



■ Batnica je varovana pred zasukom z vodilnim drogom in ploščo jarma

■ Utor v profilu za mejna stikala

■ Obsežen program pribora

Izbrani tipi skladni z ATEX-smernico za eksplozivne atmosfere

➔ [www.festo.com/de/ex](http://www.festo.com/de/ex)

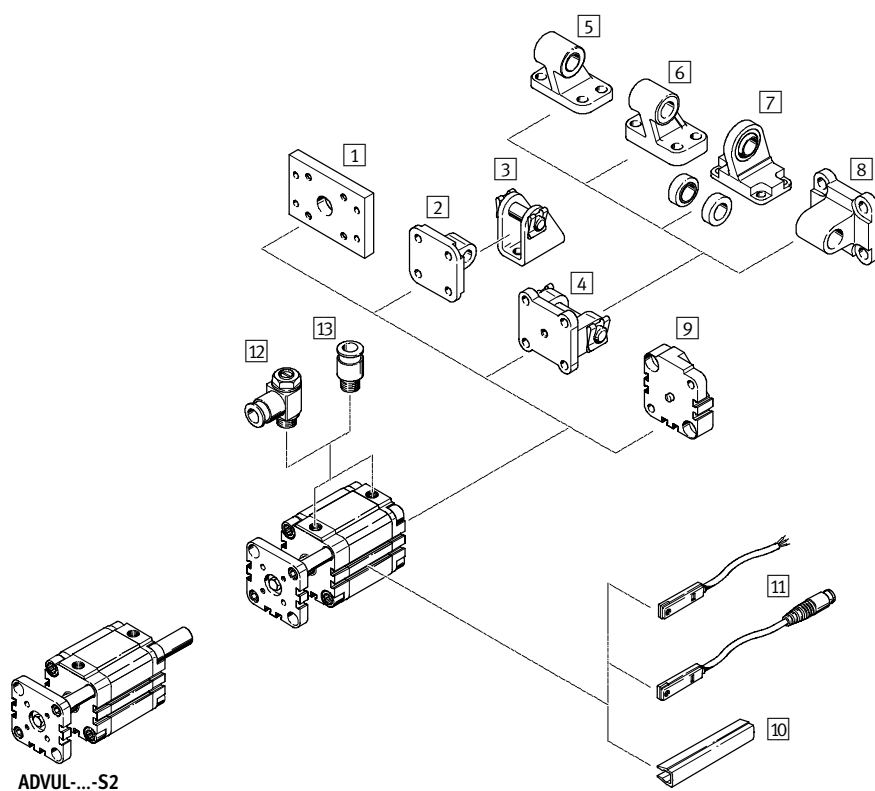
# Kompaktni valji ADVUL

Pregled periferije

FESTO

Pogoni z linearnimi vodili  
Palična vodila

6.2



ADVUL...-S2

Pritrdilni elementi in pribor	Kratek opis	ADVUL		→ Stran
		ADVUL	S2	
1 Prirabnična pritrditev FUA	za zapirni pokrov	■	■	1 / 6.2-30
2 Nihajna prirobnica SUA za Ø 12 ... 25	za zapirni pokrov	■	-	1 / 6.2-31
3 Ležajni blok LBN	-	■	-	1 / 6.2-33
4 Nihajna prirobnica SUA za Ø 32 ... 100	za zapirni pokrov	■	-	1 / 6.2-31
5 Ležajni blok LN	-	■	-	1 / 6.2-33
6 Ležajni blok LNG	-	■	-	1 / 6.2-33
7 Ležajni blok LSN	s sferičnim uležanjem	■	-	1 / 6.2-33
8 Nihajna prirobnica SNCL	-	■	-	1 / 6.2-33
9 Montažni sklop DPVU	za povezavo dveh valjev z enakim Ø bata v večpoložajni valj	■	-	1 / 6.2-32
10 Pokrov utora ABP-5-S	za zaščito kabla senzorja in utorov za senzorje pred onesnaženjem	■	■	1 / 6.2-34
11 Mejna stikala SME/SMT-8	integrirano v profilirano cev valja	■	■	1 / 6.2-34
12 Povratno dušilni ventil GRLA	za regulacijo hitrosti	■	■	1 / 6.2-33
13 Vtično navojni priključek QS	za priključitev cevi za stisnjen zrak s toleranco zunanje mere	■	■	Zvezek 3

# Kompaktni valji ADVUL

Ključ tipov

FESTO

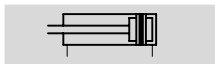
		ADVUL	50	80	P	A	S2
<b>Tip</b>							
Dvosmerni							
ADVUL	Kompaktni valj, varovan pred zasukom z vodilnim drogom in ploščo jarma						
<b>Ø bata [mm]</b>							
<b>Gib [mm]</b>							
<b>Dušenje</b>							
P	Ni nastavljivo na obeh straneh						
<b>Zaznavanje položaja</b>							
A	z mejnim stikalom						
<b>Variante</b>							
S2	Skoznja batnica						
S6	Toplotno obstojen do 150 °C						
CT	Brez bakra, PTFE in silikonov						

# Kompaktni valji ADVUL

Podatkovni list

FESTO

## Funkcija



Ø - Premer  
12 ... 100 mm

- | - Dolžina giba  
1 ... 400 mm

- - [www.festo.com/de/](http://www.festo.com/de/)  
Servis z nadomestnimi deli

Kompleti obrabnih delov  
→ 1 / 6.2-29

- - Servisiranje  
Ø bata 100 mm

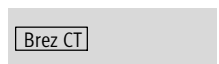
## Variante



S2



S6



CT



ADVUL-...-P-A



ADVUL-...-P-A-S2

Splošni tehnični podatki										
Ø bata	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Pnevmatični priključek	M5	M5	M5	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$
Obratovalni medij	Filtriran stisnjen zrak, naoljen ali nenaoljen									
Konstrukcija	Bat									
	Batnica									
	Cev valja									
Dušenje	na obeh straneh ni nastavljivo									
Zaznavanje položaja	z mejnim stikalom									
Način pritrditve	s skožno izvrtino									
	z notranjim navojem									
	s priborom									
Vgradna lega	poljubna									

Obratovalni tlak [bar]										
Ø bata	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Enostranska batnica	1,2 ... 10		1,0 ... 10							
Skoznja batnica S2	1,5 ... 10				1,0 ... 10					

Pogoji okolja			
Variante	Osnovni tip	S6	CT
Temperatura okolice <sup>1)</sup> [°C]	-20 ... +80	0 ... +150	-5 ... +60
Obstojnost proti koroziji KBK <sup>2)</sup>	2	2	2

1) Upoštevati uporabno območje približevalnega stikala.

