



■ 50 % prihranek prostora pri enaki sili glede na primerljiv standardni valj

■ Gib do 400 mm

■ Utor v profilu za mejna stikala

■ Veliko variant

■ Obsežen program pribora

Izbrani tipi skladni z ATEX-smernico za eksplozivne atmosfere

→ www.festo.com/de/ex








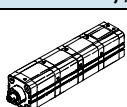

Kompaktni valji ADVU

Pregled dobav

FESTO

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Funkcija	Izvedba	Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Zaznavanje položaja	
Dvosmerni	Osnovni tip					
		ADVU Enostranska batnica	12, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40	1 ... 200	■
			20, 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1 ... 200	
			32, 40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	1 ... 300	
			50, 63	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	1 ... 300	
			80, 100, 125	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	1 ... 400	
		ADVU-...-S2 Skoznja batnica	12, 16, 20, 25	–	1 ... 200	■
			32, 40, 50, 63	–	1 ... 300	
			80, 100, 125	–	1 ... 400	
	Varovan pred zasukom s kvadratno batnico					
		ADVULQ Enostranska batnica	12, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40	1 ... 200	■
			20, 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1 ... 200	
			32, 40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	1 ... 300	
			50, 63	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	1 ... 300	
			80, 100	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	1 ... 400	
		ADVULQ-...-S2 Skoznja batnica	12, 16, 20, 25	–	1 ... 200	■
			32, 40, 50, 63	–	1 ... 300	
			80, 100	–	1 ... 400	
	Varovan pred zasukom z jarmom					
		ADVUL Enostranska batnica	12, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40	1 ... 200	■
			20, 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1 ... 200	
			32, 40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	1 ... 300	
			50, 63	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	1 ... 300	
			80, 100	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	1 ... 400	
		ADVUL-...-S2 Skoznja batnica	12, 16, 20, 25	–	1 ... 200	■
			32, 40, 50, 63	–	1 ... 300	
			80, 100	–	1 ... 400	
Ojačana batnica						
	ADVU-...-S1 Enostranska batnica	25	–	1 ... 500	■	
		40, 63	–	1 ... 2 000		
		100	–	1 ... 2 000		
Tandemski valji/Valji za velike sile						
	ADVUT Enostranska batnica	2x25, 3x25, 4x25	–	1 ... 150	■	
		2x40, 3x40, 4x40	–	1 ... 150		
		2x63, 3x63, 4x63	–	1 ... 150		
		2x100, 3x100, 4x100	–	1 ... 150		
Večpoložajni valj						
	ADVUP Enostranska batnica	25	–	1 ... 500	■	
		40, 63, 100	–	1 ... 2 000		

Kompaktni valji ADVU

Pregled dobav

FESTO

Tip	Batnica		S20 Votla batnica	S6 Toplotno obstojen do 150 °C	R3 Povečana protikorozijska zaščita	CT Brez bakra, PTFE in silikonov	→ Stran
	z notranjim navojem	z zunanjim navojem					
Osnovni tip							
ADVU Enostranska batnica	■	■	-	■	■	■ Ø 12 ... 40	1 / 2.1-11
ADVU-...-S2 Skoznja batnica	■	■	■ Ø 12 ... 100	■ Ø 12 ... 100	-	-	1 / 2.1-11
Varovan pred zasukom s kvadratno batnico							
ADVULQ Enostranska batnica	■	■	-	■	-	-	1 / 2.1-22
ADVULQ-...-S2 Skoznja batnica	■	■	■ Ø 16 ... 100	■	-	-	1 / 2.1-22
Varovan pred zasukom z jarmom							
ADVUL Enostranska batnica	■	-	-	■	-	■ Ø 12 ... 40	1 / 6.2-20
ADVUL-...-S2 Skoznja batnica	■	-	-	-	-	-	1 / 6.2-20
Ojačana batnica							
ADVU-...-S1 Enostranska batnica	■	-	-	-	-	-	1 / 2.1-33
Tandemski valji/Valji za velike sile							
ADVUT Enostranska batnica	■	■	-	■	-	-	1 / 5.7-20
Večpoložajni valj							
ADVUP Enostranska batnica	■	■	-	■	-	-	1 / 5.10-28

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1







Kompaktni valji AEVU

Pregled dobav

FESTO

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Funkcija	Izvedba	Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Zaznavanje položaja	
enosmerni	Osnovni tip					
		AEVU Enostranska batnica potisna	12	5, 10	1 ... 10	■
			16, 20, 25, 32, 40	5, 10, 15, 20, 25	1 ... 25	
			50, 63, 80, 100	10, 15, 20, 25	1 ... 25	
		AEVUZ Enostranska batnica vlečna	12	5, 10	1 ... 10	■
			16, 20, 25, 32, 40	5, 10, 15, 20, 25	1 ... 25	
			50, 63, 80, 100	10, 15, 20, 25	1 ... 25	
		AEVU-...-S2 Skoznja batnica potisna	12	–	1 ... 10	■
			16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	–	1 ... 25	
	Varovan pred zasukom s kvadratno batnico					
		AEVULQ Enostranska batnica potisna	16, 20, 25, 32, 40	5, 10, 15, 20, 25	1 ... 25	■
			50, 63, 80, 100	10, 15, 20, 25	1 ... 25	
		AEVULQZ Enostranska batnica vlečna	16, 20, 25, 32, 40	5, 10, 15, 20, 25	1 ... 25	■
50, 63, 80, 100			10, 15, 20, 25	1 ... 25		
	AEVULQ-...-S2 Skoznja batnica potisna	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	–	1 ... 25	■	

Kompaktni valji AEVU

Pregled dobav

FESTO

Tip	Batnica		S20 Votla batnica	S6 Toplotno obstojen do 150 °C	R3 Povečana proti- korozijska zaščita	CT Brez bakra, PTFE in silikonov	→ Stran
	z notranjim navojem	z zunanjim navojem					
Osnovni tip							
AEVU Enostranska batnica potisna	■	■	-	■	-	-	1 / 2.1-36
AEVUZ Enostranska batnica vlečna	■	■	-	■	-	-	1 / 2.1-36
AEVU-...-S2 Skoznja batnica potisna	■	■	■	■	-	-	1 / 2.1-36
Varovan pred zasukom s kvadratno batnico							
AEVULQ Enostranska batnica potisna	■	■	-	■	-	-	1 / 2.1-46
AEVULQZ Enostranska batnica vlečna	■	■	-	■	-	-	1 / 2.1-46
AEVULQ-...-S2 Skoznja batnica potisna	■	■	■	■	-	-	1 / 2.1-46

Valji z batnico
Kompaktni valji

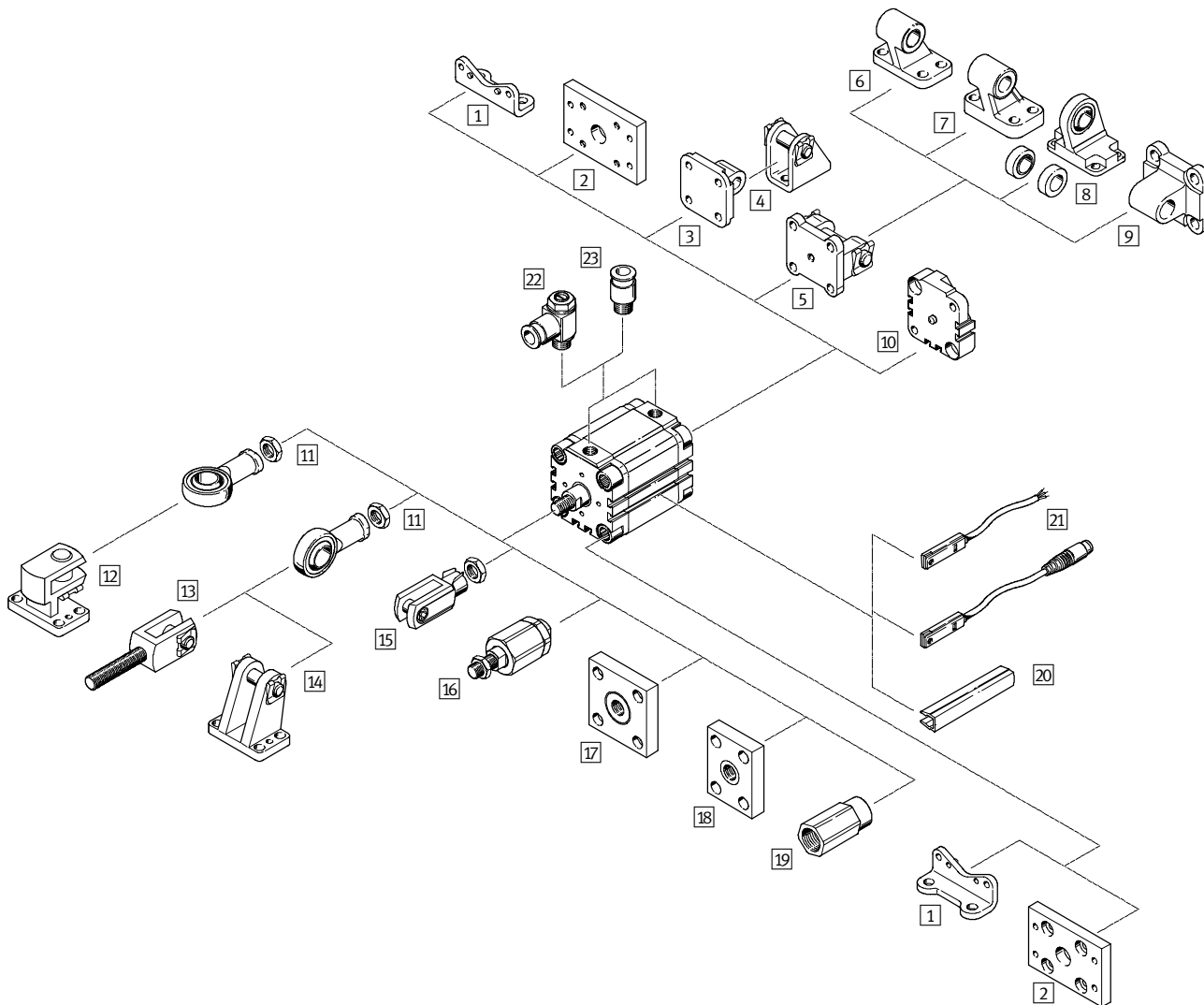
2.1

Kompaktni valji ADVU/AEVU

Pregled periferije

FESTO

Ø bata 12 ... 100 mm



Variante

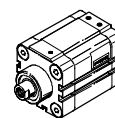
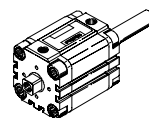
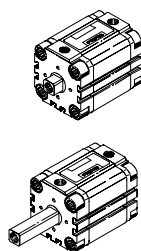
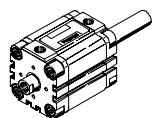
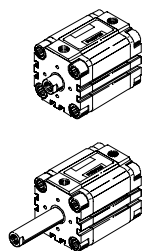
ADVU
AEVU(Z)

S2/S20

ADVULQ
AEVULQ(Z)

S2/S20

ADVU
S1



Kompaktni valji ADVU/AEUV

Pregled periferije

FESTO

Pritrdilni elementi in pribor							
	Kratek opis	ADVU AEUV(Z)		ADVULQ AEVULQ(Z)		ADVU	→ Stran
			S2/S20		S2/S20	S1	
1	Pritrditev s kotnikom HUA	■	■	■	■	■	1 / 2.1-55
2	Prirobnična pritrditev FUA	■	■	■	■	■ ¹⁾	1 / 2.1-56
3	Nihajna prirobnična SUA za Ø 12 ... 25	■	-	■	-	■	1 / 2.1-57
4	Ležajni blok LBN/CRLBN	■	-	■	-	■	1 / 2.1-62
5	Nihajna prirobnična SUA za Ø 32 ... 100	■	-	■	-	■	1 / 2.1-57
6	Ležajni blok LN	■	-	■	-	■	1 / 2.1-62
7	Ležajni blok LNG/CRLNG	■	-	■	-	■	1 / 2.1-62
8	Ležajni blok LSN s sferičnim uležajenjem	■	-	■	-	■	1 / 2.1-62
9	Nihajna prirobnična SNCL	■	-	■	-	■	1 / 2.1-62
10	Montažni sklop DPVU za povezavo dveh valjev z enakim Ø bata v večpoložajni valj	■	-	■	-	■	1 / 2.1-61
11	Zglobna glava SGS/CRSGS s sferičnim uležajenjem	■	■	-	-	■	1 / 2.1-63 1 / 2.1-64
12	Ležajni blok prečno LQG	■	■	-	-	■	1 / 2.1-63
13	Viličasta glava SGA z zunanjim navojem	■	■	-	-	■	1 / 2.1-63
14	Ležajni blok LBG	■	■	-	-	■	1 / 2.1-62
15	Viličasta glava SG/CRSG dopušča nihajno gibanje valja v eni ravnini	■	■	■	■	■	1 / 2.1-63 1 / 2.1-64
16	Flexo vez FK za izravnavanje radialnih in kotnih odstopkov	■	■	-	-	■	1 / 2.1-63
17	Vezni element KSG za izravnavanje radialnih odstopkov	■	■	-	-	■	1 / 2.1-63
18	Vezni element KSZ za valj z batnico, varovano pred zasukom, za izravnavanje radialnih odstopkov	-	-	■	■	-	1 / 2.1-63
19	adapter AD za vakuumski prisesek	-	■ S20	-	■ S20	-	1 / 2.1-63
20	Pokrov utora ABP-5-S za zaščito kabla senzorja in utorov za senzorje pred onesnaženjem	■	■	■	■	■	1 / 2.1-65
21	Mejna stikala SME/SMT-8 integrirano v profilirano cev valja	■	■	■	■	■	1 / 2.1-65
22	Povratno dušilni ventil GRLA/GRLZ za regulacijo hitrosti	■	■	■	■	■	1 / 2.1-64
23	Vtično navojni priključek QS za priključitev cevi za stisnjen zrak s toleranco zunanje mere	■	■	■	■	■	Zvezek 3

1) samo v povezavi z zapirnim pokrovom

Valji z batnico
Kompaktni valji

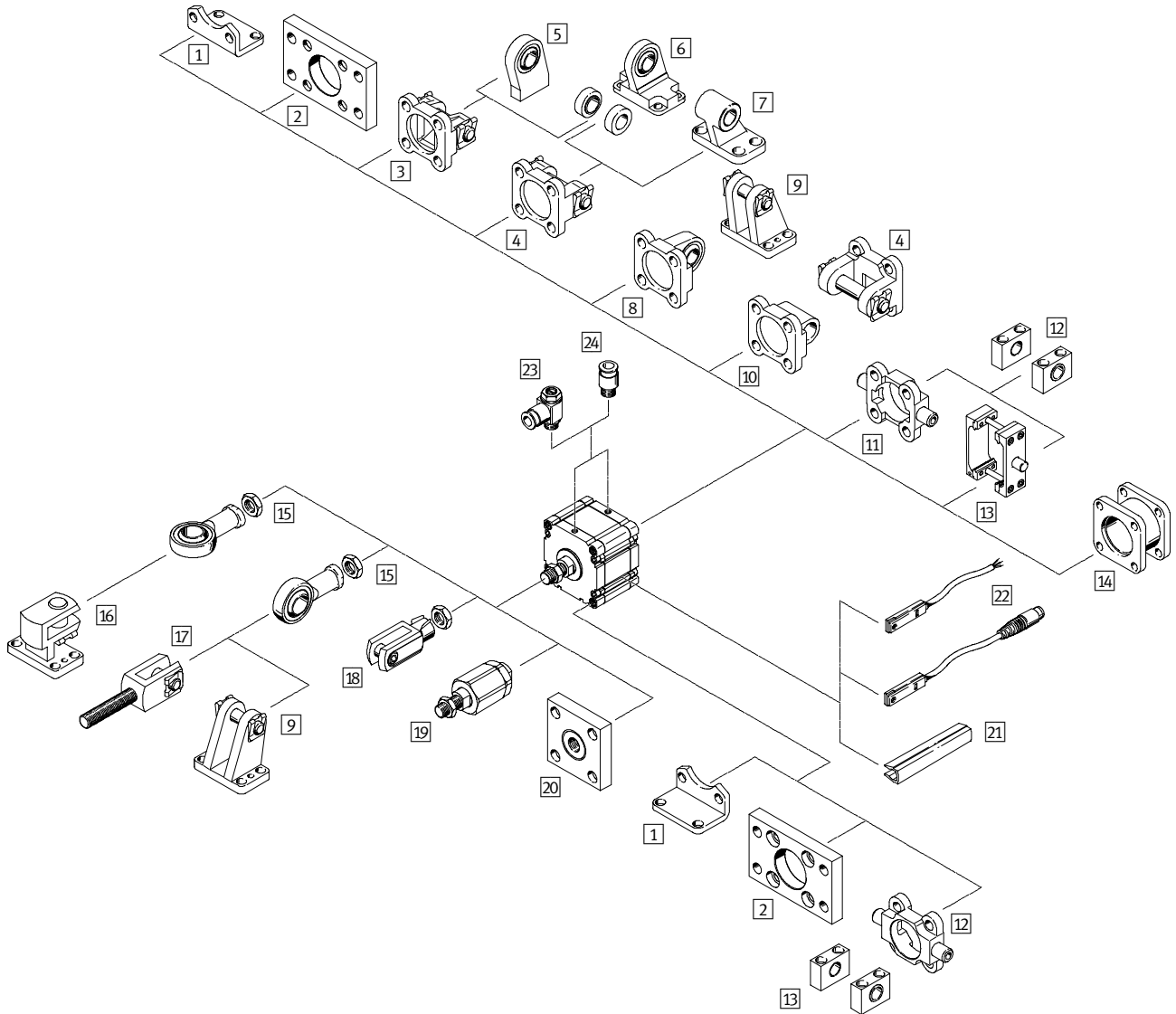
2.1

Kompaktni valji ADVU/AEVU

Pregled periferije

FESTO

Ø bata 125 mm



Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Kompaktni valji ADVU/AEVU

Pregled periferije

FESTO

Pritrdilni elementi in pribor					
	Kratek opis	ADVU		→ Stran	
			S2		
1	Pritrditev s kotnikom HNC	za ležajni in zaključni pokrov	■	■	1 / 2.1-55
2	Prirobnična pritrditev FNC	za ležajni ali zaključni pokrov	■	■	1 / 2.1-56
3	Nihajna prirobnica SNC	za zapirni pokrov	■	-	1 / 2.1-58
4	Nihajna prirobnica SNCB	za zapirni pokrov	■	-	1 / 2.1-58
5	Ležajni blok LSNSG	ki se ga privari, s sferičnim uležajenjem	■	-	1 / 2.1-62
6	Ležajni blok LSN	s sferičnim uležajenjem	■	-	1 / 2.1-62
7	Ležajni blok LN	-	■	-	1 / 2.1-62
8	Nihajna prirobnica SNCS	s sferičnim uležajenjem za zapirni pokrov	■	-	1 / 2.1-59
9	Ležajni blok LBG	-	■	■	1 / 2.1-62
10	Nihajna prirobnica SNCL	za zapirni pokrov	■	-	1 / 2.1-59
11	Nihajni tečaj ZNCF	za ležajni ali zaključni pokrov	■	■	1 / 2.1-60
12	Ležaj LNZG/CRLNZG	-	■	■	1 / 2.1-62
13	Sklop nihajnih tečajev ZNCM	za poljubno pritrditev na profilno cev valja	■	■	1 / 2.1-60
14	Montažni sklop DPNC	za povezavo dveh valjev z enakim \varnothing bata v večpoložajni valj	■	■	1 / 2.1-61
15	Zglobna glava SGS/CRSGS	s sferičnim uležajenjem	■	■	1 / 2.1-63 1 / 2.1-64
16	Ležajni blok prečno LQG	-	■	■	1 / 2.1-63
17	Viličasta glava SGA	z zunanjim navojem	■	■	1 / 2.1-63
18	Viličasta glava SG/CRSG	dopušča nihajno gibanje valja v eni ravnini	■	■	1 / 2.1-63 1 / 2.1-64
19	Flexo vez FK	za izravnavanje radialnih in kotnih odstopkov	■	■	1 / 2.1-63
20	Vezni element KSG	za izravnavanje radialnih odstopkov	■	■	1 / 2.1-63
21	Pokrov utora ABP-5-S	za zaščito kabla senzorja in utorov za senzorje pred onesnaženjem	■	■	1 / 2.1-65
22	Mejna stikala SME/SMT-8	integrirano v profilirano cev valja	■	■	1 / 2.1-65
23	Povratno dušilni ventil GRLA/GRLZ	za regulacijo hitrosti	■	■	1 / 2.1-64
24	Vtično navojni priključek QS	za priključitev cevi za stisnjen zrak s toleranco zunanje mere	■	■	Zvezek 3

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Kompaktni valji ADVU/AEVU

Ključ tipov

FESTO

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

ADVULQ – 50 – 80 – A – P – A – S6

Tip

Dvosmerni

ADVU	Osnovni tip
ADVULQ	kvadratna batnica

enosmerni

AEVU	Osnovni tip
AEVUZ	Osnovni tip, vlečni
AEVULQ	kvadratna batnica
AEVULQZ	Kvadratna batnica, vlečna

Ø bata [mm]

Gib [mm]

navoj na batnici

	Notranji navoj
A	Zunanji navoj

Dušenje

P	Ni nastavljivo na obeh straneh
---	--------------------------------

Zaznavanje položaja

A	z mejnim stikalom
---	-------------------

Variante

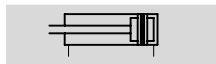
S1	Ojačana batnica
S2	Skoznja batnica
S6	Toplotno obstojen do 150 °C
S20	Skoznja votla batnica
S26	Skoznja batnica, toplotno obstojna do 150 °C
S206	Skoznja votla batnica, toplotno obstojna do 150 °C
CT	Brez bakra, PTFE in silikonov
R3	Povečana protikorozijska zaščita

Kompaktni valji ADVU

Podatkovni list dvosmerni – osnovni tip



Funkcija



Ø - Premer
12 ... 125 mm

- | - Dolžina giba
1 ... 400 mm

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

Kompleti obrabnih delov
➔ 1 / 2.1-21

- - Servisiranje
Ø bata 100, 125 mm

Variante



S2



S6



S26



S20



S206

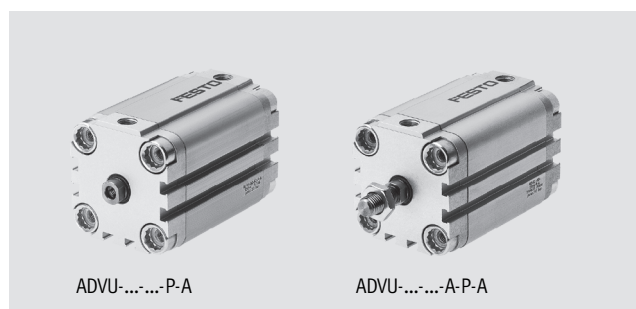


R3



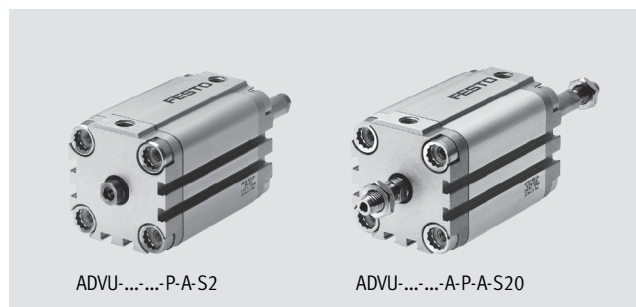
CT

Brez CT



ADVU-...-P-A

ADVU-...-A-P-A



ADVU-...-P-A-S2

ADVU-...-A-P-A-S20

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Splošni tehnični podatki												
Ø bata	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	
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 $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	
Konec batnice	Notranji navoj	M3	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M12	M16
	Zunanji navoj	M6	M8	M10x1,25				M12x1,25		M16x1,5	M20x1,5	M27x2
Obratovalni medij	filtriran stisnjen zrak, naoljen ali nenaoljen											
Konstrukcija	Bat											
	Batnica											
Dušenje	na obeh straneh ni nastavljivo											
Zaznavanje položaja	za mejna stikala											
Način pritrditve	s skoznjo izvrtino											-
	z notranjim navojem											
	s priborom											
Vgradna lega	poljubna											

Obratovalni tlak [bar]												
Ø bata	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	
Enostranska batnica	1,2 ... 10		1,0 ... 10		0,8 ... 10			0,6 ... 10			0,5 ... 10	
Skoznja batnica S2/S20	1,5 ... 10	1,3 ... 10	1,2 ... 10		1,0 ... 10			0,8 ... 10			0,5 ... 10	

Pogoji okolja					
Variante	Osnovni tip	S6	R3	CT	
Temperatura okolice ¹⁾	[°C]	-20 ... +80	0 ... +150	-20 ... +80	-5 ... +60
Obstoynost proti koroziji KBK ²⁾		2	2	3	2

1) Upoštevati uporabno območje mejnega 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.

