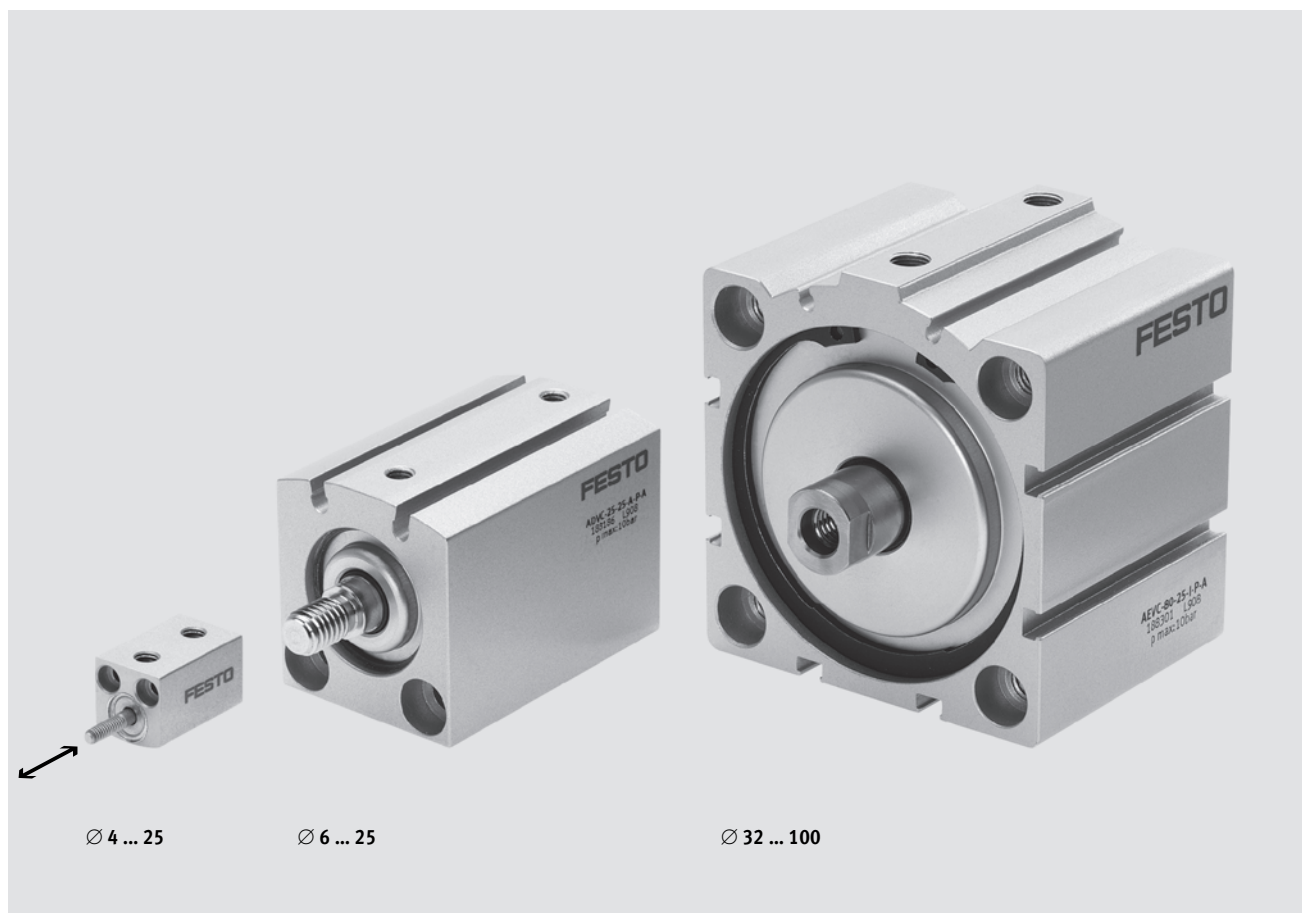


- Kompaktowe siłowniki krótkoskokowe z standardowym układem portów od $\varnothing 32$ mm
- Zoptymalizowane pod względem przestrzeni zabudowy i wysokości
- Uniwersalny korpus i różne wersje tłoczków do indywidualnych zastosowań

Siłowniki krótkoskokowe ADVC/AEVC

Główne cechy

FESTO



Ø 4 ... 25

Ø 6 ... 25

Ø 32 ... 100

Krótki opis

Ø - Średnica tłoka
4 ... 100 mm

- | - Długość skoku
2.5 ... 25 mm

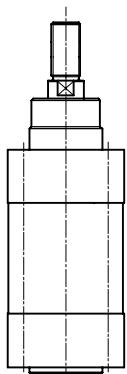
Siłowniki krótkoskokowe są idealne do zadań docisku przy krótkich skokach, np. w urządzeniach zabezpieczających.

Siłowniki oferują:

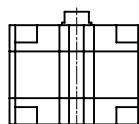
- Szybką reakcję po podaniu ciśnienia
- Duże siły zacisku w porównaniu z ich wielkością
- Minimalną przestrzeń zabudowy

- Zintegrowane rowki do mocowania czujników stykowych lub bezstykowych
- Rozstaw otworów montażowych zgodny z VDMA 24 562 dla Ø 32 ... 100 mm

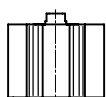
Porównanie przestrzeni zabudowy przy skoku 10 mm



