

Kompaktni cilindar ADVUL

FESTO



Ključ tipa

001	Serijska	
ADVUL	Kompaktni cilindar, sa dvostrukim delovanjem, zaštićeno od obrtanja preko vodeće klipnjače i kulisni mehanizam sa opterećenjem	

002	Prečnik klipa [mm]	
12	12	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	
40	40	
50	50	
63	63	
80	80	
100	100	

003	Hod [mm]	
...	1 ... 400	

004	Prigušenje	
P	Elastični prigušni prstenovi/ploče sa obe strane	

005	Prepoznavanje položaja	
A	Za senzor položaja	

List sa podacima

Opšti tehnički podaci

Prečnik klipa	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Dizajn	Klip, Klipnjača									
Pneumatski priključak	M5				G1/8					G1/4
Kraj klipnjače	Unutrašnji navoj									
Vrsta pričvršćenja	po izboru, sa prolaznim otvorom, sa priborom									
Prigušenje	elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane									
Prepoznavanje položaja	za senzor položaja									
Ugradni položaj	proizvoljno									

Radni uslovi i uslovi u okruženju – ADVUL-12 ... 40

Prečnik klipa	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Napomena o radnom/uprav-ljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)					
Radni pritisak	0,15 ... 1 MPa	0,12 ... 1 MPa	0,1 ... 1 MPa			
Radni pritisak	1,2 ... 10 bar		1 ... 10 bar			
Radni pritisak	21,75 ... 145 psi	17,4 ... 145 psi	14,5 ... 145 psi			
Temperatura okruženja ¹⁾	-20 ... 80°C					
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK ²⁾	2 - umerena izloženost koroziji					

1) Obratiti pažnju na područje primene senzora položaja.

2) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

Radni uslovi i uslovi u okruženju – ADVUL-50 ... 100

Prečnik klipa	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Napomena o radnom/uprav- ljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)			
Radni pritisak	0,1 ... 1 MPa			
Radni pritisak	1 ... 10 bar			
Radni pritisak	14,5 ... 145 psi			
Temperatura okruženja ¹⁾	-20 ... 80°C			
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK ²⁾	2 - umerena izloženost koroziji			

1) Obratiti pažnju na područje primene senzora položaja.

2) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

Site i energija udara

$$V = \sqrt{\frac{2 \cdot E}{m_1 + m_2}}$$

$$m_2 = \frac{2 \cdot E}{v^2} - m_1$$

V = dozv. brzina udara

E = maks. energija udara

m1 = pokretna masa (pogon)

m2 = pokretno korisno opterećenje

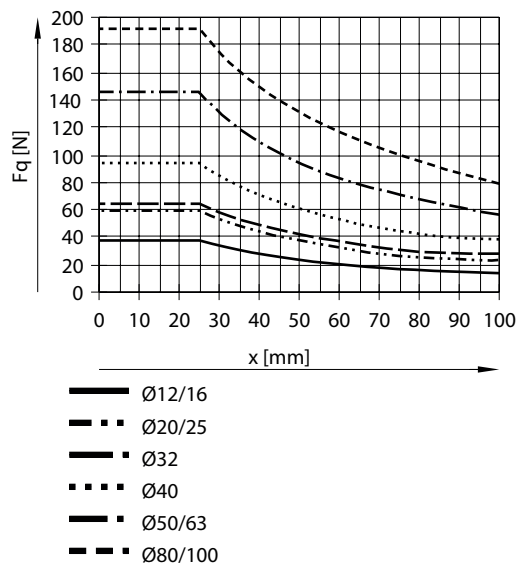
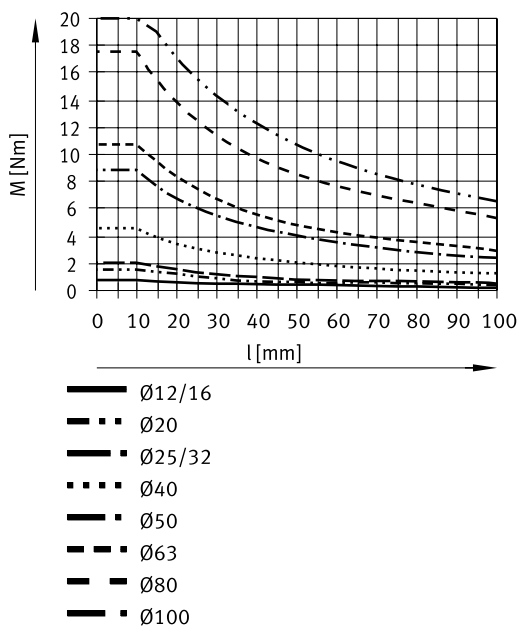
Prečnik klipa	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače	68 N	121 N	188 N	295 N	483 N	754 N	1.178 N	1.870 N	3.016 N	4.712 N
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače	51 N	90 N	141 N	247 N	415 N	686 N	1.057 N	1.750 N	2.827 N	4.418 N
Energija udara u krajnjim položajima	0,07 J	0,1 J	0,14 J	0,1 J	0,4 J	0,52 J	0,64 J	0,7 J	0,75 J	1 J