Razred odpornosti proti koroziji 3 po Festo standardu 940 070

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

Kompaktni valji ADVU

Podatkovni list dvosmerni – osnovni tip



Valji z batnico
Kompaktni valji

Sile [N] in udarna energija [J]											
Ø bata	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Teoretična sila pri 6 bar, dovajanje	68	121	188	295	483	754	1 178	1 870	3 016	4 712	7 363
S2/S20	51	90	141	247	415	686	1 057	1 750	2 827	4 418	6 881
Teoretična sila pri 6 bar, vračanje	51	90	141	247	415	686	1 057	1 750	2 827	4 418	6 881
S2/S20	51	90	141	247	415	686	1 057	1 750	2 827	4 418	6 881
Maks. udarna energija v končnih legah	0,07	0,10	0,14	0,10	0,40	0,52	0,64	0,70	0,75	1,00	3,3
S20	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,40

Dopustna naletna hitrost:

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

Maksimalna dopustna masa:

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

Opozorilo

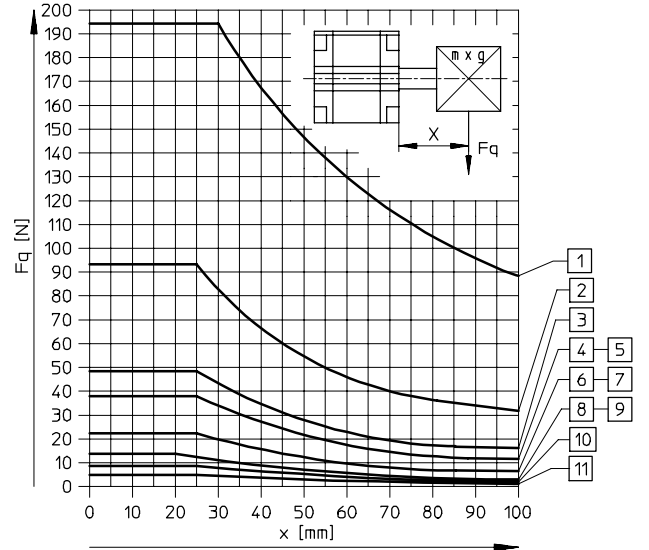
Ti podatki predstavljajo maksimalne dosegljive vrednosti. V praksi lahko te vrednosti nihajo glede na maso koristnega bremena. Nadalje je potrebno upoštevati mejne vrednosti zmoglosti dušenja pogona ter dopustno udarno energijo.

Dimenzioniranje pnevmatike s Pro Pneu
www.festo.com/de/engineering

2.1

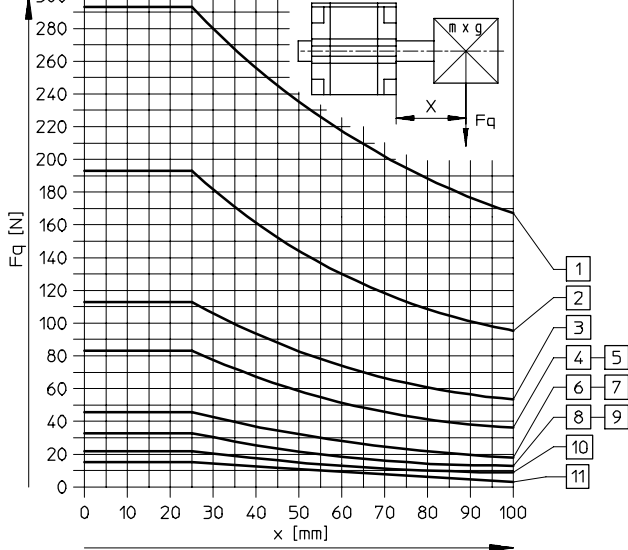
Maks. prečna sila Fq v odvisnosti od previsa x

Enostranska batnica



- 1 Ø 125 mm
- 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

Skoznja batnica



- 9 Ø 20 mm
- 10 Ø 16 mm
- 11 Ø 12 mm

Kompaktni valji ADVU

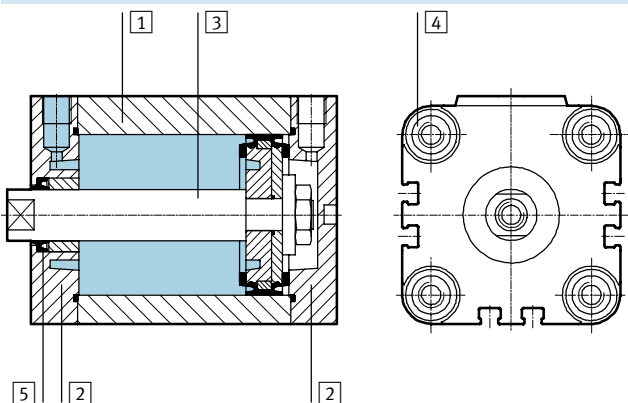
Podatkovni list dvosmerni – osnovni tip

FESTO

Mase [g]											
Ø bata	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Masa izdelka pri gibu 0 mm	87	89	149	180	300	433	560	1 059	1 772	2 797	3 426
Dodatek mase na 10 mm giba	15	15	23	28	40	59	72	107	168	177	168
Gibajoča se masa pri gibu 0 mm	8	12	20	26	49	63	112	134	307	614	1 317
Dodatek mase na 10 mm giba	2	4	6	6	9	9	16	16	25	38	63

Materiali

Funkcijski prerez



Variante		Osnovni tip	S6	R3	CT
1	Cev valja	Al zlitina za kovanje	Al zlitina za kovanje	Al zlitina za kovanje	Al zlitina za kovanje
2	Pokrov	Al zlitina za kovanje	Al zlitina za kovanje	Al zlitina za kovanje	Al zlitina za kovanje
3	Batnica	Ø 12 ... 32	visokolegirano nerjavno jeklo	visokolegirano nerjavno jeklo	visokolegirano nerjavno jeklo
		Ø 40 ... 125	visokolegirano jeklo	visokolegirano jeklo	visokolegirano jeklo
4	Vezni vijaki	Ø 12 ... 16	visokolegirano nerjavno jeklo	visokolegirano nerjavno jeklo	visokolegirano nerjavno jeklo
		Ø 20 ... 125	jeklo za poboljšanje	jeklo za poboljšanje	visokolegirano nerjavno jeklo
5	Dinamična tesnila	poliuretan	fluorkavčuk	poliuretan	poliuretan

Kompaktni valji ADVU

Podatkovni list dvosmerni – osnovni tip



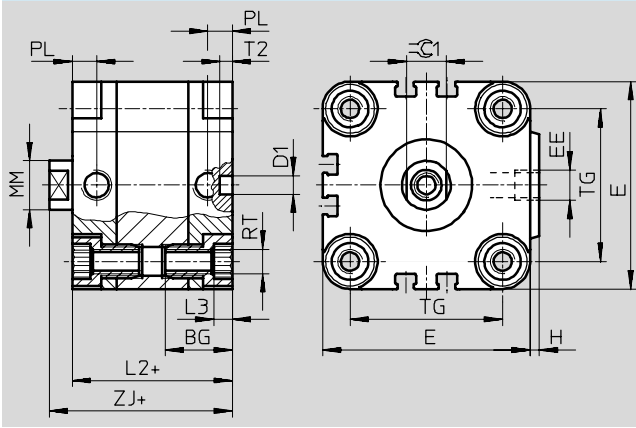
Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Dimenzije – osnovni valj

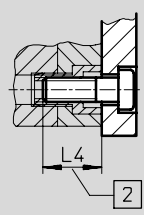
Prenos CAD-datotek → www.festo.com/de/engineering

Ø bata 12 ... 100 mm



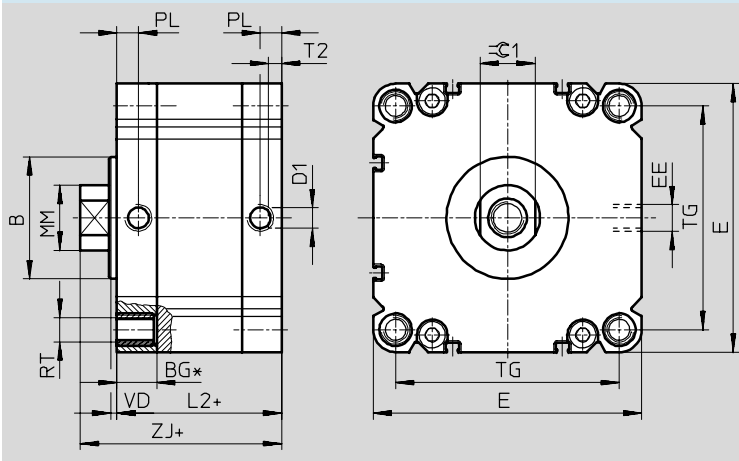
- - Opozorilo
Za pritržitev od zgoraj pri Ø bata 12 in 16 mm uporabite samo 2 vijaka diagonalno ali nemagnetne vijake.

+ = z dodatkom dolžine giba



2 Najmanjša globina uvitja

Ø bata 125 mm



* Minimalna globina uvitja 18 mm.
Ni mogoče priviti z inbus vijaki.

+ = z dodatkom dolžine giba

Ø	B	BG	D1	E	EE	H	L2	L3	L4	MM	PL	RT	T2	TG	VD	ZJ	⊖ ₁
[mm]	d11		Ø H9							Ø			-0,2				h13
12	-	18,5	6	29	M5	1	38	3	16	6	8	M4	4	18	-	42,5	5
16	-	18,5	6	29	M5	1	38	3	16	8	8	M4	4	18	-	42,5	7
20	-	18,5	6	36	M5	1,5	38	4	18	10	8	M5	4	22	-	42,5	9
25	-	18,5	6	40	M5	1,5	39,5	4	18	10	8	M5	4	26	-	45	9
32	-	21,5	6	50	G1/8	2	44,5	5	20	12	8	M6	4	32	-	50,5	10
40	-	21,5	6	60	G1/8	2,5	45,5	5	20	12	8	M6	4	42	-	52	10
50	-	22	6	68	G1/8	3	45,5	6	20	16	8	M8	4	50	-	53	13
63	-	24,5	8	87	G1/8	4	50	8	25	16	8	M10	4	62	-	57,5	13
80	-	27,5	8	107	G1/8	4	56	8	25	20	8,5	M10	4	82	-	64	17
100	-	32,5	8	128	G1/4	5	66,5	8	25	25	10,5	M10	4	103	-	76,5	22
125	60	19,5	10	132	G1/4	-	81	-	18	32	10,5	M12	6	110	4	99	27

Kompaktni valji ADVU

Podatkovni list dvosmerni – osnovni tip

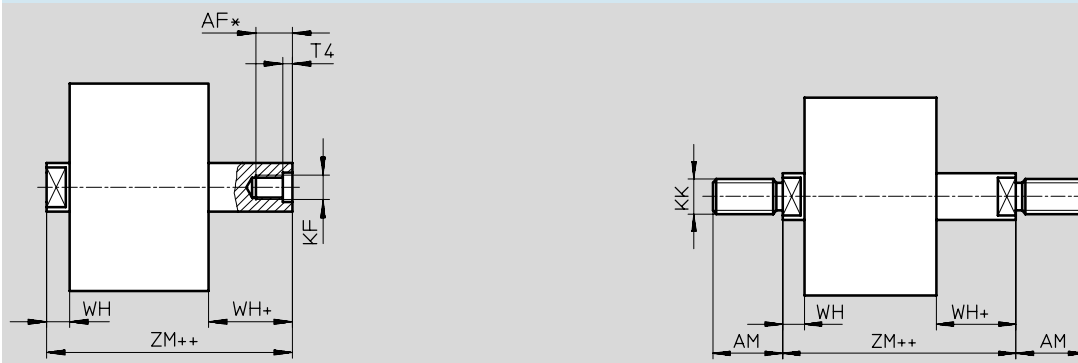
Dimenzije – variante

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

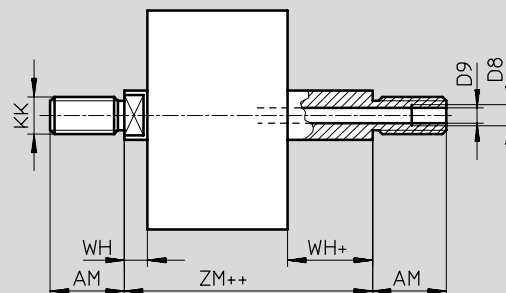
Osnovni tip



S2 – skožnja batnica



S20 – skožnja votla batnica



- + = z dodatkom dolžine giba
- ++ = z dodatkom 2x dolžine giba

∅ [mm]	AF	AM	D8	D9 ∅	KF	KK	T4	WH	ZJ	ZM
12	8	16	–	2,3	M3	M6	1,5	4,5	42,5	47
16	10	20	–	3,2	M4	M8	1,5	4,5	42,5	47
20 ²⁾	12	22	–	3,8	M5	M10x1,25	2	4,5	42,5	47
25 ²⁾	12	22	–	3,8	M5	M10x1,25	2	5,5	45	50,5
32 ²⁾	14	22	–	4,5	M6	M10x1,25	2,6	6	50,5	56,5
40 ²⁾	14	22	–	4,5	M6	M10x1,25	2,6	6,5	52	58,5
50 ²⁾	16	24	–	6	M8	M12x1,25	3,3	7,5	53	60,5
63 ²⁾	16	24	–	6	M8	M12x1,25	3,3	7,5	57,5	65
80 ²⁾	20 ¹⁾	32	G ¹ / ₈	8	M10	M16x1,5	4,7	8	64	72
100 ²⁾	24 ¹⁾	40	G ¹ / ₄	11,7	M12	M20x1,5	6,1	10	76,5	86,5
125 ²⁾	25 ¹⁾	54	–	–	M16	M27x2	7	18	99	117

- 1) Z gibom < 5 mm se zmanjša maks. globina uvitja za 5 mm.
- 2) Matica za navoj na batnici je vsebovana v dobavi.


Kompaktni valji ADVU


Podatkovni list dvosmerni – osnovni tip

FESTO

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1


Podatki za naročanje – osnovni tip						
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Batnica z notranjim navojem		Batnica z zunanjim navojem	
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
	12	5	156 500	ADVU-12-5-P-A	156 586	ADVU-12-5-A-P-A
		10	156 501	ADVU-12-10-P-A	156 587	ADVU-12-10-A-P-A
		15	156 502	ADVU-12-15-P-A	156 588	ADVU-12-15-A-P-A
		20	156 503	ADVU-12-20-P-A	156 589	ADVU-12-20-A-P-A
		25	156 504	ADVU-12-25-P-A	156 590	ADVU-12-25-A-P-A
		30	156 505	ADVU-12-30-P-A	156 591	ADVU-12-30-A-P-A
		40	156 506	ADVU-12-40-P-A	156 592	ADVU-12-40-A-P-A
	16	5	156 507	ADVU-16-5-P-A	156 593	ADVU-16-5-A-P-A
		10	156 508	ADVU-16-10-P-A	156 594	ADVU-16-10-A-P-A
		15	156 509	ADVU-16-15-P-A	156 595	ADVU-16-15-A-P-A
		20	156 510	ADVU-16-20-P-A	156 596	ADVU-16-20-A-P-A
		25	156 511	ADVU-16-25-P-A	156 597	ADVU-16-25-A-P-A
		30	156 512	ADVU-16-30-P-A	156 598	ADVU-16-30-A-P-A
		40	156 513	ADVU-16-40-P-A	156 599	ADVU-16-40-A-P-A
	20	5	156 514	ADVU-20-5-P-A	156 600	ADVU-20-5-A-P-A
		10	156 515	ADVU-20-10-P-A	156 601	ADVU-20-10-A-P-A
		15	156 516	ADVU-20-15-P-A	156 602	ADVU-20-15-A-P-A
		20	156 517	ADVU-20-20-P-A	156 603	ADVU-20-20-A-P-A
		25	156 518	ADVU-20-25-P-A	156 604	ADVU-20-25-A-P-A
		30	156 519	ADVU-20-30-P-A	156 605	ADVU-20-30-A-P-A
		40	156 520	ADVU-20-40-P-A	156 606	ADVU-20-40-A-P-A
		50	156 521	ADVU-20-50-P-A	156 607	ADVU-20-50-A-P-A
	25	5	156 522	ADVU-25-5-P-A	156 608	ADVU-25-5-A-P-A
		10	156 523	ADVU-25-10-P-A	156 609	ADVU-25-10-A-P-A
		15	156 524	ADVU-25-15-P-A	156 610	ADVU-25-15-A-P-A
		20	156 525	ADVU-25-20-P-A	156 611	ADVU-25-20-A-P-A
		25	156 526	ADVU-25-25-P-A	156 612	ADVU-25-25-A-P-A
		30	156 527	ADVU-25-30-P-A	156 613	ADVU-25-30-A-P-A
		40	156 528	ADVU-25-40-P-A	156 614	ADVU-25-40-A-P-A
		50	156 529	ADVU-25-50-P-A	156 615	ADVU-25-50-A-P-A
	32	5	156 530	ADVU-32-5-P-A	156 616	ADVU-32-5-A-P-A
		10	156 531	ADVU-32-10-P-A	156 617	ADVU-32-10-A-P-A
		15	156 532	ADVU-32-15-P-A	156 618	ADVU-32-15-A-P-A
		20	156 533	ADVU-32-20-P-A	156 619	ADVU-32-20-A-P-A
		25	156 534	ADVU-32-25-P-A	156 620	ADVU-32-25-A-P-A
		30	156 535	ADVU-32-30-P-A	156 621	ADVU-32-30-A-P-A
		40	156 536	ADVU-32-40-P-A	156 622	ADVU-32-40-A-P-A
		50	156 537	ADVU-32-50-P-A	156 623	ADVU-32-50-A-P-A
		60	156 538	ADVU-32-60-P-A	156 624	ADVU-32-60-A-P-A
		80	156 539	ADVU-32-80-P-A	156 625	ADVU-32-80-A-P-A


 Osnovni program izdelkov

Kompaktni valji ADVU

Podatkovni list dvosmerni – osnovni tip

FESTO

Podatki za naročanje – osnovni tip								
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Batnica z notranjim navojem		Batnica z zunanjim navojem			
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip		
	40	5	156 540	ADVU-40-5-P-A	156 626	ADVU-40-5-A-P-A		
		10	156 541	ADVU-40-10-P-A	156 627	ADVU-40-10-A-P-A		
		15	156 542	ADVU-40-15-P-A	156 628	ADVU-40-15-A-P-A		
		20	156 543	ADVU-40-20-P-A	156 629	ADVU-40-20-A-P-A		
		25	156 544	ADVU-40-25-P-A	156 630	ADVU-40-25-A-P-A		
		30	156 545	ADVU-40-30-P-A	156 631	ADVU-40-30-A-P-A		
		40	156 546	ADVU-40-40-P-A	156 632	ADVU-40-40-A-P-A		
		50	156 547	ADVU-40-50-P-A	156 633	ADVU-40-50-A-P-A		
		60	156 548	ADVU-40-60-P-A	156 634	ADVU-40-60-A-P-A		
		80	156 549	ADVU-40-80-P-A	156 635	ADVU-40-80-A-P-A		
		50	50	10	156 550	ADVU-50-10-P-A	156 636	ADVU-50-10-A-P-A
				15	156 551	ADVU-50-15-P-A	156 637	ADVU-50-15-A-P-A
				20	156 552	ADVU-50-20-P-A	156 638	ADVU-50-20-A-P-A
				25	156 553	ADVU-50-25-P-A	156 639	ADVU-50-25-A-P-A
30	156 554			ADVU-50-30-P-A	156 640	ADVU-50-30-A-P-A		
40	156 555			ADVU-50-40-P-A	156 641	ADVU-50-40-A-P-A		
50	156 556			ADVU-50-50-P-A	156 642	ADVU-50-50-A-P-A		
60	156 557			ADVU-50-60-P-A	156 643	ADVU-50-60-A-P-A		
63	63	10	156 559	ADVU-63-10-P-A	156 645	ADVU-63-10-A-P-A		
		15	156 560	ADVU-63-15-P-A	156 646	ADVU-63-15-A-P-A		
		20	156 561	ADVU-63-20-P-A	156 647	ADVU-63-20-A-P-A		
		25	156 562	ADVU-63-25-P-A	156 648	ADVU-63-25-A-P-A		
		30	156 563	ADVU-63-30-P-A	156 649	ADVU-63-30-A-P-A		
		40	156 564	ADVU-63-40-P-A	156 650	ADVU-63-40-A-P-A		
		50	156 565	ADVU-63-50-P-A	156 651	ADVU-63-50-A-P-A		
		60	156 566	ADVU-63-60-P-A	156 652	ADVU-63-60-A-P-A		
80	80	10	156 568	ADVU-80-10-P-A	156 654	ADVU-80-10-A-P-A		
		15	156 569	ADVU-80-15-P-A	156 655	ADVU-80-15-A-P-A		
		20	156 570	ADVU-80-20-P-A	156 656	ADVU-80-20-A-P-A		
		25	156 571	ADVU-80-25-P-A	156 657	ADVU-80-25-A-P-A		
		30	156 572	ADVU-80-30-P-A	156 658	ADVU-80-30-A-P-A		
		40	156 573	ADVU-80-40-P-A	156 659	ADVU-80-40-A-P-A		
		50	156 574	ADVU-80-50-P-A	156 660	ADVU-80-50-A-P-A		
		60	156 575	ADVU-80-60-P-A	156 661	ADVU-80-60-A-P-A		
100	100	10	156 577	ADVU-100-10-P-A	156 663	ADVU-100-10-A-P-A		
		15	156 578	ADVU-100-15-P-A	156 664	ADVU-100-15-A-P-A		
		20	156 579	ADVU-100-20-P-A	156 665	ADVU-100-20-A-P-A		
		25	156 580	ADVU-100-25-P-A	156 666	ADVU-100-25-A-P-A		
		30	156 581	ADVU-100-30-P-A	156 667	ADVU-100-30-A-P-A		
		40	156 582	ADVU-100-40-P-A	156 668	ADVU-100-40-A-P-A		
		50	156 583	ADVU-100-50-P-A	156 669	ADVU-100-50-A-P-A		
		60	156 584	ADVU-100-60-P-A	156 670	ADVU-100-60-A-P-A		
80	156 585	ADVU-100-80-P-A	156 671	ADVU-100-80-A-P-A				

 Osnovni program izdelkov


Kompaktni valji ADVU


Podatkovni list dvosmerni – osnovni tip

FESTO

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1





Podatki za naročanje – osnovni tip						
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Batnica z notranjim navojem		Batnica z zunanjim navojem	
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
	125	10	175 750	ADVU-125-10-P-A	175 762	ADVU-125-10-A-P-A
		15	175 751	ADVU-125-15-P-A	175 763	ADVU-125-15-A-P-A
		20	175 752	ADVU-125-20-P-A	175 764	ADVU-125-20-A-P-A
		25	175 753	ADVU-125-25-P-A	175 765	ADVU-125-25-A-P-A
		30	175 754	ADVU-125-30-P-A	175 766	ADVU-125-30-A-P-A
		40	175 755	ADVU-125-40-P-A	175 767	ADVU-125-40-A-P-A
		50	175 756	ADVU-125-50-P-A	175 768	ADVU-125-50-A-P-A
		60	175 757	ADVU-125-60-P-A	175 769	ADVU-125-60-A-P-A
		80	175 758	ADVU-125-80-P-A	175 770	ADVU-125-80-A-P-A

Podatki za naročanje – CT						
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Batnica z notranjim navojem		Batnica z zunanjim navojem	
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
	12	5	183 353	ADVU-12-5-P-A-CT	-	-
		10	183 354	ADVU-12-10-P-A-CT	-	-
		15	183 355	ADVU-12-15-P-A-CT	-	-
		20	183 356	ADVU-12-20-P-A-CT	-	-
	16	5	183 358	ADVU-16-5-P-A-CT	-	-
		10	183 359	ADVU-16-10-P-A-CT	-	-
		15	183 360	ADVU-16-15-P-A-CT	-	-
		20	183 361	ADVU-16-20-P-A-CT	-	-
	20	5	183 363	ADVU-20-5-P-A-CT	-	-
		10	183 364	ADVU-20-10-P-A-CT	-	-
		15	183 365	ADVU-20-15-P-A-CT	-	-
		20	183 366	ADVU-20-20-P-A-CT	-	-
25	5	183 368	ADVU-25-5-P-A-CT	-	-	
	10	183 369	ADVU-25-10-P-A-CT	-	-	
	15	183 370	ADVU-25-15-P-A-CT	-	-	
	20	183 371	ADVU-25-20-P-A-CT	-	-	
32	5	183 373	ADVU-32-5-P-A-CT	-	-	
	10	183 374	ADVU-32-10-P-A-CT	-	-	
	15	183 375	ADVU-32-15-P-A-CT	-	-	
	20	183 376	ADVU-32-20-P-A-CT	-	-	
40	5	183 378	ADVU-40-5-P-A-CT	-	-	
	10	183 379	ADVU-40-10-P-A-CT	-	-	
	15	183 380	ADVU-40-15-P-A-CT	-	-	
	20	183 381	ADVU-40-20-P-A-CT	-	-	