2) Razred odpornosti proti koroziji 2 po Festo standardu 940 070 deli z zmerno korozijsko obremenitvijo. Vidni deli na zunanji strani s prednostno dekorativno nalogo površine, ki so v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, kot so npr. mazalno-hladilna sredstva.

# Kompaktni valji ADVUL

Podatkovni list

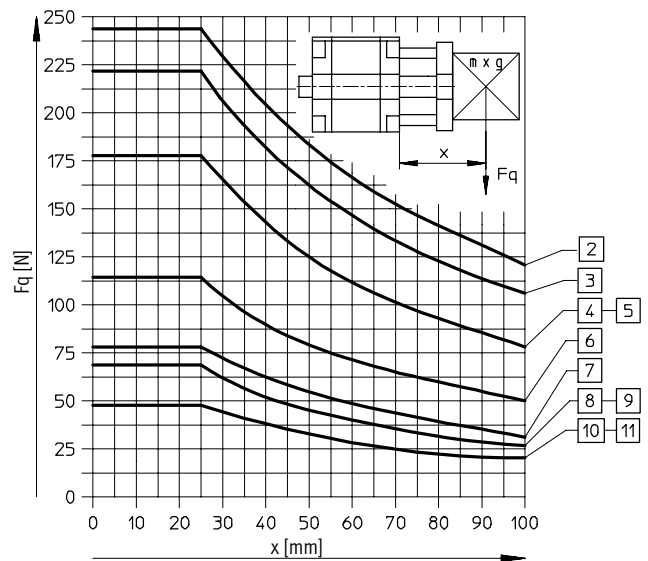
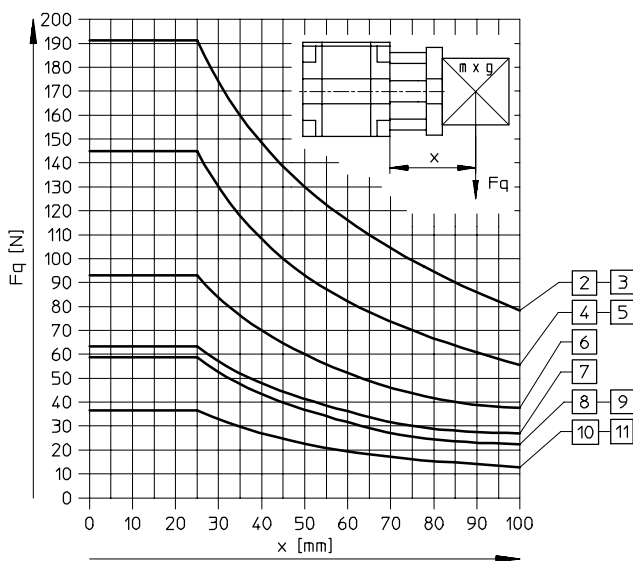
FESTO

Sile [N] in udarna energija [J]		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Ø bata											
Teoretična sila pri 6 bar, dovajanje		68	121	188	295	483	754	1 178	1 870	3 016	4 712
	S2	51	90	141	247	415	686	1 057	1 750	2 827	4 418
Teoretična sila pri 6 bar, vračanje		51	90	141	247	415	686	1 057	1 750	2 827	4 418
	S2	51	90	141	247	415	686	1 057	1 750	2 827	4 418
Maks. udarna energija v končnih legah		0,09	0,10	0,14	0,10	0,40	0,52	0,64	0,70	0,75	1,00