Težine

Prečnik klipa	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	100 g	103 g	179 g	215 g	362 g	517 g	707 g	1.252 g	2.150 g	3.316 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	14 g	16 g	26 g	28 g	38 g	45 g	64 g	72 g	97 g	116 g

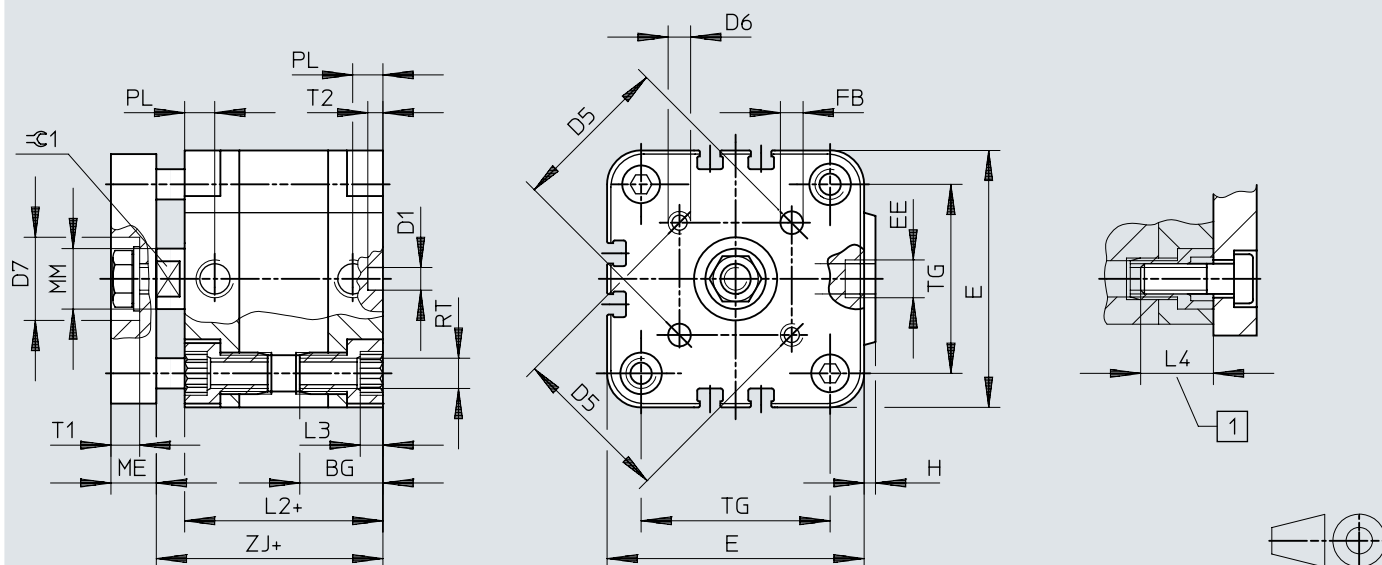
List sa podacima

Materijali										
Prečnik klipa	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Materijal komore cilindra	Aluminijumska legura za obrada									
Materijal poklopca	Aluminijumska legura za obrada									
Materijal klipnjače	visokolegirani čelik, nerđajući					visoko legirani čelik				
Materijal zavrtnja sa vencem	visokolegirani čelik, nerđajući		Pocinkovani čelik							
Materijal dinamičkih zaptivki	NBR, TPE-U(PU)									

Maks. poprečna sila F_q u zavisnosti od prepusta x Obrotni moment M u zavisnosti od hoda l 

Dimenzije

Dimenzije – Osnovni cilindar

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

[1] Minimalna dubina zavrtanja

[2] + = dodatak podizna dužina

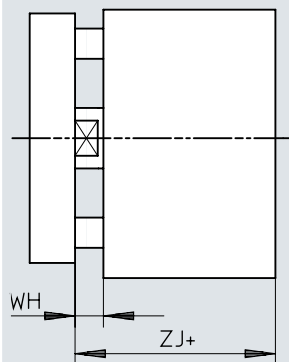
	BG ¹⁾	D1 ø H9	D5	D6	D7 ø H9	E	EE	FB ø H8	H	L2
ADVUL-12	18,5	6	14	M3	–	29	M5	3	1	38
ADVUL-16	18,5	6	14	M3	–	29	M5	3	1	38
ADVUL-20	18,5	6	17	M4	–	36	M5	4	1,5	38
ADVUL-25	18,5	6	22	M5	14	40	M5	5	1,5	39,5
ADVUL-32	21,5	6	28	M5	17	50	G1/8	5	2	44,5
ADVUL-40	21,5	6	33	M5	17	60	G1/8	5	2,5	45,5
ADVUL-50	22	6	42	M6	22	68	G1/8	6	3	45,5
ADVUL-63	24,5	8	50	M6	22	87	G1/8	6	4	50
ADVUL-80	27,5	8	65	M8	28	107	G1/8	8	4	56
ADVUL-100	32,5	8	80	M10	30	128	G1/4	10	5	66,5