100%
Siłownik
znormalizowany
DNC

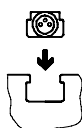


45%
Siłownik
kompaktowy
ADVU

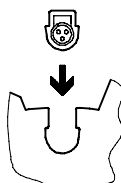


33%
Siłownik
krótkoskokowy
ADVC

Rowki dla czujników



Rowek T do montażu czujników
SME/SMT-8

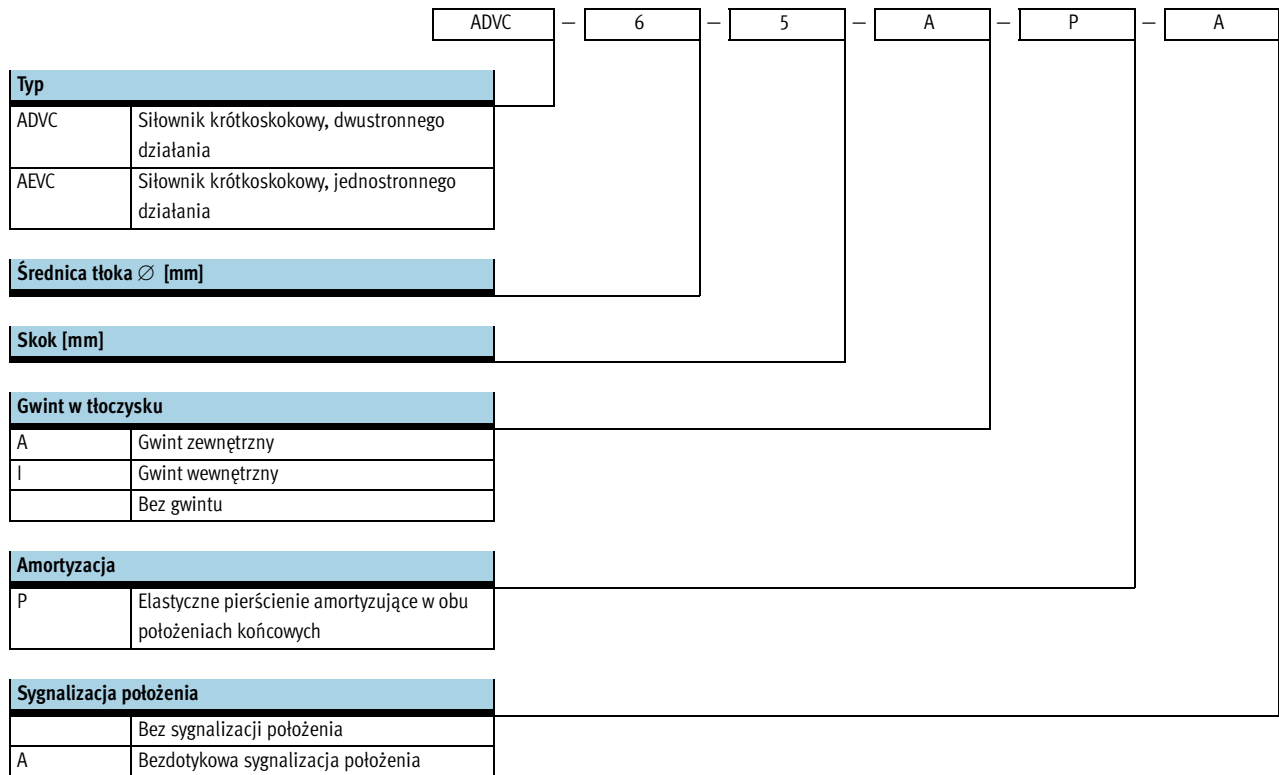


Rowek C do montażu czujników
SME/SMT-10

Siłowniki krótkoskokowe ADVC/AEVC

Kody typów









FESTO



Siłowniki krótkoskokowe ADVC/AEVC

FESTO

Przegląd programu produkcyjnego

Funkcja	Wersja	Typ	Tłok \varnothing [mm]	Skok [mm]	Sygnalizacja położenia
Napęd dwustronnego działania	Bez sygnalizacji położenia				
		ADVC \varnothing 4 ... 25	4	2.5; 5	-
			6, 10, 12	5, 10	
			16, 20, 25	5, 10, 15, 20, 25	
		ADVC \varnothing 32 ... 100	32, 40	5, 10, 15, 20, 25	-
			50, 63, 80, 100	10, 15, 20, 25	
	Z bezdotykową sygnalizacją położenia				
		ADVC-...-A \varnothing 6 ... 25	6, 10, 12	5, 10	■
			16, 20, 25	5, 10, 15, 20, 25	
		ADVC-...-A \varnothing 32 ... 100	32, 40	5, 10, 15, 20, 25	■
50, 63, 80, 100			10, 15, 20, 25		
Napęd jednostronnego działania	Bez sygnalizacji położenia				
		AEVC \varnothing 4 ... 25	4	2.5; 5	-
			6, 10, 12	5, 10	
			16, 20, 25	5, 10, 25	
		AEVC \varnothing 32 ... 100	32	5, 10, 25	-
			40, 50, 63, 80, 100	10, 25	
	Z bezdotykową sygnalizacją położenia				
		AEVC-...-A \varnothing 6 ... 25	6, 10, 12	5, 10	■
			16, 20, 25	5, 10, 25	
		AEVC-...-A \varnothing 32 ... 100	32	5, 10, 25	■
40, 50, 63, 80, 100			10, 25		