## Maks. prečna sila $F_q$ v odvisnosti od previsa $x$

Enostranska batnica

Skoznja batnica



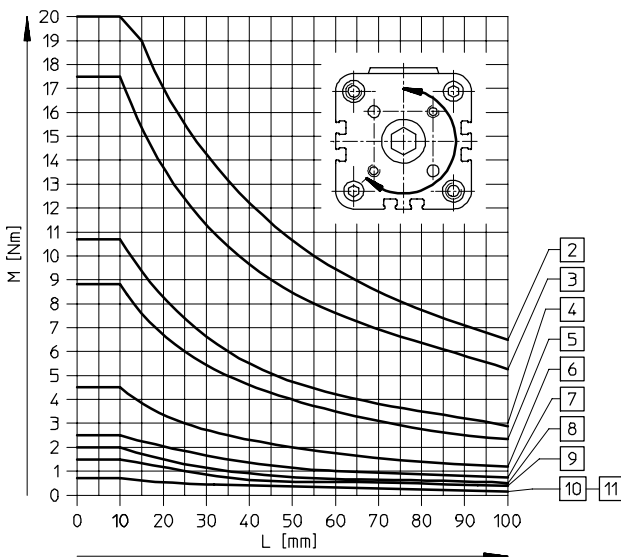
- 2 Ø 100 mm
- 3 Ø 80 mm
- 4 Ø 63 mm

- 5 Ø 50 mm
- 6 Ø 40 mm
- 7 Ø 32 mm

- 8 Ø 25 mm
- 9 Ø 20 mm
- 10 Ø 16 mm

- 11 Ø 12 mm

## Vrtilni moment $M$ v odvisnosti od dolžine giba $L$



- 2 Ø 100 mm
- 3 Ø 80 mm
- 4 Ø 63 mm
- 5 Ø 50 mm
- 6 Ø 40 mm

- 7 Ø 32 mm
- 8 Ø 25 mm
- 9 Ø 20 mm
- 10 Ø 16 mm
- 11 Ø 12 mm

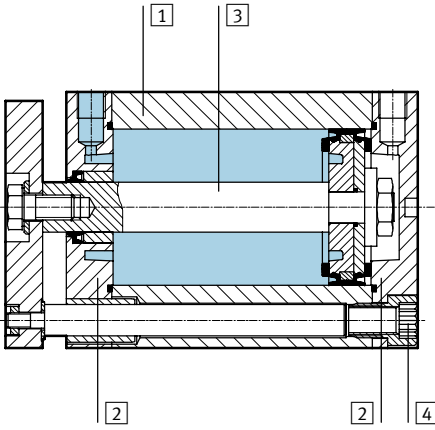
# Kompaktni valji ADVUL

Podatkovni list

FESTO

## Materiali

Funkcijski prerez



Variante	Osnovni tip	S6	CT
1 Cev valja	Al zlitina za kovanje	Al zlitina za kovanje	Al zlitina za kovanje
2 Pokrov, ležajni in zaključni	Al zlitina za kovanje	Al zlitina za kovanje	Al zlitina za kovanje
3 Batnica	∅ 12 ... 32	visokolegirano nerjavno jeklo	visokolegirano nerjavno jeklo
	∅ 40 ... 100	visokolegirano jeklo	visokolegirano jeklo
4 Vezni vijaki	∅ 12 ... 16	visokolegirano nerjavno jeklo	visokolegirano nerjavno jeklo
	∅ 20 ... 100	jeklo za poboljšanje	jeklo za poboljšanje
- Tesnila	Poliuretan, nitrilkavčuk	fluorkavčuk	Poliuretan, nitrilkavčuk

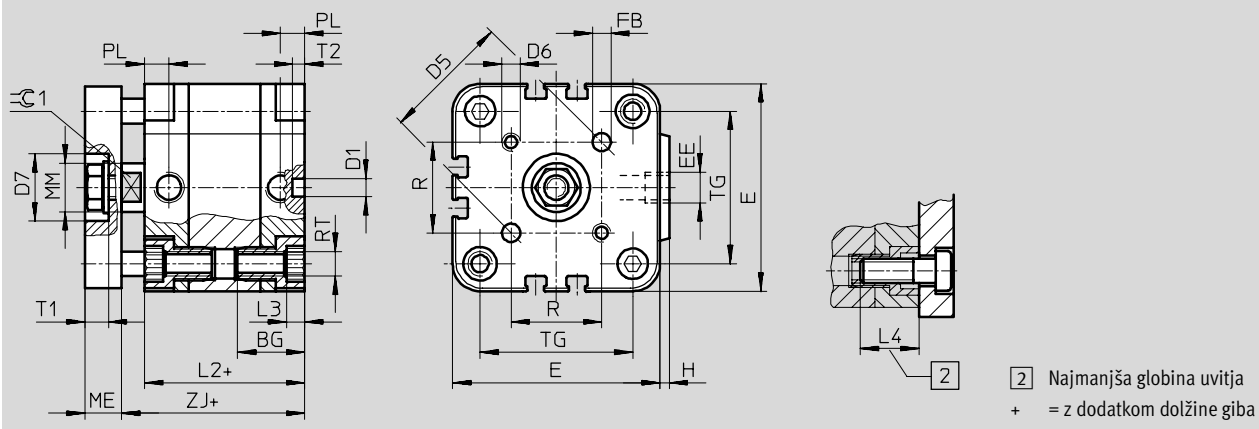
# Kompaktni valji ADVUL

Podatkovni list

FESTO

## Dimenzije – osnovni valj

Prenos CAD-datotek → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)



Ø [mm]	BG <sup>1)</sup>	D1 Ø H9	D5	D6	D7 Ø H9	E	EE	FB Ø H8	H	L2	L3
12	18,5	6	14	M3	–	29	M5	3	1	38	3
16	18,5	6	14	M3	–	29	M5	3	1	38	3
20	18,5	6	17	M4	–	36	M5	4	1,5	38	4
25	18,5	6	22	M5	14	40	M5	5	1,5	39,5	4
32	21,5	6	28	M5	17	50	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	5	2	44,5	5
40	21,5	6	33	M5	17	60	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	5	2,5	45,5	5
50	22	6	42	M6	22	68	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	6	3	45,5	6
63	24,5	8	50	M6	22	87	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	6	4	50	8
80	27,5	8	65	M8	28	107	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	8	4	56	8
100	32,5	8	80	M10	30	128	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	10	5	66,5	8

Ø [mm]	L4	ME	MM Ø	PL	R	RT	T1 +0,2	T2 –0,2	TG	≈C 1 h13
12	16	6	6	8	9,9	M4	–	4	18	5
16	16	6	8	8	9,9	M4	–	4	18	7
20	18	8	10	8	12	M5	–	4	22	9
25	18	8	10	8	15,6	M5	4,8	4	26	9
32	20	10	12	8	19,8	M6	6,1	4	32	10
40	20	10	12	8	23,3	M6	6,1	4	42	10
50	20	12	16	8	29,7	M8	7,6	4	50	13
63	25	12	16	8	35,4	M10	7,6	4	62	13
80	25	14	20	8,5	46	M10	8,7	4	82	17
100	25	14	25	10,5	56,6	M10	10,3	4	103	22

1) Ne prekoračite globine uvitja.