	L3	L4	ME	MM ø	PL	RT	T1 +0,2	T2 –0,2	TG	⌀1 h13
ADVUL-12	3	16	6	6	8	M4	–	4	18	5
ADVUL-16	3	16	6	8	8	M4	–	4	18	7
ADVUL-20	4	18	8	10	8	M5	–	4	22	9
ADVUL-25	4	18	8	10	8	M5	4,8	4	26	9
ADVUL-32	5	20	10	12	8	M6	6,1	4	32	10
ADVUL-40	5	20	10	12	8	M6	6,1	4	42	10
ADVUL-50	6	20	12	16	8	M8	7,6	4	50	13
ADVUL-63	8	25	12	16	8	M10	7,6	4	62	13
ADVUL-80	8	25	14	20	8,5	M10	8,7	4	82	17
ADVUL-100	8	25	14	25	10,5	M10	10,3	4	103	22

1) Ne prekoračivati dubinu zavrtanja

Dimenzije

Dimenzije – Jednostrana klipnjača

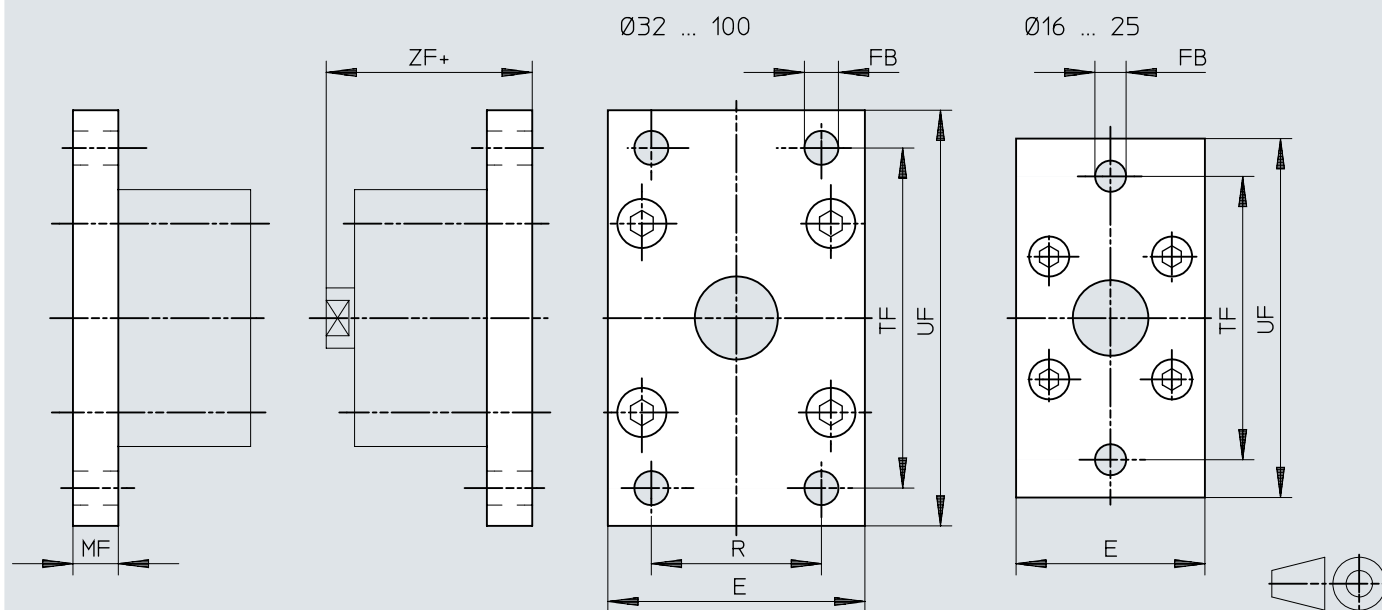
Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

[1] + = dodatak podizna dužina

	WH	ZJ
ADVUL-12	4,5	42,5
ADVUL-16	4,5	42,5
ADVUL-20	4,5	42,5
ADVUL-25	5,5	45
ADVUL-32	6	50,5
ADVUL-40	6,5	52
ADVUL-50	7,5	53
ADVUL-63	7,5	57,5
ADVUL-80	8	64
ADVUL-100	10	76,5