Kompaktni valji ADVU

Podatkovni list dvosmerni – osnovni tip

FESTO

Podatki za naročanje – variante						
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Batnica z notranjim navojem		Batnica z zunanjim navojem	
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
X-gib						
	12	1 ... 200	156 000	ADVU-12-...-P-A	156 040	ADVU-12-...-A-P-A
	16	1 ... 200	156 001	ADVU-16-...-P-A	156 041	ADVU-16-...-A-P-A
	20	1 ... 200	156 002	ADVU-20-...-P-A	156 042	ADVU-20-...-A-P-A
	25	1 ... 200	156 003	ADVU-25-...-P-A	156 043	ADVU-25-...-A-P-A
	32	1 ... 300	156 004	ADVU-32-...-P-A	156 044	ADVU-32-...-A-P-A
	40	1 ... 300	156 005	ADVU-40-...-P-A	156 045	ADVU-40-...-A-P-A
	50	1 ... 300	156 006	ADVU-50-...-P-A	156 046	ADVU-50-...-A-P-A
	63	1 ... 300	156 007	ADVU-63-...-P-A	156 047	ADVU-63-...-A-P-A
	80	1 ... 400	156 008	ADVU-80-...-P-A	156 048	ADVU-80-...-A-P-A
	100	1 ... 400	156 009	ADVU-100-...-P-A	156 049	ADVU-100-...-A-P-A
	125	1 ... 400	175 759	ADVU-125-...-P-A	175 771	ADVU-125-...-A-P-A
S2 – skožnja batnica						
	12	1 ... 200	156 010	ADVU-12-...-P-A-S2	156 050	ADVU-12-...-A-P-A-S2
	16	1 ... 200	156 011	ADVU-16-...-P-A-S2	156 051	ADVU-16-...-A-P-A-S2
	20	1 ... 200	156 012	ADVU-20-...-P-A-S2	156 052	ADVU-20-...-A-P-A-S2
	25	1 ... 200	156 013	ADVU-25-...-P-A-S2	156 053	ADVU-25-...-A-P-A-S2
	32	1 ... 300	156 014	ADVU-32-...-P-A-S2	156 054	ADVU-32-...-A-P-A-S2
	40	1 ... 300	156 015	ADVU-40-...-P-A-S2	156 055	ADVU-40-...-A-P-A-S2
	50	1 ... 300	156 016	ADVU-50-...-P-A-S2	156 056	ADVU-50-...-A-P-A-S2
	63	1 ... 300	156 017	ADVU-63-...-P-A-S2	156 057	ADVU-63-...-A-P-A-S2
	80	1 ... 400	156 018	ADVU-80-...-P-A-S2	156 058	ADVU-80-...-A-P-A-S2
	100	1 ... 400	156 019	ADVU-100-...-P-A-S2	156 059	ADVU-100-...-A-P-A-S2
	125	1 ... 400	175 760	ADVU-125-...-P-A-S2	175 772	ADVU-125-...-A-P-A-S2
S6 – toplotno obstojen do 150 °C						
	12	1 ... 200	156 030	ADVU-12-...-P-A-S6	156 090	ADVU-12-...-A-P-A-S6
	16	1 ... 200	156 031	ADVU-16-...-P-A-S6	156 091	ADVU-16-...-A-P-A-S6
	20	1 ... 200	156 032	ADVU-20-...-P-A-S6	156 092	ADVU-20-...-A-P-A-S6
	25	1 ... 200	156 033	ADVU-25-...-P-A-S6	156 093	ADVU-25-...-A-P-A-S6
	32	1 ... 300	156 034	ADVU-32-...-P-A-S6	156 094	ADVU-32-...-A-P-A-S6
	40	1 ... 300	156 035	ADVU-40-...-P-A-S6	156 095	ADVU-40-...-A-P-A-S6
	50	1 ... 300	156 036	ADVU-50-...-P-A-S6	156 096	ADVU-50-...-A-P-A-S6
	63	1 ... 300	156 037	ADVU-63-...-P-A-S6	156 097	ADVU-63-...-A-P-A-S6
	80	1 ... 400	156 038	ADVU-80-...-P-A-S6	156 098	ADVU-80-...-A-P-A-S6
	100	1 ... 400	156 039	ADVU-100-...-P-A-S6	156 099	ADVU-100-...-A-P-A-S6
	125	1 ... 400	175 761	ADVU-125-...-P-A-S6	175 773	ADVU-125-...-A-P-A-S6
S26 – skožnja batnica, toplotno obstojna do 150 °C						
	12	1 ... 200	156 020	ADVU-12-...-P-A-S26	156 080	ADVU-12-...-A-P-A-S26
	16	1 ... 200	156 021	ADVU-16-...-P-A-S26	156 081	ADVU-16-...-A-P-A-S26
	20	1 ... 200	156 022	ADVU-20-...-P-A-S26	156 082	ADVU-20-...-A-P-A-S26
	25	1 ... 200	156 023	ADVU-25-...-P-A-S26	156 083	ADVU-25-...-A-P-A-S26
	32	1 ... 300	156 024	ADVU-32-...-P-A-S26	156 084	ADVU-32-...-A-P-A-S26
	40	1 ... 300	156 025	ADVU-40-...-P-A-S26	156 085	ADVU-40-...-A-P-A-S26
	50	1 ... 300	156 026	ADVU-50-...-P-A-S26	156 086	ADVU-50-...-A-P-A-S26
	63	1 ... 300	156 027	ADVU-63-...-P-A-S26	156 087	ADVU-63-...-A-P-A-S26
	80	1 ... 400	156 028	ADVU-80-...-P-A-S26	156 088	ADVU-80-...-A-P-A-S26
	100	1 ... 400	156 029	ADVU-100-...-P-A-S26	156 089	ADVU-100-...-A-P-A-S26

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1





Kompaktni valji ADVU

Podatkovni list dvosmerni – osnovni tip

FESTO

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Podatki za naročanje – variante						
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Batnica z notranjim navojem		Batnica z zunanjim navojem	
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
S20 – skožnja votla batnica						
	12	1 ... 200	-	-	156 060	ADVU-12-...-A-P-A-S20
	16	1 ... 200			156 061	ADVU-16-...-A-P-A-S20
	20	1 ... 200			156 062	ADVU-20-...-A-P-A-S20
	25	1 ... 200			156 063	ADVU-25-...-A-P-A-S20
	32	1 ... 300			156 064	ADVU-32-...-A-P-A-S20
	40	1 ... 300			156 065	ADVU-40-...-A-P-A-S20
	50	1 ... 300			156 066	ADVU-50-...-A-P-A-S20
	63	1 ... 300			156 067	ADVU-63-...-A-P-A-S20
	80	1 ... 400			156 068	ADVU-80-...-A-P-A-S20
	100	1 ... 400			156 069	ADVU-100-...-A-P-A-S20
S206 – skožnja votla batnica, toplotno obstojna do 150 °C						
	12	1 ... 200	-	-	156 070	ADVU-12-...-A-P-A-S206
	16	1 ... 200			156 071	ADVU-16-...-A-P-A-S206
	20	1 ... 200			156 072	ADVU-20-...-A-P-A-S206
	25	1 ... 200			156 073	ADVU-25-...-A-P-A-S206
	32	1 ... 300			156 074	ADVU-32-...-A-P-A-S206
	40	1 ... 300			156 075	ADVU-40-...-A-P-A-S206
	50	1 ... 300			156 076	ADVU-50-...-A-P-A-S206
	63	1 ... 300			156 077	ADVU-63-...-A-P-A-S206
	80	1 ... 400			156 078	ADVU-80-...-A-P-A-S206
	100	1 ... 400			156 079	ADVU-100-...-A-P-A-S206
R3 – povečana protikorozijska zaščita						
	12	1 ... 200	176 840	ADVU-12-...-P-A-R3	176 851	ADVU-12-...-A-P-A-R3
	16	1 ... 200	176 841	ADVU-16-...-P-A-R3	176 852	ADVU-16-...-A-P-A-R3
	20	1 ... 200	176 842	ADVU-20-...-P-A-R3	176 853	ADVU-20-...-A-P-A-R3
	25	1 ... 200	176 843	ADVU-25-...-P-A-R3	176 854	ADVU-25-...-A-P-A-R3
	32	1 ... 300	176 844	ADVU-32-...-P-A-R3	176 855	ADVU-32-...-A-P-A-R3
	40	1 ... 300	176 845	ADVU-40-...-P-A-R3	176 856	ADVU-40-...-A-P-A-R3
	50	1 ... 300	176 846	ADVU-50-...-P-A-R3	176 857	ADVU-50-...-A-P-A-R3
	63	1 ... 300	176 847	ADVU-63-...-P-A-R3	176 858	ADVU-63-...-A-P-A-R3
	80	1 ... 400	176 848	ADVU-80-...-P-A-R3	176 859	ADVU-80-...-A-P-A-R3
	100	1 ... 400	176 849	ADVU-100-...-P-A-R3	176 860	ADVU-100-...-A-P-A-R3
	125	1 ... 400	176 850	ADVU-125-...-P-A-R3	176 861	ADVU-125-...-A-P-A-R3
CT – brez bakra, PTFE in silikonov						
	12	1 ... 200	183 352	ADVU-12-...-P-A-CT	-	-
	16	1 ... 200	183 357	ADVU-16-...-P-A-CT		
	20	1 ... 200	183 362	ADVU-20-...-P-A-CT		
	25	1 ... 200	183 367	ADVU-25-...-P-A-CT		
	32	1 ... 300	183 372	ADVU-32-...-P-A-CT		
	40	1 ... 300	183 377	ADVU-40-...-P-A-CT		

Kompaktni valji ADVU

Podatkovni list dvosmerni – osnovni tip

FESTO

Podatki za naročanje – kompleti obrabnih delov		
	Št. dela	Tip
Ø bata	Osnovni tip	
12	121 115	ADVU-12-...-(A)-P-A ¹⁾
16	121 116	ADVU-16-...-(A)-P-A ¹⁾
20	121 117	ADVU-20-...-(A)-P-A ¹⁾
25	121 118	ADVU-25-...-(A)-P-A ¹⁾
32	121 119	ADVU-32-...-(A)-P-A ¹⁾
40	121 120	ADVU-40-...-(A)-P-A ¹⁾
50	121 121	ADVU-50-...-(A)-P-A ¹⁾
63	121 122	ADVU-63-...-(A)-P-A ¹⁾
80	121 123	ADVU-80-...-(A)-P-A ¹⁾
100	121 124	ADVU-100-...-(A)-P-A ¹⁾
125	380 423	ADVU-125-...-(A)-P-A ¹⁾
	Št. dela	Tip
	S6 – toplotno obstojen do 150 °C	
	383 559	ADVU-12-...-(A)-P-A-S6 ²⁾
	383 560	ADVU-16-...-(A)-P-A-S6 ²⁾
	383 561	ADVU-20-...-(A)-P-A-S6 ²⁾
	383 562	ADVU-25-...-(A)-P-A-S6 ²⁾
	383 563	ADVU-32-...-(A)-P-A-S6 ¹⁾
	383 564	ADVU-40-...-(A)-P-A-S6 ¹⁾
	383 565	ADVU-50-...-(A)-P-A-S6 ¹⁾
	383 566	ADVU-63-...-(A)-P-A-S6 ¹⁾
	383 567	ADVU-80-...-(A)-P-A-S6 ¹⁾
	383 568	ADVU-100-...-(A)-P-A-S6 ¹⁾
	383 569	ADVU-125-...-(A)-P-A-S6 ¹⁾

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).

Valji z batnico
Kompaktni valji

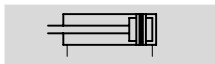
2.1

Kompaktni valji ADVULQ

Podatkovni list dvosmerni – varovani pred zasukom s kvadratno batnico

FESTO

Funkcija



Premer
12 ... 100 mm

Dolžina giba
1 ... 400 mm

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

Servisiranje
Ø bata 100 mm

Variante



S2



S6



S26



S20



S206



ADVULQ-...-P-A



ADVULQ-...-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 $\frac{1}{4}$	
Konec batnice	Notranji navoj	M3	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M12
	Zunanji navoj	M6	M8	M10x1,25				M12x1,25		M16x1,5	M20x1,5
Obratovalni medij	filtriran stisnjen zrak, naoljen ali nenaoljen										
Konstrukcija	Bat										
	Batnica										
Dušenje	na obeh straneh ni nastavljivo										
Zaznavanje položaja	za mejna stikala										
Način pritrditve	s skožnjo 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	1,3 ... 10		1,0 ... 10		0,8 ... 10			0,6 ... 10		
Skožnja batnica S2/S20	1,5 ... 10	1,3 ... 10	1,2 ... 10		1,0 ... 10			0,8 ... 10		

Pogoji okolja		
Variante	Osnovni tip	S6
Temperatura okolice ¹⁾ [°C]	-20 ... +80	0 ... +150
Obstojnost proti koroziji KBK ²⁾	2	2

1) Upoštevati uporabno območje mejnega 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 ADVULQ

Podatkovni list dvosmerni – varovani pred zasukom s kvadratno batnico

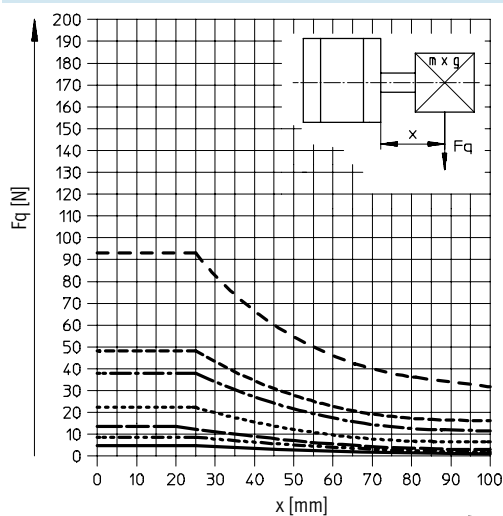
Sile [N] in udarna energija [J]											
Ø bata		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Teoretična sila pri 6 bar, dovajanje		68	121	188	295	483	754	1 178	1 870	3 016	4 712
	S2/S20	51	90	141	247	415	686	1 057	1 750	2 827	4 418
Teoretična sila pri 6 bar, vračanje		51	90	141	247	415	686	1 057	1 750	2 827	4 418
	S2/S20	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
	S20	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10

Tehnični podatki kvadratne batnice											
Ø bata		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Maks. vrtilni moment na batnici ¹⁾	[Nm]	0,10	0,20	0,45	0,45	0,80	0,80	1,10	1,10	1,50	3,00
Maks. vzvojnina zračnost batnice	[°]	±1,0	±0,9	±0,8	±0,8	±0,6	±0,6	±0,5	±0,5	±0,4	±0,4
Vzvoj batnice	[°/50 [mm]	0,40	0,30	0,25	0,25	0,20	0,20	0,15	0,15	0,15	0,09

1) Maks. vrtilni moment se ne sme preseči tudi pri montaži pritrilnih elementov na batnico.

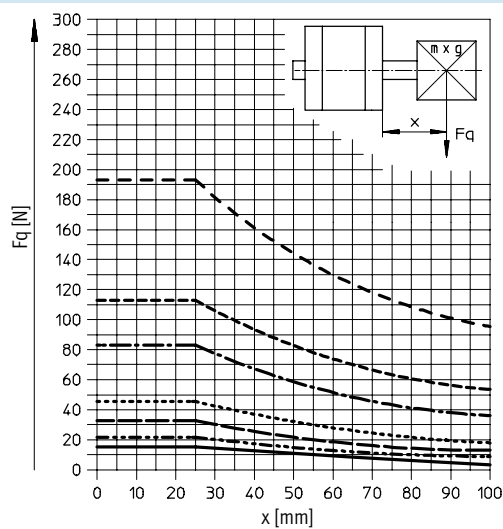
Maks. prečna sila Fq v odvisnosti od previsa x

Enostranska batnica



- Ø 12
- - - - - Ø 16
- - - - - Ø 20/25
- · - · - · - Ø 32/40
- · - · - · - Ø 50/63
- - - - - Ø 80
- - - - - Ø 100

Skoznja batnica



- Ø 12
- - - - - Ø 16
- - - - - Ø 20/25
- · - · - · - Ø 32/40
- · - · - · - Ø 50/63
- - - - - Ø 80
- - - - - Ø 100

Kompaktni valji ADVULQ

Podatkovni list dvosmerni – varovani pred zasukom s kvadratno batnico



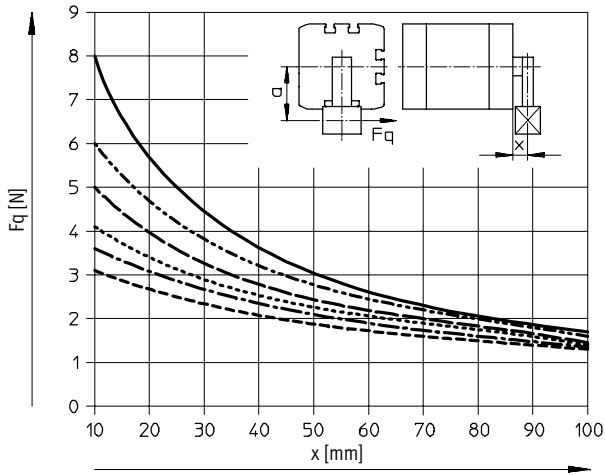
Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Maks. prečna sila F_q v odvisnosti od previsa x in ročice a

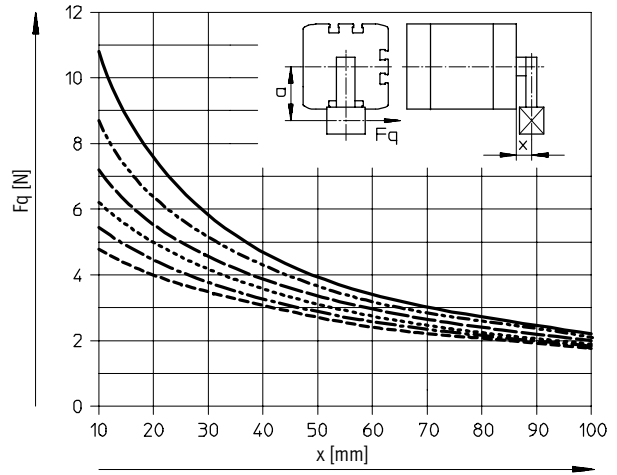
Q – kvadratna batnica

Ø 12



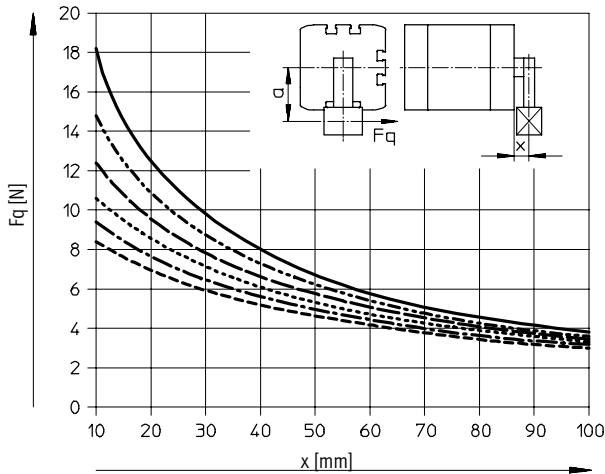
- a = 5 mm
- - - a = 10 mm
- · - a = 15 mm
- · · a = 20 mm
- · - a = 25 mm
- - - a = 30 mm

Ø 16



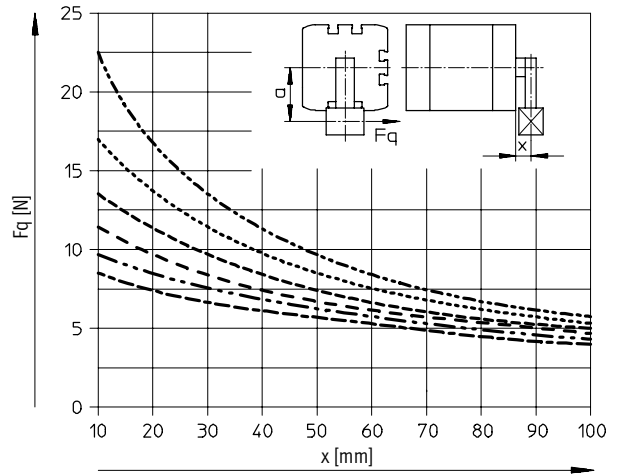
- a = 5 mm
- - - a = 10 mm
- · - a = 15 mm
- · · a = 20 mm
- · - a = 25 mm
- - - a = 30 mm

Ø 20/25



- a = 5 mm
- - - a = 10 mm
- · - a = 15 mm
- · · a = 20 mm
- · - a = 25 mm
- - - a = 30 mm

Ø 32/40



- - - a = 10 mm
- · · a = 20 mm
- · - a = 30 mm
- - - a = 40 mm
- · - a = 50 mm
- - - a = 60 mm

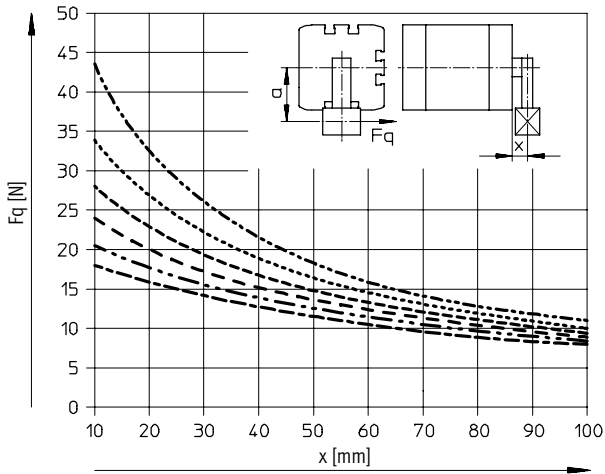
Kompaktni valji ADVULQ

Podatkovni list dvosmerni – varovani pred zasukom s kvadratno batnico



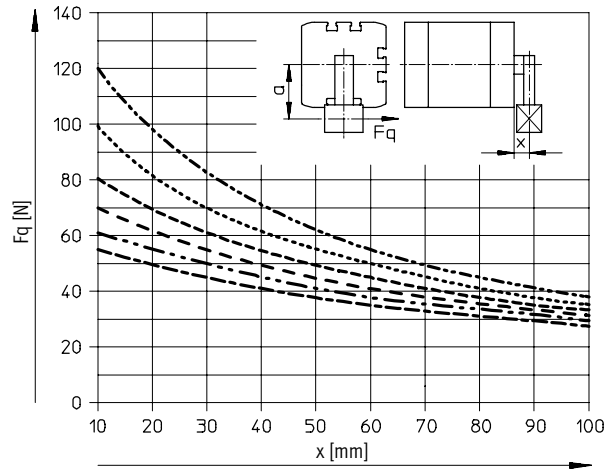
Maks. prečna sila F_q v odvisnosti od previsa x in ročice a

Ø 50/63



- a = 10 mm
- a = 20 mm
- a = 30 mm
- a = 40 mm
- a = 50 mm
- a = 60 mm

Ø 80/100



- a = 10 mm
- a = 20 mm
- a = 30 mm
- a = 40 mm
- a = 50 mm
- a = 60 mm

Mase [g]										
Ø bata	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Masa izdelka pri gibu 0 mm	87	89	149	180	300	433	560	1 059	1 772	2 797
Dodatek mase na 10 mm giba	15	15	23	28	40	59	72	107	168	177
Gibajoča se masa pri gibu 0 mm	8	12	20	26	49	63	112	134	307	614
Dodatek mase na 10 mm giba	2	4	6	6	9	9	16	16	25	38

Kompaktni valji ADVULQ

Podatkovni list dvosmerni – varovani pred zasukom s kvadratno batnico

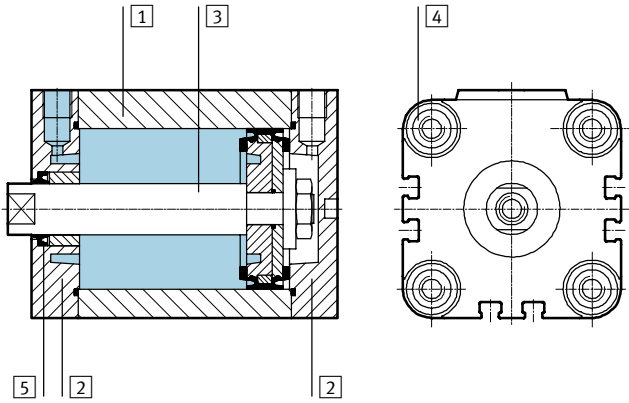
FESTO

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Materiali

Funkcijski prerez



Variante	Osnovni tip	S6
1 Cev valja	Al zlitina za kovanje	Al zlitina za kovanje
2 Pokrov	Al zlitina za kovanje	Al zlitina za kovanje
3 Batnica	Ø 12 ... 32	visokolegirano nerjavno jeklo
	Ø 40 ... 100	visokolegirano jeklo
4 Vezni vijaki	Ø 12 ... 16	visokolegirano nerjavno jeklo
	Ø 20 ... 100	jeklo za poboljšanje
5 Dinamična tesnila	poliuretan	fluorkavčuk

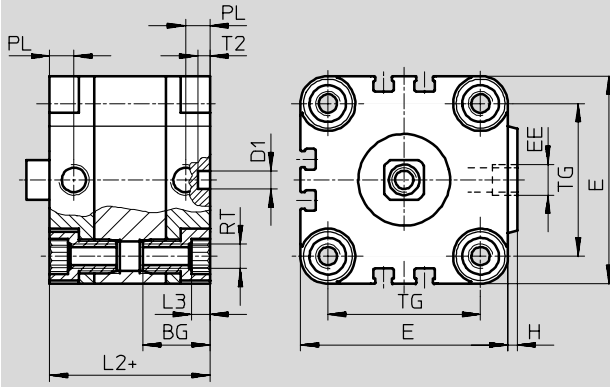
Kompaktni valji ADVULQ

Podatkovni list dvosmerni – varovani pred zasukom s kvadratno batnico



Dimenzije – osnovni valj

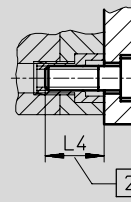
Prenos CAD-datotek → www.festo.com/de/engineering



- - Opozorilo

Za pritrditev od zgoraj pri \varnothing bata 12 in 16 mm uporabite samo 2 vijaka diagonalno ali nemagnetne vijake.

