



- vodící tyč a posuvová deska
– pístnice pojištěná proti
pootočení
- profilová drážka pro čidla
- široký sortiment příslušenství

Vybrané typy v souladu se
směrnici ATEX do prostředí
s nebezpečím výbuchu
→ www.festo.com/en/ex

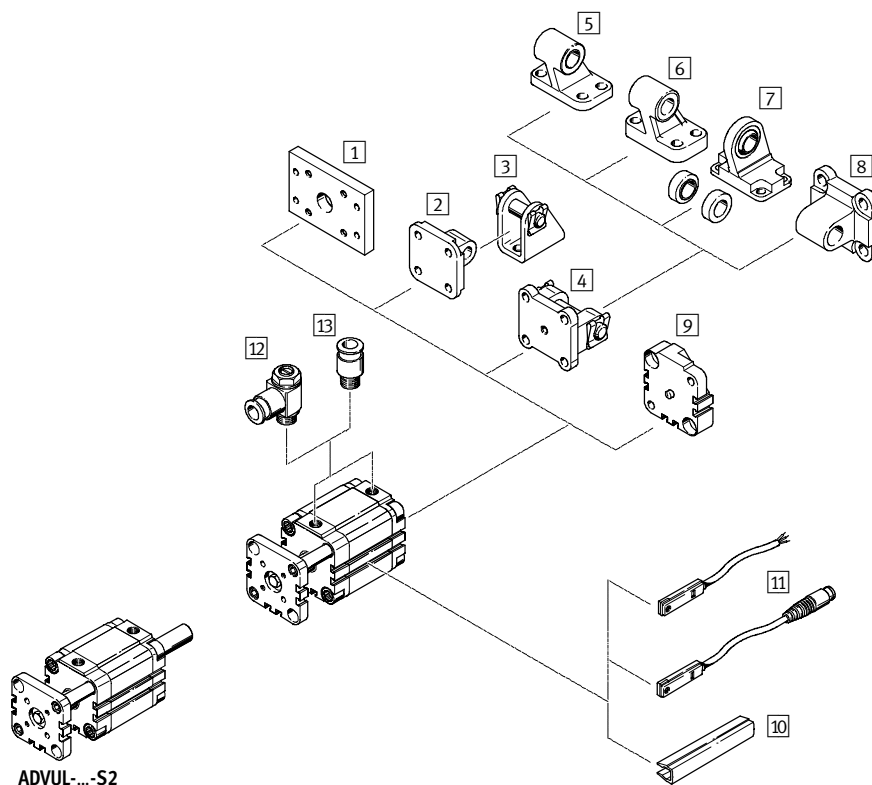
Kompaktní válce ADVUL

přehled periférií

FESTO

Pohony s přímočarým vedením
vedení pístnice/tyčí

6.2



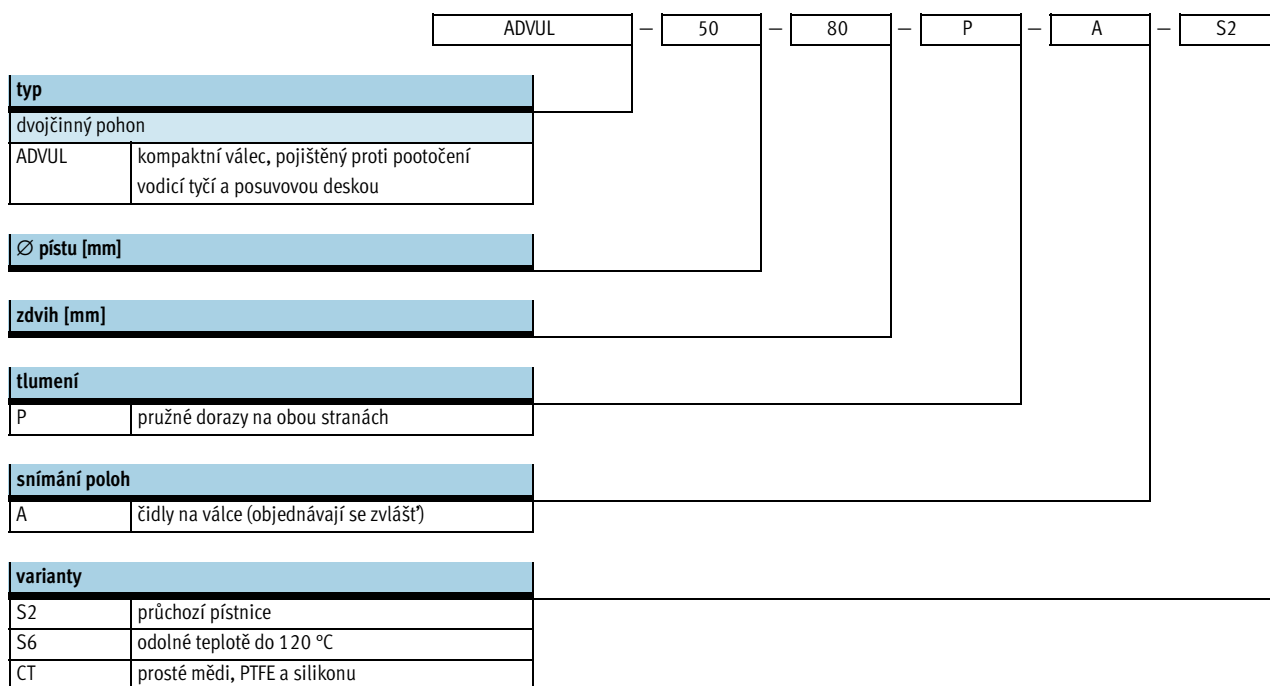
ADVUL-...-S2

Upevňovací prvky a příslušenství	krátký popis	ADVUL		→ strana	
			S2		
1	upevnění přírubou FUA	pro zadní víko	■	■	1 / 6.2-48
2	kyvná příruba SUA pro Ø 12 ... 25	pro zadní víko	■	-	1 / 6.2-49
3	ložiskové těleso LBN	-	■	-	1 / 6.2-51
4	kyvná příruba SUA pro Ø 32 ... 100	pro zadní víko	■	-	1 / 6.2-49
5	ložiskové těleso LN	-	■	-	1 / 6.2-51
6	ložiskové těleso LNG	-	■	-	1 / 6.2-51
7	ložiskové těleso LSN	se sférickým uložením	■	-	1 / 6.2-51
8	kyvná příruba SNCL	-	■	-	1 / 6.2-51
9	sada pro montáž DPVU	pro spojení dvou válců ADVUL se stejným Ø pístu pro vytvoření vícepolohového válce	■	-	1 / 6.2-50
10	krycí lišta do drážky ABP-5-S	pro ochranu kabelu čidla a drážky pro čidla před nečistotami	■	■	1 / 6.2-52
11	čidla SME/SMT-8	lze integrovat do profilové trubky válce	■	■	1 / 6.2-52
12	jednosměrný škrťací ventil GRLA	pro regulaci rychlosti	■	■	1 / 6.2-51
13	šroubení s nástrčnou koncovkou QS	pro připojení hadic na stlačený vzduch s tolerovaným vnějším průměrem	■	■	svazek 3

Kompaktní válce ADVUL

vysvětlení typového značení