Pogoni z linearnimi vodilji  
Palična vodila

6.2

# Kompaktni valji ADVUL

Podatkovni list

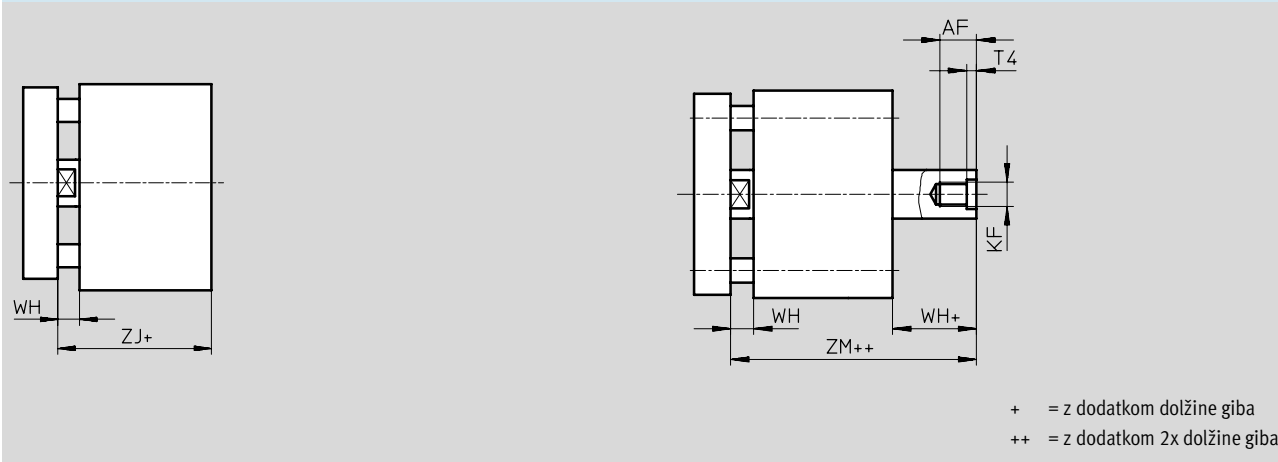
FESTO

## Dimenzije – variante

Prenos CAD-datotek → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Enostranska batnica

Skoznja batnica



∅	AF	KF	T4	WH	ZJ	ZM
[mm]						
12	8	M3	1,5	4,5	42,5	47
16	10	M4	1,5	4,5	42,5	47
20	12	M5	2	4,5	42,5	47
25	12	M5	2	5,5	45	50,5
32	14	M6	2,6	6	50,5	56,5
40	14	M6	2,6	6,5	52	58,5
50	16	M8	3,3	7,5	53	60,5
63	16	M8	3,3	7,5	57,5	65
80	20 <sup>1)</sup>	M10	4,7	8	64	72
100	24 <sup>1)</sup>	M12	6,1	10	76,5	86,5


1) Z gibom < 5 mm se zmanjša maks. globina uvitja za 5 mm.




# Kompaktni valji ADVUL

Podatkovni list

FESTO

Podatki za naročanje – osnovni tip						
Tip	Gib [mm]	Št. dela	Tip	Gib [mm]	Št. dela	Tip
	Ø bata 12 mm			Ø bata 16 mm		
	5	156 844	ADVUL-12-5-P-A	5	156 851	ADVUL-16-5-P-A
	10	156 845	ADVUL-12-10-P-A	10	156 852	ADVUL-16-10-P-A
	15	156 846	ADVUL-12-15-P-A	15	156 853	ADVUL-16-15-P-A
	20	156 847	ADVUL-12-20-P-A	20	156 854	ADVUL-16-20-P-A
	25	156 848	ADVUL-12-25-P-A	25	156 855	ADVUL-16-25-P-A
	30	156 849	ADVUL-12-30-P-A	30	156 856	ADVUL-16-30-P-A
	40	156 850	ADVUL-12-40-P-A	40	156 857	ADVUL-16-40-P-A
	Ø bata 20 mm			Ø bata 25 mm		
	5	156 858	ADVUL-20-5-P-A	5	156 866	ADVUL-25-5-P-A
	10	156 859	ADVUL-20-10-P-A	10	156 867	ADVUL-25-10-P-A
	15	156 860	ADVUL-20-15-P-A	15	156 868	ADVUL-25-15-P-A
	20	156 861	ADVUL-20-20-P-A	20	156 869	ADVUL-25-20-P-A
	25	156 862	ADVUL-20-25-P-A	25	156 870	ADVUL-25-25-P-A
	30	156 863	ADVUL-20-30-P-A	30	156 871	ADVUL-25-30-P-A
	40	156 864	ADVUL-20-40-P-A	40	156 872	ADVUL-25-40-P-A
	50	156 865	ADVUL-20-50-P-A	50	156 873	ADVUL-25-50-P-A
	Ø bata 32 mm			Ø bata 40 mm		
	5	156 874	ADVUL-32-5-P-A	5	156 884	ADVUL-40-5-P-A
	10	156 875	ADVUL-32-10-P-A	10	156 885	ADVUL-40-10-P-A
	15	156 876	ADVUL-32-15-P-A	15	156 886	ADVUL-40-15-P-A
	20	156 877	ADVUL-32-20-P-A	20	156 887	ADVUL-40-20-P-A
	25	156 878	ADVUL-32-25-P-A	25	156 888	ADVUL-40-25-P-A
	30	156 879	ADVUL-32-30-P-A	30	156 889	ADVUL-40-30-P-A
	40	156 880	ADVUL-32-40-P-A	40	156 890	ADVUL-40-40-P-A
	50	156 881	ADVUL-32-50-P-A	50	156 891	ADVUL-40-50-P-A
	60	156 882	ADVUL-32-60-P-A	60	156 892	ADVUL-40-60-P-A
	80	156 883	ADVUL-32-80-P-A	80	156 893	ADVUL-40-80-P-A
Ø bata 50 mm			Ø bata 63 mm			
10	156 894	ADVUL-50-10-P-A	10	156 903	ADVUL-63-10-P-A	
15	156 895	ADVUL-50-15-P-A	15	156 904	ADVUL-63-15-P-A	
20	156 896	ADVUL-50-20-P-A	20	156 905	ADVUL-63-20-P-A	
25	156 897	ADVUL-50-25-P-A	25	156 906	ADVUL-63-25-P-A	
30	156 898	ADVUL-50-30-P-A	30	156 907	ADVUL-63-30-P-A	
40	156 899	ADVUL-50-40-P-A	40	156 908	ADVUL-63-40-P-A	
50	156 900	ADVUL-50-50-P-A	50	156 909	ADVUL-63-50-P-A	
60	156 901	ADVUL-50-60-P-A	60	156 910	ADVUL-63-60-P-A	
80	156 902	ADVUL-50-80-P-A	80	156 911	ADVUL-63-80-P-A	
Ø bata 80 mm			Ø bata 100 mm			
10	156 912	ADVUL-80-10-P-A	10	156 921	ADVUL-100-10-P-A	
15	156 913	ADVUL-80-15-P-A	15	156 922	ADVUL-100-15-P-A	
20	156 914	ADVUL-80-20-P-A	20	156 923	ADVUL-100-20-P-A	
25	156 915	ADVUL-80-25-P-A	25	156 924	ADVUL-100-25-P-A	
30	156 916	ADVUL-80-30-P-A	30	156 925	ADVUL-100-30-P-A	
40	156 917	ADVUL-80-40-P-A	40	156 926	ADVUL-100-40-P-A	
50	156 918	ADVUL-80-50-P-A	50	156 927	ADVUL-100-50-P-A	
60	156 919	ADVUL-80-60-P-A	60	156 928	ADVUL-100-60-P-A	
80	156 920	ADVUL-80-80-P-A	80	156 929	ADVUL-100-80-P-A	

