksijalno	≤ 28 V DC/ ≤ 40 mA	
D-M9BL	2-žice, kabl 3 m				
D-M9PL	3-žice, PNP, kabl 3 m				
D-M9NVL	3-žice, NPN, kabl 3 m		Vertikalno		
D-M9BVL	2-žice, kabl 3 m				
D-M9PVL	3-žice, PNP, kabl 3 m				
D-M9BAL	2-žice, kabl 3 m	-	Aksijalno	≤ 28 V DC/ 5 ~ 30 mA	
D-M9BWL				24 V DC/ 2,5 ~ 40 mA	
D-M9PWL				≤ 24 V DC/ ≤ 80 mA	
D-M9BWVL			Vertikalno	24 V DC/ 2,5 ~ 40 mA	
D-M9PWVL				3-žice, PNP, kabl 3 m	≤ 24 V DC/ ≤ 80 mA

Reed - kontakt, T žleb

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	LED	Priključni kabl	Napon
D-Z73L	2-žice, kabl 3 m	Jednobojan	Aksijalno	24 V DC/ 5 ~ 40 mA 110 V AC/ 5 ~ 20 mA
D-Z80L		-		24 V DC/ 50 mA 48 V DC/ 40 mA 110 V AC/ 20 mA

Elektronski davač signala za T žleb

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	LED	Priključni kabl	Napon
D-Y59BL	2-žice, kabl 3 m	Jednobojan	Aksijalno	{24 V DC (10 ~ 28 V DC) 4,5 ~ 40 mA}
D-Y7PL	3-žice, PNP, kabl 3 m		Vertikalno	≤ 28 V DC/ ≤ 80 mA
D-Y7PVL		Dvobojan	Aksijalno	≤ 24 V DC/ ≤ 80 mA
D-Y7PWL			Vertikalno	
D-Y7PWVL				

Pribor

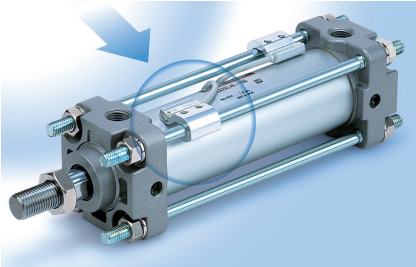
Nosač okruglog davača signala za ugradnju u T žleb

Ugradni adapter	BMG2-012
-----------------	----------

Davač signala

Za ugradnju na vezni vijak cilindra

Serija D-tie



- Montaža na vezni vijak cilindra

Elektronski davač signala

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	LED	Priključni kabl	Napon
D-F59L	3-žice, NPN, kabl 3 m	Jednobojan	Aksijalno	$\leq 28 \text{ V DC} / \leq 150 \text{ mA}$
D-F59WL		Dvobojan		$\leq 28 \text{ V DC} / \leq 40 \text{ mA}$
D-F5PL	3-žice, PNP, kabl 3 m	Jednobojan		$\leq 28 \text{ V DC} / \leq 100 \text{ mA}$
D-F5PWL		Dvobojan		$4,5 \sim 28 \text{ V DC} / \leq 80 \text{ mA}$
D-J59L	2-žice, kabl 3 m	Jednobojan		$24 \text{ V DC} (10 \sim 28 \text{ V DC}) 5 \sim 40 \text{ mA}$
D-J59WL		Dvobojan		$24 \text{ V DC} / 5 \sim 40 \text{ mA}$