FESTO



Pohony s přímočarým vedením
vedení pístnice/tyčí

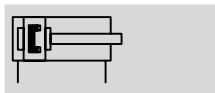
6.2

Kompaktní válce ADVUL

technické údaje

FESTO

funkce



Ø - průměr
12 ... 100 mm

- | - délka zdvihu
1 ... 400 mm

- - www.festo.com/en/spare_parts_service

sady opotřebitelných dílů
→ 1 / 6.2-47

- - servis oprav
Ø pístu 100 mm

varianty



S2



S6



CT



ADVUL-...-P-A



ADVUL-...-P-A-S2

Obecné technické údaje											
Ø pístu	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	
připojení pneumatiky	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 $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$
provozní médium	filtrovaný stlačený vzduch, mazaný nebo nemazaný										
konstrukce	píst										
	pístnice										
	trubka válce										
tlumení	pružné dorazy na obou stranách										
snímání poloh	čidly na válce (objednávají se zvlášť)										
upevnění	průchozími dírami										
	vnitřním závitem										
	příslušenstvím										
montážní poloha	libovolná										

Provozní tlak [bar]											
Ø pístu	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	
jednostranná pístnice	1,5 ... 10			1,0 ... 10							
průchozí pístnice S2	1,5 ... 10				1,0 ... 10						

Okolní podmínky			
kompaktní válce	základní typ	S6	CT
teplota okolí ¹⁾	[°C]	-20 ... +80	0 ... +120
odolnost korozi KBK ²⁾		2	2

1) Berte ohled na rozsah použití čidel.

2) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070:

konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

Kompaktní válce ADVUL

technické údaje

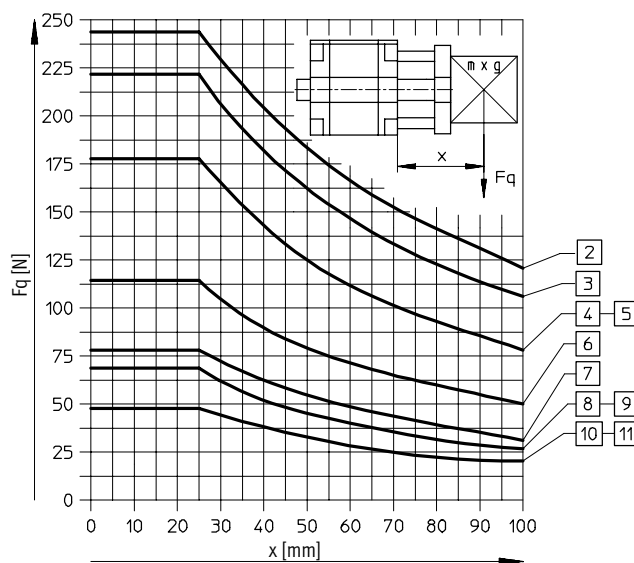
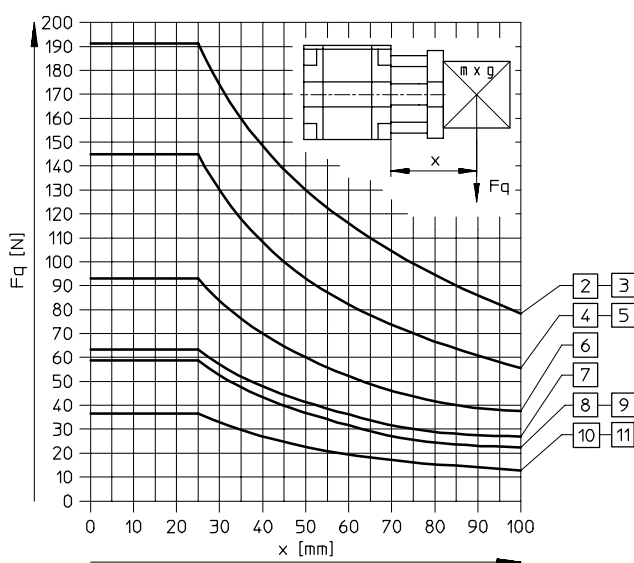
FESTO

Síly [N] a energie nárazu [J]		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
teoretická síla při 6 barech,		68	121	188	295	483	754	1 178	1 870	3 016	4 712
pohyb vpřed	S2	51	90	141	247	415	686	1 057	1 750	2 827	4 418
teoretická síla při 6 barech,		51	90	141	247	415	686	1 057	1 750	2 827	4 418
pohyb vzad	S2	51	90	141	247	415	686	1 057	1 750	2 827	4 418
max. energie nárazu		0,09	0,10	0,14	0,10	0,40	0,52	0,64	0,70	0,75	1,00
v koncových polohách											

Max. příčná síla F_q v závislosti na vyložení x

jednostranná pístnice

průchozí pístnice



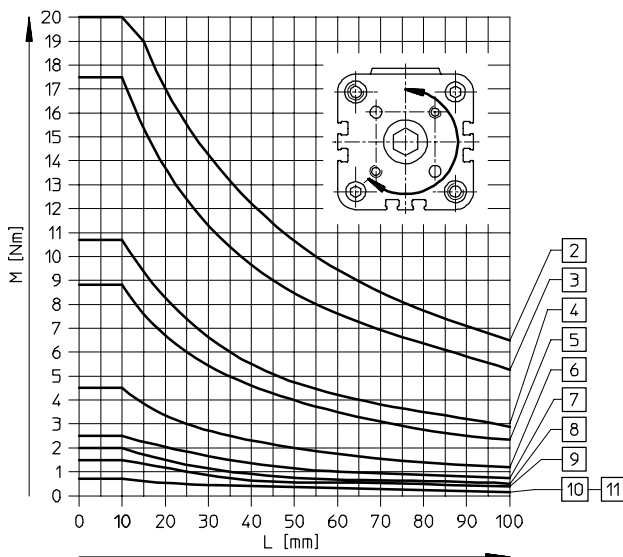
- 2 Ø 100 mm
- 3 Ø 80 mm
- 4 Ø 63 mm

- 5 Ø 50 mm
- 6 Ø 40 mm
- 7 Ø 32 mm

- 8 Ø 25 mm
- 9 Ø 20 mm
- 10 Ø 16 mm

- 11 Ø 12 mm

Krouticí moment M v závislosti na délce zdvihu L



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

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

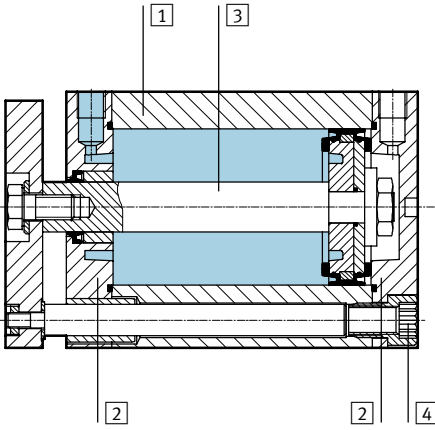
Kompaktní válce ADVUL

technické údaje

FESTO

Materiály

funkční řez



Kompaktní válce	základní typ	S6	CT
1 trubka válce	tvárný legovaný hliník	tvárný legovaný hliník	tvárný legovaný hliník
2 víka, přední a zadní	tvárný legovaný hliník	tvárný legovaný hliník	tvárný legovaný hliník
3 pístnice	$\varnothing 12 \dots 32$ silně legovaná ocel, nerezová $\varnothing 40 \dots 100$ silně legovaná ocel	silně legovaná ocel, nerezová silně legovaná ocel	silně legovaná ocel, nerezová silně legovaná ocel
4 spojovací šrouby	$\varnothing 12 \dots 16$ silně legovaná ocel, nerezová $\varnothing 20 \dots 100$ zušlechtěná ocel	silně legovaná ocel, nerezová zušlechtěná ocel	silně legovaná ocel, nerezová zušlechtěná ocel
- těsnění	polyuretan, nitrilkaučuk	fluorkaučuk	polyuretan, nitrilkaučuk