 Osnovni program izdelkov


# Kompaktni valji ADVUL



Podatkovni list

FESTO

Pogoni z linearnimi vodilji  
Palična vodila

6.2



Podatki za naročanje – CT s fiksnim gibom						
Tip	Gib [mm]	Št. dela	Tip	Gib [mm]	Št. dela	Tip
	Ø bata 12 mm			Ø bata 16 mm		
	5	183 383	ADVUL-12-5-P-A-CT	5	183 388	ADVUL-16-5-P-A-CT
	10	183 384	ADVUL-12-10-P-A-CT	10	183 389	ADVUL-16-10-P-A-CT
	15	183 385	ADVUL-12-15-P-A-CT	15	183 390	ADVUL-16-15-P-A-CT
	20	183 386	ADVUL-12-20-P-A-CT	20	183 391	ADVUL-16-20-P-A-CT
	Ø bata 20 mm			Ø bata 25 mm		
	5	183 393	ADVUL-20-5-P-A-CT	5	183 398	ADVUL-25-5-P-A-CT
	10	183 394	ADVUL-20-10-P-A-CT	10	183 399	ADVUL-25-10-P-A-CT
	15	183 395	ADVUL-20-15-P-A-CT	15	183 400	ADVUL-25-15-P-A-CT
	20	183 396	ADVUL-20-20-P-A-CT	20	183 401	ADVUL-25-20-P-A-CT
	Ø bata 32 mm			Ø bata 40 mm		
	5	183 403	ADVUL-32-5-P-A-CT	5	183 408	ADVUL-40-5-P-A-CT
	10	183 404	ADVUL-32-10-P-A-CT	10	183 409	ADVUL-40-10-P-A-CT
	15	183 405	ADVUL-32-15-P-A-CT	15	183 410	ADVUL-40-15-P-A-CT
	20	183 406	ADVUL-32-20-P-A-CT	20	183 411	ADVUL-40-20-P-A-CT

Podatki za naročanje – variante				
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Št. dela	Tip
Spremenljiv gib				
	12	1 ... 200	156 200	ADVUL-12-...-P-A
	16	1 ... 200	156 201	ADVUL-16-...-P-A
	20	1 ... 200	156 202	ADVUL-20-...-P-A
	25	1 ... 200	156 203	ADVUL-25-...-P-A
	32	1 ... 300	156 204	ADVUL-32-...-P-A
	40	1 ... 300	156 205	ADVUL-40-...-P-A
	50	1 ... 300	156 206	ADVUL-50-...-P-A
	63	1 ... 300	156 207	ADVUL-63-...-P-A
	80	1 ... 400	156 208	ADVUL-80-...-P-A
	100	1 ... 400	156 209	ADVUL-100-...-P-A
S2 – skoznja batnica, spremenljiv gib				
	12	1 ... 200	165 089	ADVUL-12-...-P-A-S2
	16	1 ... 200	165 090	ADVUL-16-...-P-A-S2
	20	1 ... 200	165 091	ADVUL-20-...-P-A-S2
	25	1 ... 200	165 092	ADVUL-25-...-P-A-S2
	32	1 ... 300	165 093	ADVUL-32-...-P-A-S2
	40	1 ... 300	165 094	ADVUL-40-...-P-A-S2
	50	1 ... 300	165 095	ADVUL-50-...-P-A-S2
	63	1 ... 300	165 096	ADVUL-63-...-P-A-S2
	80	1 ... 400	165 097	ADVUL-80-...-P-A-S2
	100	1 ... 400	165 098	ADVUL-100-...-P-A-S2