+ = z dodatkom dolžine giba



2 Najmanjša globina uvitja

\varnothing [mm]	BG	D1 \varnothing H9	E	EE	H	L2	L3	L4	PL	RT	T2	TG
12	18,5	6	29	M5	1	38	3	16	8	M4	4	18
16	18,5	6	29	M5	1	38	3	16	8	M4	4	18
20	18,5	6	36	M5	1,5	38	4	18	8	M5	4	22
25	18,5	6	40	M5	1,5	39,5	4	18	8	M5	4	26
32	21,5	6	50	G $\frac{1}{8}$	2	44,5	5	20	8	M6	4	32
40	21,5	6	60	G $\frac{1}{8}$	2,5	45,5	5	20	8	M6	4	42
50	22	6	68	G $\frac{1}{8}$	3	45,5	6	20	8	M8	4	50
63	24,5	8	87	G $\frac{1}{8}$	4	50	8	25	8	M10	4	62
80	27,5	8	107	G $\frac{1}{8}$	4	56	8	25	8,5	M10	4	82
100	32,5	8	128	G $\frac{1}{4}$	5	66,5	8	25	10,5	M10	4	103

Kompaktni valji ADVULQ

Podatkovni list dvosmerni – varovani pred zasukom s kvadratno batnico



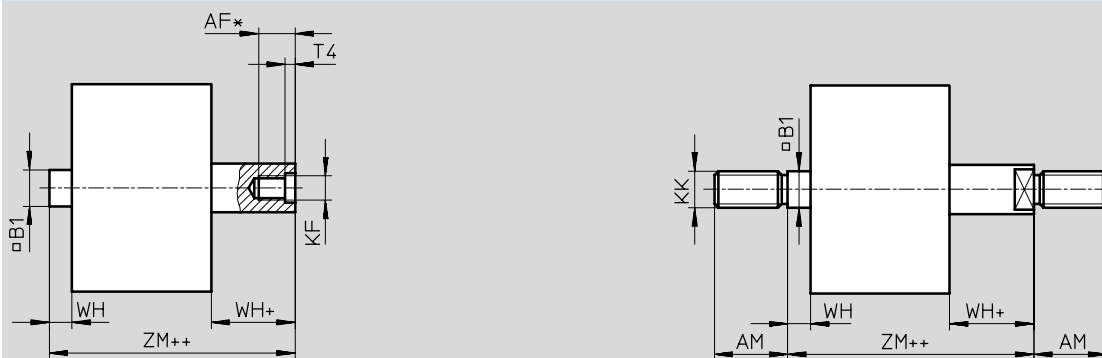
Dimenzije – variante

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

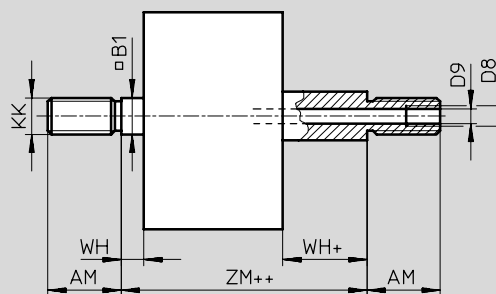
Osnovni tip



S2 – skožnja batnica



S20 – skožnja, votla batnica



- + = z dodatkom dolžine giba
- ++ = z dodatkom 2x dolžine giba


∅ [mm]	AF	AM	B1 □	D8	D9 ∅	KF	KK	T4	WH	ZJ	ZM
12	8	16	5,5	-	2,3	M3	M6	1,5	4,5	42,5	47
16	10	20	7	-	3,2	M4	M8	1,5	4,5	42,5	47
20 ²⁾	12	22	9	-	3,8	M5	M10x1,25	2	4,5	42,5	47
25 ²⁾	12	22	9	-	3,8	M5	M10x1,25	2	5,5	45	50,5
32 ²⁾	14	22	10	-	4,5	M6	M10x1,25	2,6	6	50,5	56,5
40 ²⁾	14	22	10	-	4,5	M6	M10x1,25	2,6	6,5	52	58,5
50 ²⁾	16	24	12	-	6	M8	M12x1,25	3,3	7,5	53	60,5
63 ²⁾	16	24	12	-	6	M8	M12x1,25	3,3	7,5	57,5	65
80 ²⁾	20 ¹⁾	32	16	G ¹ / ₈	8	M10	M16x1,5	4,7	8	64	72
100 ²⁾	24 ¹⁾	40	20	G ¹ / ₄	11,7	M12	M20x1,5	6,1	10	76,5	86,5

- 1) Z gibom < 5 mm se zmanjša maks. globina uvitja za 5 mm.
- 2) Matica za navoj na batnici je vsebovana v dobavi.

Kompaktni valji ADVULQ

FESTO

Podatkovni list dvosmerni – varovani pred zasukom s kvadratno batnico

Podatki za naročanje – osnovni tip						
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Batnica z notranjim navojem		Batnica z zunanjim navojem	
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
	12	5	156 672	ADVULQ-12-5-P-A	156 758	ADVULQ-12-5-A-P-A
		10	156 673	ADVULQ-12-10-P-A	156 759	ADVULQ-12-10-A-P-A
		15	156 674	ADVULQ-12-15-P-A	156 760	ADVULQ-12-15-A-P-A
		20	156 675	ADVULQ-12-20-P-A	156 761	ADVULQ-12-20-A-P-A
		25	156 676	ADVULQ-12-25-P-A	156 762	ADVULQ-12-25-A-P-A
		30	156 677	ADVULQ-12-30-P-A	156 763	ADVULQ-12-30-A-P-A
		40	156 678	ADVULQ-12-40-P-A	156 764	ADVULQ-12-40-A-P-A
		16	5	156 679	ADVULQ-16-5-P-A	156 765
	10		156 680	ADVULQ-16-10-P-A	156 766	ADVULQ-16-10-A-P-A
	15		156 681	ADVULQ-16-15-P-A	156 767	ADVULQ-16-15-A-P-A
	20		156 682	ADVULQ-16-20-P-A	156 768	ADVULQ-16-20-A-P-A
	25		156 683	ADVULQ-16-25-P-A	156 769	ADVULQ-16-25-A-P-A
	30		156 684	ADVULQ-16-30-P-A	156 770	ADVULQ-16-30-A-P-A
	40		156 685	ADVULQ-16-40-P-A	156 771	ADVULQ-16-40-A-P-A
	20		5	156 686	ADVULQ-20-5-P-A	156 772
		10	156 687	ADVULQ-20-10-P-A	156 773	ADVULQ-20-10-A-P-A
		15	156 688	ADVULQ-20-15-P-A	156 774	ADVULQ-20-15-A-P-A
		20	156 689	ADVULQ-20-20-P-A	156 775	ADVULQ-20-20-A-P-A
		25	156 690	ADVULQ-20-25-P-A	156 776	ADVULQ-20-25-A-P-A
		30	156 691	ADVULQ-20-30-P-A	156 777	ADVULQ-20-30-A-P-A
		40	156 692	ADVULQ-20-40-P-A	156 778	ADVULQ-20-40-A-P-A
		50	156 693	ADVULQ-20-50-P-A	156 779	ADVULQ-20-50-A-P-A
	25	5	156 694	ADVULQ-25-5-P-A	156 780	ADVULQ-25-5-A-P-A
		10	156 695	ADVULQ-25-10-P-A	156 781	ADVULQ-25-10-A-P-A
		15	156 696	ADVULQ-25-15-P-A	156 782	ADVULQ-25-15-A-P-A
		20	156 697	ADVULQ-25-20-P-A	156 783	ADVULQ-25-20-A-P-A
		25	156 698	ADVULQ-25-25-P-A	156 784	ADVULQ-25-25-A-P-A
		30	156 699	ADVULQ-25-30-P-A	156 785	ADVULQ-25-30-A-P-A
40		156 700	ADVULQ-25-40-P-A	156 786	ADVULQ-25-40-A-P-A	
50		156 701	ADVULQ-25-50-P-A	156 787	ADVULQ-25-50-A-P-A	
32	5	156 702	ADVULQ-32-5-P-A	156 788	ADVULQ-32-5-A-P-A	
	10	156 703	ADVULQ-32-10-P-A	156 789	ADVULQ-32-10-A-P-A	
	15	156 704	ADVULQ-32-15-P-A	156 790	ADVULQ-32-15-A-P-A	
	20	156 705	ADVULQ-32-20-P-A	156 791	ADVULQ-32-20-A-P-A	
	25	156 706	ADVULQ-32-25-P-A	156 792	ADVULQ-32-25-A-P-A	
	30	156 707	ADVULQ-32-30-P-A	156 793	ADVULQ-32-30-A-P-A	
	40	156 708	ADVULQ-32-40-P-A	156 794	ADVULQ-32-40-A-P-A	
	50	156 709	ADVULQ-32-50-P-A	156 795	ADVULQ-32-50-A-P-A	
	60	156 710	ADVULQ-32-60-P-A	156 796	ADVULQ-32-60-A-P-A	
	80	156 711	ADVULQ-32-80-P-A	156 797	ADVULQ-32-80-A-P-A	


Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Kompaktni valji ADVULQ

FESTO

Podatkovni list dvosmerni – varovani pred zasukom s kvadratno batnico

Podatki za naročanje – osnovni tip								
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Batnica z notranjim navojem		Batnica z zunanjim navojem			
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip		
	40	5	156 712	ADVULQ-40-5-P-A	156 798	ADVULQ-40-5-A-P-A		
		10	156 713	ADVULQ-40-10-P-A	156 799	ADVULQ-40-10-A-P-A		
		15	156 714	ADVULQ-40-15-P-A	156 800	ADVULQ-40-15-A-P-A		
		20	156 715	ADVULQ-40-20-P-A	156 801	ADVULQ-40-20-A-P-A		
		25	156 716	ADVULQ-40-25-P-A	156 802	ADVULQ-40-25-A-P-A		
		30	156 717	ADVULQ-40-30-P-A	156 803	ADVULQ-40-30-A-P-A		
		40	156 718	ADVULQ-40-40-P-A	156 804	ADVULQ-40-40-A-P-A		
		50	156 719	ADVULQ-40-50-P-A	156 805	ADVULQ-40-50-A-P-A		
		60	156 720	ADVULQ-40-60-P-A	156 806	ADVULQ-40-60-A-P-A		
		80	156 721	ADVULQ-40-80-P-A	156 807	ADVULQ-40-80-A-P-A		
		50	50	10	156 722	ADVULQ-50-10-P-A	156 808	ADVULQ-50-10-A-P-A
				15	156 723	ADVULQ-50-15-P-A	156 809	ADVULQ-50-15-A-P-A
20	156 724			ADVULQ-50-20-P-A	156 810	ADVULQ-50-20-A-P-A		
25	156 725			ADVULQ-50-25-P-A	156 811	ADVULQ-50-25-A-P-A		
30	156 726			ADVULQ-50-30-P-A	156 812	ADVULQ-50-30-A-P-A		
40	156 727			ADVULQ-50-40-P-A	156 813	ADVULQ-50-40-A-P-A		
50	156 728			ADVULQ-50-50-P-A	156 814	ADVULQ-50-50-A-P-A		
60	156 729			ADVULQ-50-60-P-A	156 815	ADVULQ-50-60-A-P-A		
63	63	10	156 731	ADVULQ-63-10-P-A	156 817	ADVULQ-63-10-A-P-A		
		15	156 732	ADVULQ-63-15-P-A	156 818	ADVULQ-63-15-A-P-A		
		20	156 733	ADVULQ-63-20-P-A	156 819	ADVULQ-63-20-A-P-A		
		25	156 734	ADVULQ-63-25-P-A	156 820	ADVULQ-63-25-A-P-A		
		30	156 735	ADVULQ-63-30-P-A	156 821	ADVULQ-63-30-A-P-A		
		40	156 736	ADVULQ-63-40-P-A	156 822	ADVULQ-63-40-A-P-A		
		50	156 737	ADVULQ-63-50-P-A	156 823	ADVULQ-63-50-A-P-A		
		60	156 738	ADVULQ-63-60-P-A	156 824	ADVULQ-63-60-A-P-A		
80	80	10	156 740	ADVULQ-80-10-P-A	156 826	ADVULQ-80-10-A-P-A		
		15	156 741	ADVULQ-80-15-P-A	156 827	ADVULQ-80-15-A-P-A		
		20	156 742	ADVULQ-80-20-P-A	156 828	ADVULQ-80-20-A-P-A		
		25	156 743	ADVULQ-80-25-P-A	156 829	ADVULQ-80-25-A-P-A		
		30	156 744	ADVULQ-80-30-P-A	156 830	ADVULQ-80-30-A-P-A		
		40	156 745	ADVULQ-80-40-P-A	156 831	ADVULQ-80-40-A-P-A		
		50	156 746	ADVULQ-80-50-P-A	156 832	ADVULQ-80-50-A-P-A		
		60	156 747	ADVULQ-80-60-P-A	156 833	ADVULQ-80-60-A-P-A		
100	100	10	156 749	ADVULQ-100-10-P-A	156 835	ADVULQ-100-10-A-P-A		
		15	156 750	ADVULQ-100-15-P-A	156 836	ADVULQ-100-15-A-P-A		
		20	156 751	ADVULQ-100-20-P-A	156 837	ADVULQ-100-20-A-P-A		
		25	156 752	ADVULQ-100-25-P-A	156 838	ADVULQ-100-25-A-P-A		
		30	156 753	ADVULQ-100-30-P-A	156 839	ADVULQ-100-30-A-P-A		
		40	156 754	ADVULQ-100-40-P-A	156 840	ADVULQ-100-40-A-P-A		
		50	156 755	ADVULQ-100-50-P-A	156 841	ADVULQ-100-50-A-P-A		
		60	156 756	ADVULQ-100-60-P-A	156 842	ADVULQ-100-60-A-P-A		
80	156 757	ADVULQ-100-80-P-A	156 843	ADVULQ-100-80-A-P-A				





Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Kompaktni valji ADVULQ

FESTO

Podatkovni list dvosmerni – varovani pred zasukom s kvadratno batnico

Podatki za naročanje – variante						
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Batnica z notranjim navojem		Batnica z zunanjim navojem	
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
X-gib						
	12	1 ... 200	156 100	ADVULQ-12-...-P-A	156 140	ADVULQ-12-...-A-P-A
	16	1 ... 200	156 101	ADVULQ-16-...-P-A	156 141	ADVULQ-16-...-A-P-A
	20	1 ... 200	156 102	ADVULQ-20-...-P-A	156 142	ADVULQ-20-...-A-P-A
	25	1 ... 200	156 103	ADVULQ-25-...-P-A	156 143	ADVULQ-25-...-A-P-A
	32	1 ... 300	156 104	ADVULQ-32-...-P-A	156 144	ADVULQ-32-...-A-P-A
	40	1 ... 300	156 105	ADVULQ-40-...-P-A	156 145	ADVULQ-40-...-A-P-A
	50	1 ... 300	156 106	ADVULQ-50-...-P-A	156 146	ADVULQ-50-...-A-P-A
	63	1 ... 300	156 107	ADVULQ-63-...-P-A	156 147	ADVULQ-63-...-A-P-A
	80	1 ... 400	156 108	ADVULQ-80-...-P-A	156 148	ADVULQ-80-...-A-P-A
	100	1 ... 400	156 109	ADVULQ-100-...-P-A	156 149	ADVULQ-100-...-A-P-A
S2 – skožnja batnica						
	12	1 ... 200	156 110	ADVULQ-12-...-P-A-S2	156 150	ADVULQ-12-...-A-P-A-S2
	16	1 ... 200	156 111	ADVULQ-16-...-P-A-S2	156 151	ADVULQ-16-...-A-P-A-S2
	20	1 ... 200	156 112	ADVULQ-20-...-P-A-S2	156 152	ADVULQ-20-...-A-P-A-S2
	25	1 ... 200	156 113	ADVULQ-25-...-P-A-S2	156 153	ADVULQ-25-...-A-P-A-S2
	32	1 ... 300	156 114	ADVULQ-32-...-P-A-S2	156 154	ADVULQ-32-...-A-P-A-S2
	40	1 ... 300	156 115	ADVULQ-40-...-P-A-S2	156 155	ADVULQ-40-...-A-P-A-S2
	50	1 ... 300	156 116	ADVULQ-50-...-P-A-S2	156 156	ADVULQ-50-...-A-P-A-S2
	63	1 ... 300	156 117	ADVULQ-63-...-P-A-S2	156 157	ADVULQ-63-...-A-P-A-S2
	80	1 ... 400	156 118	ADVULQ-80-...-P-A-S2	156 158	ADVULQ-80-...-A-P-A-S2
	100	1 ... 400	156 119	ADVULQ-100-...-P-A-S2	156 159	ADVULQ-100-...-A-P-A-S2
S6 – toplotno obstojen do 150 °C						
	12	1 ... 200	156 130	ADVULQ-12-...-P-A-S6	156 190	ADVULQ-12-...-A-P-A-S6
	16	1 ... 200	156 131	ADVULQ-16-...-P-A-S6	156 191	ADVULQ-16-...-A-P-A-S6
	20	1 ... 200	156 132	ADVULQ-20-...-P-A-S6	156 192	ADVULQ-20-...-A-P-A-S6
	25	1 ... 200	156 133	ADVULQ-25-...-P-A-S6	156 193	ADVULQ-25-...-A-P-A-S6
	32	1 ... 300	156 134	ADVULQ-32-...-P-A-S6	156 194	ADVULQ-32-...-A-P-A-S6
	40	1 ... 300	156 135	ADVULQ-40-...-P-A-S6	156 195	ADVULQ-40-...-A-P-A-S6
	50	1 ... 300	156 136	ADVULQ-50-...-P-A-S6	156 196	ADVULQ-50-...-A-P-A-S6
	63	1 ... 300	156 137	ADVULQ-63-...-P-A-S6	156 197	ADVULQ-63-...-A-P-A-S6
	80	1 ... 400	156 138	ADVULQ-80-...-P-A-S6	156 198	ADVULQ-80-...-A-P-A-S6
	100	1 ... 400	156 139	ADVULQ-100-...-P-A-S6	156 199	ADVULQ-100-...-A-P-A-S6
S26 – skožnja batnica, toplotno obstojna do 150 °C						
	12	1 ... 200	156 120	ADVULQ-12-...-P-A-S26	156 180	ADVULQ-12-...-A-P-A-S26
	16	1 ... 200	156 121	ADVULQ-16-...-P-A-S26	156 181	ADVULQ-16-...-A-P-A-S26
	20	1 ... 200	156 122	ADVULQ-20-...-P-A-S26	156 182	ADVULQ-20-...-A-P-A-S26
	25	1 ... 200	156 123	ADVULQ-25-...-P-A-S26	156 183	ADVULQ-25-...-A-P-A-S26
	32	1 ... 300	156 124	ADVULQ-32-...-P-A-S26	156 184	ADVULQ-32-...-A-P-A-S26
	40	1 ... 300	156 125	ADVULQ-40-...-P-A-S26	156 185	ADVULQ-40-...-A-P-A-S26
	50	1 ... 300	156 126	ADVULQ-50-...-P-A-S26	156 186	ADVULQ-50-...-A-P-A-S26
	63	1 ... 300	156 127	ADVULQ-63-...-P-A-S26	156 187	ADVULQ-63-...-A-P-A-S26
	80	1 ... 400	156 128	ADVULQ-80-...-P-A-S26	156 188	ADVULQ-80-...-A-P-A-S26
	100	1 ... 400	156 129	ADVULQ-100-...-P-A-S26	156 189	ADVULQ-100-...-A-P-A-S26


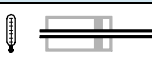
Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Kompaktni valji ADVULQ

FESTO

Podatkovni list dvosmerni – varovani pred zasukom s kvadratno batnico

Podatki za naročanje – variante						
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Batnica z notranjim navojem		Batnica z zunanjim navojem	
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
S20 – skožnja votla batnica						
	16	1 ... 200	-	-	156 161	ADVULQ-16-...-A-P-A-S20
	20	1 ... 200			156 162	ADVULQ-20-...-A-P-A-S20
	25	1 ... 200			156 163	ADVULQ-25-...-A-P-A-S20
	32	1 ... 300			156 164	ADVULQ-32-...-A-P-A-S20
	40	1 ... 300			156 165	ADVULQ-40-...-A-P-A-S20
	50	1 ... 300			156 166	ADVULQ-50-...-A-P-A-S20
	63	1 ... 300			156 167	ADVULQ-63-...-A-P-A-S20
	80	1 ... 400			156 168	ADVULQ-80-...-A-P-A-S20
	100	1 ... 400			156 169	ADVULQ-100-...-A-P-A-S20
	S206 – skožnja votla batnica, toplotno obstojna do 150 °C					
	16	1 ... 200	-	-	156 171	ADVULQ-16-...-A-P-A-S206
	20	1 ... 200			156 172	ADVULQ-20-...-A-P-A-S206
	25	1 ... 200			156 173	ADVULQ-25-...-A-P-A-S206
	32	1 ... 300			156 174	ADVULQ-32-...-A-P-A-S206
	40	1 ... 300			156 175	ADVULQ-40-...-A-P-A-S206
	50	1 ... 300			156 176	ADVULQ-50-...-A-P-A-S206
	63	1 ... 300			156 177	ADVULQ-63-...-A-P-A-S206
	80	1 ... 400			156 178	ADVULQ-80-...-A-P-A-S206
	100	1 ... 400			156 179	ADVULQ-100-...-A-P-A-S206

Valji z batnico
Kompaktni valji

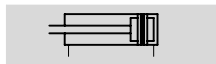
2.1

Kompaktni valji ADVU-...-S1

Podatkovni list dvosmerni – ojačana batnica

FESTO

Funkcija



⊘ - Premer
25, 40, 63, 100 mm

- | - Dolžina giba
1 ... 2 000 mm

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

- - Servisiranje
⊘ bata 100 mm



ADVU-...-P-A-S1

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Splošni tehnični podatki				
⊘ bata	25	40	63	100
Pnevmatični priključek	M5	M5	G1/8	G1/4
Konec batnice	Notranji navoj	M5	M8	M10
Obratovalni medij	filtriran stisnjen zrak, naoljen ali nenaoljen			
Konstrukcija	Bat			
	Batnica			
Dušenje	na obeh straneh ni nastavljivo			
Zaznavanje položaja	za mejna stikala			
Način pritrditve	s skožno izvrtino			
	z notranjim navojem			
	s priborom			
Vgradna lega	poljubna			

Obratovalni pogoji				
⊘ bata	25	40	63	100
Obratovalni tlak	[bar]	0,8 ... 10	0,8 ... 10	0,6 ... 10
Temperatura okolice	[°C]	-20 ... +80 (upoštevati uporabno območje mejnega stikala)		
Obstojnost proti koroziji KBK ¹⁾		2		

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.