Siłowniki krótkoskokowe ADVC/AEVC

Przegląd programu produkcyjnego

FESTO

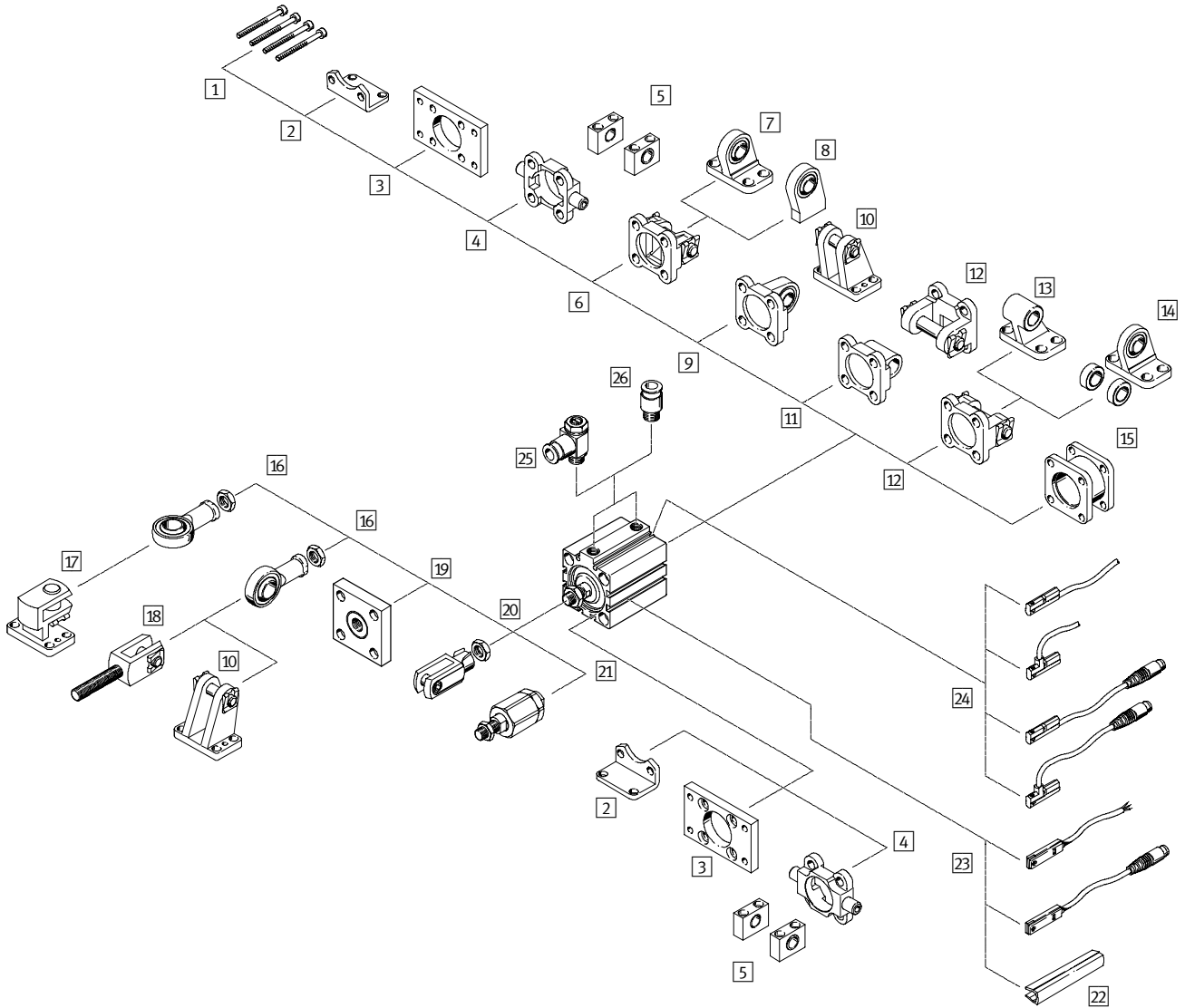
Typ	Tłoczysko			Amortyzacja	→ Strona/Internet
	Z gwintem zewnętrznym	Z gwintem wewnętrznym	Bez gwintu		
Bez sygnalizacji położenia					
ADVC Ø 4 ... 25	■	■ Od Ø 12	■ Ø 4 ... 12	■	8
ADVC Ø 32 ... 100	■	■	-	■	8
Z bezdotykową sygnalizacją położenia					
ADVC-...-A Ø 6 ... 25	■	■ Od Ø 12	■ Ø 6 ... 12	■	15
ADVC-...-A Ø 32 ... 100	■	■	-	■	15
Bez sygnalizacji położenia					
AEVC Ø 4 ... 25	■	■ Od Ø 12	■ Ø 4 ... 12	■	21
AEVC Ø 32 ... 100	■	■	-	■	21
Z bezdotykową sygnalizacją położenia					
AEVC-...-A Ø 6 ... 25	■	■ Od Ø 12	■ Ø 6 ... 12	■	28
AEVC-...-A Ø 32 ... 100	■	■	-	■	28

Siłowniki krótkoskokowe ADVC/AEVC

Przegląd osprzętu

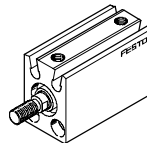
FESTO

Ø 32 ... 100 mm



Ø 4 ... 25 mm
Bez sygnalizacji położenia

Ø 6 ... 25 mm
Z bezdotykową sygnalizacją
położenia



Siłowniki krótkoskokowe ADVC/AEVC

Przeгляд osprzętu

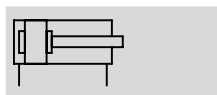
FESTO

Elementy mocujące i osprzęt					
	Krótki opis	Tłok \varnothing			→ Strona/Internet
		4, 6, 12	10, 16 ... 25	32 ... 100	
1	Śruby mocujące	■ DIN 84	■ DIN 912	■ DIN 912	–
1	Śruby mocujące do \varnothing 80, 100	–	–	■	43
2	Łapy mocujące HNC	–	–	■	35
3	Mocowanie kołnierzone FNC	–	–	■	36
4	Kołnierz z czopami ZNCF	–	–	■	37
5	Kostki łożyskowe LNZZ	–	–	■	38
6	Kołnierz wahliwy SNC	–	–	■	39
7	Mocowanie wahliwe LSNG	–	–	■	43
8	Mocowanie wahliwe LSNSG	–	–	■	43
9	Kołnierz wahliwy SNCS	–	–	■	41
10	Mocowanie wahliwe LBG	–	–	■	43
11	Kołnierz wahliwy SNCL	–	–	■	42
12	Kołnierz wahliwy SNCB	–	–	■	40
13	Mocowanie wahliwe LNG	–	–	■	43
14	Mocowanie wahliwe LSN	–	–	■	43
15	Zespół adaptera DPNC	–	–	■	34
16	Głowica przegubowa SGS	–	■	■	44
17	Mocowanie wahliwe kątowe LQG	–	■	■	43
18	Głowica widełkowa SGA	–	–	■	44
19	Element sprzęgający KSG	–	–	■	44
20	Głowica widełkowa SG	–	■	■	44
21	Łącznik wahliwy FK	■ \varnothing 12	■	■	44
22	Zaślepka rowka ABP-5-S	–	–	■	45
23	Czujniki zbliżeniowe SME/SMT-8	–	–	■	45
24	Czujniki zbliżeniowe SME/SMT-10	–	■	■	46
25	Zawór dławiąco-zwrotny GRLA	■	■	■	46
26	Złącze wtykowe QS	■	■	■	quick star