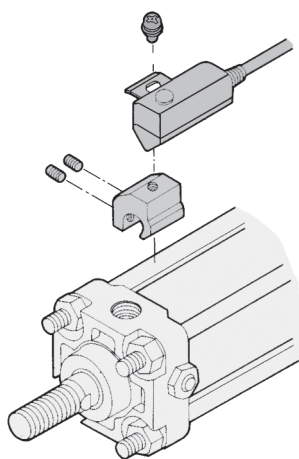
Reed - kontakt

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	LED	Priključni kabl	Napon
D-A53L	2-žice, kabl 3 m	Jednobojan	Aksijalno	$24 \text{ V DC} / 5 \sim 50 \text{ mA}$
D-A54L				$24 \text{ V DC} / 5 \sim 50 \text{ mA} \quad 100 \text{ V AC} / 5 \sim 25 \text{ mA} \quad 200 \text{ V AC} / 5 \sim 12,5 \text{ mA}$
D-A59WL		Dvobojan		$24 \text{ V DC} / 5 \sim 40 \text{ mA}$
D-A64L		-		$24 \text{ V DC} / 50 \text{ mA} \quad 100 \text{ V AC} / 25 \text{ mA} \quad 200 \text{ V AC} / 12,5 \text{ mA}$

Pribor

Nosač okruglog davača signala za ugradnju preko veznog vijka

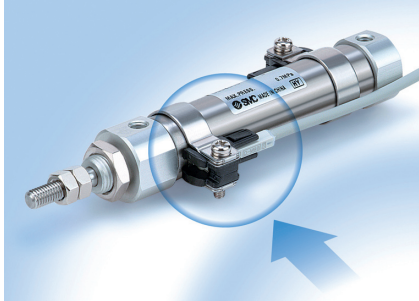
Nazivna veličina	32	40	50	63	80	100
C95, C96, MB, MNB	BMB5-032	BMB5-032	BA7-040	BA7-040	BA7-063	BA7-063
CA2, CNA2, CL1 (Ø40-100)	-	BA7-040	BA7-040	BA7-063	BA7-080	BA7-080
CS2, CLS, CNS, CL1 (Ø125-160)	-	-	-	-	-	-
Nazivna veličina	125	140	160	180	200	-
C95, C96, MB, MNB	BA7-080	-	BS5-160	-	BS5-160	-
CA2, CNA2, CL1 (Ø40-100)	-	-	-	-	-	-
CS2, CLS, CNS, CL1 (Ø125-160)	BS5-125	BS5-125	BS5-160	BS5-180	BS5-200	-



Davač signala

Za ugradnju sa objumicom

Serija D-band



- Montaža na okrugli cilindar sa objumicom

Elektronski davač signala

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	LED	Priključni kabl	Napon
D-H7A1L	3-žice, NPN, kabl 3 m		Jednobojan	{28V DC/ 40 mA}
D-H7A2L	3-žice, PNP, kabl 3 m			28V DC/ 80 mA
D-H7BL	2-žice, kabl 3 m			24 V DC (10 ~ 28 V DC) 5 ~ 40 mA
D-G59L	3-žice, NPN, kabl 3 m			≤ 28 V DC/ ≤ 40 mA
D-G5PL	3-žice, PNP, kabl 3 m			≤ 28 V DC/ ≤ 80 mA
D-K59L	2-žice, kabl 3 m			24 V DC (10 ~ 28 V DC) 5 ~ 40 mA
D-H7NWL	3-žice, NPN, kabl 3 m		Dvobojan	≤ 28 V DC/ ≤ 40 mA
D-H7PWL	3-žice, PNP, kabl 3 m			≤ 28 V DC/ ≤ 80 mA
D-H7BWL	2-žice, kabl 3 m			24 V DC (10 ~ 28 V DC) 5 ~ 40 mA
D-G59WL	3-žice, NPN, kabl 3 m			≤ 28 V DC/ ≤ 40 mA
D-G5PWL	3-žice, PNP, kabl 3 m			≤ 28 V DC/ ≤ 80 mA
D-K59WL	2-žice, kabl 3 m			24 V DC (10 ~ 28 V DC) 5 ~ 40 mA
D-G5BAL	2-žice, kabl 3 m, vodootporan			24 V DC/ ≤ 40 mA
D-H7BAL				