Sile [N] in udarna energija [J]				
⊘ bata	25	40	63	100
Teoretična sila pri 6 bar, dovajanje	295	754	1 870	4 712
Teoretična sila pri 6 bar, vračanje	247	633	1 682	4 418
Maks. udarna energija v končnih legah	0,10	0,52	0,70	1,00

Kompaktni valji ADVU-...-S1

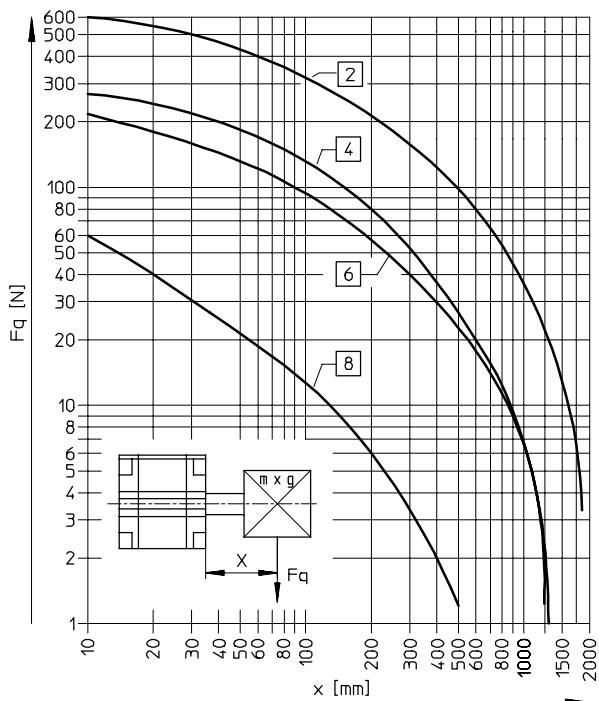
Podatkovni list dvosmerni – ojačana batnica

FESTO

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Maks. prečna sila F_q v odvisnosti od previsa x

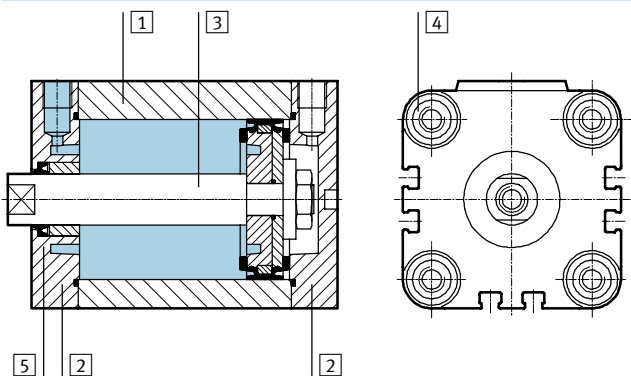


- 2 Ø 100 mm
- 4 Ø 63 mm
- 6 Ø 40 mm
- 8 Ø 25 mm

Mase [g]	25	40	63	100
Ø bata	25	40	63	100
Masa izdelka pri gibu 0 mm	250	550	800	3 500
Dodatek mase na 10 mm giba	36	74	140	200
Gibajoča se masa pri gibu 0 mm	26	63	134	614
Dodatek mase na 10 mm giba	6	16	25	38

Materiali

Funkcijski prerez



Valj		
1	Cev valja	Al zlitina za kovanje
2	Pokrov	Al zlitina za kovanje
3	Batnica	visokolegirano nerjavno jeklo
	Ø 25	visokolegirano jeklo
	Ø 40, 63, 100	visokolegirano jeklo
4	Vezni vijaki	jeklo za poboljšanje
5	Dinamična tesnila	poliuretan

Kompaktni valji ADVU-...-S1

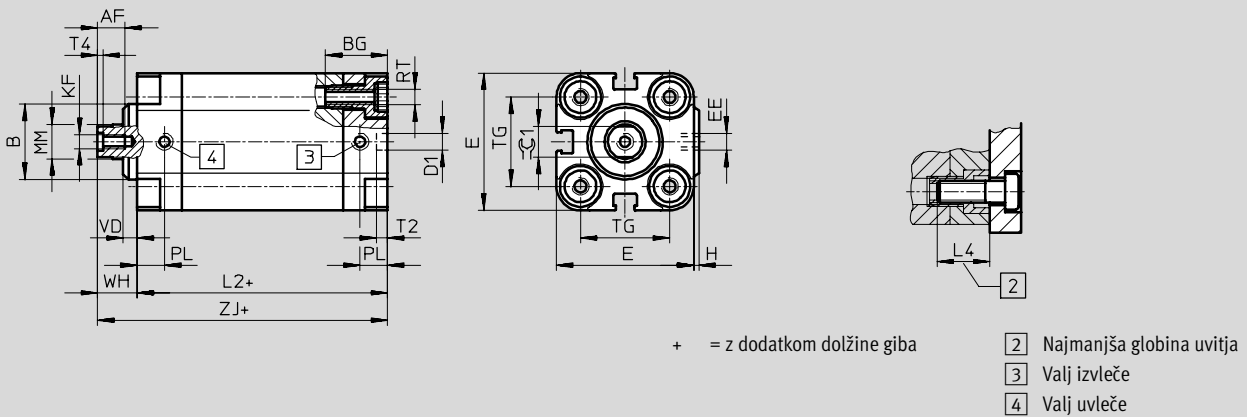
Podatkovni list dvosmerni – ojačana batnica



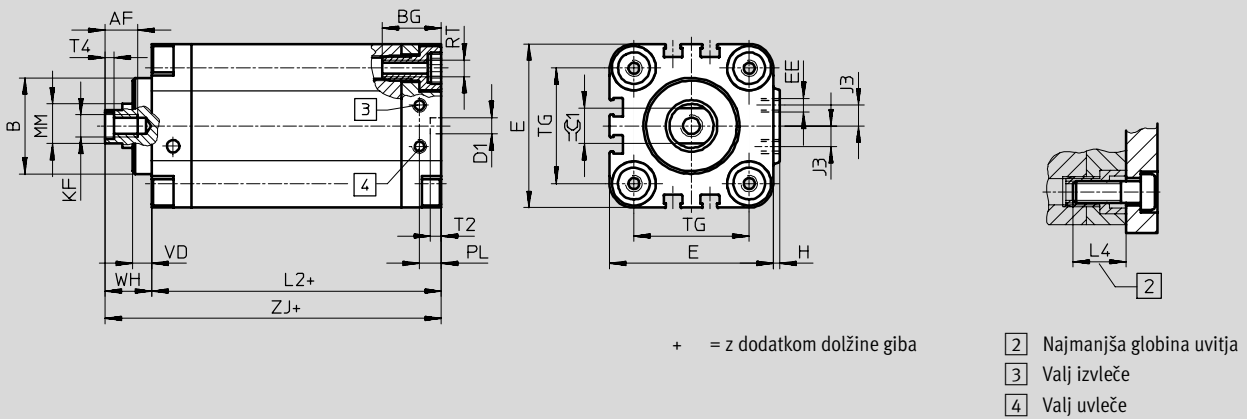
Dimenzije – osnovni valj

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

∅ bata 25 mm



∅ bata 40, 63, 100 mm



∅	AF	B	BG	D1	E	EE	H	J3	KF	L2	L4
[mm]		∅		∅ H9							
25	10	22	18,5	6	40	M5	1,5	–	M5	45,5	18
40	12	35	21,5	6	60	M5	2,5	7,5	M8	52,5	20
63	16	42	24,5	8	87	G1/8	4	10,5	M10	58	25
100	20	55	32,5	8	128	G1/4	5	14,5	M12	77,5	25

∅	MM	PL	RT	T2	T4	TG	VD	WH	ZJ	∅ 1
[mm]	∅			-0,2						h13
25	10	8	M5	4	2	26	4	11,5	57	9
40	16	8	M6	4	3,3	42	7	16,5	69	13
63	20	8	M10	4	4,7	62	11,5	21,5	79,5	17
100	25	10,5	M10	4	6,1	103	15	27	104,5	22

Podatki za naročanje

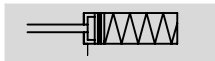
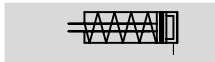
Tip	∅ bata [mm]	Gib [mm]	Št. dela Tip	
			Št. dela	Tip
	25	1 ... 500	161 155	ADVU-25...-P-A-S1
	40	1 ... 2 000	161 156	ADVU-40...-P-A-S1
	63	1 ... 2 000	161 157	ADVU-63...-P-A-S1
	100	1 ... 2 000	161 158	ADVU-100...-P-A-S1

Kompaktni valji AEU/AEUZ

Podatkovni list enosmerni – osnovni tip


FESTO

Funkcija




Ø - Premer
12 ... 100 mm

- | - Dolžina giba
1 ... 25 mm

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

Kompleti obrabnih delov
→ 1 / 2.1-45

-  - Servisiranje
Ø bata 100 mm

Variante



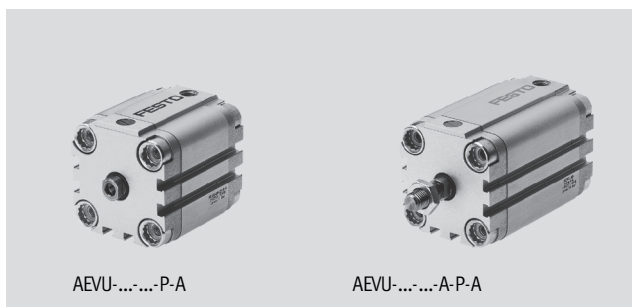
S2

S6

S26

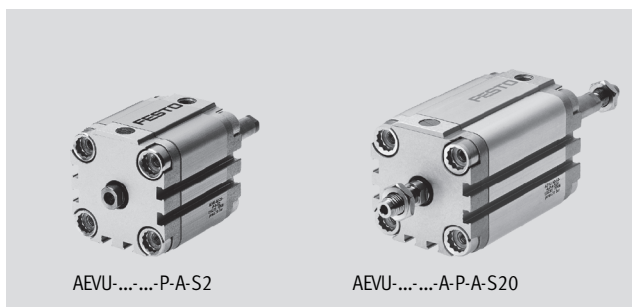
S20

S206



AEU-...-P-A

AEU-...-A-P-A



AEU-...-P-A-S2

AEU-...-A-P-A-S20

Splošni tehnični podatki

Ø bata	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	
Pnevmatični priključek	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4	
Konec batnice	Notranji navoj	M3	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M12
	Zunanji navoj	M6	M8	M10x1,25				M12x1,25		M16x1,5	M20x1,5
Obratovalni medij	filtriran stisnjen zrak, naoljen ali nenaoljen										
Konstrukcija	Bat										
	Batnica										
Dušenje	na obeh straneh ni nastavljivo										
Zaznavanje položaja	za mejna stikala										
Način pritrditve	s skoznjo izvrtino										
	z notranjim navojem										
	s priborom										
Vgradna lega	poljubna										

Obratovalni tlak [bar]

Ø bata	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Potisni AEU										
Enostranska batnica	1,5 ... 10	1,3 ... 10	1,0 ... 10		0,8 ... 10			0,6 ... 10		
Skoznja batnica S2/S20	1,7 ... 10	1,5 ... 10	1,4 ... 10		1,2 ... 10			1,0 ... 10		
Vlečni AEUZ										
Enostranska batnica	1,5 ... 10	1,3 ... 10	1,0 ... 10		0,8 ... 10					

Pogoji okolja

Variante	Osnovni tip	S6
Temperatura okolice ¹⁾ [°C]	-20 ... +80	0 ... +150
Obstojnost proti koroziji KBK ²⁾	2	2

1) Upoštevati uporabno območje mejnega stikala.

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

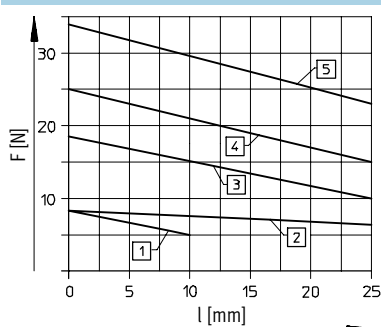
deli z zmerno korozijsko obremenitvijo. Vidni deli na zunanji strani s prednostno dekorativno nalogo površine, ki so v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. medij, kot so npr. mazalno-hladilna sredstva.

Kompaktni valji AEVU/AEVUZ

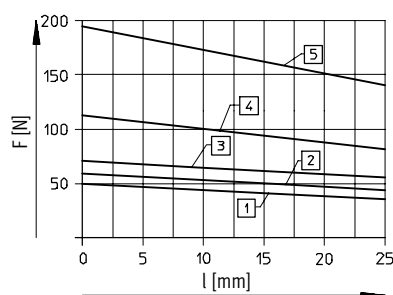
Podatkovni list enosmerni – osnovni tip

Sile [N]										
Ø bata	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Potisni AEVU										
Teoretična sila pri 6 bar, dovajanje	59	111	171	269	450	704	1 121	1 799	2 902	4 516
S2/S20	42	81	123	221	382	636	999	1 679	2 733	4 222
Vlečni AEVUZ										
Teoretična sila pri 6 bar, dovajanje	42	81	123	221	382	636	999	1 679	2 733	4 222

Povratna sila vzmeti F v odvisnosti od giba l



- 1 AEVU/AEVUZ-12
- 2 AEVU/AEVUZ-16
- 3 AEVU/AEVUZ-20
- 4 AEVU/AEVUZ-25
- 5 AEVU/AEVUZ-32



- 1 AEVU/AEVUZ-40
- 2 AEVU/AEVUZ-50
- 3 AEVU/AEVUZ-63
- 4 AEVU/AEVUZ-80
- 5 AEVU/AEVUZ-100

Mase [g]										
Ø bata	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Masa izdelka pri gibu 0 mm	87	89	149	180	300	433	560	1 059	1 772	2 797
Dodatek mase na 10 mm giba	15	15	23	28	40	59	72	107	168	177
Gibajoča se masa pri gibu 0 mm										
	8	12	20	26	49	63	112	134	307	614
Dodatek mase na 10 mm giba	2	4	6	6	9	9	16	16	25	38

Kompaktni valji AEU/AEVUZ

Podatkovni list enosmerni – osnovni tip

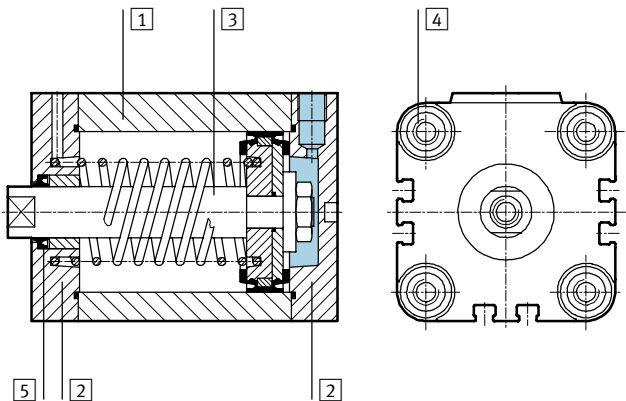


Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Materiali

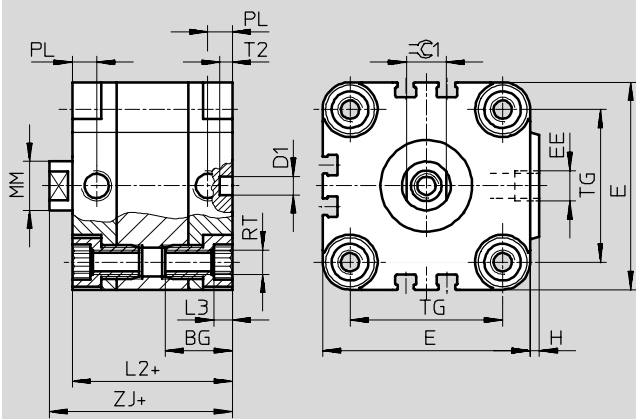
Funkcijski prerez



Variante	Osnovni tip	S6
1 Cev valja	Al zlitina za kovanje	Al zlitina za kovanje
2 Pokrov	Al zlitina za kovanje	Al zlitina za kovanje
3 Batnica	$\varnothing 12 \dots 32$ visokolegirano nerjavno jeklo $\varnothing 40 \dots 100$ visokolegirano jeklo	visokolegirano nerjavno jeklo visokolegirano jeklo
4 Vezni vijaki	$\varnothing 12 \dots 16$ visokolegirano nerjavno jeklo $\varnothing 20 \dots 100$ jeklo za poboljšanje	visokolegirano nerjavno jeklo jeklo za poboljšanje
5 Dinamična tesnila	poliuretan	fluorkavčuk

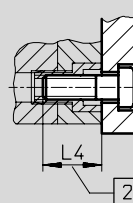
Dimenzije – osnovni valj

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



- - Opozorilo
 Za pritržitev od zgoraj pri \varnothing bata 12 in 16 mm uporabite samo 2 vijaka diagonalno ali nemagnetne vijake.

+ = z dodatkom dolžine giba



2 Najmanjša globina uvitja

\varnothing [mm]	BG	D1 \varnothing H9	E	EE	H	L2	L3	L4	MM \varnothing	PL	RT	T2	TG	ZJ	≈ 1 h13
12	18,5	6	29	M5	1	38	3	16	6	8	M4	4	18	42,5	5
16	18,5	6	29	M5	1	38	3	16	8	8	M4	4	18	42,5	7
20	18,5	6	36	M5	1,5	38	4	18	10	8	M5	4	22	42,5	9
25	18,5	6	40	M5	1,5	39,5	4	18	10	8	M5	4	26	45	9
32	21,5	6	50	G $\frac{1}{8}$	2	44,5	5	20	12	8	M6	4	32	50,5	10
40	21,5	6	60	G $\frac{1}{8}$	2,5	45,5	5	20	12	8	M6	4	42	52	10
50	22	6	68	G $\frac{1}{8}$	3	45,5	6	20	16	8	M8	4	50	53	13
63	24,5	8	87	G $\frac{1}{8}$	4	50	8	25	16	8	M10	4	62	57,5	13
80	27,5	8	107	G $\frac{1}{8}$	4	56	8	25	20	8,5	M10	4	82	64	17
100	32,5	8	128	G $\frac{1}{4}$	5	66,5	8	25	25	10,5	M10	4	103	76,5	22

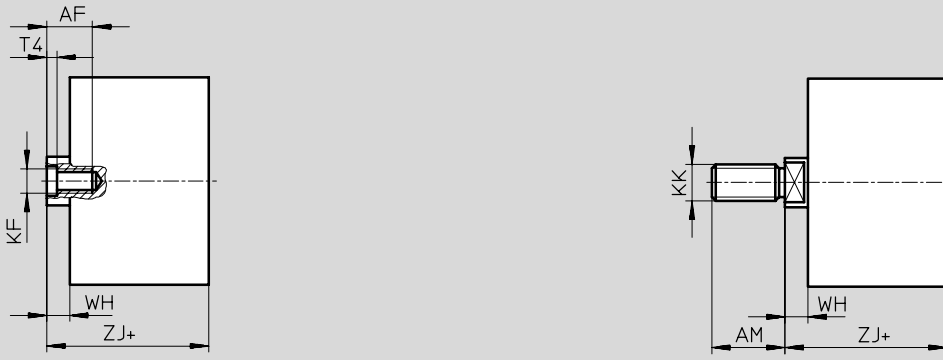
Kompaktni valji AEVU/AEUVZ

Podatkovni list enosmerni – osnovni tip

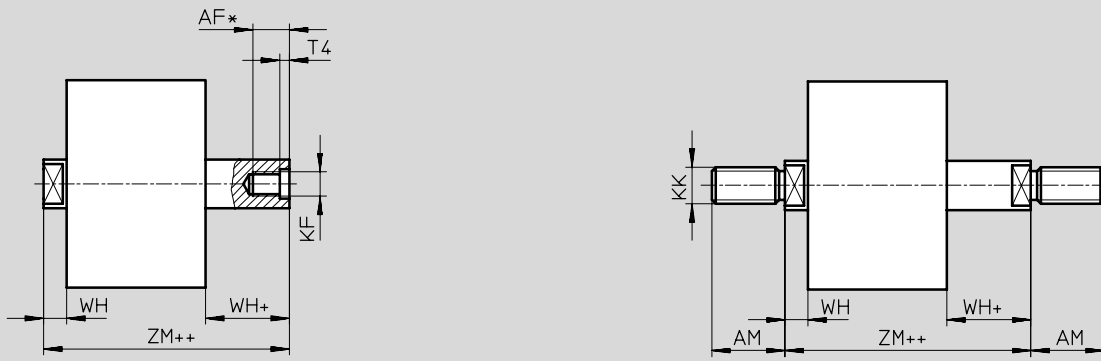
Dimenzije – variante potisni AEVU

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

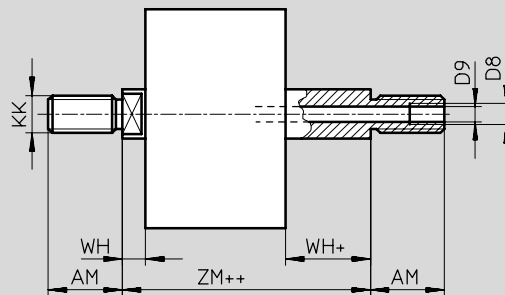
Osnovni tip



S2 – skožnja batnica



S20 – skožnja votla batnica



- + = z dodatkom dolžine giba
- ++ = z dodatkom 2x dolžine giba

∅ [mm]	AF	AM	D8	D9 ∅	KF	KK	T4	WH	ZJ	ZM
12	8	16	–	2,3	M3	M6	1,5	4,5	42,5	47
16	10	20	–	3,2	M4	M8	1,5	4,5	42,5	47
20 ²⁾	12	22	–	3,8	M5	M10x1,25	2	4,5	42,5	47
25 ²⁾	12	22	–	3,8	M5	M10x1,25	2	5,5	45	50,5
32 ²⁾	14	22	–	4,5	M6	M10x1,25	2,6	6	50,5	56,5
40 ²⁾	14	22	–	4,5	M6	M10x1,25	2,6	6,5	52	58,5
50 ²⁾	16	24	–	6	M8	M12x1,25	3,3	7,5	53	60,5
63 ²⁾	16	24	–	6	M8	M12x1,25	3,3	7,5	57,5	65
80 ²⁾	20 ¹⁾	32	G1/8	8	M10	M16x1,5	4,7	8	64	72
100 ²⁾	24 ¹⁾	40	G1/4	11,7	M12	M20x1,5	6,1	10	76,5	86,5

- 1) Z gibom < 5 mm se zmanjša maks. globina uvitja za 5 mm.
- 2) Matica za navoj na batnici je vsebovana v dobavi.

Kompaktni valji AEU/AEUVZ

Podatkovni list enosmerni – osnovni tip

FESTO

Dimenzije – variante vlečni AEUZ

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



+ = z dodatkom dolžine giba
++ = z dodatkom 2x dolžine giba

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1


∅ [mm]	AF	AM	KF	KK	T4	WH	ZJ
12	8	16	M3	M6	1,5	4,5	42,5
16	10	20	M4	M8	1,5	4,5	42,5
20 ¹⁾	12	22	M5	M10x1,25	2	4,5	42,5
25 ¹⁾	12	22	M5	M10x1,25	2	5,5	45
32 ¹⁾	14	22	M6	M10x1,25	2,6	6	50,5
40 ¹⁾	14	22	M6	M10x1,25	2,6	6,5	52
50 ¹⁾	16	24	M8	M12x1,25	3,3	7,5	53
63 ¹⁾	16	24	M8	M12x1,25	3,3	7,5	57,5
80 ¹⁾	20	32	M10	M16x1,5	4,7	8	64
100 ¹⁾	24	40	M12	M20x1,5	6,1	10	76,5

1) Matica za navoj na batnici je vsebovana v dobavi.