Siłowniki krótkoskokowe ADVC

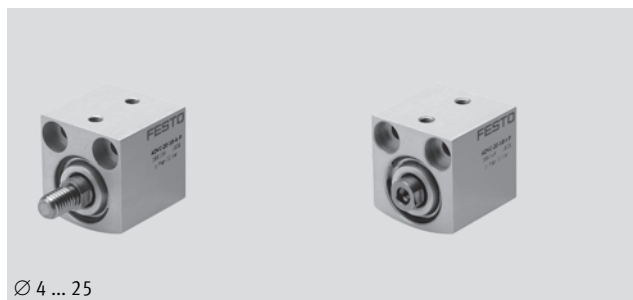
Dane techniczne, siłownik dwustronnego działania – bez sygnalizacji położenia

FESTO

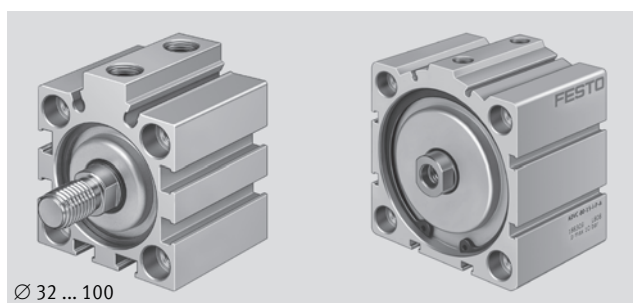


- \varnothing - Średnica tłoka
4 ... 100 mm

- | - Długość skoku
2.5 ... 25 mm



Ø 4 ... 25



Ø 32 ... 100

Ogólne dane techniczne													
Tłok Ø	4	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Przylączy pneumatyczne	M3	M3	M5	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 $\frac{1}{4}$
Tłoczyko z gwintem wewnętrznym	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tłoczyko z gwintem zewnętrznym	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tłoczyko bez gwintu	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medium robocze	Filtrowane sprężone powietrze, olejone lub nieolejone												
Konstrukcja	Tłok												
	Tłoczyko												
Amortyzacja	Elastyczne pierścienie amortyzujące w obu położeniach końcowych												
Sposób montażu	Przez otwory przelotowe							Przez otwory przelotowe					
	-							Przy pomocy osprzętu					
Pozycja montażu	Dowolna												

Warunki pracy													
Tłok Ø	4	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Ciśnienie robocze [bar]	2 ... 8	1.5 ... 8	1 ... 8	1 ... 10	0.6 ... 10								
Temperatura otoczenia [°C]	-20 ... +80												
Klasa odporności na korozję CRC ¹⁾	1												

1) Klasa 1 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty o niskich wymaganiach odporności na korozję. Zabezpieczone na czas transportu i przechowywania. Części, które nie wymagają powierzchni dekoracyjnych, np. powierzchnie wewnętrzne, które nie są widoczne z pod elementów przykrywających

Siłowniki krótkoskokowe ADVC

FESTO

Dane techniczne, siłownik dwustronnego działania – bez sygnalizacji położenia

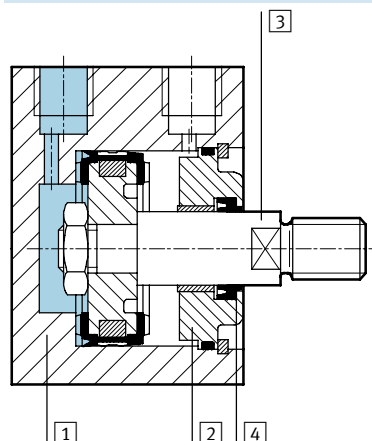
Siły [N] i energia uderzenia [J]													
Tłok \varnothing	4	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Siła teoretyczna przy wysuwie dla 6 bar	7.5	17	47	68	121	189	295	483	754	1178	1870	3016	4712
Siła teoretyczna przy 6 bar, powrót	5.7	13	40	51	91	141	247	415	686	1056	1750	2847	4418
Maks. dopuszczalna energia uderzenia w położeniach końcowych	0.003	0.005	0.03	0.06	0.10	0.14	0.18	0.26	0.36	0.60	0.64	0.90	1.20

Ciężar produktu [g]													
Skok [mm]	Tłok \varnothing												
	4	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
2.5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.5	12.5	23	34	68	112	135	280	350	-	-	-	-
10	-	16	26	42	76	124	150	300	380	470	600	1570	2480
15	-	-	-	-	84	136	165	320	410	505	650	1655	2570
20	-	-	-	-	92	148	180	340	440	540	700	1740	2660
25	-	-	-	-	100	160	195	360	470	575	750	1825	2750

Przemieszczane obciążenie [g]													
Skok [mm]	Tłok \varnothing												
	4	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
2.5	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0.25	1.2	2.8	6.6	11	22	27	46	69	-	-	-	-
10	-	1.5	3.3	7.7	13	25	30	51	74	127	178	339	719
15	-	-	-	-	15	28	33	56	79	135	186	351	739
20	-	-	-	-	17	31	36	61	84	143	194	363	759
25	-	-	-	-	19	34	39	66	89	151	202	375	779