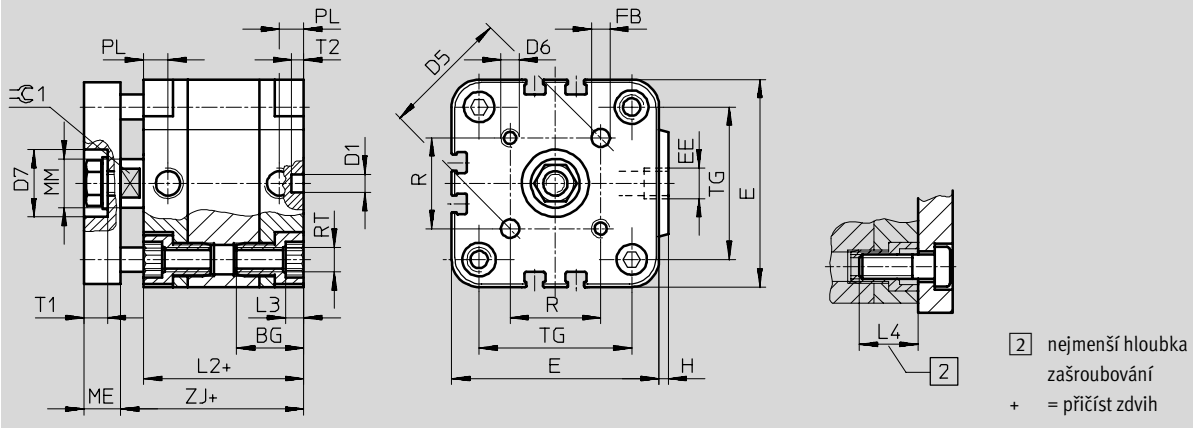
Kompaktní válce ADVUL

technické údaje

FESTO

Rozměry – základní válec

CAD modely ke stažení → www.festo.cz/engineering



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

Ø [mm]	L4	ME	MM Ø	PL	R	RT	T1 +0,2	T2 –0,2	TG	≡C1 h13
12	16	6	6	8	9,9	M4	–	4	18	5
16	16	6	8	8	9,9	M4	–	4	18	7
20	18	8	10	8	12	M5	–	4	22	9
25	18	8	10	8	15,6	M5	4,8	4	26	9
32	20	10	12	8	19,8	M6	6,1	4	32	10
40	20	10	12	8	23,3	M6	6,1	4	42	10
50	20	12	16	8	29,7	M8	7,6	4	50	13
63	25	12	16	8	35,4	M10	7,6	4	62	13
80	25	14	20	8,5	46	M10	8,7	4	82	17
100	25	14	25	10,5	56,6	M10	10,3	4	103	22

1) Nepřekročte hloubku zašroubování.