# Kompaktni valji ADVUL

Podatkovni list

FESTO

Podatki za naročanje – variante				
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Št. dela	Tip
S6 – toplotno obstojen do 150 °C, spremenljiv gib				
	12	1 ... 200	156 210	ADVUL-12-...-P-A-S6
	16	1 ... 200	156 211	ADVUL-16-...-P-A-S6
	20	1 ... 200	156 212	ADVUL-20-...-P-A-S6
	25	1 ... 200	156 213	ADVUL-25-...-P-A-S6
	32	1 ... 300	156 214	ADVUL-32-...-P-A-S6
	40	1 ... 300	156 215	ADVUL-40-...-P-A-S6
	50	1 ... 300	156 216	ADVUL-50-...-P-A-S6
	63	1 ... 300	156 217	ADVUL-63-...-P-A-S6
	80	1 ... 400	156 218	ADVUL-80-...-P-A-S6
100	1 ... 400	156 219	ADVUL-100-...-P-A-S6	
CT – brez bakra, PTFE in silikonov, spremenljiv gib				
	12	1 ... 200	183 382	ADVUL-12-...-P-A-CT
	16	1 ... 200	183 387	ADVUL-16-...-P-A-CT
	20	1 ... 200	183 392	ADVUL-20-...-P-A-CT
	25	1 ... 200	183 397	ADVUL-25-...-P-A-CT
	32	1 ... 300	183 402	ADVUL-32-...-P-A-CT
40	1 ... 300	183 407	ADVUL-40-...-P-A-CT	

Podatki za naročanje – kompleti obrabnih delov				
Ø bata	Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
			S6 – toplotno obstojen do 150 °C	
12	121 115	ADVUL-12-...-P-A <sup>1)</sup>	383 559	ADVUL-12-...-P-A-S6 <sup>2)</sup>
16	121 116	ADVUL-16-...-P-A <sup>1)</sup>	383 560	ADVUL-16-...-P-A-S6 <sup>2)</sup>
20	121 117	ADVUL-20-...-P-A <sup>1)</sup>	383 561	ADVUL-20-...-P-A-S6 <sup>2)</sup>
25	121 118	ADVUL-25-...-P-A <sup>1)</sup>	383 562	ADVUL-25-...-P-A-S6 <sup>2)</sup>
32	121 119	ADVUL-32-...-P-A <sup>1)</sup>	383 563	ADVUL-32-...-P-A-S6 <sup>1)</sup>
40	121 120	ADVUL-40-...-P-A <sup>1)</sup>	383 564	ADVUL-40-...-P-A-S6 <sup>1)</sup>
50	121 121	ADVUL-50-...-P-A <sup>1)</sup>	383 565	ADVUL-50-...-P-A-S6 <sup>1)</sup>
63	121 122	ADVUL-63-...-P-A <sup>1)</sup>	383 566	ADVUL-63-...-P-A-S6 <sup>1)</sup>
80	121 123	ADVUL-80-...-P-A <sup>1)</sup>	383 567	ADVUL-80-...-P-A-S6 <sup>1)</sup>
100	121 124	ADVUL-100-...-P-A <sup>1)</sup>	383 568	ADVUL-100-...-P-A-S6 <sup>1)</sup>

1) Mast za montažo vključena v dobavo.

2) Mast za montažo ni vključena v dobavo. Po potrebi naročite, prosimo, ločeno pod št. dela 329 555 (20 ml).

Pogoni z linearnimi vodili  
Palična vodila

6.2

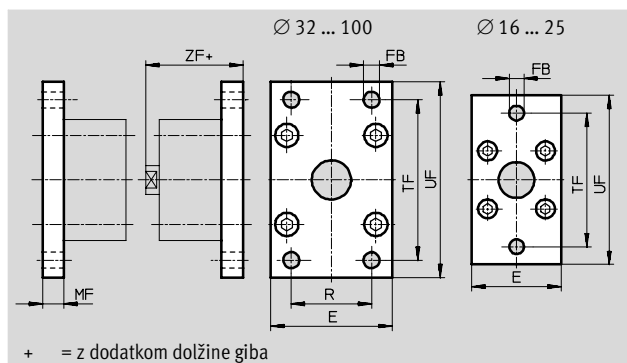
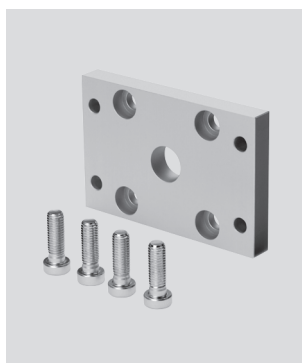
# Kompaktni valji ADVUL

Pribor

FESTO

## Prilobna pritrditev FUA

Material:  
aluminij, eloksiran v naravni barvi



+ = z dodatkom dolžine giba

Dimenzije in podatki za naročanje											
za Ø	E	FB Ø	MF	R	TF	UF	ZF	KBK <sup>1)</sup>	Masa [g]	Št. dela	Tip
[mm]											
12/16	29	5,5	10	–	43	55	52,5	2	48	157 299	FUA-12/16
20	36	6,6	10	–	55	70	52,5	2	72	157 300	FUA-20
25	40	6,6	10	–	60	76	55	2	87	157 301	FUA-25
32	50	7	10	32	65	80	60,5	2	117	157 302	FUA-32
40	60	9	10	36	82	102	62	2	180	157 303	FUA-40
50	68	9	12	45	90	110	65	2	266	157 304	FUA-50
63	87	9	15	50	110	130	72,5	2	550	157 305	FUA-63
80	107	12	15	63	135	160	76	2	745	157 306	FUA-80
100	128	14	15	75	163	190	91,5	2	1 035	157 307	FUA-100

1) Razred odpornosti proti koroziji 2 po Festo standardu 940 070 deli z zmerno korozijsko obremenitvijo. Vidni deli na zunanji strani s prednostno dekorativno nalogo površine, ki so v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, kot so npr. mazalno-hladilna sredstva.