Materiały

Przekrój



Siłownik krótkoskokowy	$\varnothing 4$	$\varnothing 6 \dots 100$
1 Korpus siłownika	Anodowane aluminium	Anodowane aluminium
2 Pokrywa	Anodowane aluminium	Anodowane aluminium
3 Tłoczysko	Anodowane aluminium	Stal wysokostopowa
4 Uszczelnienie tłoczyska	Kauczuk nitylowy	Poliuretan
Uwaga o materiałach	Bez miedzi, PTFE i silikonu	Bez miedzi, PTFE i silikonu

Siłowniki krótkoskokowe ADVC

Dane techniczne, siłownik dwustronnego działania – bez sygnalizacji położenia



Wymiary Pobieranie danych CAD → www.festo.com

∅ 4 ... 25 mm

ADVC-...-I-P
Tłoczek z gwintem wewnętrznym

ADVC-...-A-P
Tłoczek z gwintem zewnętrznym

ADVC-...-P
Tłoczek bez gwintu

- - Uwaga

∅ 4 mm
Nie przekraczać maksymalnej głębokości wkręcenia 3 mm i maksymalnego momentu dokręcającego 0.7 Nm.

∅ 10 mm
W zależności od tolerancji, pokrywa przednia może podnieść się do 0.65 mm.

∅ 12 mm
W zależności od tolerancji, pokrywa przednia może podnieść się do 0,35 mm.

+ = dodać długość skoku

Siłowniki krótkoskokowe ADVC

Dane techniczne, siłownik dwustronnego działania – bez sygnalizacji położenia

∅ [mm]	Skok [mm]	AF min.	AM -0.5	D1 ∅ maks.	D2 ∅	E maks.	EE	FB ∅	KF	KK	L2 +0.2	L3
4	2.5	-	6	-	3.3 ^{+0.1}	10	M3	1.8	-	M2	10.5	1.8
	5											
6	5	-	6	-	5 ^{+0.1}	13	M3	2.9	-	M3	11	2.9
	10											
10	5	-	8	7.5	5.8 ^{+0.1}	18	M5	3.4	-	M4	16	3.4
	10										14	
12	5	8	8	10.7	6 ^{H13}	20	M5	3.4	M3	M5	18	3.4
	10											
16	5	10	12	-	8 ^{H13}	25	M5	4.5	M4	M6	18	4.6
	10											
	15											
	20											
	25											
20	5	12	12	-	10 ^{H13}	32	M5	5.5	M5	M8	22	5.7
	10											
	15											
	20											
	25											
25	5	12	12	-	10 ^{H13}	38	M5	5.5	M5	M8	22.5	5.7
	10											
	15											
	20											
	25											

∅ [mm]	Skok [mm]	L4	L5	L6 maks.	MM ∅	P1	PL	T4	TG ±0.1	U0 maks.	WH	ZJ ±0.8	≈±1
4	2.5	4	6.5	-	2	3.7	3.2	-	5.8	10	1	11.5	-
	5												
6	5	6	9	-	3	4.7	3	-	7	14	1	12	-
	10												
10	5	8	11.5	0.7	4	5.2	5.2	-	11	19	1.5	17.5	-
	10					6	5.5					15.5	
12	5	9	13	0.4	6	5.75	5.75	1.5	13	22	4	22	5
	10					9	6						
16	5	11.5	16.5	-	8	6	6	2	15	27	4	22	7
	10												
	15												
	20												
	25												
20	5	15	21	-	10	7.5	7	2	20	34	5	27	9
	10												
	15												
	20												
	25												
25	5	15.5	21.5	-	10	8	6.5	2	26	37	5	27.5	9
	10												
	15												
	20												
	25												

Siłowniki krótkoskokowe ADVC

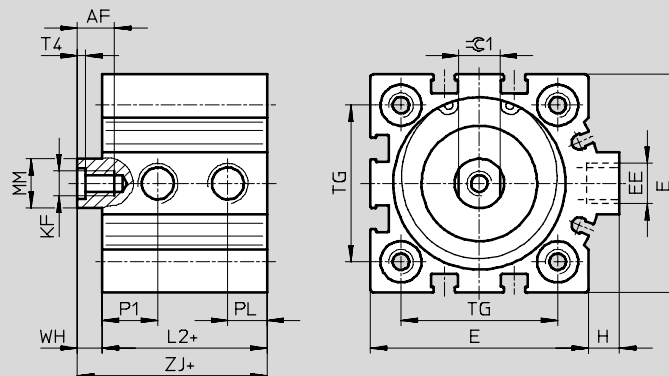
Dane techniczne, siłownik dwustronnego działania – bez sygnalizacji położenia

Wymiary Pobieranie danych CAD → www.festo.com

∅ 32 ... 100 mm

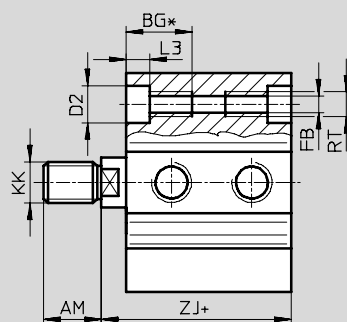
ADVC-...-I-P

Tłoczek z gwintem wewnętrznym



ADVC-...-A-P**

Tłoczek z gwintem zewnętrznym



+ = dodać długość skoku

∅	AF	AM	BG*	D2	E	EE	FB	H	KF	KK
[mm]	min.	-0.5	min.	∅ F9	maks.		∅			
32	12	14	21.7	9	45	G ¹ / ₈	5.2	7	M6	M10x1.25
40	12	14	21.7	9	53.5	G ¹ / ₈	5.2	7	M6	M10x1.25
50	16	16	22.8	11	63.5	G ¹ / ₈	6.8	7	M8	M12x1.25
63	16	16	22.8	11	75	G ¹ / ₈	6.8	7.5	M8	M12x1.25
80	20	22	25	14	93	G ¹ / ₈	8.5	7	M10	M16x1.5
100	24	28	25	14	113	G ¹ / ₄	8.5	13	M12	M20x1.5