Dimenzije

Dimenzije – Prirubnička montaža FUA

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

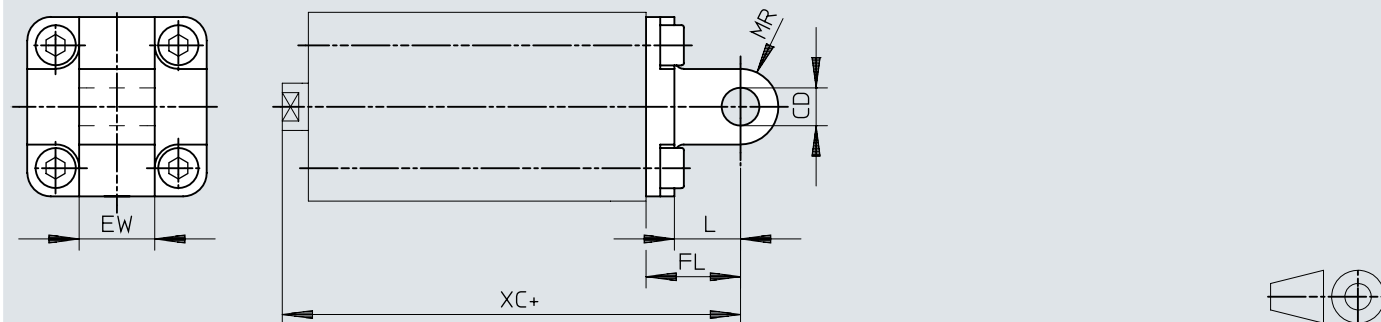
[1] + = dodatak podizna dužina

	E	FB Ø	MF	R	TF	UF	ZF
FUA-12/16	29	5,5	10	–	43	55	52,5
FUA-20	36	6,6	10	–	55	70	52,5
FUA-25	40	6,6	10	–	60	76	55
FUA-32	50	7	10	32	65	80	60,5
FUA-40	60	9	10	36	82	102	62
FUA-50	68	9	12	45	90	110	65
FUA-63	87	9	15	50	110	130	72,5
FUA-80	107	12	15	63	135	160	76
FUA-100	128	14	15	75	163	190	91,5

Dimenzije

Dimenzije – Zakretna priрубnica SUA za ADVUL-12 ... 25

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

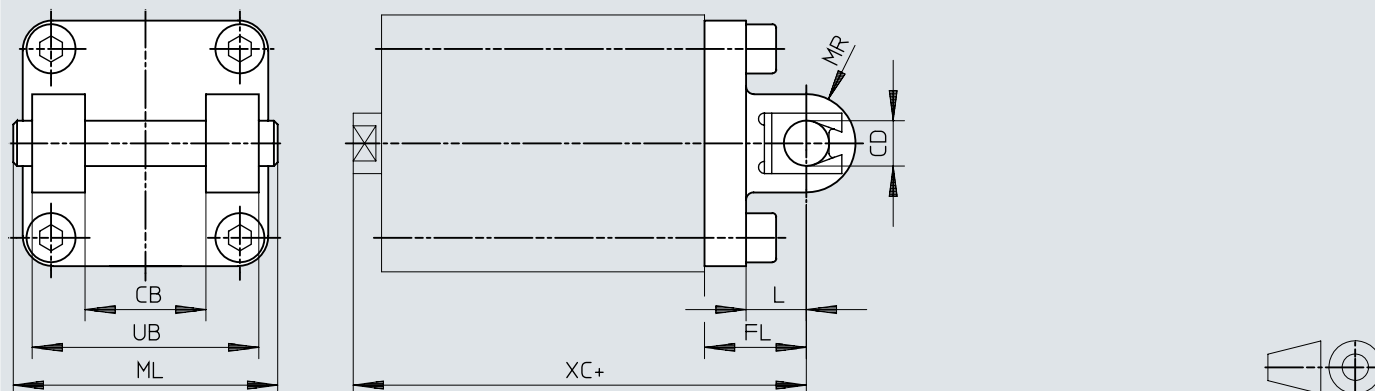


[1] + = dodatak podizna dužina

	CD Ø	EW	FL	L	MR	XC
SUA-12/16	6	12	16	10	6	58,5
SUA-20	8	16	20	14	8	62,5
SUA-25	8	16	20	14	8	64

Dimenzije

Dimenzije – Zakretna prirubnica SUA za ADVUL-32 ... 100

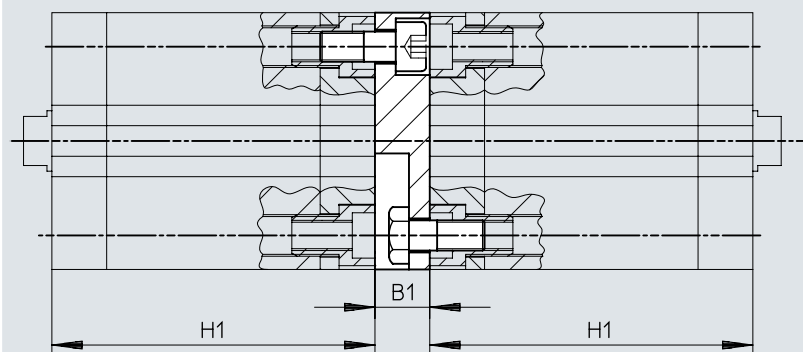
Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

[1] += dodatak podizna dužina

	CB	CD ø	FL	L	ML	MR	UB	XC
SUA-32	26	10	22	13	54	10	45	72,5
SUA-40	28	12	25	16	62	12	52	77
SUA-50	32	12	27	16	70	12	60	80
SUA-63	40	16	32	21	82	16	70	89,5
SUA-80	50	16	36	23	102	16	90	100
SUA-100	60	20	41	26	126	20	110	117,5

Dimenzije

Dimenzije – Set za montažu DPVU

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

[1] Prilikom kombinovanja cilindara i višepoložajnih kompleta, ne sme se prekorači maksimalna ukupna dužina hoda.