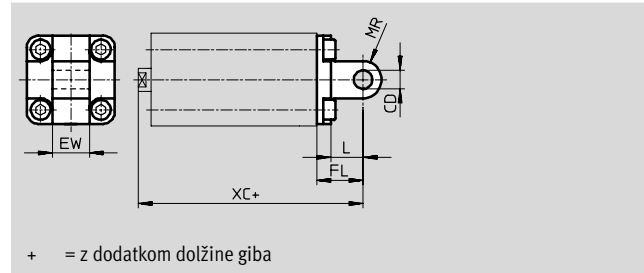
# Kompaktni valji ADVUL

Pribor

FESTO

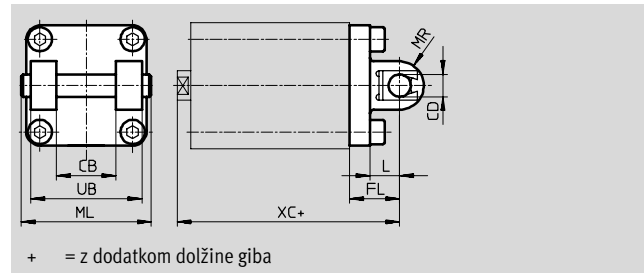
## Nihajna prirobnica SUA za Ø bata 12 ... 25 mm

Material:  
aluminij, trovaliziran  
Brez bakra, PTFE in silikonov



## za Ø bata 32 ... 100 mm

Material:  
aluminij, trovaliziran  
Brez bakra, PTFE in silikonov



Dimenzije in podatki za naročanje												
za Ø	CB	CD	EW	FL	L	ML	MR	UB	XC	Masa	Št. dela	Tip
[mm]		Ø								[g]		
12/16	-	6	12	16	10	-	6	-	58,5	43	157 319	SUA-12/16
20	-	8	16	20	14	-	8	-	62,5	78	157 320	SUA-20
25	-	8	16	20	14	-	8	-	64	86	157 321	SUA-25
32	26	10	-	22	13	54	10	45	72,5	208	157 322	SUA-32
40	28	12	-	25	16	62	12	52	77	320	157 323	SUA-40
50	32	12	-	27	16	70	12	60	80	437	157 324	SUA-50
63	40	16	-	32	21	82	16	70	89,5	760	157 325	SUA-63
80	50	16	-	36	23	102	16	90	100	1 190	157 326	SUA-80
100	60	20	-	41	26	126	20	110	117,5	1 900	157 327	SUA-100

- **Opozorilo**  
Pri kombinaciji valjev in nihajne prirobnice se ne sme preseči maksimalne dolžine giba.

za Ø	Maks. dolžina giba [mm]
12	50
16	50
20	50
25	50
32	100

za Ø	Maks. dolžina giba [mm]
40	100
50	100
63	100
80	150
100	150

Osnovni program izdelkov

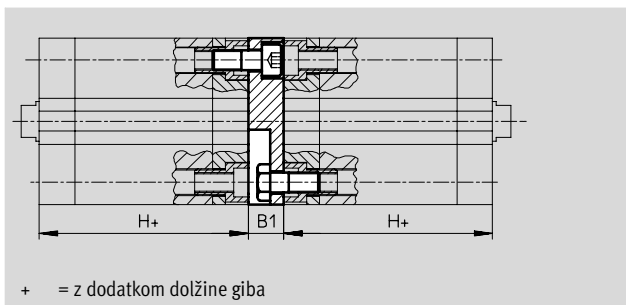
# Kompaktni valji ADVUL

Pribor



## Montažni komplet DPVU

Material:  
aluminij  
Brez bakra, PTFE in silikonov



+ = z dodatkom dolžine giba

Dimenzije in podatki za naročanje							
za Ø	B1	H	Maks. Celotna dolžina giba [mm]	KBK <sup>1)</sup>	Masa [g]	Št. dela	Tip
12/16	12,5	38	400	2	22	161 194	DPVU-12/16
20	12,5	38	400	2	36	161 195	DPVU-20
25	13	39,5	400	2	44	161 196	DPVU-25
32	14,5	44,5	600	2	90	161 197	DPVU-32
40	14,5	45,5	600	2	137	161 198	DPVU-40
50	14,5	45,5	600	2	177	161 199	DPVU-50
63	14,5	50	600	2	308	161 200	DPVU-63
80	16,5	56	800	2	495	161 201	DPVU-80
100	19,5	66,5	800	2	859	161 202	DPVU-100

- Opozorilo  
Pri kombinaciji valjev in večpoložajnih sklopov se ne sme preseči maksimalne celotne dolžine giba.

1) Razred odpornosti proti koroziji 2 po Festo standardu 940 070 deli z zmerno korozijsko obremenitvijo. Vidni deli na zunanji strani s prednostno dekorativno nalogo površine, ki so v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, kot so npr. mazalno-hladilna sredstva.

### Povezava dveh valjev z enakim Ø bata s tri- ali štiripoložajnim valjem.

Tri- ali štiripoložajni valj je sestavljen iz dveh ločenih valjev, čigar batnici se izvlečeta na nasprotni strani. Glede na

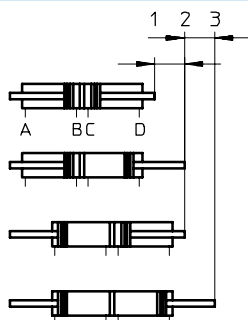
krmiljenje in razdelitev dolžine gibov lahko zavzame valje štiri različne končne lege, od katerega je vsaka

dosežena natančno do prislona. Upoštevati je potrebno, da je pri nasedu konca batnice opravljena plašč

valja gibanje. Valj mora biti priključen z gibljivimi vezmi za vodnike.

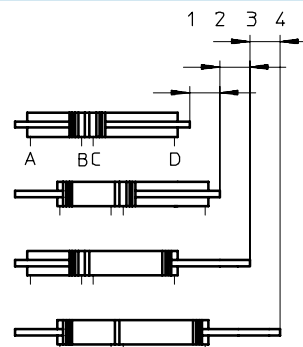
### Realizacija treh položajev

Za to je potrebno med seboj povezati dva valja z enako dolžino giba.



### Realizacija štirih položajev

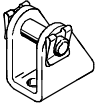
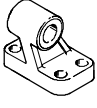

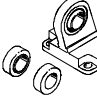
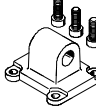
Za to je potrebno med seboj povezati dva valja z različno dolžino giba.