∅	L2	L3	MM	P1	PL	RT	T4	TG	WH	ZJ	∅C1
[mm]	+0.2		∅					±0.1		±0.8	
32	29	5.7	12	9	8.5	M6	2.6	32.5	6	35	10
40	29.5	5.7	12	11	9	M6	2.6	38	6	35.5	10
50	28	6.8	16	11.3	9.5	M8	3.3	46.5	8	36	13
63	35	6.8	16	12.5	11.5	M8	3.3	56.5	8	43	13
80	40	9	20	15	15	M10	4.7	72	8	48	17
100	49	9	25	16.5	19	M10	6.1	89	10	59	22

* Ciągły gwint o krótszej długości całkowitej

** Nakrętka na tłoczek jest dostarczana w komplecie z siłownikiem

Siłowniki krótkoskokowe ADVC


Dane techniczne, siłownik dwustronnego działania – bez sygnalizacji położenia

Dane do zamówienia								
Typ	Tłok \varnothing [mm]	Skok [mm]	Tłoczysko z gwintem zewnętrznym		Tłoczysko z gwintem wewnętrznym		Tłoczysko bez gwintu	
			Nr części	Typ	Nr części	Typ	Nr części	Typ
	4	2.5	188 054	ADVC-4-2,5-A-P	-		526 897	ADVC-4-2,5-P
		5	188 055	ADVC-4-5-A-P			526 898	ADVC-4-5-P
	6	5	188 066	ADVC-6-5-A-P	-		526 899	ADVC-6-5-P
		10	188 067	ADVC-6-10-A-P			526 900	ADVC-6-10-P
	10	5	188 078	ADVC-10-5-A-P	-		526 903	ADVC-10-5-P
		10	188 079	ADVC-10-10-A-P			526 904	ADVC-10-10-P
	12	5	188 094	ADVC-12-5-A-P	188 090	ADVC-12-5-I-P	530 568	ADVC-12-5-P
		10	188 095	ADVC-12-10-A-P	188 091	ADVC-12-10-I-P	530 569	ADVC-12-10-P
	16	5	188 123	ADVC-16-5-A-P	188 113	ADVC-16-5-I-P	-	
		10	188 124	ADVC-16-10-A-P	188 114	ADVC-16-10-I-P		
		15	188 125	ADVC-16-15-A-P	188 115	ADVC-16-15-I-P		
		20	188 126	ADVC-16-20-A-P	188 116	ADVC-16-20-I-P		
		25	188 127	ADVC-16-25-A-P	188 117	ADVC-16-25-I-P		
	20	5	188 155	ADVC-20-5-A-P	188 145	ADVC-20-5-I-P	-	
		10	188 156	ADVC-20-10-A-P	188 146	ADVC-20-10-I-P		
		15	188 157	ADVC-20-15-A-P	188 147	ADVC-20-15-I-P		
		20	188 158	ADVC-20-20-A-P	188 148	ADVC-20-20-I-P		
		25	188 159	ADVC-20-25-A-P	188 149	ADVC-20-25-I-P		
	25	5	188 187	ADVC-25-5-A-P	188 177	ADVC-25-5-I-P	-	
		10	188 188	ADVC-25-10-A-P	188 178	ADVC-25-10-I-P		
15		188 189	ADVC-25-15-A-P	188 179	ADVC-25-15-I-P			
20		188 190	ADVC-25-20-A-P	188 180	ADVC-25-20-I-P			
25		188 191	ADVC-25-25-A-P	188 181	ADVC-25-25-I-P			

Siłowniki krótkoskokowe ADVC

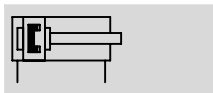
FESTO

Dane techniczne, siłownik dwustronnego działania – bez sygnalizacji położenia

Dane do zamówienia						
Typ	Tłok \varnothing [mm]	Skok [mm]	Tłoczysko z gwintem zewnętrznym		Tłoczysko z gwintem wewnętrznym	
			Nr części	Typ	Nr części	Typ
	32	5	188 219	ADVC-32-5-A-P	188 209	ADVC-32-5-I-P
		10	188 220	ADVC-32-10-A-P	188 210	ADVC-32-10-I-P
		15	188 221	ADVC-32-15-A-P	188 211	ADVC-32-15-I-P
		20	188 222	ADVC-32-20-A-P	188 212	ADVC-32-20-I-P
		25	188 223	ADVC-32-25-A-P	188 213	ADVC-32-25-I-P
	40	5	188 247	ADVC-40-5-A-P	188 237	ADVC-40-5-I-P
		10	188 248	ADVC-40-10-A-P	188 238	ADVC-40-10-I-P
		15	188 249	ADVC-40-15-A-P	188 239	ADVC-40-15-I-P
		20	188 250	ADVC-40-20-A-P	188 240	ADVC-40-20-I-P
		25	188 251	ADVC-40-25-A-P	188 241	ADVC-40-25-I-P
	50	10	188 272	ADVC-50-10-A-P	188 264	ADVC-50-10-I-P
		15	188 273	ADVC-50-15-A-P	188 265	ADVC-50-15-I-P
		20	188 274	ADVC-50-20-A-P	188 266	ADVC-50-20-I-P
		25	188 275	ADVC-50-25-A-P	188 267	ADVC-50-25-I-P
	63	10	188 296	ADVC-63-10-A-P	188 288	ADVC-63-10-I-P
		15	188 297	ADVC-63-15-A-P	188 289	ADVC-63-15-I-P
		20	188 298	ADVC-63-20-A-P	188 290	ADVC-63-20-I-P
		25	188 299	ADVC-63-25-A-P	188 291	ADVC-63-25-I-P
	80	10	188 320	ADVC-80-10-A-P	188 312	ADVC-80-10-I-P
		15	188 321	ADVC-80-15-A-P	188 313	ADVC-80-15-I-P
20		188 322	ADVC-80-20-A-P	188 314	ADVC-80-20-I-P	
25		188 323	ADVC-80-25-A-P	188 315	ADVC-80-25-I-P	
100	10	188 344	ADVC-100-10-A-P	188 336	ADVC-100-10-I-P	
	15	188 345	ADVC-100-15-A-P	188 337	ADVC-100-15-I-P	
	20	188 346	ADVC-100-20-A-P	188 338	ADVC-100-20-I-P	
	25	188 347	ADVC-100-25-A-P	188 339	ADVC-100-25-I-P	