	B1	H	1)
DPVU-12/16	12,5	38	400
DPVU-20	12,5	38	
DPVU-25	13	39,5	
DPVU-32	14,5	44,5	600
DPVU-40	14,5	45,5	
DPVU-50	14,5	45,5	
DPVU-63	14,5	50	800
DPVU-80	16,5	56	
DPVU-100	19,5	66,5	

1) Maks. ukupna dužina hoda [mm]

Podaci za narudžbu

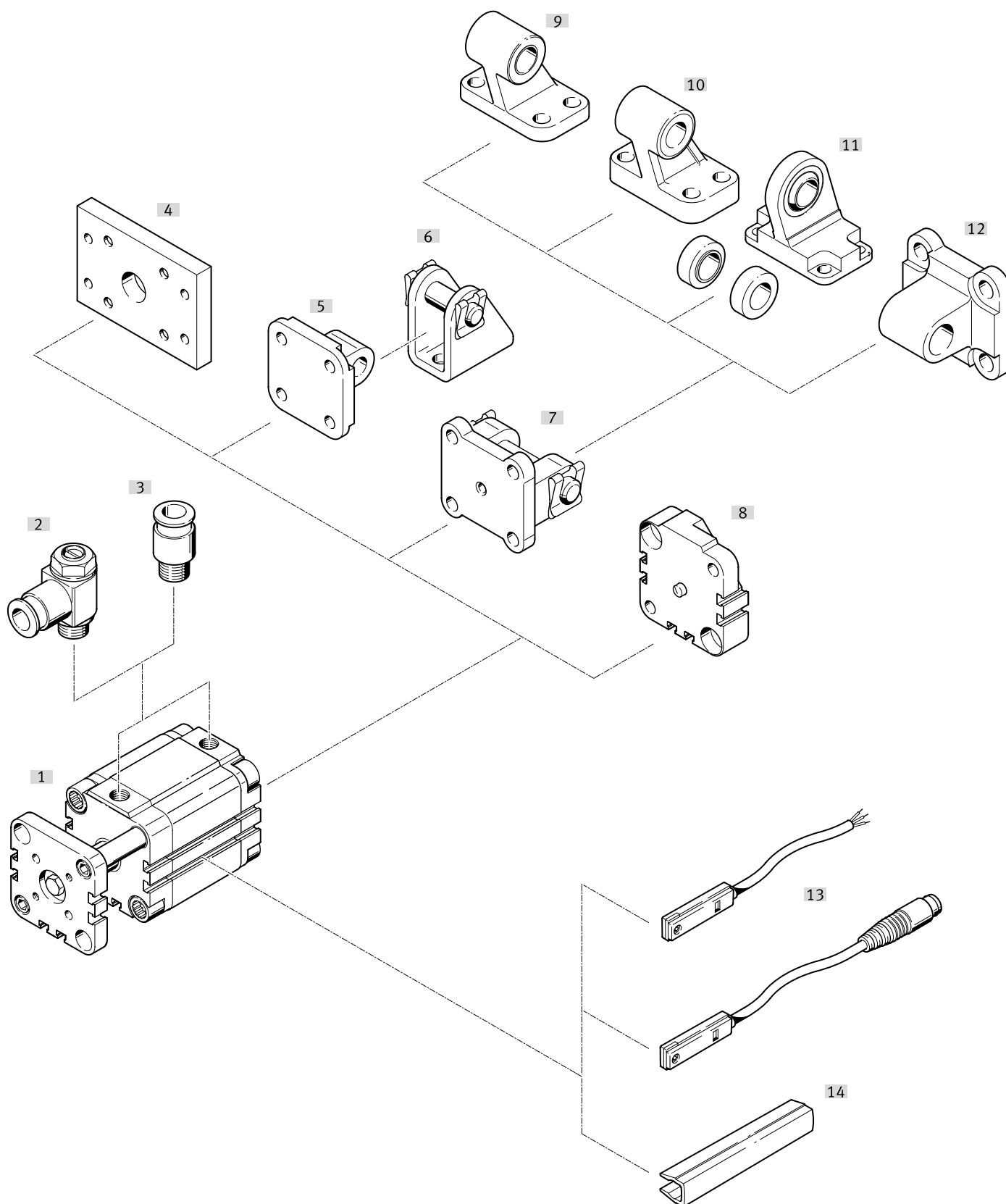
ADVUL			
Prečnik klipa	Hod	Br. dela	Tip
12 mm	1 ... 200 mm	156200	ADVUL-12- -P-A
	5 mm	156844	ADVUL-12-5-P-A
	10 mm	156845	ADVUL-12-10-P-A
	15 mm	156846	ADVUL-12-15-P-A
	20 mm	156847	ADVUL-12-20-P-A
	25 mm	156848	ADVUL-12-25-P-A
	30 mm	156849	ADVUL-12-30-P-A
	40 mm	156850	ADVUL-12-40-P-A
16 mm	1 ... 200 mm	156201	ADVUL-16- -P-A
	5 mm	156851	ADVUL-16-5-P-A
	10 mm	156852	ADVUL-16-10-P-A
	15 mm	156853	ADVUL-16-15-P-A
	20 mm	156854	ADVUL-16-20-P-A
	25 mm	156855	ADVUL-16-25-P-A
	30 mm	156856	ADVUL-16-30-P-A
	40 mm	156857	ADVUL-16-40-P-A
20 mm	1 ... 200 mm	156202	ADVUL-20- -P-A
	5 mm	156858	ADVUL-20-5-P-A
	10 mm	156859	ADVUL-20-10-P-A
	15 mm	156860	ADVUL-20-15-P-A
	20 mm	156861	ADVUL-20-20-P-A
	25 mm	156862	ADVUL-20-25-P-A
	30 mm	156863	ADVUL-20-30-P-A
	40 mm	156864	ADVUL-20-40-P-A
25 mm	1 ... 200 mm	156203	ADVUL-25- -P-A
	5 mm	156866	ADVUL-25-5-P-A
	10 mm	156867	ADVUL-25-10-P-A
	15 mm	156868	ADVUL-25-15-P-A
	20 mm	156869	ADVUL-25-20-P-A
	25 mm	156870	ADVUL-25-25-P-A
	30 mm	156871	ADVUL-25-30-P-A
	40 mm	156872	ADVUL-25-40-P-A
32 mm	1 ... 300 mm	156204	ADVUL-32- -P-A
	5 mm	156874	ADVUL-32-5-P-A
	10 mm	156875	ADVUL-32-10-P-A
	15 mm	156876	ADVUL-32-15-P-A
	20 mm	156877	ADVUL-32-20-P-A
	25 mm	156878	ADVUL-32-25-P-A
	30 mm	156879	ADVUL-32-30-P-A
	40 mm	156880	ADVUL-32-40-P-A
40 mm	1 ... 300 mm	156205	ADVUL-40- -P-A
	5 mm	156884	ADVUL-40-5-P-A
	10 mm	156885	ADVUL-40-10-P-A
	15 mm	156886	ADVUL-40-15-P-A
	20 mm	156887	ADVUL-40-20-P-A
	25 mm	156888	ADVUL-40-25-P-A
	30 mm	156889	ADVUL-40-30-P-A
	40 mm	156890	ADVUL-40-40-P-A
50 mm	1 ... 300 mm	156206	ADVUL-50- -P-A
	10 mm	156894	ADVUL-50-10-P-A
	15 mm	156895	ADVUL-50-15-P-A
	20 mm	156896	ADVUL-50-20-P-A
	25 mm	156897	ADVUL-50-25-P-A
	30 mm		
	40 mm		
	50 mm		