Kompaktní válce ADVUL

technické údaje

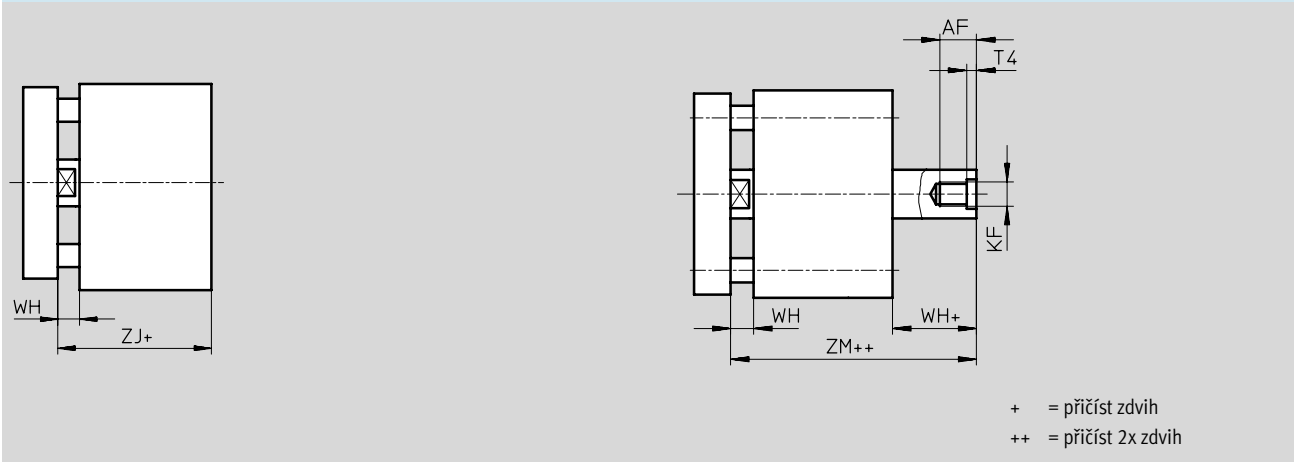
FESTO

Rozměry – varianty

CAD modely ke stažení → www.festo.cz/engineering

jednostranná pístnice

průchozí pístnice




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

1) Při zdvihu <5 mm se snižuje max. hloubka našroubování o 5 mm.

Kompaktní válce ADVUL

technické údaje

FESTO

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

Pohony s přímočarým vedením
vedení pístitnice/tyčí

6.2

Kompaktní válce ADVUL

technické údaje

FESTO

Pohony s přímočarým vedením
vedení pístnice/tyčí

6.2



Údaje pro objednávky – CT s pevným zdvihem						
typ	zdvih [mm]	č. dílu	typ	zdvih [mm]	č. dílu	typ
	Ø pístu 12 mm			Ø pístu 16 mm		
	5	183 383	ADVUL-12-5-P-A-CT	5	183 388	ADVUL-16-5-P-A-CT
	10	183 384	ADVUL-12-10-P-A-CT	10	183 389	ADVUL-16-10-P-A-CT
	15	183 385	ADVUL-12-15-P-A-CT	15	183 390	ADVUL-16-15-P-A-CT
	20	183 386	ADVUL-12-20-P-A-CT	20	183 391	ADVUL-16-20-P-A-CT
	Ø pístu 20 mm			Ø pístu 25 mm		
	5	183 393	ADVUL-20-5-P-A-CT	5	183 398	ADVUL-25-5-P-A-CT
	10	183 394	ADVUL-20-10-P-A-CT	10	183 399	ADVUL-25-10-P-A-CT
	15	183 395	ADVUL-20-15-P-A-CT	15	183 400	ADVUL-25-15-P-A-CT
	20	183 396	ADVUL-20-20-P-A-CT	20	183 401	ADVUL-25-20-P-A-CT
	Ø pístu 32 mm			Ø pístu 40 mm		
	5	183 403	ADVUL-32-5-P-A-CT	5	183 408	ADVUL-40-5-P-A-CT
	10	183 404	ADVUL-32-10-P-A-CT	10	183 409	ADVUL-40-10-P-A-CT
	15	183 405	ADVUL-32-15-P-A-CT	15	183 410	ADVUL-40-15-P-A-CT
	20	183 406	ADVUL-32-20-P-A-CT	20	183 411	ADVUL-40-20-P-A-CT

Údaje pro objednávky – varianty				
typ	Ø pístu [mm]	zdvih [mm]	č. dílu	typ
zdvih dle volby				
	12	1 ... 200	156 200	ADVUL-12-...-P-A
	16	1 ... 200	156 201	ADVUL-16-...-P-A
	20	1 ... 200	156 202	ADVUL-20-...-P-A
	25	1 ... 200	156 203	ADVUL-25-...-P-A
	32	1 ... 300	156 204	ADVUL-32-...-P-A
	40	1 ... 300	156 205	ADVUL-40-...-P-A
	50	1 ... 300	156 206	ADVUL-50-...-P-A
	63	1 ... 300	156 207	ADVUL-63-...-P-A
	80	1 ... 400	156 208	ADVUL-80-...-P-A
100	1 ... 400	156 209	ADVUL-100-...-P-A	
S2 – průchozí pístnice, zdvih dle volby				
	12	1 ... 200	165 089	ADVUL-12-...-P-A-S2
	16	1 ... 200	165 090	ADVUL-16-...-P-A-S2
	20	1 ... 200	165 091	ADVUL-20-...-P-A-S2
	25	1 ... 200	165 092	ADVUL-25-...-P-A-S2
	32	1 ... 300	165 093	ADVUL-32-...-P-A-S2
	40	1 ... 300	165 094	ADVUL-40-...-P-A-S2
	50	1 ... 300	165 095	ADVUL-50-...-P-A-S2
	63	1 ... 300	165 096	ADVUL-63-...-P-A-S2
	80	1 ... 400	165 097	ADVUL-80-...-P-A-S2
100	1 ... 400	165 098	ADVUL-100-...-P-A-S2	