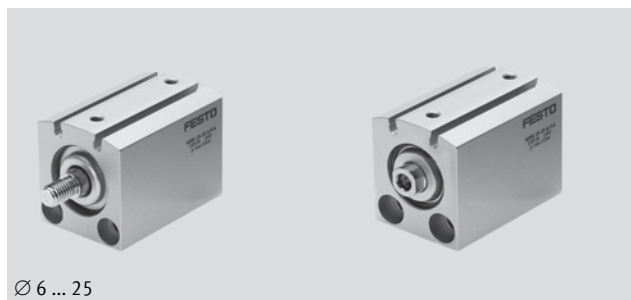
Siłowniki krótkoskokowe ADVC

Dane techniczne, siłownik dwustronnego działania – z sygnalizacją położenia

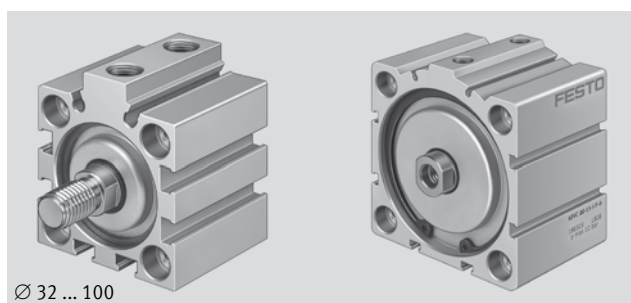


Ø - Średnica tłoka
6 ... 100 mm

l - Długość skoku
5 ... 25 mm



Ø 6 ... 25



Ø 32 ... 100

Ogólne dane techniczne												
Tłok Ø	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Przyłącza pneumatyczne	M3	M5	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4
Tłoczysko z gwintem wewnętrznym	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tłoczysko z gwintem zewnętrznym	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tłoczysko bez gwintu	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medium robocze	Filtrowane sprężone powietrze, olejone lub nieolejone											
Konstrukcja	Tłok											
	Tłoczysko											
Amortyzacja	Elastyczne pierścienie amortyzujące w obu położeniach końcowych											
Sygnalizacja położenia	Bezdotykowa sygnalizacja położenia											
Sposób montażu	Przez otwory przelotowe						Przez otwory przelotowe					
	-						Przy pomocy osprzętu					
Pozycja montażu	Dowolna											

Warunki pracy												
Tłok Ø	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Ciśnienie robocze [bar]	1.5 ... 8	1 ... 8	1 ... 10				0.6 ... 10					
Temperatura otoczenia [°C]	-20 ... +80 (uwaga na zakres roboczy czujników)											
Klasa odporności na korozję CRC ¹⁾	1											

1) Klasa 1 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty o niskich wymaganiach odporności na korozję. Zabezpieczone na czas transportu i przechowywania. Części, które nie wymagają powierzchni dekoracyjnych, np. powierzchnie wewnętrzne, które nie są widoczne z pod elementów przykrywających

Siłowniki krótkoskokowe ADVC

FESTO

Dane techniczne, siłownik dwustronnego działania – z sygnalizacją położenia

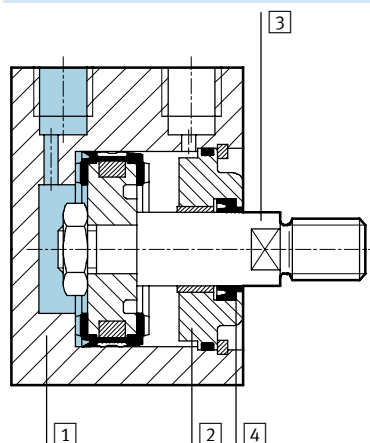
Siły [N] i energia uderzenia [J]												
Tłok Ø	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Siła teoretyczna przy wysuwie dla 6 bar	17	47	68	121	189	295	483	754	1178	1870	3016	4712
Siła teoretyczna przy 6 bar, powrót	13	40	51	91	141	247	415	686	1056	1750	2847	4418
Maks. dopuszczalna energia uderzenia w położeniach końcowych	0.005	0.03	0.06	0.10	0.14	0.18	0.26	0.36	0.60	0.64	0.90	1.20

Ciężar produktu [g]												
Skok [mm]	Tłok Ø											
	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
5	20	37	70	98	162	195	320	460	–	–	–	–
10	23	45	79	106	174	210	340	490	630	710	1940	2970
15	–	–	–	114	186	225	360	520	665	760	2025	3060
20	–	–	–	122	198	240	380	550	700	810	2110	3150
25	–	–	–	130	210	255	400	580	735	860	2195	3240

Przemieszczane obciążenie [g]												
Skok [mm]	Tłok Ø											
	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
5	1.7	3.2	8.5	15	26	32	50	66	–	–	–	–
10	2	3.7	9.6	17	29	35	55	71	116	158	289	555
15	–	–	–	19	32	38	60	76	124	166	301	575
20	–	–	–	21	35	41	65	81	132	174	313	595
25	–	–	–	23	38	44	70	86	140	182	325	615

Materiały

Przekrój



Siłownik krótkoskokowy		
1	Korpus siłownika	Anodowane aluminium
2	Pokrywa	Anodowane aluminium
3	Tłoczyśko	Stal wysokostopowa
4	Uszczelnienie tłoczyśka	Poliuretan
Uwaga o materiałach		Bez miedzi, PTFE i silikonu