Reed - kontakt

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	LED	Priključni kabl	Napon
D-A44	2-žice, sa DIN konektorom		Vertikalno	24 V DC 200V AC
D-C73CN	2-žice, sa konektorom		Jednobojan	24 V DC/ 5 ~ 40 mA
D-C73L	2-žice, kabl 3 m			24 V DC/ 5 ~ 40 mA 100 V AC/ 5 ~ 20 mA
D-C76L	3-žice, kabl 3 m			4 ~ 8 V DC/ 20 mA
D-B53L	2-žice, kabl 3 m			Aksijalno
D-B54L				24 V DC 200V AC
D-B59WL		Dvobojan		24 V DC/ 5 ~ 40 mA
D-B64L				24 V DC/ 5 ~ 50 mA 100V AC/ 5 ~ 25 mA 200V AC/ 5 ~ 12.5 mA
D-C80L				24 V DC/ 50 mA 48 V DC/ 40 mA 110 V AC/ 20 mA

Pribor

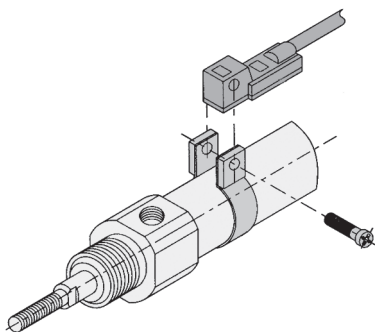
Nosač okruglog davača signala za ugradnju objumicom

Ugradni adapter	BJ3-1
-----------------	-------

Obujmica

	Obujmica
C85 (Ø8-16), CJ2 (Ø6, 10, 16), CLJ2 (Ø16)	BJ2-*
C85 (Ø20,25), C75/C76 (Ø32,40), CM2, CLM2	BM2-*
CG1, CLG1, CNG, MGC, MGG, REC, RHC, RSG	BMA2-*

* Prečnik (npr.: 006, 008, 010...)



Davač signala

Za specijalnu ugradnju

Serija D-spec



- Za specijalnu montažu kao kod CRB2, MSUB

Elektronski davač signala

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	LED	Priključni kabl	Ugradnja	Napon
D-T991L	2-žice, kabl 3 m	-	Aksijalno	Desni	24 V DC/ ≤ 40 mA
D-T992L				Levi	
D-S9P1L	3-žice, PNP, kabl 3 m			Desni	4,5 ~ 28 V DC/ ≤ 80 mA
D-S9P2L				Levi	
D-S991L	3-žice, NPN, kabl 3 m			Desni	4,5 ~ 28 V DC/ ≤ 40 mA
D-S992L				Levi	
D-T99V1L	2-žice, kabl 3 m		Vertikalno	Desni	24 V DC/ ≤ 40 mA
D-T99V2L				Levi	
D-S9PV1L	3-žice, PNP, kabl 3 m			Desni	4,5 ~ 28 V DC/ ≤ 80 mA
D-S9PV2L				Levi	
D-S99V1L	3-žice, NPN, kabl 3 m			Desni	4,5 ~ 28 V DC/ ≤ 40 mA
D-S99V2L				Levi	

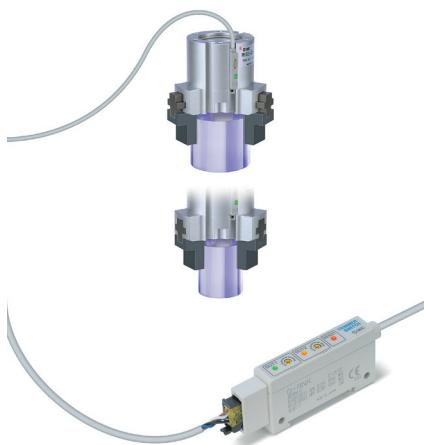
Reed - kontakt

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	LED	Priključni kabl	Ugradnja	Napon
D-R731L	2-žice, kabl 3 m	-	Aksijalno	Desni	24 V DC/ 5 ~ 40 mA 110V AC/ 5 ~ 20 mA
D-R732L				Levi	
D-R801L				Desni	24 V DC/ 50 mA 48 V DC/ 40 mA 110 V AC/ 20 mA
D-R802L				Levi	