Kompaktní válce ADVUL

technické údaje

FESTO

Údaje pro objednávky – varianty				
typ	Ø pístu [mm]	zdvih [mm]	č. dílu	typ
S6 – odolné teplotě do 120 °C, zdvih dle volby				
	12	1 ... 200	156 210	ADVUL-12-...-P-A-S6
	16	1 ... 200	156 211	ADVUL-16-...-P-A-S6
	20	1 ... 200	156 212	ADVUL-20-...-P-A-S6
	25	1 ... 200	156 213	ADVUL-25-...-P-A-S6
	32	1 ... 300	156 214	ADVUL-32-...-P-A-S6
	40	1 ... 300	156 215	ADVUL-40-...-P-A-S6
	50	1 ... 300	156 216	ADVUL-50-...-P-A-S6
	63	1 ... 300	156 217	ADVUL-63-...-P-A-S6
	80	1 ... 400	156 218	ADVUL-80-...-P-A-S6
100	1 ... 400	156 219	ADVUL-100-...-P-A-S6	
CT – prosté mědi, PTFE a silikonu, zdvih dle volby				
	12	1 ... 200	183 382	ADVUL-12-...-P-A-CT
	16	1 ... 200	183 387	ADVUL-16-...-P-A-CT
	20	1 ... 200	183 392	ADVUL-20-...-P-A-CT
	25	1 ... 200	183 397	ADVUL-25-...-P-A-CT
	32	1 ... 300	183 402	ADVUL-32-...-P-A-CT
40	1 ... 300	183 407	ADVUL-40-...-P-A-CT	

Údaje pro objednávky – sady opotřebitelných dílů					
Ø pístu	základní typ	č. dílu	typ	č. dílu	typ
		S6 – odolné teplotě do 120 °C			
12	121 115 ADVUL-12-...-P-A ¹⁾	383 559	ADVUL-12-...-P-A-S6 ²⁾		
16	121 116 ADVUL-16-...-P-A ¹⁾	383 560	ADVUL-16-...-P-A-S6 ²⁾		
20	121 117 ADVUL-20-...-P-A ¹⁾	383 561	ADVUL-20-...-P-A-S6 ²⁾		
25	121 118 ADVUL-25-...-P-A ¹⁾	383 562	ADVUL-25-...-P-A-S6 ²⁾		
32	121 119 ADVUL-32-...-P-A ¹⁾	383 563	ADVUL-32-...-P-A-S6 ¹⁾		
40	121 120 ADVUL-40-...-P-A ¹⁾	383 564	ADVUL-40-...-P-A-S6 ¹⁾		
50	121 121 ADVUL-50-...-P-A ¹⁾	383 565	ADVUL-50-...-P-A-S6 ¹⁾		
63	121 122 ADVUL-63-...-P-A ¹⁾	383 566	ADVUL-63-...-P-A-S6 ¹⁾		
80	121 123 ADVUL-80-...-P-A ¹⁾	383 567	ADVUL-80-...-P-A-S6 ¹⁾		
100	121 124 ADVUL-100-...-P-A ¹⁾	383 568	ADVUL-100-...-P-A-S6 ¹⁾		

1) Montážní mazivo je součástí dodávky.

2) Montážní mazivo není součástí dodávky. V případě potřeby jej objednejte zvlášť pod č. dílu 329 555 (20 ml).

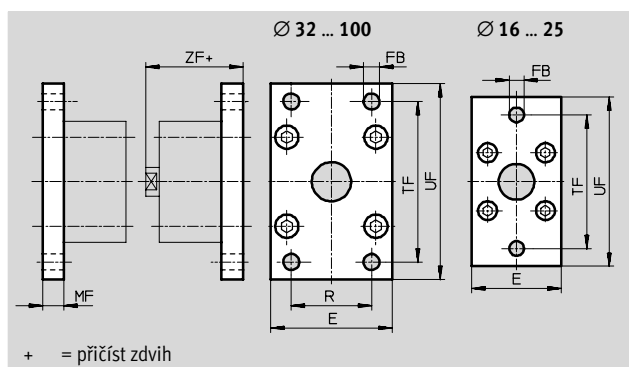
Kompaktní válce ADVUL

příslušenství

FESTO

Přírubová upevnění FUA

materiál:
bezbarvý eloxovaný hliník



Rozměry a údaje pro objednávky											
pro Ø	E	FB	MF	R	TF	UF	ZF	KBK ¹⁾	hmotnost [g]	č. dílu	typ
[mm]		Ø									
12/16	29	5,5	10	–	43	55	52,5	2	48	157 299	FUA-12/16
20	36	6,6	10	–	55	70	52,5	2	72	157 300	FUA-20
25	40	6,6	10	–	60	76	55	2	87	157 301	FUA-25
32	50	7	10	32	65	80	60,5	2	117	157 302	FUA-32
40	60	9	10	36	82	102	62	2	180	157 303	FUA-40
50	68	9	12	45	90	110	65	2	266	157 304	FUA-50
63	87	9	15	50	110	130	72,5	2	550	157 305	FUA-63
80	107	12	15	63	135	160	76	2	745	157 306	FUA-80
100	128	14	15	75	163	190	91,5	2	1 035	157 307	FUA-100