Kompaktni valji AEVU/AEVUZ

Podatkovni list enosmerni – osnovni tip

FESTO

Podatki za naročanje – osnovni tip potisni AEVU						
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Batnica z notranjim navojem		Batnica z zunanjim navojem	
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
	12	5	156 930	AEVU-12-5-P-A	156 976	AEVU-12-5-A-P-A
		10	156 931	AEVU-12-10-P-A	156 977	AEVU-12-10-A-P-A
	16	5	156 935	AEVU-16-5-P-A	156 981	AEVU-16-5-A-P-A
		10	156 936	AEVU-16-10-P-A	156 982	AEVU-16-10-A-P-A
		15	156 937	AEVU-16-15-P-A	156 983	AEVU-16-15-A-P-A
		20	156 938	AEVU-16-20-P-A	156 984	AEVU-16-20-A-P-A
		25	156 939	AEVU-16-25-P-A	156 985	AEVU-16-25-A-P-A
	20	5	156 940	AEVU-20-5-P-A	156 986	AEVU-20-5-A-P-A
		10	156 941	AEVU-20-10-P-A	156 987	AEVU-20-10-A-P-A
		15	156 942	AEVU-20-15-P-A	156 988	AEVU-20-15-A-P-A
		20	156 943	AEVU-20-20-P-A	156 989	AEVU-20-20-A-P-A
		25	156 944	AEVU-20-25-P-A	156 990	AEVU-20-25-A-P-A
	25	5	156 945	AEVU-25-5-P-A	156 991	AEVU-25-5-A-P-A
		10	156 946	AEVU-25-10-P-A	156 992	AEVU-25-10-A-P-A
		15	156 947	AEVU-25-15-P-A	156 993	AEVU-25-15-A-P-A
		20	156 948	AEVU-25-20-P-A	156 994	AEVU-25-20-A-P-A
		25	156 949	AEVU-25-25-P-A	156 995	AEVU-25-25-A-P-A
	32	5	156 950	AEVU-32-5-P-A	156 996	AEVU-32-5-A-P-A
		10	156 951	AEVU-32-10-P-A	156 997	AEVU-32-10-A-P-A
		15	156 952	AEVU-32-15-P-A	156 998	AEVU-32-15-A-P-A
20		156 953	AEVU-32-20-P-A	156 999	AEVU-32-20-A-P-A	
25		156 954	AEVU-32-25-P-A	157 000	AEVU-32-25-A-P-A	
40	5	156 955	AEVU-40-5-P-A	157 001	AEVU-40-5-A-P-A	
	10	156 956	AEVU-40-10-P-A	157 002	AEVU-40-10-A-P-A	
	15	156 957	AEVU-40-15-P-A	157 003	AEVU-40-15-A-P-A	
	20	156 958	AEVU-40-20-P-A	157 004	AEVU-40-20-A-P-A	
	25	156 959	AEVU-40-25-P-A	157 005	AEVU-40-25-A-P-A	
50	10	156 960	AEVU-50-10-P-A	157 006	AEVU-50-10-A-P-A	
	15	156 961	AEVU-50-15-P-A	157 007	AEVU-50-15-A-P-A	
	20	156 962	AEVU-50-20-P-A	157 008	AEVU-50-20-A-P-A	
	25	156 963	AEVU-50-25-P-A	157 009	AEVU-50-25-A-P-A	
63	10	156 964	AEVU-63-10-P-A	157 010	AEVU-63-10-A-P-A	
	15	156 965	AEVU-63-15-P-A	157 011	AEVU-63-15-A-P-A	
	20	156 966	AEVU-63-20-P-A	157 012	AEVU-63-20-A-P-A	
	25	156 967	AEVU-63-25-P-A	157 013	AEVU-63-25-A-P-A	
80	10	156 968	AEVU-80-10-P-A	157 014	AEVU-80-10-A-P-A	
	15	156 969	AEVU-80-15-P-A	157 015	AEVU-80-15-A-P-A	
	20	156 970	AEVU-80-20-P-A	157 016	AEVU-80-20-A-P-A	
	25	156 971	AEVU-80-25-P-A	157 017	AEVU-80-25-A-P-A	
100	10	156 972	AEVU-100-10-P-A	157 018	AEVU-100-10-A-P-A	
	15	156 973	AEVU-100-15-P-A	157 019	AEVU-100-15-A-P-A	
	20	156 974	AEVU-100-20-P-A	157 020	AEVU-100-20-A-P-A	
	25	156 975	AEVU-100-25-P-A	157 021	AEVU-100-25-A-P-A	





Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Kompaktni valji AEVU/AEUVZ

Podatkovni list enosmerni – osnovni tip

FESTO

Podatki za naročanje – variante potisni AEVU						
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Batnica z notranjim navojem		Batnica z zunanjim navojem	
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
X-gib						
	12	1 ... 10	156 220	AEVU-12-...-P-A	156 260	AEVU-12-...-A-P-A
	16	1 ... 25	156 221	AEVU-16-...-P-A	156 261	AEVU-16-...-A-P-A
	20	1 ... 25	156 222	AEVU-20-...-P-A	156 262	AEVU-20-...-A-P-A
	25	1 ... 25	156 223	AEVU-25-...-P-A	156 263	AEVU-25-...-A-P-A
	32	1 ... 25	156 224	AEVU-32-...-P-A	156 264	AEVU-32-...-A-P-A
	40	1 ... 25	156 225	AEVU-40-...-P-A	156 265	AEVU-40-...-A-P-A
	50	1 ... 25	156 226	AEVU-50-...-P-A	156 266	AEVU-50-...-A-P-A
	63	1 ... 25	156 227	AEVU-63-...-P-A	156 267	AEVU-63-...-A-P-A
	80	1 ... 25	156 228	AEVU-80-...-P-A	156 268	AEVU-80-...-A-P-A
	100	1 ... 25	156 229	AEVU-100-...-P-A	156 269	AEVU-100-...-A-P-A
S2 – skožnja batnica						
	12	1 ... 10	156 230	AEVU-12-...-P-A-S2	156 270	AEVU-12-...-A-P-A-S2
	16	1 ... 25	156 231	AEVU-16-...-P-A-S2	156 271	AEVU-16-...-A-P-A-S2
	20	1 ... 25	156 232	AEVU-20-...-P-A-S2	156 272	AEVU-20-...-A-P-A-S2
	25	1 ... 25	156 233	AEVU-25-...-P-A-S2	156 273	AEVU-25-...-A-P-A-S2
	32	1 ... 25	156 234	AEVU-32-...-P-A-S2	156 274	AEVU-32-...-A-P-A-S2
	40	1 ... 25	156 235	AEVU-40-...-P-A-S2	156 275	AEVU-40-...-A-P-A-S2
	50	1 ... 25	156 236	AEVU-50-...-P-A-S2	156 276	AEVU-50-...-A-P-A-S2
	63	1 ... 25	156 237	AEVU-63-...-P-A-S2	156 277	AEVU-63-...-A-P-A-S2
	80	1 ... 25	156 238	AEVU-80-...-P-A-S2	156 278	AEVU-80-...-A-P-A-S2
	100	1 ... 25	156 239	AEVU-100-...-P-A-S2	156 279	AEVU-100-...-A-P-A-S2
S6 – toplotno obstojen do 150 °C						
	12	1 ... 10	156 250	AEVU-12-...-P-A-S6	156 310	AEVU-12-...-A-P-A-S6
	16	1 ... 25	156 251	AEVU-16-...-P-A-S6	156 311	AEVU-16-...-A-P-A-S6
	20	1 ... 25	156 252	AEVU-20-...-P-A-S6	156 312	AEVU-20-...-A-P-A-S6
	25	1 ... 25	156 253	AEVU-25-...-P-A-S6	156 313	AEVU-25-...-A-P-A-S6
	32	1 ... 25	156 254	AEVU-32-...-P-A-S6	156 314	AEVU-32-...-A-P-A-S6
	40	1 ... 25	156 255	AEVU-40-...-P-A-S6	156 315	AEVU-40-...-A-P-A-S6
	50	1 ... 25	156 256	AEVU-50-...-P-A-S6	156 316	AEVU-50-...-A-P-A-S6
	63	1 ... 25	156 257	AEVU-63-...-P-A-S6	156 317	AEVU-63-...-A-P-A-S6
	80	1 ... 25	156 258	AEVU-80-...-P-A-S6	156 318	AEVU-80-...-A-P-A-S6
	100	1 ... 25	156 259	AEVU-100-...-P-A-S6	156 319	AEVU-100-...-A-P-A-S6
S26 – skožnja batnica, toplotno obstojna do 150 °C						
	12	1 ... 10	156 240	AEVU-12-...-P-A-S26	156 300	AEVU-12-...-A-P-A-S26
	16	1 ... 25	156 241	AEVU-16-...-P-A-S26	156 301	AEVU-16-...-A-P-A-S26
	20	1 ... 25	156 242	AEVU-20-...-P-A-S26	156 302	AEVU-20-...-A-P-A-S26
	25	1 ... 25	156 243	AEVU-25-...-P-A-S26	156 303	AEVU-25-...-A-P-A-S26
	32	1 ... 25	156 244	AEVU-32-...-P-A-S26	156 304	AEVU-32-...-A-P-A-S26
	40	1 ... 25	156 245	AEVU-40-...-P-A-S26	156 305	AEVU-40-...-A-P-A-S26
	50	1 ... 25	156 246	AEVU-50-...-P-A-S26	156 306	AEVU-50-...-A-P-A-S26
	63	1 ... 25	156 247	AEVU-63-...-P-A-S26	156 307	AEVU-63-...-A-P-A-S26
	80	1 ... 25	156 248	AEVU-80-...-P-A-S26	156 308	AEVU-80-...-A-P-A-S26
	100	1 ... 25	156 249	AEVU-100-...-P-A-S26	156 309	AEVU-100-...-A-P-A-S26

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1



Kompaktni valji AEVU/AEVUZ


Podatkovni list enosmerni – osnovni tip

FESTO

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Podatki za naročanje – variante potisni AEVU						
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Batnica z notranjim navojem		Batnica z zunanjim navojem	
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
S20 – skožnja votla batnica						
	12	1 ... 10	-	-	156 280	AEVU-12-...-A-P-A-S20
	16	1 ... 25			156 281	AEVU-16-...-A-P-A-S20
	20	1 ... 25			156 282	AEVU-20-...-A-P-A-S20
	25	1 ... 25			156 283	AEVU-25-...-A-P-A-S20
	32	1 ... 25			156 284	AEVU-32-...-A-P-A-S20
	40	1 ... 25			156 285	AEVU-40-...-A-P-A-S20
	50	1 ... 25			156 286	AEVU-50-...-A-P-A-S20
	63	1 ... 25			156 287	AEVU-63-...-A-P-A-S20
	80	1 ... 25			156 288	AEVU-80-...-A-P-A-S20
	100	1 ... 25			156 289	AEVU-100-...-A-P-A-S20
S206 – skožnja votla batnica, toplotno obstojna do 150 °C						
	12	1 ... 10	-	-	156 290	AEVU-12-...-A-P-A-S206
	16	1 ... 25			156 291	AEVU-16-...-A-P-A-S206
	20	1 ... 25			156 292	AEVU-20-...-A-P-A-S206
	25	1 ... 25			156 293	AEVU-25-...-A-P-A-S206
	32	1 ... 25			156 294	AEVU-32-...-A-P-A-S206
	40	1 ... 25			156 295	AEVU-40-...-A-P-A-S206
	50	1 ... 25			156 296	AEVU-50-...-A-P-A-S206
	63	1 ... 25			156 297	AEVU-63-...-A-P-A-S206
	80	1 ... 25			156 298	AEVU-80-...-A-P-A-S206
	100	1 ... 25			156 299	AEVU-100-...-A-P-A-S206

Podatki za naročanje – osnovni tip vlečni AEVUZ						
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Batnica z notranjim navojem		Batnica z zunanjim navojem	
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
	12	5	157 206	AEVUZ-12-5-P-A	157 252	AEVUZ-12-5-A-P-A
		10	157 207	AEVUZ-12-10-P-A	157 253	AEVUZ-12-10-A-P-A
	16	5	157 211	AEVUZ-16-5-P-A	157 257	AEVUZ-16-5-A-P-A
		10	157 212	AEVUZ-16-10-P-A	157 258	AEVUZ-16-10-A-P-A
		15	157 213	AEVUZ-16-15-P-A	157 259	AEVUZ-16-15-A-P-A
		20	157 214	AEVUZ-16-20-P-A	157 260	AEVUZ-16-20-A-P-A
		25	157 215	AEVUZ-16-25-P-A	157 261	AEVUZ-16-25-A-P-A
	20	5	157 216	AEVUZ-20-5-P-A	157 262	AEVUZ-20-5-A-P-A
		10	157 217	AEVUZ-20-10-P-A	157 263	AEVUZ-20-10-A-P-A
		15	157 218	AEVUZ-20-15-P-A	157 264	AEVUZ-20-15-A-P-A
		20	157 219	AEVUZ-20-20-P-A	157 265	AEVUZ-20-20-A-P-A
		25	157 220	AEVUZ-20-25-P-A	157 266	AEVUZ-20-25-A-P-A
	25	5	157 221	AEVUZ-25-5-P-A	157 267	AEVUZ-25-5-A-P-A
		10	157 222	AEVUZ-25-10-P-A	157 268	AEVUZ-25-10-A-P-A
		15	157 223	AEVUZ-25-15-P-A	157 269	AEVUZ-25-15-A-P-A
		20	157 224	AEVUZ-25-20-P-A	157 270	AEVUZ-25-20-A-P-A
		25	157 225	AEVUZ-25-25-P-A	157 271	AEVUZ-25-25-A-P-A
	32	5	157 226	AEVUZ-32-5-P-A	157 272	AEVUZ-32-5-A-P-A
		10	157 227	AEVUZ-32-10-P-A	157 273	AEVUZ-32-10-A-P-A
		15	157 228	AEVUZ-32-15-P-A	157 274	AEVUZ-32-15-A-P-A
20		157 229	AEVUZ-32-20-P-A	157 275	AEVUZ-32-20-A-P-A	
25		157 230	AEVUZ-32-25-P-A	157 276	AEVUZ-32-25-A-P-A	


Kompaktni valji AEVU/AEVUZ



Podatkovni list enosmerni – osnovni tip

FESTO

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Podatki za naročanje – osnovni tip vlečni AEVUZ						
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Batnica z notranjim navojem		Batnica z zunanjim navojem	
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
	40	5	157 231	AEVUZ-40-5-P-A	157 277	AEVUZ-40-5-A-P-A
		10	157 232	AEVUZ-40-10-P-A	157 278	AEVUZ-40-10-A-P-A
		15	157 233	AEVUZ-40-15-P-A	157 279	AEVUZ-40-15-A-P-A
		20	157 234	AEVUZ-40-20-P-A	157 280	AEVUZ-40-20-A-P-A
		25	157 235	AEVUZ-40-25-P-A	157 281	AEVUZ-40-25-A-P-A
	50	10	157 236	AEVUZ-50-10-P-A	157 282	AEVUZ-50-10-A-P-A
		15	157 237	AEVUZ-50-15-P-A	157 283	AEVUZ-50-15-A-P-A
		20	157 238	AEVUZ-50-20-P-A	157 284	AEVUZ-50-20-A-P-A
		25	157 239	AEVUZ-50-25-P-A	157 285	AEVUZ-50-25-A-P-A
	63	10	157 240	AEVUZ-63-10-P-A	157 286	AEVUZ-63-10-A-P-A
		15	157 241	AEVUZ-63-15-P-A	157 287	AEVUZ-63-15-A-P-A
		20	157 242	AEVUZ-63-20-P-A	157 288	AEVUZ-63-20-A-P-A
		25	157 243	AEVUZ-63-25-P-A	157 289	AEVUZ-63-25-A-P-A
	80	10	157 244	AEVUZ-80-10-P-A	157 290	AEVUZ-80-10-A-P-A
		15	157 245	AEVUZ-80-15-P-A	157 291	AEVUZ-80-15-A-P-A
		20	157 246	AEVUZ-80-20-P-A	157 292	AEVUZ-80-20-A-P-A
		25	157 247	AEVUZ-80-25-P-A	157 293	AEVUZ-80-25-A-P-A
	100	10	157 248	AEVUZ-100-10-P-A	157 294	AEVUZ-100-10-A-P-A
		15	157 249	AEVUZ-100-15-P-A	157 295	AEVUZ-100-15-A-P-A
		20	157 250	AEVUZ-100-20-P-A	157 296	AEVUZ-100-20-A-P-A
25		157 251	AEVUZ-100-25-P-A	157 297	AEVUZ-100-25-A-P-A	

Podatki za naročanje – variante vlečni AEVUZ						
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Batnica z notranjim navojem		Batnica z zunanjim navojem	
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
X-gib						
	12	1 ... 10	156 460	AEVUZ-12-...-P-A	156 480	AEVUZ-12-...-A-P-A
	16	1 ... 25	156 461	AEVUZ-16-...-P-A	156 481	AEVUZ-16-...-A-P-A
	20	1 ... 25	156 462	AEVUZ-20-...-P-A	156 482	AEVUZ-20-...-A-P-A
	25	1 ... 25	156 463	AEVUZ-25-...-P-A	156 483	AEVUZ-25-...-A-P-A
	32	1 ... 25	156 464	AEVUZ-32-...-P-A	156 484	AEVUZ-32-...-A-P-A
	40	1 ... 25	156 465	AEVUZ-40-...-P-A	156 485	AEVUZ-40-...-A-P-A
	50	1 ... 25	156 466	AEVUZ-50-...-P-A	156 486	AEVUZ-50-...-A-P-A
	63	1 ... 25	156 467	AEVUZ-63-...-P-A	156 487	AEVUZ-63-...-A-P-A
	80	1 ... 25	156 468	AEVUZ-80-...-P-A	156 488	AEVUZ-80-...-A-P-A
	100	1 ... 25	156 469	AEVUZ-100-...-P-A	156 489	AEVUZ-100-...-A-P-A
S6 – toplotno obstojen do 150 °C						
	12	1 ... 10	156 470	ADVUZ-12-...-P-A-S6	156 490	ADVUZ-12-...-A-P-A-S6
	16	1 ... 25	156 471	ADVUZ-16-...-P-A-S6	156 491	ADVUZ-16-...-A-P-A-S6
	20	1 ... 25	156 472	ADVUZ-20-...-P-A-S6	156 492	ADVUZ-20-...-A-P-A-S6
	25	1 ... 25	156 473	ADVUZ-25-...-P-A-S6	156 493	ADVUZ-25-...-A-P-A-S6
	32	1 ... 25	156 474	ADVUZ-32-...-P-A-S6	156 494	ADVUZ-32-...-A-P-A-S6
	40	1 ... 25	156 475	ADVUZ-40-...-P-A-S6	156 495	ADVUZ-40-...-A-P-A-S6
	50	1 ... 25	156 476	ADVUZ-50-...-P-A-S6	156 496	ADVUZ-50-...-A-P-A-S6
	63	1 ... 25	156 477	ADVUZ-63-...-P-A-S6	156 497	ADVUZ-63-...-A-P-A-S6
	80	1 ... 25	156 478	ADVUZ-80-...-P-A-S6	156 498	ADVUZ-80-...-A-P-A-S6
	100	1 ... 25	156 479	ADVUZ-100-...-P-A-S6	156 499	ADVUZ-100-...-A-P-A-S6

Kompaktni valji AEVU/AEVUZ

Podatkovni list enosmerni – osnovni tip

FESTO

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

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).

Valji z batnico
Kompaktni valji

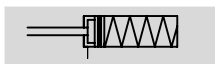
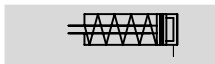
2.1

Kompaktni valji AEVULQ/AEVULQZ

Podatkovni list enosmerni – varovani pred zasukom s kvadratno batnico

FESTO

Funkcija



Ø - Premer
16 ... 100 mm

- | - Dolžina giba
1 ... 25 mm

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

- - Servisiranje
Ø bata 100 mm

Variante



S2

S6

S26

S20

S206



AEVULQ-...-P-A



AEVULQ-...-P-A-S2

Splošni tehnični podatki

Ø bata	16	20	25	32	40	50	63	80	100	
Pnevmatični priključek	M5	M5	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	
Konec batnice	Notranji navoj	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M12
	Zunanji navoj	M8	M10x1,25				M12x1,25		M16x1,5	M20x1,5
Obratovalni medij	filtriran stisnjen zrak, naoljen ali nenaoljen									
Konstrukcija	Bat									
	Batnica									
Dušenje	na obeh straneh ni nastavljivo									
Zaznavanje položaja	za mejna stikala									
Način pritrditve	s skoznjo izvrtino									
	z notranjim navojem									
	s priborom									
Vgradna lega	poljubna									

Obratovalni tlak [bar]

Ø bata	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Potisni AEVULQ									
Enostranska batnica	1,3 ... 10	1,0 ... 10	0,8 ... 10			0,6 ... 10			
Skoznja batnica S2/S20	1,5 ... 10	1,4 ... 10	1,2 ... 10			1,0 ... 10			
Vlečni AEVULQZ									
Enostranska batnica	1,3 ... 10	1,0 ... 10	0,8 ... 10						

Pogoji okolja

Variante	Osnovni tip	S6
Temperatura okolice ¹⁾ [°C]	-20 ... +80	0 ... +150
Obstojnost proti koroziji KBK ²⁾	2	2

1) Upoštevatı uporabno območje mejnega 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 AEVULQ/AEVULQZ

FESTO

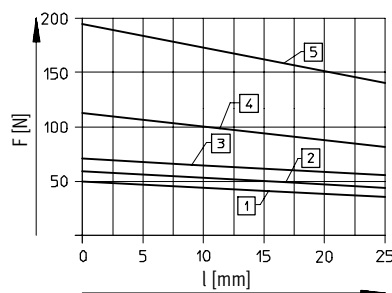
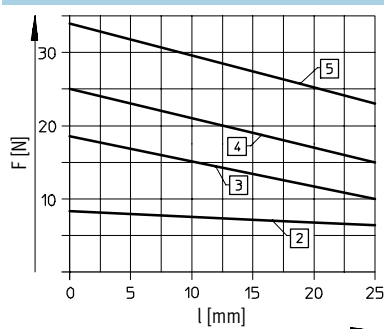
Podatkovni list enosmerni – varovani pred zasukom s kvadratno batnico

Sile [N]									
Ø bata	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Potisni AEVULQ									
Teoretična sila pri 6 bar, dovajanje	111	171	269	450	704	1 121	1 799	2 902	4 516
S2/S20	81	123	221	382	636	999	1 679	2 733	4 222
Vlečni AEVULQZ									
Teoretična sila pri 6 bar, dovajanje	81	123	221	382	636	999	1 679	2 733	4 222

Tehnični podatki kvadratne batnice									
Ø bata	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Maks. vrtilni moment na batnici ¹⁾ [Nm]	0,20	0,45	0,45	0,80	0,80	1,10	1,10	1,50	3,00
Maks. vzvojna zračnost batnice [°]	±0,9	±0,8	±0,8	±0,6	±0,6	±0,5	±0,5	±0,4	±0,4
Vzvoj batnice [°/50 [mm]	0,30	0,25	0,25	0,20	0,20	0,15	0,15	0,15	0,09

1) Maks. vrtilni moment se ne sme preseči tudi pri montaži pritrilnih elementov na batnico.

Povratna sila vzmeti F v odvisnosti od giba l



- 2) AEVULQ/AEVULQZ-16
- 3) AEVULQ/AEVULQZ-20
- 4) AEVULQ/AEVULQZ-25
- 5) AEVULQ/AEVULQZ-32

- 1) AEVULQ/AEVULQZ-40
- 2) AEVULQ/AEVULQZ-50
- 3) AEVULQ/AEVULQZ-63
- 4) AEVULQ/AEVULQZ-80
- 5) AEVULQ/AEVULQZ-100

Mase [g]									
Ø bata	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Masa izdelka pri gibu 0 mm	89	149	180	300	433	560	1 059	1 772	2 797
Dodatek mase na 10 mm giba	15	23	28	40	59	72	107	168	177
Gibajoča se masa pri gibu 0 mm									
	12	20	26	49	63	112	134	307	614
Dodatek mase na 10 mm giba	4	6	6	9	9	16	16	25	38

Kompaktni valji AEVULQ/AEVULQZ

Podatkovni list enosmerni – varovani pred zasukom s kvadratno batnico

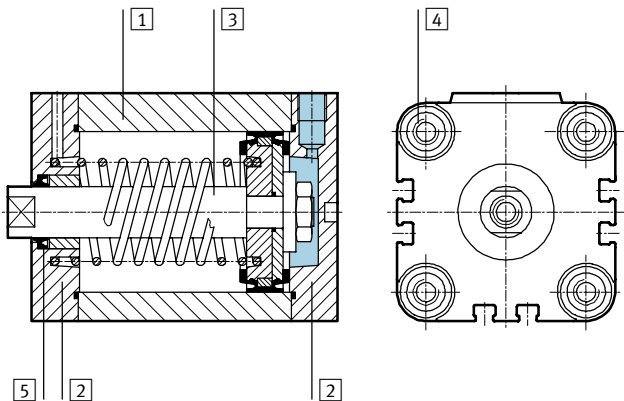


Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Materiali

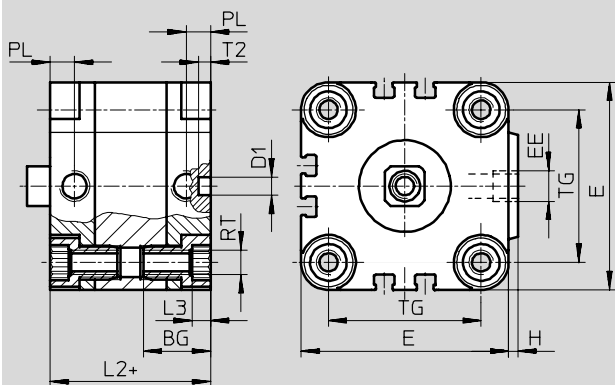
Funkcijski prerez



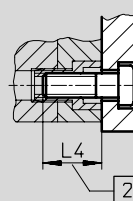
Variante	Osnovni tip	S6
1 Cev valja	Al zlitina za kovanje	Al zlitina za kovanje
2 Pokrov	Al zlitina za kovanje	Al zlitina za kovanje
3 Batnica	∅ 16 ... 32	visokolegirano nerjavno jeklo
	∅ 40 ... 100	visokolegirano jeklo
4 Vezni vijaki	∅ 16	visokolegirano nerjavno jeklo
	∅ 20 ... 100	jeklo za poboljšanje
5 Dinamična tesnila	poliuretan	fluorkavčuk

Dimenzije – osnovni valj

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



- - Opozorilo
 Za pritrnitev od zgoraj pri ∅ bata 16 mm uporabite samo 2 vijaka diagonalno ali nemagnetne vijake.
 + = z dodatkom dolžine giba



2 Najmanjša globina uvitja

∅	BG	D1 ∅ H9	E	EE	H	L2	L3	L4	PL	RT	T2	TG
16	18,5	6	29	M5	1	38	3	16	8	M4	4	18
20	18,5	6	36	M5	1,5	38	4	18	8	M5	4	22
25	18,5	6	40	M5	1,5	39,5	4	18	8	M5	4	26
32	21,5	6	50	G1/8	2	44,5	5	20	8	M6	4	32
40	21,5	6	60	G1/8	2,5	45,5	5	20	8	M6	4	42
50	22	6	68	G1/8	3	45,5	6	20	8	M8	4	50
63	24,5	8	87	G1/8	4	50	8	25	8	M10	4	62
80	27,5	8	107	G1/8	4	56	8	25	8,5	M10	4	82
100	32,5	8	128	G3/4	5	66,5	8	25	10,5	M10	4	103

Kompaktni valji AEVULQ/AEVULQZ

Podatkovni list enosmerni – varovani pred zasukom s kvadratno batnico



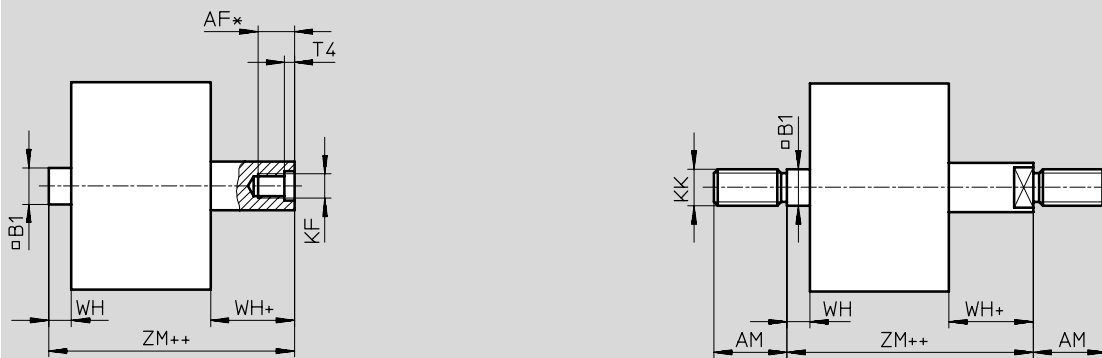
Dimenzije – variante potisni AEVULQ

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

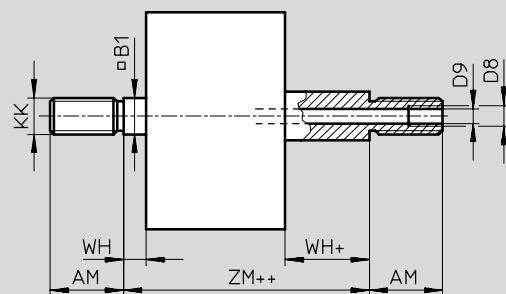
Osnovni tip



S2 – skožnja batnica



S20 – skožnja votla batnica



- + = z dodatkom dolžine giba
- ++ = z dodatkom 2x dolžine giba

∅ [mm]	AF	AM	B1 □	D8	D9 ∅	KF	KK	T4	WH	ZJ	ZM
16	10	20	7	-	3,2	M4	M8	1,5	4,5	42,5	47
20 ²⁾	12	22	9	-	3,8	M5	M10x1,25	2	4,5	42,5	47
25 ²⁾	12	22	9	-	3,8	M5	M10x1,25	2	5,5	45	50,5
32 ²⁾	14	22	10	-	4,5	M6	M10x1,25	2,6	6	50,5	56,5
40 ²⁾	14	22	10	-	4,5	M6	M10x1,25	2,6	6,5	52	58,5
50 ²⁾	16	24	12	-	6	M8	M12x1,25	3,3	7,5	53	60,5
63 ²⁾	16	24	12	-	6	M8	M12x1,25	3,3	7,5	57,5	65
80 ²⁾	20 ¹⁾	32	16	G1/8	8	M10	M16x1,5	4,7	8	64	72
100 ²⁾	24 ¹⁾	40	20	G1/4	11,7	M12	M20x1,5	6,1	10	76,5	86,5

- 1) Z gibom < 5 mm se zmanjša maks. globina uvitja za 5 mm.
- 2) Matica za navoj na batnici je vsebovana v dobavi.