Trimmer Switch System

Ugradnja na letvu ili
direktna montaža u žleb

Serijska D-*7K/D-R*K



- Zauzimanje više pozicija sa jednim davačem signala
- 2 tipa davača signala: montaža u kućište ili montaža na letvu
- Jednostavan električni priključak preko e-com priključnog sistema
- Optički prikaz na kontrolnoj jedinici
- Tačka uključenja podešava se pomoću trimmer elementa

Kontrolna jedinica

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	Ugradnja	LED	Izlazni signal
D-RNK	4-žice, kabl 3 m	Direktno ili na DIN šinu	Trobodan	2 x NPN
D-RPK				2 x PNP

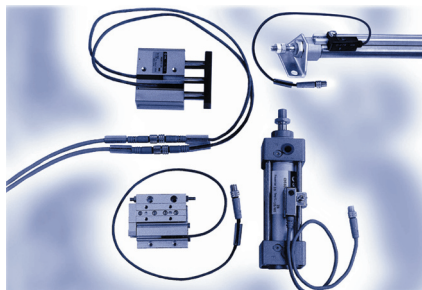
Davač signala

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	Ugradnja	LED	Zaštita
D-F7K	4-žice, kabl 3 m i e-com konektor	Šina	Dvobojan	IP67
D-Y7K		Kućište		

Davač signala

Sa M8 konektorom

Seriya D-M8



- M8 konektor sa 3 pina

Elektronski davač signala

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	Ugradnja	LED	Priključni kabl	
D-J59SAPC	2-žice, kabl 0,5 m	Ugradnja na ve- zni vijak	Jednobojan	Aksijalno	
D-F5PSAPC	3-žice, PNP, kabl 0,5 m				
D-J79SAPC	2-žice, kabl 0,5 m	Šina			Vertikalno
D-F7PSAPC	3-žice, PNP, kabl 0,5 m				
D-F7BVSAPC	2-žice, kabl 0,5 m				
D-F7PVSAPC	3-žice, PNP, kabl 0,5 m				
D-H7BSAPC	2-žice, kabl 0,5 m			Montaža sa obujmicom	
D-K59SAPC	2-žice, kabl 0,5 m				
D-H7A2SAPC	3-žice, PNP, kabl 0,5 m				
D-G5PSAPC	3-žice, PNP, kabl 0,5 m				
D-M9BSAPC	2-žice, kabl 0,5 m	Profilni okrugli žleb		Vertikalno	
D-M9PSAPC	3-žice, PNP, kabl 0,5 m				
D-M9BVSAPC	2-žice, kabl 0,5 m				
D-M9PVSAPC	3-žice, PNP, kabl 0,5 m				
D-M9BWSAPC	2-žice, kabl 0,5 m		Dvobojan	Aksijalno	
D-M9PWSAPC	3-žice, PNP, kabl 0,5 m				
D-M9BWSAPC	2-žice, kabl 0,5 m				
D-M9PWSAPC	3-žice, PNP, kabl 0,5 m				
D-M9BWSAPC	2-žice, kabl 0,5 m				
D-M9PWSAPC	3-žice, PNP, kabl 0,5 m				
D-Y59BSAPC	2-žice, kabl 0,5 m	Profilni T-žleb	Jednobojan	Aksijalno	
D-Y7PSAPC	3-žice, PNP, kabl 0,5 m				
D-Y7PVSAPC			Vertikalno		
D-Y7PWSAPC			Dvobojan	Aksijalno	
D-Y7PWVSAPC				Vertikalno	