1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070:
konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

Kompaktní válce ADVUL

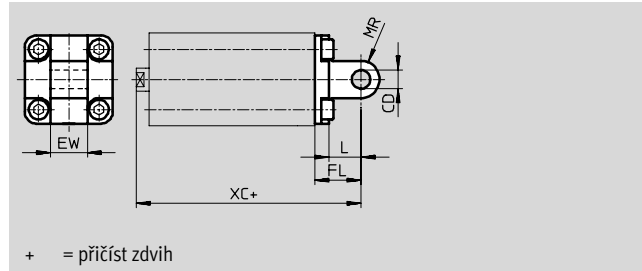
příslušenství

Kyvné příruby SUA pro Ø pístu 12 ... 25 mm

materiál:
hliník, eloxovaný
prosté mědi, PTFE a silikonu



Ø 12 ... 25 mm



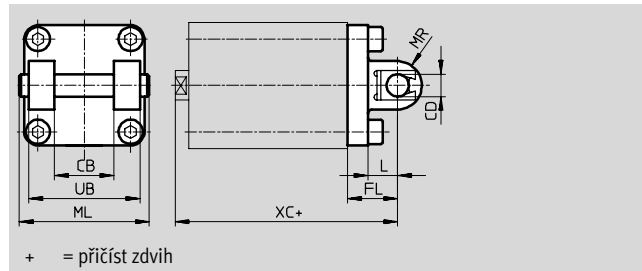
+ = přičíst zdvih

pro Ø pístu 32 ... 100 mm

materiál:
hliník, eloxovaný
prosté mědi, PTFE a silikonu



Ø 32 ... 100 mm



+ = přičíst zdvih

Rozměry a údaje pro objednávky

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

- - upozornění
Při kombinaci válce a kyvné příruby nesmí být překročena maximální délka zdvihu.

pro Ø	max. délka zdvihu [mm]
12	50
16	50
20	50
25	50
32	100

pro Ø	max. délka zdvihu [mm]
40	100
50	100
63	100
80	150
100	150

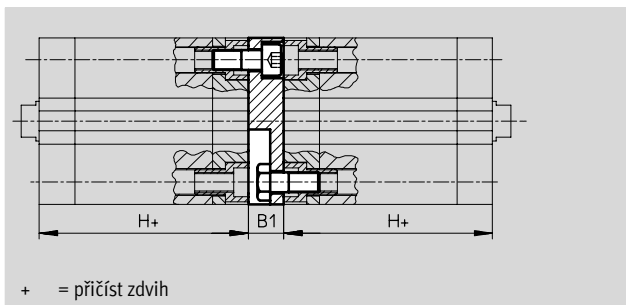
Kompaktní válce ADVUL

příslušenství



Montážní sady DPVU

materiál:
hliník
prosté mědi, PTFE a silikonu



Pohony s přímočarým vedením
vedení pístnice/tyčí

6.2

upozornění
Při kombinaci válce a sady pro vícepolohové uspořádání nesmí být překročen maximální celkový zdvih.

Rozměry a údaje pro objednávky							
pro Ø [mm]	B1	H	max. celkový zdvih [mm]	KBK ¹⁾	hmotnost [g]	č. dílu	typ
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

1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070:
konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

Spojení dvojice válců se stejným Ø do tří nebo čtyřpolohového válce.

Tří- nebo čtyřpolohový válec se skládá ze dvou oddělených válců, jejichž pístnice vyjždějí od sebe. Tento typ

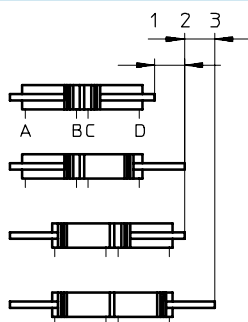
válců může tak podle ovládání a poměrů mezi zdvihy dosáhnout až čtyř poloh, z nichž každá je dána dojetím

na doraz. Je zapotřebí pamatovat na to, že při upevnění za konce pístnic vykonává pohyb těleso válce. Válec

pak musí být opatřen pohyblivými přírady.

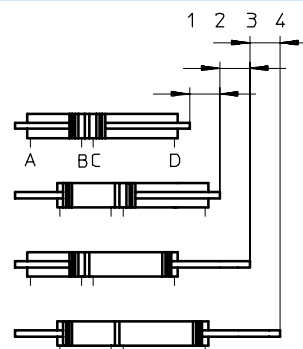
Realizace 3 poloh

K tomu potřebujeme dva válce se stejným zdvihem, které musejí být vzájemně spojeny.



Realizace 4 poloh

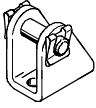
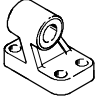

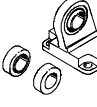
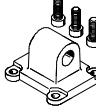
K tomu potřebujeme dva válce s odlišnými zdvihy, které musejí být vzájemně spojeny.