# Kompaktni valji ADVUL

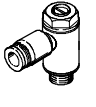
Pribor


FESTO

Podatki za naročanje – pritrdilni elementi				Podatkovni listi → 1 / 10.1-2			
Naziv	za Ø	Št. dela	Tip	Naziv	za Ø	Št. dela	Tip
<b>Ležajni blok LBN</b>				<b>Ležajni blok LNG</b>			
	12	6 058	LBN-12/16		32	33 890	LNG-32
	16	6 058	LBN-12/16		40	33 891	LNG-40
	20	6 059	LBN-20/25		50	33 892	LNG-50
	25	6 059	LBN-20/25		63	33 893	LNG-63
			80		33 894	LNG-80	
			100		33 895	LNG-100	
<b>Ležajni blok LN</b>					<b>Ležajni blok LSN</b>		
	32	5 147	LN-32		32	5 561	LSN-32
	40	5 148	LN-40		40	5 562	LSN-40
	50	5 149	LN-50		50	5 563	LSN-50
	63	5 150	LN-63		63	5 564	LSN-63
	80	5 151	LN-80		80	5 565	LSN-80
	100	5 152	LN-100		100	5 566	LSN-100
<b>Nihajna prirobnica SNCL</b>							
	32	174 404	SNCL-32				
	40	174 405	SNCL-40				
	50	174 406	SNCL-50				
	63	174 407	SNCL-63				
	80	174 408	SNCL-80				
	100	174 409	SNCL-100				

Pogoni z linearnimi vodili  
Palična vodila

6.2

Podatki za naročanje – povratno-dušilni ventili				Podatkovni listi → Zvezek 2	
	Priključek		Material	Št. dela	Tip
	Navoj	za zunanji Ø cevi			
	M5	3	kovinska izvedba	193 137	GRLA-M5-QS-3-D
		4		193 138	GRLA-M5-QS-4-D
		6		193 139	GRLA-M5-QS-6-D
	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	3		193 142	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -QS-3-D
		4		193 143	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -QS-4-D
		6		193 144	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -QS-6-D
		8		193 145	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -QS-8-D
		6		193 146	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -QS-6-D
	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	8		193 147	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -QS-8-D
		10		193 148	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -QS-10-D

 Osnovni program izdelkov

# Kompaktni valji ADVUL

Pribor

FESTO

Pogoni z linearnimi vodilji  
Palična vodila

6.2

Podatki za naročanje – približevalna stikala za utor 8, magnetorezistivna						Podatkovni listi → 1 / 10.2-13	
Montaža	Izhod	Električni priključek			Dolžina kabla [m]	Št. dela	Tip
		Kabel	Vtič M8	vtič M12			
<b>Zapirnik</b>							
	uporaben	PNP	3-žilni	–	–	2,5	525 898 SMT-8F-PS-24V-K2,5-OE
		NPN	–	–	–	–	525 909 SMT-8F-NS-24V-K2,5-OE
		–	2-žilni	–	–	–	525 908 SMT-8F-ZS-24V-K2,5-OE
		PNP	–	3-polni	–	–	525 899 SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D
		NPN	–	–	–	–	525 910 SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D
	vložljiv, poravnani s profilom valja	PNP	3-žilni	–	–	2,5	175 436 SMT-8-PS-K-LED-24-B
		–	3-polni	–	–	0,3	175 484 SMT-8-PS-S-LED-24-B
		–	–	–	–	–	–
<b>Odpirnik</b>							
	uporaben	PNP	3-žilni	–	–	7,5	525 911 SMT-8F-PO-24V-K7,5-OE

Podatki za naročanje – približevalna stikala za utor 8, magnetno Reed					Podatkovni listi → 1 / 10.2-19	
Montaža	Električni priključek		Dolžina kabla [m]	Št. dela	Tip	
	Kabel	Vtič M8				
<b>Zapirnik</b>						
	uporaben	3-žilni	–	2,5	525 895 SME-8F-DS-24V-K2,5-OE	
		–	–	5,0	525 897 SME-8F-DS-24V-K5,0-OE	
		2-žilni	–	2,5	525 907 SME-8F-ZS-24V-K2,5-OE	
		–	3-polni	0,3	525 896 SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D	
	vložljiv, poravnani s profilom valja	3-žilni	–	2,5	150 855 SME-8-K-LED-24	
		–	3-polni	0,3	150 857 SME-8-S-LED-24	
		–	–	–	–	
<b>Odpirnik</b>						
	uporaben	3-žilni	–	7,5	525 906 SME-8F-DO-24V-K7,5-OE	

Podatki za naročanje – vtičnice					Podatkovni listi → 1 / 10.2-110	
Montaža	Izhod	Priključek		Dolžina kabla [m]	Št. dela	Tip
		PNP	NPN			
<b>Ravna vtičnica</b>						
	Matica M8	■	■	3-polni	2,5	159 420 SIM-M8-3GD-2,5-PU
		■	■	–	5	159 421 SIM-M8-3GD-5-PU
	Matica M12	■	■	3-polni	2,5	159 428 SIM-M12-3GD-2,5-PU
		■	■	–	5	159 429 SIM-M12-3GD-5-PU
<b>Vtičnica, zveržena</b>						
	Matica M8	■	■	3-polni	2,5	159 422 SIM-M8-3WD-2,5-PU
		■	■	–	5	159 423 SIM-M8-3WD-5-PU
	Matica M12	■	■	3-polni	2,5	159 430 SIM-M12-3WD-2,5-PU
		■	■	–	5	159 431 SIM-M12-3WD-5-PU

Podatki za naročanje – Pokrov utora za utor 8			
Montaža	Dolžina [m]	Št. dela	Tip
	uporaben	2x 0,5	151 680 ABP-5-S

Osnovni program izdelkov