Reed - kontakt

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	Ugradnja	LED	Priključni kabl	
D-A54SAPC	2-žice, kabl 0,5 m	Ugradnja na ve- zni vijak	Jednobojan	Aksijalno	
D-A73SAPC		Šina			
D-A73HSAPC					
D-B54SAPC		Montaža sa obujmicom			
D-C73SAPC		Profilni okrugli žleb			Vertikalno
D-A93SAPC					
D-A93VSAPC		Profilni T-žleb		Aksijalno	
D-Z73SAPC					

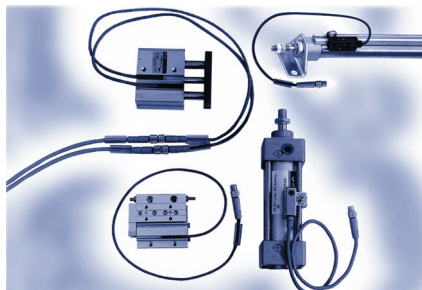
Pribor

	Produžni kabl	Razdelnik sa 8 priključnih mesta M8
Utikač M8-3 Pin, 2m kabla	PRO2-M8(F)	-
Utikač M8-3 Pin, 5m kabla	PRO5-M8(F)	PRSB-05-M8(F)
Konektor M8-3 Pin, 10 m kabl	PR10-M8(F)	PRSB-10-M8(F)

Davač signala

Sa M12 konektorom

Seriya D-M12



- M12 konektor sa 4 pina

Elektronski davač signala

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	Ugradnja	LED	Priključni kabl	
D-J59SDPC	2-žice, kabl 0,5 m	Ugradnja na ve- zni vijak	Jednobojan	Aksijalno	
D-F5PSDPC	3-žice, PNP, kabl 0,5 m				
D-J79SDPC	2-žice, kabl 0,5 m	Šina			Vertikalno
D-F7PSDPC	3-žice, PNP, kabl 0,5 m				
D-F7BVSDPC	2-žice, kabl 0,5 m				
D-F7PVSDPC	3-žice, PNP, kabl 0,5 m				
D-H7BSDPC	2-žice, kabl 0,5 m			Montaža sa obujmicom	
D-K59SDPC	2-žice, kabl 0,5 m				
D-H7A2SDPC	3-žice, PNP, kabl 0,5 m				
D-G5PSDPC	3-žice, PNP, kabl 0,5 m				
D-M9BSDPC	2-žice, kabl 0,5 m	Profilni okrugli žleb		Vertikalno	
D-M9PSDPC	3-žice, PNP, kabl 0,5 m				
D-M9BVSDPC	2-žice, kabl 0,5 m				
D-M9PVSDPC	3-žice, PNP, kabl 0,5 m				
D-M9BWSRPC	2-žice, kabl 0,5 m		Dvobojan		
D-M9PWSRPC	3-žice, PNP, kabl 0,5 m				
D-M9BWSRPC	2-žice, kabl 0,5 m				
D-M9PWSRPC	3-žice, PNP, kabl 0,5 m				
D-M9PWSRPC	3-žice, PNP, kabl 0,5 m				
D-Y59BSDPC	2-žice, kabl 0,5 m		Profilni T-žleb	Jednobojan	Aksijalno
D-Y7PSDPC	3-žice, PNP, kabl 0,5 m	Vertikalno			
D-Y7PVSDPC		Dvobojan		Aksijalno	
D-Y7PWSRPC				Vertikalno	
D-Y7PWSRPC				Vertikalno	

Reed - kontakt

Kataloška oznaka	Tehnički podaci	Ugradnja	LED	Priključni kabl
D-A73SDPC	2-žice, kabl 0,5 m	Šina	Jednobojan	Aksijalno
D-B54SDPC		Montaža sa obujmicom		
D-C73SDPC		Profilni okrugli žleb		
D-A93SDPC		Profilni T-žleb		
D-Z73SDPC				

Pribor

	Produžni kabl
Utikač M12-4 Pin, 2m kabla	D-SDC20
Utikač M12-4 Pin, 5m kabla	D-SDC50

Typ	M8-3 Pin; M12-4 Pin	
M8-3 Pin		
M12-4 Pin		