Podaci za narudžbu

ADVUL			
Prečnik klipa	Hod	Br. dela	Tip
50 mm	30 mm	156898	ADVUL-50-30-P-A
	40 mm	156899	ADVUL-50-40-P-A
	50 mm	156900	ADVUL-50-50-P-A
	60 mm	156901	ADVUL-50-60-P-A
	80 mm	156902	ADVUL-50-80-P-A
63 mm	1 ... 300 mm	156207	ADVUL-63- -P-A
	10 mm	156903	ADVUL-63-10-P-A
	15 mm	156904	ADVUL-63-15-P-A
	20 mm	156905	ADVUL-63-20-P-A
	25 mm	156906	ADVUL-63-25-P-A
	30 mm	156907	ADVUL-63-30-P-A
	40 mm	156908	ADVUL-63-40-P-A
	50 mm	156909	ADVUL-63-50-P-A
	60 mm	156910	ADVUL-63-60-P-A
	80 mm	156911	ADVUL-63-80-P-A
80 mm	1 ... 400 mm	156208	ADVUL-80- -P-A
	10 mm	156912	ADVUL-80-10-P-A
	15 mm	156913	ADVUL-80-15-P-A
	20 mm	156914	ADVUL-80-20-P-A
	25 mm	156915	ADVUL-80-25-P-A
	30 mm	156916	ADVUL-80-30-P-A
	40 mm	156917	ADVUL-80-40-P-A
	50 mm	156918	ADVUL-80-50-P-A
	60 mm	156919	ADVUL-80-60-P-A
	80 mm	156920	ADVUL-80-80-P-A
100 mm	1 ... 400 mm	156209	ADVUL-100- -P-A
	10 mm	156921	ADVUL-100-10-P-A
	15 mm	156922	ADVUL-100-15-P-A
	20 mm	156923	ADVUL-100-20-P-A
	25 mm	156924	ADVUL-100-25-P-A
	30 mm	156925	ADVUL-100-30-P-A
	40 mm	156926	ADVUL-100-40-P-A
	50 mm	156927	ADVUL-100-50-P-A
	60 mm	156928	ADVUL-100-60-P-A
	80 mm	156929	ADVUL-100-80-P-A

Pregled periferije

Pregled periferije

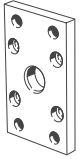


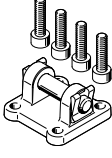
Pribor		→ Strana/Internet
Tip/kod porudžbine	Opis	
[1] Kompaktni cilindar ADVUL	Pneumatski pogon	advul
[2] Prigušno-nepovratni ventil GRLA	Za regulaciju brzine	grla