Kompaktni valji AEVULQ/AEVULQZ

Podatkovni list enosmerni – varovani pred zasukom s kvadratno batnico

FESTO

Dimenzije – variante vlečni AEVULQZ

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



+ = z dodatkom dolžine giba
 ++ = z dodatkom 2x dolžine giba

Valji z batnico
 Kompaktni valji

2.1


∅ [mm]	AF	AM	B1 □	KF	KK	T4	WH	ZJ
16	10	20	7	M4	M8	1,5	4,5	42,5
20 ¹⁾	12	22	9	M5	M10x1,25	2	4,5	42,5
25 ¹⁾	12	22	9	M5	M10x1,25	2	5,5	45
32 ¹⁾	14	22	10	M6	M10x1,25	2,6	6	50,5
40 ¹⁾	14	22	10	M6	M10x1,25	2,6	6,5	52
50 ¹⁾	16	24	12	M8	M12x1,25	3,3	7,5	53
63 ¹⁾	16	24	12	M8	M12x1,25	3,3	7,5	57,5
80 ¹⁾	20	32	16	M10	M16x1,5	4,7	8	64
100 ¹⁾	24	40	20	M12	M20x1,5	6,1	10	76,5

1) Matica za navoj na batnici je vsebovana v dobavi.

Kompaktni valji AEVULQ/AEVULQZ

FESTO

Podatkovni list enosmerni – varovani pred zasukom s kvadratno batnico

Podatki za naročanje – osnovni tip potisni AEVULQ						
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Batnica z notranjim navojem		Batnica z zunanjim navojem	
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
	16	5	157 027	AEVULQ-16-5-P-A	157 073	AEVULQ-16-5-A-P-A
		10	157 028	AEVULQ-16-10-P-A	157 074	AEVULQ-16-10-A-P-A
		15	157 029	AEVULQ-16-15-P-A	157 075	AEVULQ-16-15-A-P-A
		20	157 030	AEVULQ-16-20-P-A	157 076	AEVULQ-16-20-A-P-A
		25	157 031	AEVULQ-16-25-P-A	157 077	AEVULQ-16-25-A-P-A
	20	5	157 032	AEVULQ-20-5-P-A	157 078	AEVULQ-20-5-A-P-A
		10	157 033	AEVULQ-20-10-P-A	157 079	AEVULQ-20-10-A-P-A
		15	157 034	AEVULQ-20-15-P-A	157 080	AEVULQ-20-15-A-P-A
		20	157 035	AEVULQ-20-20-P-A	157 081	AEVULQ-20-20-A-P-A
		25	157 036	AEVULQ-20-25-P-A	157 082	AEVULQ-20-25-A-P-A
	25	5	157 037	AEVULQ-25-5-P-A	157 083	AEVULQ-25-5-A-P-A
		10	157 038	AEVULQ-25-10-P-A	157 084	AEVULQ-25-10-A-P-A
		15	157 039	AEVULQ-25-15-P-A	157 085	AEVULQ-25-15-A-P-A
		20	157 040	AEVULQ-25-20-P-A	157 086	AEVULQ-25-20-A-P-A
		25	157 041	AEVULQ-25-25-P-A	157 087	AEVULQ-25-25-A-P-A
	32	5	157 042	AEVULQ-32-5-P-A	157 088	AEVULQ-32-5-A-P-A
		10	157 043	AEVULQ-32-10-P-A	157 089	AEVULQ-32-10-A-P-A
		15	157 044	AEVULQ-32-15-P-A	157 090	AEVULQ-32-15-A-P-A
		20	157 045	AEVULQ-32-20-P-A	157 091	AEVULQ-32-20-A-P-A
		25	157 046	AEVULQ-32-25-P-A	157 092	AEVULQ-32-25-A-P-A
40	5	157 047	AEVULQ-40-5-P-A	157 093	AEVULQ-40-5-A-P-A	
	10	157 048	AEVULQ-40-10-P-A	157 094	AEVULQ-40-10-A-P-A	
	15	157 049	AEVULQ-40-15-P-A	157 095	AEVULQ-40-15-A-P-A	
	20	157 050	AEVULQ-40-20-P-A	157 096	AEVULQ-40-20-A-P-A	
	25	157 051	AEVULQ-40-25-P-A	157 097	AEVULQ-40-25-A-P-A	
50	10	157 052	AEVULQ-50-10-P-A	157 098	AEVULQ-50-10-A-P-A	
	15	157 053	AEVULQ-50-15-P-A	157 099	AEVULQ-50-15-A-P-A	
	20	157 054	AEVULQ-50-20-P-A	157 100	AEVULQ-50-20-A-P-A	
	25	157 055	AEVULQ-50-25-P-A	157 101	AEVULQ-50-25-A-P-A	
63	10	157 056	AEVULQ-63-10-P-A	157 102	AEVULQ-63-10-A-P-A	
	15	157 057	AEVULQ-63-15-P-A	157 103	AEVULQ-63-15-A-P-A	
	20	157 058	AEVULQ-63-20-P-A	157 104	AEVULQ-63-20-A-P-A	
	25	157 059	AEVULQ-63-25-P-A	157 105	AEVULQ-63-25-A-P-A	
80	10	157 060	AEVULQ-80-10-P-A	157 106	AEVULQ-80-10-A-P-A	
	15	157 061	AEVULQ-80-15-P-A	157 107	AEVULQ-80-15-A-P-A	
	20	157 062	AEVULQ-80-20-P-A	157 108	AEVULQ-80-20-A-P-A	
	25	157 063	AEVULQ-80-25-P-A	157 109	AEVULQ-80-25-A-P-A	
100	10	157 064	AEVULQ-100-10-P-A	157 110	AEVULQ-100-10-A-P-A	
	15	157 065	AEVULQ-100-15-P-A	157 111	AEVULQ-100-15-A-P-A	
	20	157 066	AEVULQ-100-20-P-A	157 112	AEVULQ-100-20-A-P-A	
	25	157 067	AEVULQ-100-25-P-A	157 113	AEVULQ-100-25-A-P-A	

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Kompaktni valji AEVULQ/AEVULQZ

Podatkovni list enosmerni – varovani pred zasukom s kvadratno batnico

FESTO

Podatki za naročanje – variante potisni AEVULQ						
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Batnica z notranjim navojem		Batnica z zunanjim navojem	
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
X-gib						
	16	1 ... 25	156 321	AEVULQ-16-...-P-A	156 361	AEVULQ-16-...-A-P-A
	20	1 ... 25	156 322	AEVULQ-20-...-P-A	156 362	AEVULQ-20-...-A-P-A
	25	1 ... 25	156 323	AEVULQ-25-...-P-A	156 363	AEVULQ-25-...-A-P-A
	32	1 ... 25	156 324	AEVULQ-32-...-P-A	156 364	AEVULQ-32-...-A-P-A
	40	1 ... 25	156 325	AEVULQ-40-...-P-A	156 365	AEVULQ-40-...-A-P-A
	50	1 ... 25	156 326	AEVULQ-50-...-P-A	156 366	AEVULQ-50-...-A-P-A
	63	1 ... 25	156 327	AEVULQ-63-...-P-A	156 367	AEVULQ-63-...-A-P-A
	80	1 ... 25	156 328	AEVULQ-80-...-P-A	156 368	AEVULQ-80-...-A-P-A
	100	1 ... 25	156 329	AEVULQ-100-...-P-A	156 369	AEVULQ-100-...-A-P-A
S2 – skožnja batnica						
	16	1 ... 25	156 331	AEVULQ-16-...-P-A-S2	156 371	AEVULQ-16-...-A-P-A-S2
	20	1 ... 25	156 332	AEVULQ-20-...-P-A-S2	156 372	AEVULQ-20-...-A-P-A-S2
	25	1 ... 25	156 333	AEVULQ-25-...-P-A-S2	156 373	AEVULQ-25-...-A-P-A-S2
	32	1 ... 25	156 334	AEVULQ-32-...-P-A-S2	156 374	AEVULQ-32-...-A-P-A-S2
	40	1 ... 25	156 335	AEVULQ-40-...-P-A-S2	156 375	AEVULQ-40-...-A-P-A-S2
	50	1 ... 25	156 336	AEVULQ-50-...-P-A-S2	156 376	AEVULQ-50-...-A-P-A-S2
	63	1 ... 25	156 337	AEVULQ-63-...-P-A-S2	156 377	AEVULQ-63-...-A-P-A-S2
	80	1 ... 25	156 338	AEVULQ-80-...-P-A-S2	156 378	AEVULQ-80-...-A-P-A-S2
	100	1 ... 25	156 339	AEVULQ-100-...-P-A-S2	156 379	AEVULQ-100-...-A-P-A-S2
S6 – toplotno obstojen do 150 °C						
	16	1 ... 25	156 351	AEVULQ-16-...-P-A-S6	156 411	AEVULQ-16-...-A-P-A-S6
	20	1 ... 25	156 352	AEVULQ-20-...-P-A-S6	156 412	AEVULQ-20-...-A-P-A-S6
	25	1 ... 25	156 353	AEVULQ-25-...-P-A-S6	156 413	AEVULQ-25-...-A-P-A-S6
	32	1 ... 25	156 354	AEVULQ-32-...-P-A-S6	156 414	AEVULQ-32-...-A-P-A-S6
	40	1 ... 25	156 355	AEVULQ-40-...-P-A-S6	156 415	AEVULQ-40-...-A-P-A-S6
	50	1 ... 25	156 356	AEVULQ-50-...-P-A-S6	156 416	AEVULQ-50-...-A-P-A-S6
	63	1 ... 25	156 357	AEVULQ-63-...-P-A-S6	156 417	AEVULQ-63-...-A-P-A-S6
	80	1 ... 25	156 358	AEVULQ-80-...-P-A-S6	156 418	AEVULQ-80-...-A-P-A-S6
	100	1 ... 25	156 359	AEVULQ-100-...-P-A-S6	156 419	AEVULQ-100-...-A-P-A-S6
S26 – skožnja batnica, toplotno obstojna do 150 °C						
	16	1 ... 25	156 341	AEVULQ-16-...-P-A-S26	156 401	AEVULQ-16-...-A-P-A-S26
	20	1 ... 25	156 342	AEVULQ-20-...-P-A-S26	156 402	AEVULQ-20-...-A-P-A-S26
	25	1 ... 25	156 343	AEVULQ-25-...-P-A-S26	156 403	AEVULQ-25-...-A-P-A-S26
	32	1 ... 25	156 344	AEVULQ-32-...-P-A-S26	156 404	AEVULQ-32-...-A-P-A-S26
	40	1 ... 25	156 345	AEVULQ-40-...-P-A-S26	156 405	AEVULQ-40-...-A-P-A-S26
	50	1 ... 25	156 346	AEVULQ-50-...-P-A-S26	156 406	AEVULQ-50-...-A-P-A-S26
	63	1 ... 25	156 347	AEVULQ-63-...-P-A-S26	156 407	AEVULQ-63-...-A-P-A-S26
	80	1 ... 25	156 348	AEVULQ-80-...-P-A-S26	156 408	AEVULQ-80-...-A-P-A-S26
	100	1 ... 25	156 349	AEVULQ-100-...-P-A-S26	156 409	AEVULQ-100-...-A-P-A-S26
S20 – skožnja votla batnica						
	16	1 ... 25	-	-	156 381	AEVULQ-16-...-A-P-A-S20
	20	1 ... 25	-	-	156 382	AEVULQ-20-...-A-P-A-S20
	25	1 ... 25	-	-	156 383	AEVULQ-25-...-A-P-A-S20
	32	1 ... 25	-	-	156 384	AEVULQ-32-...-A-P-A-S20
	40	1 ... 25	-	-	156 385	AEVULQ-40-...-A-P-A-S20
	50	1 ... 25	-	-	156 386	AEVULQ-50-...-A-P-A-S20
	63	1 ... 25	-	-	156 387	AEVULQ-63-...-A-P-A-S20
	80	1 ... 25	-	-	156 388	AEVULQ-80-...-A-P-A-S20
	100	1 ... 25	-	-	156 389	AEVULQ-100-...-A-P-A-S20

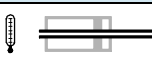
Valji z batnico
Kompaktni valji


2.1

Kompaktni valji AEVULQ/AEVULQZ

FESTO

Podatkovni list enosmerni – varovani pred zasukom s kvadratno batnico

Podatki za naročanje – variante potisni AEVULQ						
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Batnica z notranjim navojem		Batnica z zunanjim navojem	
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
S206 – skožnja votla batnica, toplotno obstojna do 150 °C						
	16	1 ... 25	-	-	156 391	AEVULQ-16-...-A-P-A-S206
	20	1 ... 25			156 392	AEVULQ-20-...-A-P-A-S206
	25	1 ... 25			156 393	AEVULQ-25-...-A-P-A-S206
	32	1 ... 25			156 394	AEVULQ-32-...-A-P-A-S206
	40	1 ... 25			156 395	AEVULQ-40-...-A-P-A-S206
	50	1 ... 25			156 396	AEVULQ-50-...-A-P-A-S206
	63	1 ... 25			156 397	AEVULQ-63-...-A-P-A-S206
	80	1 ... 25			156 398	AEVULQ-80-...-A-P-A-S206
	100	1 ... 25			156 399	AEVULQ-100-...-A-P-A-S206

Podatki za naročanje – osnovni tip vlečni AEVULQZ						
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Batnica z notranjim navojem		Batnica z zunanjim navojem	
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
	16	5	157 119	AEVULQZ-16-5-P-A	157 165	AEVULQZ-16-5-A-P-A
		10	157 120	AEVULQZ-16-10-P-A	157 166	AEVULQZ-16-10-A-P-A
		15	157 121	AEVULQZ-16-15-P-A	157 167	AEVULQZ-16-15-A-P-A
		20	157 122	AEVULQZ-16-20-P-A	157 168	AEVULQZ-16-20-A-P-A
		25	157 123	AEVULQZ-16-25-P-A	157 169	AEVULQZ-16-25-A-P-A
	20	5	157 124	AEVULQZ-20-5-P-A	157 170	AEVULQZ-20-5-A-P-A
		10	157 125	AEVULQZ-20-10-P-A	157 171	AEVULQZ-20-10-A-P-A
		15	157 126	AEVULQZ-20-15-P-A	157 172	AEVULQZ-20-15-A-P-A
		20	157 127	AEVULQZ-20-20-P-A	157 173	AEVULQZ-20-20-A-P-A
		25	157 128	AEVULQZ-20-25-P-A	157 174	AEVULQZ-20-25-A-P-A
	25	5	157 129	AEVULQZ-25-5-P-A	157 175	AEVULQZ-25-5-A-P-A
		10	157 130	AEVULQZ-25-10-P-A	157 176	AEVULQZ-25-10-A-P-A
		15	157 131	AEVULQZ-25-15-P-A	157 177	AEVULQZ-25-15-A-P-A
		20	157 132	AEVULQZ-25-20-P-A	157 178	AEVULQZ-25-20-A-P-A
		25	157 133	AEVULQZ-25-25-P-A	157 179	AEVULQZ-25-25-A-P-A
	32	5	157 134	AEVULQZ-32-5-P-A	157 180	AEVULQZ-32-5-A-P-A
		10	157 135	AEVULQZ-32-10-P-A	157 181	AEVULQZ-32-10-A-P-A
		15	157 136	AEVULQZ-32-15-P-A	157 182	AEVULQZ-32-15-A-P-A
		20	157 137	AEVULQZ-32-20-P-A	157 183	AEVULQZ-32-20-A-P-A
		25	157 138	AEVULQZ-32-25-P-A	157 184	AEVULQZ-32-25-A-P-A
40	5	157 139	AEVULQZ-40-5-P-A	157 185	AEVULQZ-40-5-A-P-A	
	10	157 140	AEVULQZ-40-10-P-A	157 186	AEVULQZ-40-10-A-P-A	
	15	157 141	AEVULQZ-40-15-P-A	157 187	AEVULQZ-40-15-A-P-A	
	20	157 142	AEVULQZ-40-20-P-A	157 188	AEVULQZ-40-20-A-P-A	
	25	157 143	AEVULQZ-40-25-P-A	157 189	AEVULQZ-40-25-A-P-A	
50	10	157 144	AEVULQZ-50-10-P-A	157 190	AEVULQZ-50-10-A-P-A	
	15	157 145	AEVULQZ-50-15-P-A	157 191	AEVULQZ-50-15-A-P-A	
	20	157 146	AEVULQZ-50-20-P-A	157 192	AEVULQZ-50-20-A-P-A	
	25	157 147	AEVULQZ-50-25-P-A	157 193	AEVULQZ-50-25-A-P-A	
63	10	157 148	AEVULQZ-63-10-P-A	157 194	AEVULQZ-63-10-A-P-A	
	15	157 149	AEVULQZ-63-15-P-A	157 195	AEVULQZ-63-15-A-P-A	
	20	157 150	AEVULQZ-63-20-P-A	157 196	AEVULQZ-63-20-A-P-A	
	25	157 151	AEVULQZ-63-25-P-A	157 197	AEVULQZ-63-25-A-P-A	

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Kompaktni valji AEVULQ/AEVULQZ


Podatkovni list enosmerni – varovani pred zasukom s kvadratno batnico

FESTO



Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Podatki za naročanje – osnovni tip vlečni AEVULQZ

Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Batnica z notranjim navojem		Batnica z zunanjim navojem	
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
	80	10	157 152	AEVULQZ-80-10-P-A	157 198	AEVULQZ-80-10-A-P-A
		15	157 153	AEVULQZ-80-15-P-A	157 199	AEVULQZ-80-15-A-P-A
		20	157 154	AEVULQZ-80-20-P-A	157 200	AEVULQZ-80-20-A-P-A
		25	157 155	AEVULQZ-80-25-P-A	157 201	AEVULQZ-80-25-A-P-A
	100	10	157 156	AEVULQZ-100-10-P-A	157 202	AEVULQZ-100-10-A-P-A
		15	157 157	AEVULQZ-100-15-P-A	157 203	AEVULQZ-100-15-A-P-A
		20	157 158	AEVULQZ-100-20-P-A	157 204	AEVULQZ-100-20-A-P-A
		25	157 159	AEVULQZ-100-25-P-A	157 205	AEVULQZ-100-25-A-P-A

Podatki za naročanje – variante vlečni AEVULQZ

Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Batnica z notranjim navojem		Batnica z zunanjim navojem	
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
X-gib						
	16	1 ... 25	156 421	AEVULQZ-16-...-P-A	156 441	AEVULQZ-16-...-A-P-A
	20	1 ... 25	156 422	AEVULQZ-20-...-P-A	156 442	AEVULQZ-20-...-A-P-A
	25	1 ... 25	156 423	AEVULQZ-25-...-P-A	156 443	AEVULQZ-25-...-A-P-A
	32	1 ... 25	156 424	AEVULQZ-32-...-P-A	156 444	AEVULQZ-32-...-A-P-A
	40	1 ... 25	156 425	AEVULQZ-40-...-P-A	156 445	AEVULQZ-40-...-A-P-A
	50	1 ... 25	156 426	AEVULQZ-50-...-P-A	156 446	AEVULQZ-50-...-A-P-A
	63	1 ... 25	156 427	AEVULQZ-63-...-P-A	156 447	AEVULQZ-63-...-A-P-A
	80	1 ... 25	156 428	AEVULQZ-80-...-P-A	156 448	AEVULQZ-80-...-A-P-A
	100	1 ... 25	156 429	AEVULQZ-100-...-P-A	156 449	AEVULQZ-100-...-A-P-A
S6 – toplotno obstojen do 150 °C						
	16	1 ... 25	156 431	AEVULQZ-16-...-P-A-S6	156 451	AEVULQZ-16-...-A-P-A-S6
	20	1 ... 25	156 432	AEVULQZ-20-...-P-A-S6	156 452	AEVULQZ-20-...-A-P-A-S6
	25	1 ... 25	156 433	AEVULQZ-25-...-P-A-S6	156 453	AEVULQZ-25-...-A-P-A-S6
	32	1 ... 25	156 434	AEVULQZ-32-...-P-A-S6	156 454	AEVULQZ-32-...-A-P-A-S6
	40	1 ... 25	156 435	AEVULQZ-40-...-P-A-S6	156 455	AEVULQZ-40-...-A-P-A-S6
	50	1 ... 25	156 436	AEVULQZ-50-...-P-A-S6	156 456	AEVULQZ-50-...-A-P-A-S6
	63	1 ... 25	156 437	AEVULQZ-63-...-P-A-S6	156 457	AEVULQZ-63-...-A-P-A-S6
	80	1 ... 25	156 438	AEVULQZ-80-...-P-A-S6	156 458	AEVULQZ-80-...-A-P-A-S6
	100	1 ... 25	156 439	AEVULQZ-100-...-P-A-S6	156 459	AEVULQZ-100-...-A-P-A-S6

Kompaktni valji ADVU/AEUV

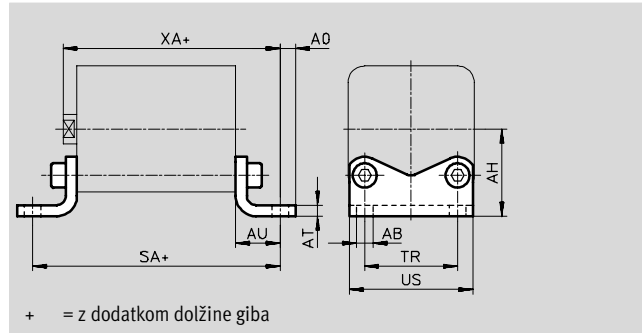
Pribor

FESTO

Pritrditev s kotnikom HUA
za \varnothing bata 12 ... 100 mm

Pritrdilni kotnik HNC
za \varnothing bata 125 mm
(brez slike)

Material:
HUA/HNC: jeklo, cinkano
HUA-...-R3: jeklo, zaščitna prevleka iz srebrna, visoka protikorozijska zaščita
Brez bakra, PTFE in silikonov