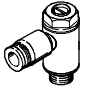


Kompaktní válce ADVUL

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky – upevňovací prvky				technické údaje → 1 / 10.1-2			
název	pro Ø	č. dílu	typ	název	pro Ø	č. dílu	typ
ložiskové těleso LBN				ložiskové těleso 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	
ložiskové těleso LN					ložiskové těleso 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
kyvná příruba SNCL							
	32	174 404	SNCL-32				
	40	174 405	SNCL-40				
	50	174 406	SNCL-50				
	63	174 407	SNCL-63				
	80	174 408	SNCL-80				
	100	174 409	SNCL-100				

Údaje pro objednávky – jednosměrné škrtkové ventily				technické údaje → svazek 2	
	připojení		materiál	č. dílu	typ
	závit	pro hadici s vnějším Ø			
	M5	3	kov	193 137	GRLA-M5-QS-3-D
		4		193 138	GRLA-M5-QS-4-D
		6		193 139	GRLA-M5-QS-6-D
	G ¹ / 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
	G ¹ / ₄	6		193 146	GRLA- ¹ / ₄ -QS-6-D
		8		193 147	GRLA- ¹ / ₄ -QS-8-D
		10		193 148	GRLA- ¹ / ₄ -QS-10-D

Pohony s přímočarým vedením
vedení pístnice/tyčí

6.2




Kompaktní válce ADVUL




příslušenství





FESTO

Pohony s přímocárým vedením
vedení pístnice/tyčí

6.2

Údaje pro objednávky – čidla pro drážku T, polovodičová							technické údaje → www.festo.cz	
montáž	spínací výstup	elektrické připojení			délka kabelu [m]	č. dílu	typ	
		kabel	konektor M8	konektor M12				
spínací								
	nasazovací	PNP	3 vodiče	–	–	2,5	525 898	SMT-8F-PS-24V-K2,5-OE
		NPN	3 vodiče	–	–	2,5	525 909	SMT-8F-NS-24V-K2,5-OE
		–	2 vodiče	–	–	2,5	525 908	SMT-8F-ZS-24V-K2,5-OE
		PNP	–	3 piny	–	0,3	525 899	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D
		NPN	–	3 piny	–	0,3	525 910	SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D
	nasunovací, vestavné do profilu válce	PNP	3 vodiče	–	–	2,5	175 436	SMT-8-PS-K-LED-24-B
		–	3 piny	–	–	0,3	175 484	SMT-8-PS-S-LED-24-B
		PNP	–	–	3 piny	0,3	525 900	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M12
rozpínací								
	nasazovací	PNP	3 vodiče	–	–	7,5	525 911	SMT-8F-PO-24V-K7,5-OE

Údaje pro objednávky – čidla pro drážku T, jazýčková relé						technické údaje → www.festo.cz	
montáž	elektrické připojení	délka kabelu [m]		č. dílu	typ		
		kabel	konektor M8				
spínací							
	nasazovací	3 vodiče	–	2,5	525 895	SME-8F-DS-24V-K2,5-OE	
		2 vodiče	–	5,0	525 897	SME-8F-DS-24V-K5,0-OE	
		–	3 piny	2,5	525 907	SME-8F-ZS-24V-K2,5-OE	
	nasunovací, vestavné do profilu válce	3 vodiče	–	0,3	525 896	SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D	
		–	3 piny	2,5	150 855	SME-8-K-LED-24	
		–	3 piny	0,3	150 857	SME-8-S-LED-24	
rozpínací							
	nasunovací, vestavné do profilu válce	3 vodiče	–	7,5	160 251	SME-8-O-K-LED-24	

Údaje pro objednávky – zásuvky s kabelem						technické údaje → www.festo.cz	
montáž	spínací výstup	připojení		délka kabelu [m]	č. dílu	typ	
		PNP	NPN				
přímá zásuvka							
	převlečná matice M8	■	■	3 piny	2,5	159 420	SIM-M8-3GD-2,5-PU
		■	■	3 piny	5	159 421	SIM-M8-3GD-5-PU
	převlečná matice M12	■	■	3 piny	2,5	159 428	SIM-M12-3GD-2,5-PU
		■	■	3 piny	5	159 429	SIM-M12-3GD-5-PU
úhlová zásuvka							
	převlečná matice M8	■	■	3 piny	2,5	159 422	SIM-M8-3WD-2,5-PU
		■	■	3 piny	5	159 423	SIM-M8-3WD-5-PU
	převlečná matice M12	■	■	3 piny	2,5	159 430	SIM-M12-3WD-2,5-PU
		■	■	3 piny	5	159 431	SIM-M12-3WD-5-PU

Údaje pro objednávky – krycí lišta pro drážku T			
montáž	délka	č. dílu	typ
	nasazovací	2x 0,5 m	151 680 ABP-5-S