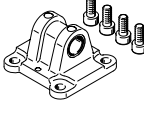
Pregled periferije

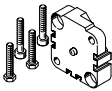
Pribor		→ Strana/Internet
Tip/kod porudžbine	Opis	
[3] Utični priključak QS	Za priključak creva za komprimovani vazduh sa spoljnom tolerancijom	qs
[4] Prirubnička montaža FUA	Za završni poklopac	15
[5] Zakretna prirubnica SUA za Ø 12 ... 25	Za završni poklopac	15
[6] Cilindrični oslonac LBN	–	16
[7] Zakretna prirubnica SUA za Ø 32 ... 100	Za završni poklopac	15
[8] Set za montažu DPVU	Za povezivanje dva cilindra sa istim Ø klipova u jedan višepoložajni cilindar	15
[9] Cilindrični oslonac LN	–	16
[10] Cilindrični oslonac LNG	–	16
[11] Cilindrični oslonac LSN	Sa sferičnim ležajem	16
[12] Zakretna prirubnica SNCL	–	15
[13] Senzor položaja SME-8	Mogućnost integracije u profilnu cev cilindra	17
[13] Senzor položaja SMT-8	Mogućnost integracije u profilnu cev cilindra	16
[14] Poklopac žleba ABP-5-S	Za zaštitu kablova senzora i žlebova senzora od prljanja	18

Pribor

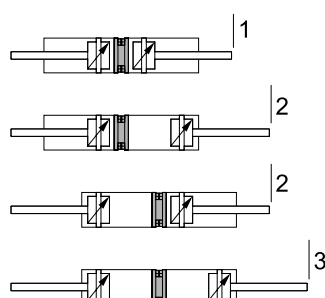
Prirubnička montaža FUA					
	Opis	Materijal pričvršćenja	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	za Ø 12/16	Aluminijumska legura za obrada	48 g	157299	FUA-12/16
	za Ø 20		77 g	157300	FUA-20
	za Ø 25		91 g	157301	FUA-25
	za Ø 32		290 g	157302	FUA-32
	za Ø 40		449 g	157303	FUA-40
	za Ø 50		658 g	157304	FUA-50
	za Ø 63		1.277 g	157305	FUA-63
	za Ø 80		1.910 g	157306	FUA-80
	za Ø 100		2.716 g	157307	FUA-100

Zakretna prirubnica SUA					
	Opis	Materijal pričvršćenja	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	za Ø 12/16	Aluminijumska legura za obrada	22 g	157319	SUA-12/16
	za Ø 20		41 g	157320	SUA-20
	za Ø 25		45 g	157321	SUA-25
	za Ø 32		138 g	157322	SUA-32
	za Ø 40		199 g	157323	SUA-40
	za Ø 50		288 g	157324	SUA-50
	za Ø 63		531 g	157325	SUA-63
	za Ø 80		764 g	157326	SUA-80
	za Ø 100		1.285 g	157327	SUA-100

Zakretna prirubnica SNCL					
	Opis	Materijal pričvršćenja	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	za Ø 32	Aluminijum liven pod pritiskom	71 g	174404	SNCL-32
	za Ø 40		95 g	174405	SNCL-40
	za Ø 50		158 g	174406	SNCL-50
	za Ø 63		225 g	174407	SNCL-63
	za Ø 80		436 g	174408	SNCL-80
	za Ø 100		606 g	174409	SNCL-100

Set za montažu DPVU					
	Opis	Materijal prirubnice	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	za Ø 12/16	Aluminijumska legura za obrada	35 g	161194	DPVU-12/16
	za Ø 20		54 g	161195	DPVU-20
	za Ø 25		65 g	161196	DPVU-25
	za Ø 32		111 g	161197	DPVU-32
	za Ø 40		155 g	161198	DPVU-40
	za Ø 50		212 g	161199	DPVU-50
	za Ø 63		372 g	161200	DPVU-63
	za Ø 80		580 g	161201	DPVU-80
	za Ø 100		935 g	161202	DPVU-100

Povezivanje dva cilindra istog prečnika klipa sa cilindrom za cilindar sa tri ili četiri položaja



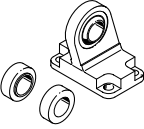
Cilindar sa više položaja sastoji se od dva odvojena cilindra čije se klipnjače izvlače u suprotnim smerovima. Kao rezultat toga, ovaj tip cilindra može zauzeti do četiri položaja, u zavisnosti od upravljanja i raspodele hoda, od kojih se svaki ponaša tačno do graničnika.

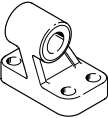
Treba imati u vidu da, ako jedan kraj klipnjače miruje, pokret izvodi navlaka cilindra. Cilindar mora biti spojen fleksibilnim vodnim priključcima.