Dimenzije in podatki za naročanje												
za \varnothing	AB \varnothing	AH	AO	AT	AU	SA		TR	US	XA		
						Osnovni tip	S1			Osnovni tip	S1	
12/16	5,5	22	4,75	3	13	64	-	18	27	55,5	-	
20	6,6	27	6,25	4	16	70	-	22	34	58,5	-	
25	6,6	29	6,25	4	16	71,5	77,5	26	38	61	73	
32	6,6	34	8,25	5	18	80,5	-	32	48	68,5	-	
40	9	40,5	8,25	5	20	85,5	92,5	42	58	72	89	
50	9	47	8,25	6	24	93,5	-	50	66	77	-	
63	11	56,5	11,75	6	27	104	112	62	85	84,5	106,5	
80	11	68,5	11,75	8	30	116	-	82	105	94	-	
100	13,5	81	11,75	8	33	132,5	143,5	103	126	109,5	137,5	
125	16,5	90	22	8	45	171	-	90	131	144	-	

za \varnothing	Masa [g]	Osnovni tip			visoka zaščita pred korozijo		
		KBK ¹⁾	Št. dela	Tip	KBK ¹⁾	Št. dela	Tip
12/16	39	2	157 309	HUA-12/16	3	176 873	HUA-12/16-R3
20	78	2	157 310	HUA-20	3	176 874	HUA-20-R3
25	90	2	157 311	HUA-25	3	176 875	HUA-25-R3
32	155	2	157 312	HUA-32	3	176 876	HUA-32-R3
40	201	2	157 313	HUA-40	3	176 877	HUA-40-R3
50	314	2	157 314	HUA-50	3	176 878	HUA-50-R3
63	550	2	157 315	HUA-63	3	176 879	HUA-63-R3
80	825	2	157 316	HUA-80	3	176 880	HUA-80-R3
100	1 050	2	157 317	HUA-100	3	176 881	HUA-100-R3
125	1 845		174 375	HNC-125	4	176 943	CRHNC-125

- 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.
Razred odpornosti proti koroziji 3 po Festo standardu 940 070 deli z močno korozijsko obremenitvijo. Vidni deli na zunanji strani v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, npr. topila in čistila, s prednostnimi funkcionalnimi zahtevami za površine.
Razred odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070 deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

Osnovni program izdelkov

Kompaktni valji ADVU/AEVU

Pribor

FESTO

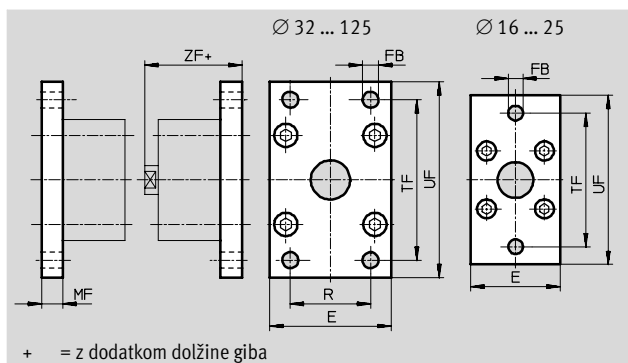
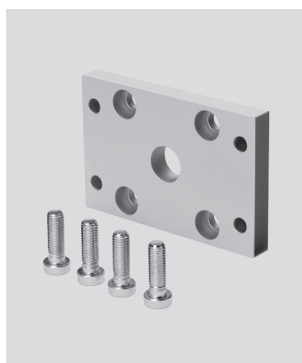
Prirobnična pritrditev FUA
za \varnothing bata 12 ... 100 mm

Prirobnična pritrditev FNC
za \varnothing bata 125 mm
(brez slike)

Material:

FUA: aluminij, eloksiran v naravni barvi

FNC: jeklo, cinkano



Dimenzije in podatki za naročanje												
za \varnothing	E	FB \varnothing	MF	R	TF	UF	ZF		KBK ²⁾	Masa [g]	Št. dela	Tip
							Osnovni tip	S1				
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	67	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	79	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	91,5	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	119,5	2	1 035	157 307	FUA-100
125	132	16	20	90	180	210	119	-	2	3 750	174 382	FNC-125 ¹⁾

1) Brez bakra, PTFE in silikonov

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.

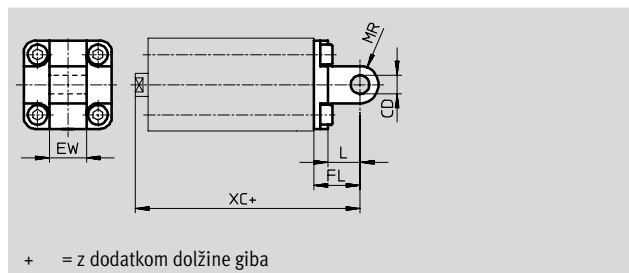
Kompaktni valji ADVU/AEUV

Pribor

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

Material:

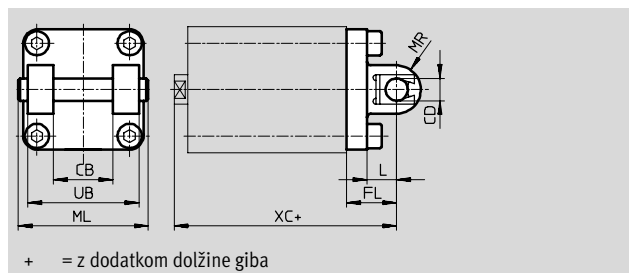
SUA: aluminij, trovaliziran
SUA-... - R3: aluminij, zaščitna prevleka iz srebrna, visoka protikorozijska zaščita
Brez bakra, PTFE in silikonov



za Ø bata 32 ... 100 mm

Material:

SUA: aluminij, trovaliziran
SUA-... - R3: aluminij, zaščitna prevleka iz srebrna, visoka protikorozijska zaščita
Brez bakra, PTFE in silikonov



Valji z batnico
Kompaktni valji
2.1

Dimenzije in podatki za naročanje										
za Ø	CB	CD Ø	EW	FL	L	ML	MR	UB	XC	
									Osnovni tip	S1
12/16	-	6	12	16	10	-	6	-	58,5	-
20	-	8	16	20	14	-	8	-	62,5	-
25	-	8	16	20	14	-	8	-	65	77
32	26	10	-	22	13	54	10	45	72,5	-
40	28	12	-	25	16	62	12	52	77	94
50	32	12	-	27	16	70	12	60	80	-
63	40	16	-	32	21	82	16	70	89,5	111,5
80	50	16	-	36	23	102	16	90	100	-
100	60	20	-	41	26	126	20	110	117,5	145,5

za Ø	Masa [g]	Osnovni tip		visoka zaščita pred korozijo	
		Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
12/16	43	157 319	SUA-12/16	176 883	SUA-12/16-R3
20	78	157 320	SUA-20	176 884	SUA-20-R3
25	86	157 321	SUA-25	176 885	SUA-25-R3
32	208	157 322	SUA-32	176 886	SUA-32-R3
40	320	157 323	SUA-40	176 887	SUA-40-R3
50	437	157 324	SUA-50	176 888	SUA-50-R3
63	760	157 325	SUA-63	176 889	SUA-63-R3
80	1 190	157 326	SUA-80	176 890	SUA-80-R3
100	1 900	157 327	SUA-100	176 891	SUA-100-R3

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

Osnojni program izdelkov

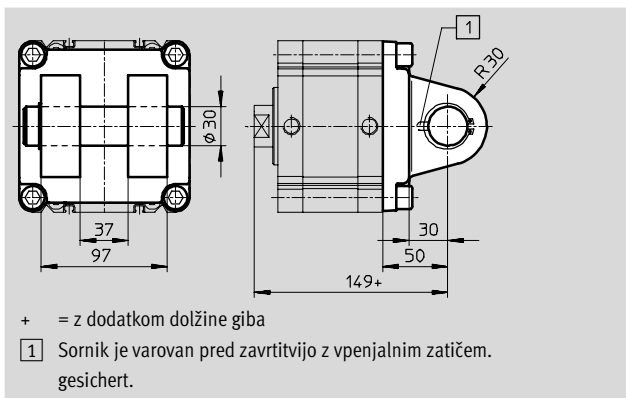
Kompaktni valji ADVU/AEVU

Pribor

FESTO

Nihajna prirobnica SNC-125 za Ø bata 125 mm

Material:
Al zlitina za kovanje

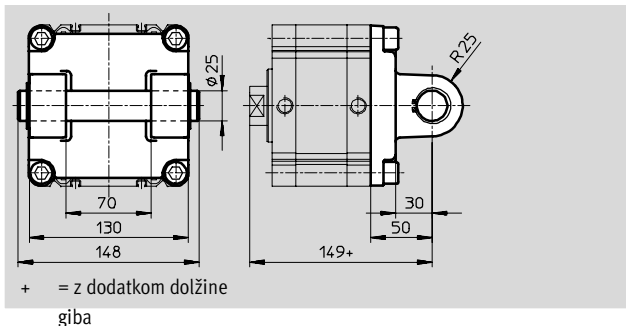


Podatki za naročanje						
za Ø	KBK ¹⁾	Masa [g]	Osnovni tip			
			Št. dela	Tip		
125	2	1 785	174 389	SNC-125		

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.

Nihajna prirobnica SNCB-125 za Ø bata 125 mm

Material:
SNCB-125: Al zlitina za kovanje
SNCB-125-R3: Al zlitina za kovanje, zaščitna prevleka iz srebrna, visoka protikorozijska zaščita
Brez bakra, PTFE in silikonov



Podatki za naročanje						
za Ø	Masa [g]	Osnovni tip			R3 – večja korozijska zaščita	
		Št. dela	Tip	KBK ¹⁾	Št. dela	Tip
125	1 785	174 396	SNCB-125	3	176 950	SNCB-125-R3

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

Osnojni program izdelkov

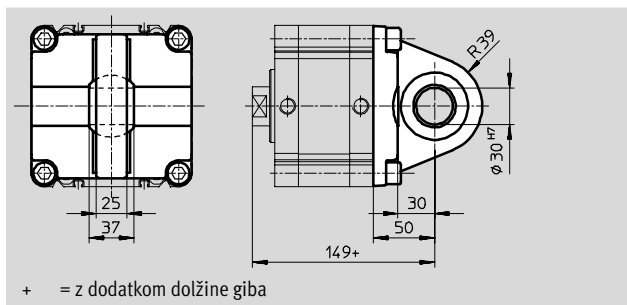
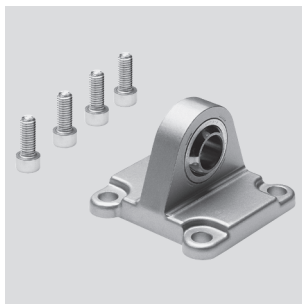
Kompaktni valji ADVU/AEVU

Pribor

FESTO

Nihajna prirobnica SNCS-125 za \varnothing bata 125 mm

Material:
Al zlitina za kovanje

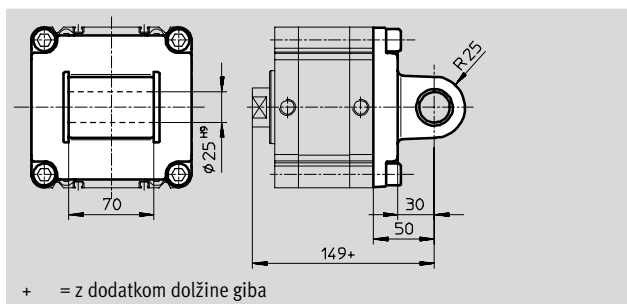


+ = z dodatkom dolžine giba

Podatki za naročanje			
za \varnothing	Masa [g]	Osnovni tip	
		Št. dela	Tip
125	1 410	174 403	SNCS-125

Nihajna prirobnica SNCL-125 za \varnothing bata 125 mm

Material:
Al zlitina za kovanje



+ = z dodatkom dolžine giba

Podatki za naročanje			
za \varnothing	Masa [g]	Osnovni tip	
		Št. dela	Tip
125	1 245	174 410	SNCL-125

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

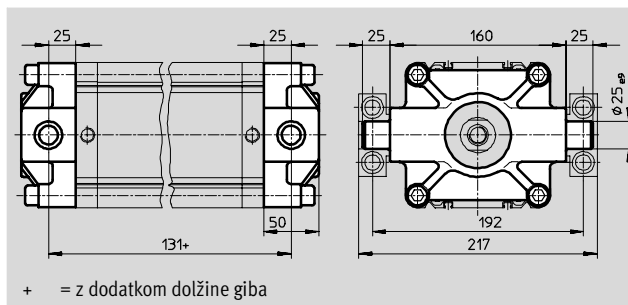
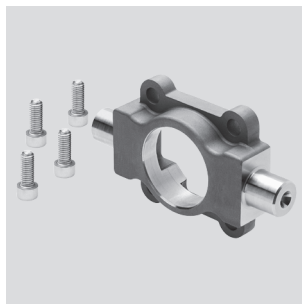
Kompaktni valji ADVU/AEVU

Pribor

FESTO

Nihajni tečaj ZNCF-125 za Ø bata 125 mm

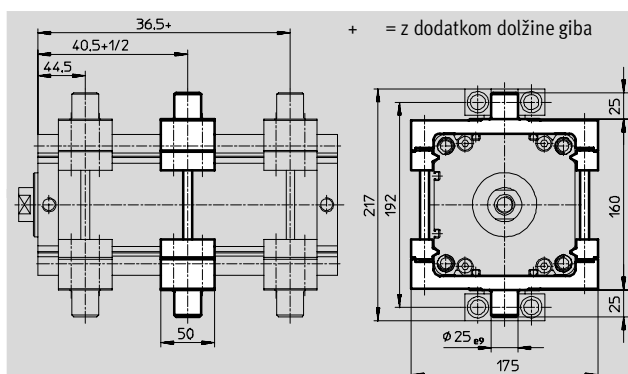
Material:
visokolegirano nerjavno jeklo
Brez bakra, PTFE in silikonov




Podatki za naročanje			
za Ø	Masa [g]	Osnovni tip	
		Št. dela	Tip
125	3 490	174 417	ZNCF-125

Sklop nihajnih tečajev ZNCM-125 za Ø bata 125 mm

Material:
jeklo za poboljšanje



-  - Opozorilo
Sklop nihajnih tečajev se lahko pritrdi na profilirano cev valja v poljubnem položaju.

Podatki za naročanje				
za Ø	KBK ¹⁾	Masa [g]	Osnovni tip	
			Št. dela	Tip
125	2	2 940	163 531	ZNCM-125

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.

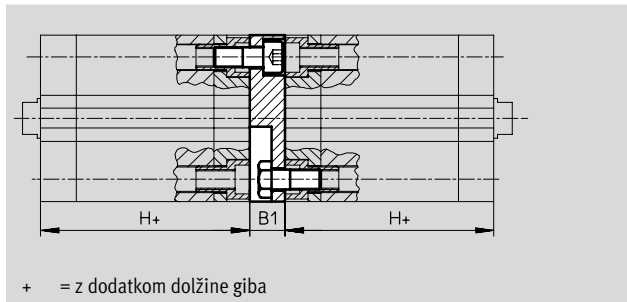
Kompaktni valji ADVU/AEVU

Pribor

FESTO

Večpoložajni sklop DPVU za Ø bata 12 ... 100 mm

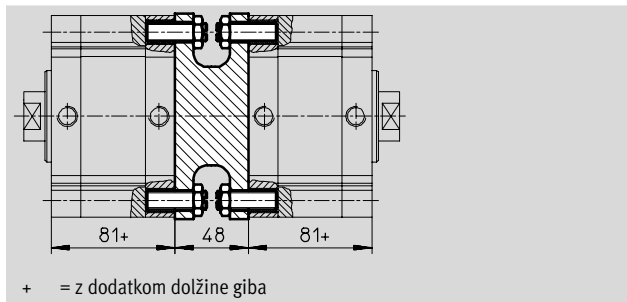
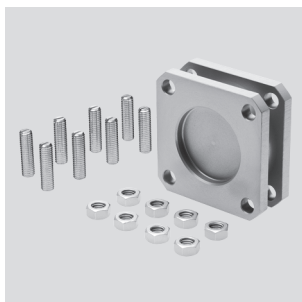
Material:
aluminij
Brez bakra, PTFE in silikonov



+ = z dodatkom dolžine giba

Večpoložajni sklop DPNC za Ø bata 125 mm

Material:
Prirobnica: Al zlitina za kovanje
Navojni zatiči, šestrobe matice: jeklo,
cinkano



+ = z dodatkom dolžine giba

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Dimenzije in podatki za naročanje

za Ø	B1	H	Maks. Celotna dolžina giba [mm]	KBK ¹⁾	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
125	48	81	1 000		1 600	174 424	DPNC-125

- - 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

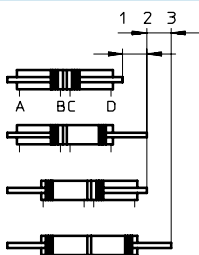
krmiljenje in razdelitev dolžine gibov lahko zavzame valje štiri različne končne lege, od katerega je vsaka

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

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

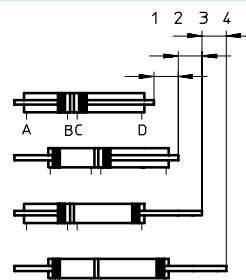
Realizacija treh položajev

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.



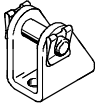
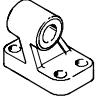

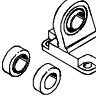
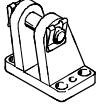
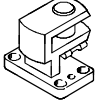
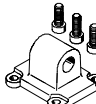


Kompaktni valji ADVU/AEVU

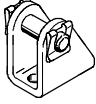
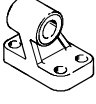

Pribor


FESTO

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Podatki za naročanje – pritrdilni elementi				Podatkovni listi → 1 / 10.1-2			
Naziv	za Ø	Št. dela	Tip	Naziv	za Ø	Št. dela	Tip
Ležajni blok LBN				Ležajni blok LNG			
	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	
Ležajni blok LN				Ležajni blok LSN			
	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
	125	9 036	LN-125		125	6 987	LSN-125
Ležajni blok LBG				Ležajni blok LQG, prečni			
	20, 25, 32, 40	31 761	LBG-32		20, 25, 32, 40	31 768	LQG-32
	50, 63	31 762	LBG-40		50, 63	31 769	LQG-40
	80	31 763	LBG-50		80	31 770	LQG-50
		31 764	LBG-63			31 771	LQG-63
	100	31 765	LBG-80		100	31 772	LQG-80
		31 766	LBG-100			31 773	LQG-100
125	31 767	LBG-125	125	31 774	LQG-125		
Nihajna prirobnica SNCL				Ležajni blok LSNSG			
	32	174 404	SNCL-32		125	31 753	LSNSG-125
	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				
125	174 410	SNCL-125					
				Ležajni element LNZG			
					125	32 962	LNZG-100/125





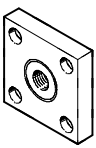
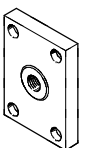

Podatki za naročanje – pritrdilni elementi, odporni proti koroziji in kislinam				Podatkovni listi → 1 / 10.1-2			
Naziv	za Ø	Št. dela	Tip	Naziv	za Ø	Št. dela	Tip
ležajni blok CRLBN				Ležajni blok CRLNG			
	12	161 862	CRLBN-12/16		32	161 840	CRLNG-32
	16	161 862	CRLBN-12/16		40	161 841	CRLNG-40
	20	161 863	CRLBN-20/25		50	161 842	CRLNG-50
	25	161 863	CRLBN-20/25		63	161 843	CRLNG-63
			80		161 844	CRLNG-80	
			100		161 845	CRLNG-100	
Ležajni element CRLNZG							
	125	161 877	CRLNZG-100/125				


 Osnovni program izdelkov

Kompaktni valji ADVU/AEVU

Pribor

FESTO

Podatki za naročanje – priključni deli za batnico				Podatkovni listi → 1 / 10.3-2			
Naziv	za Ø	Št. dela	Tip	Naziv	za Ø	Št. dela	Tip
Zglobna glava SGS				Viličasta glava SGA			
	12	9 254	SGS-M6		12	-	-
	16	9 255	SGS-M8		16	-	-
	20	9 261	SGS-M10x1,25		20	32 954	SGA-M10x1,25
	25				25		
	32				32		
	40				40		
	50	9 262	SGS-M12x1,25		50	10 767	SGA-M12x1,25
	63				63		
	80	9 263	SGS-M16x1,5		80	10 768	SGA-M16x1,5
	100	9 264	SGS-M20x1,5		100	10 769	SGA-M20x1,5
125	10 774	SGS-M27x2	125	10 770	SGA-M27x2		
Viličasta glava SG				Flexo vez FK			
	12	3 110	SG-M6		12	2 061	FK-M6
	16	3 111	SG-M8		16	2 062	FK-M8
	20	6 144	SG-M10x1,25		20	6 140	FK-M10x1,25
	25				25		
	32				32		
	40				40		
	50	6 145	SG-M12x1,25		50	6 141	FK-M12x1,25
	63				63		
	80	6 146	SG-M16x1,25		80	6 142	FK-M16x1,5
	100	6 147	SG-M20x1,5		100	6 143	FK-M20x1,5
125	14 987	SG-M27x2-B	125	10 485	FK-M27x2		
Vežni element KSG				Vežni element KSZ			
	12	-	-		12	36 123	KSZ-M6
	16				16	36 124	KSZ-M8
	20	32 963	KSG-M10x1,25		20	36 125	KSZ-M10x1,25
	25				25		
	32				32		
	40				40		
	50	32 964	KSG-M12x1,25		50	36 126	KSZ-M12x1,25
	63				63		
	80	32 965	KSG-M16x1,5		80	36 127	KSZ-M16x1,5
	100	32 966	KSG-M20x1,5		100	36 128	KSZ-M20x1,5
125	32 967	KSG-M27x2	125	-	-		
Adapter AD							
	12	157 328	AD-M6-M5				
		157 329	AD-M6-1/8				
		157 330	AD-M6-1/4				
	16	157 331	AD-M8-1/8				
		157 332	AD-M8-1/4				
	20	157 333	AD-M10x1,25-1/8				
	25	157 334	AD-M10x1,25-1/4				
	32						
	40						
	50	160 256	AD-M12x1,25-1/4				
63	160 257	AD-M12x1,25-3/8					

 Osnovni program izdelkov



Kompaktni valji ADVU/AEVU



Pribor

FESTO

Valji z batnico
Kompaktni valji

2.1

Podatki za naročanje – priključni deli za batnico, odporni proti koroziji in kislinam				Podatkovni listi → 1 / 10.3-2			
Naziv	za Ø	Št. dela	Tip	Naziv	za Ø	Št. dela	Tip
Zglobna glava CRSGS				Viličasta glava CRSG			
	12	195 580	CRSGS-M6		12	13 567	CRSG-M6
	16	195 581	CRSGS-M8		16	13 568	CRSG-M8
	20	195 582	CRSGS-M10x1,25		20	13 569	CRSG-M10x1,25
	25				25		
	32				32		
	40				40		
	50	195 583	CRSGS-M12x1,25		50	13 570	CRSG-M12x1,25
	63				63		
	80	195 584	CRSGS-M16x1,5		80	13 571	CRSG-M16x1,5
	100	195 585	CRSGS-M20x1,5		100	13 572	CRSG-M20x1,5
	125	195 586	CRSGS-M27x2		125	185 361	CRSG-M27x2

Podatki za naročanje – povratno-dušilni ventili				Podatkovni listi → Zvezek 2	
	Priključek	Material	Št. dela	Tip	
	Navoj			za zunanji Ø cevi	
za izpuh					
	M5	kovinska izvedba	3	193 137	GRLA-M5-QS-3-D
			4	193 138	GRLA-M5-QS-4-D
			6	193 139	GRLA-M5-QS-6-D
	G1/8		3	193 142	GRLA-1/8-QS-3-D
			4	193 143	GRLA-1/8-QS-4-D
			6	193 144	GRLA-1/8-QS-6-D
			8	193 145	GRLA-1/8-QS-8-D
			10	193 148	GRLA-1/8-QS-10-D
	G1/4		6	193 146	GRLA-1/4-QS-6-D
			8	193 147	GRLA-1/4-QS-8-D
			10		
za dovajanje zraka					
	M5	kovinska izvedba	3	193 153	GRLZ-M5-QS-3-D
			4	193 154	GRLZ-M5-QS-4-D
			6	193 155	GRLZ-M5-QS-6-D
	G1/8		3	193 156	GRLZ-1/8-QS-3-D
			4	193 157	GRLZ-1/8-QS-4-D
			6	193 158	GRLZ-1/8-QS-6-D
			8	193 159	GRLZ-1/8-QS-8-D

Kompaktni valji ADVU/AEVU

Pribor

FESTO

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					
Zapirnik									
	uporaben	PNP	3-žilni	–	–	2,5	525 898	SMT-8F-PS-24V-K2,5-OE	
			NPN	–	–	–	2,5	525 909	SMT-8F-NS-24V-K2,5-OE
		–	2-žilni	–	–	2,5	525 908	SMT-8F-ZS-24V-K2,5-OE	
		PNP	–	3-polni	–	–	0,3	525 899	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D
								525 910	SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D
								525 900	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M12
	vložljiv, poravnan 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
Odpirnik									
	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		
Zapirnik								
	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, poravnan 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	
Odpirnik								
	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				
Ravna vtičnica							
	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
Vtičnica, zveržena							
	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