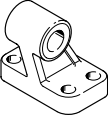
Realizacija 3 položaja: za to se moraju međusobno povezati dva cilindra istih dužina hoda

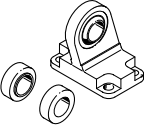
Realizacija 4 položaja: za to se moraju međusobno povezati dva cilindra različitih dužina hoda

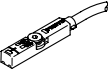
Pribor

Cilindrični oslonac LBN					
	Opis	Materijal pričvršćenja	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	za Ø 12/16	Čelik, pocinkovano	40 g	6058	LBN-12/16
	za Ø 20/25		84 g	6059	LBN-20/25

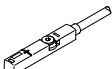
Cilindrični oslonac LN					
	Opis	Materijal pričvršćenja	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	za Ø 32	Oplemenjeni čelik	149 g	5147	LN-32
	za Ø 40		192 g	5148	LN-40
	za Ø 50		322 g	5149	LN-50
	za Ø 63	Kuglasti liv od grafita	492 g	5150	LN-63
	za Ø 80		793 g	5151	LN-80
	za Ø 100		1.232 g	5152	LN-100

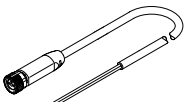
Cilindrični oslonac LNG					
	Opis	Materijal pričvršćenja	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	za Ø 32	Oplemenjeni čelik	133 g	33890	LNG-32
	za Ø 40		161 g	33891	LNG-40
	za Ø 50		281 g	33892	LNG-50
	za Ø 63	Kuglasti liv od grafita	439 g	33893	LNG-63
	za Ø 80		727 g	33894	LNG-80
	za Ø 100		1.139 g	33895	LNG-100

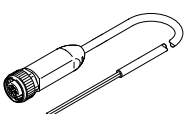
Cilindrični oslonac LSN					
	Opis	Materijal pričvršćenja	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	za Ø 32	visoko legirani čelik	162 g	5561	LSN-32
	za Ø 40		219 g	5562	LSN-40
	za Ø 50		366 g	5563	LSN-50
	za Ø 63	Kuglasti liv od grafita	472 g	5564	LSN-63
	za Ø 80		755 g	5565	LSN-80
	za Ø 100		1.166 g	5566	LSN-100

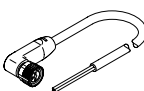
Senzor položaja, SMT za T-žleb, magnetnorezistivan						Link smt
	Vrsta pričvršćenja	Uklopni izlaz	Električni priključak	Dužina kabla	Br. dela	Tip
	pričvršćeno vijcima, može se postaviti u otvor odozgo	3-žilni zatvarač, NPN zatvarač	Otvoreni završetak	2,5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			Utičnica i priključak, M8, A-kodirani	0,3 m	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
		3-žilni otvarač PNP	Otvoreni završetak	7,5 m	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
		3-žilni PNP zatvarač		2,5 m	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			Utičnica i priključak, M8, A-kodirani	0,3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
			Utičnica i priključak, M12, A-kodirani		574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12

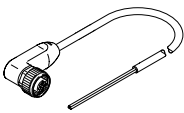
Pribor

Senzor položaja SME za T-žleb, magnetni Reed							Link sme
	Vrsta pričvršćenja	Uklonni izlaz	Električni priključak	Dužina kabla	Br. dela	Tip	
	pričvršćeno vijcima, može se postaviti u otvor odozgo	3-žični otvarač 3-žični zatvarač	Otvoreni završetak	7,5 m	546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE	
				2,5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE	
				5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE	
			Utičnica i priključak, M8, A-kodirani	0,3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D	
		2-žični otvoreni kontakt	Otvoreni završetak	2,5 m	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE	

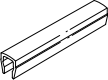
Priključni kablovi NEBA, pravi, priključak M8						
	Električni priključak 1, tehnika priključivanja	Električni priključak 2, tehnika priključivanja	Električni priključak 2, broj polova/žila	Dužina kabla	Br. dela	Tip
	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104	otvoreni kraj	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Priključni kablovi NEBA, pravi, priključak M12						
	Električni priključak 1, tehnika priključivanja	Električni priključak 2, tehnika priključivanja	Električni priključak 2, broj polova/žila	Dužina kabla	Br. dela	Tip
	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101	otvoreni kraj	3	2,5 m	8078236	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078237	NEBA-M12G5-U-5-N-LE3

Priključni kablovi NEBA, pod uglom, priključak M8						
	Električni priključak 1, tehnika priključivanja	Električni priključak 2, tehnika priključivanja	Električni priključak 2, broj polova/žila	Dužina kabla	Br. dela	Tip
	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104	otvoreni kraj	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Priključni kablovi NEBA, pod uglom, priključak M12						
	Električni priključak 1, tehnika priključivanja	Električni priključak 2, tehnika priključivanja	Električni priključak 2, broj polova/žila	Dužina kabla	Br. dela	Tip
	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101	otvoreni kraj	3	2,5 m	8078245	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078246	NEBA-M12W5-U-5-N-LE3

Pribor

Poklopac žleba ABP za T-žleb				
	Opis	Pakovanje [komada]	Br. dela	Tip
	Dužina 0,5 m, mogućnost primene	2	151680	ABP-5-S