Siłowniki krótkoskokowe ADVC

Dane techniczne, siłownik dwustronnego działania – z sygnalizacją położenia

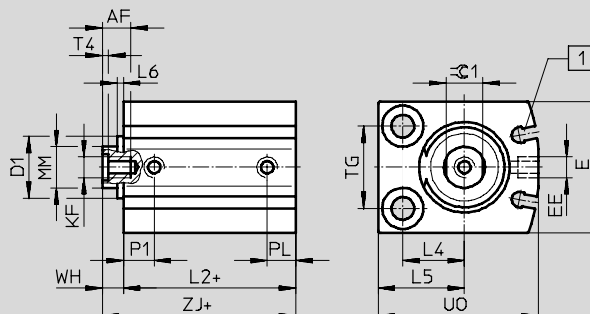
Wymiary

Pobieranie danych CAD → www.festo.com

∅ 6 ... 25 mm

ADVC-...-I-P-A

Tłoczek z gwintem wewnętrznym



- - Uwaga

∅ 10 mm

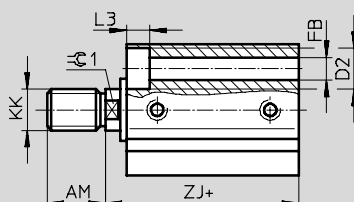
W zależności od tolerancji, pokrywa przednia może podnieść się do 0,65 mm.

∅ 12 mm

W zależności od tolerancji, pokrywa przednia może podnieść się do 0,35 mm.

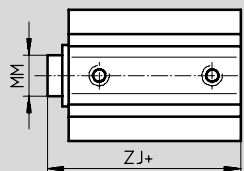
ADVC-...-A-P-A

Tłoczek z gwintem zewnętrznym



ADVC-...-P-A

Tłoczek bez gwintu



+ = dodać długość skoku

1 Rowek dla montażu czujników SME/SMT-10

∅	AF	AM	D1	D2	E	EE	FB	KF	KK	L2	L3
[mm]	min.	-0.5	∅ maks.	∅	maks.		∅			+0.2	
6	-	6	-	5 +0.1	16	M3	2.9	-	M3	20.5	2.9
10	-	8	7.5	5.8 +0.1	21	M5	3.4	-	M4	22	3.4
12	8	8	10.7	6 H13	24	M5	3.4	M3	M5	31	3.4
16	10	12	-	8 H13	28	M5	4.5	M4	M6	30	4.6
20	12	12	-	10 H13	32	M5	5.5	M5	M8	32	5.7
25	12	12	-	10 H13	38	M5	5.5	M5	M8	32	5.7

∅	L4	L5	L6	MM	P1	PL	T4	TG	UO	WH	ZJ	∅C1
[mm]			maks.	∅				±0.1	maks.		±0.8	
6	5	8	-	3	5.2	3	-	10	16	1	21.5	-
10	7	10.5	0.7	4	6	6	-	14	22	1.5	23.5	-
12	8	12	0.4	6	7	6	1.5	16	26	4	35	5
16	12	17	-	8	8	6	2	18	32	4	34	7
20	15	21	-	10	7.5	7	2	20	39	5	37	9
25	15.5	21.5	-	10	10	6	2	26	42	5	37	9

Siłowniki krótkoskokowe ADVC

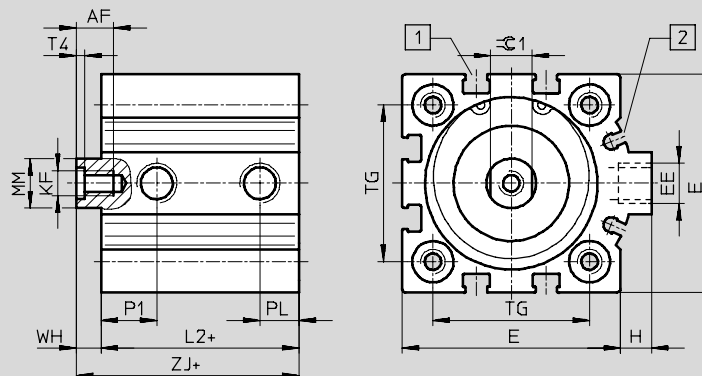
Dane techniczne, siłownik dwustronnego działania – z sygnalizacją położenia

Wymiary Pobieranie danych CAD → www.festo.com

∅ 32 ... 100 mm

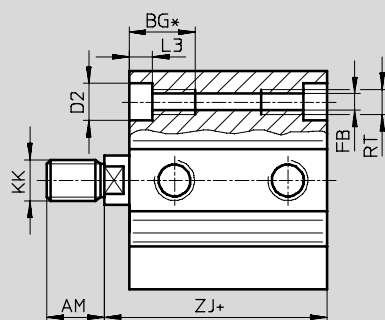
ADVC-...-I-P-A

Tłoczek z gwintem wewnętrznym



ADVC-...-A-P-A**

Tłoczek z gwintem zewnętrznym



+ = dodać długość skoku

1 Rowek dla montażu czujników SME/SMT-8

2 Rowek dla montażu czujników SME/SMT-10

∅	AF	AM	BG*	D2	E	EE	FB	H	KF	KK
[mm]	min.	-0.5	min.	∅ F9	maks.		∅			
32	12	14	21.7	9	45	G ¹ / ₈	5.2	7	M6	M10x1.25
40	12	14	21.7	9	53.5	G ¹ / ₈	5.2	7	M6	M10x1.25
50	16	16	22.8	11	63.5	G ¹ / ₈	6.8	7	M8	M12x1.25
63	16	16	22.8	11	75	G ¹ / ₈	6.8	7.5	M8	M12x1.25
80	20	22	25	14	93	G ¹ / ₈	8.5	7	M10	M16x1.5
100	24	28	25	14	113	G ¹ / ₄	8.5	13	M12	M20x1.5

∅	L2	L3	MM	P1	PL	RT	T4	TG	WH	ZJ	∅C1
[mm]	+0.2		∅					±0.1		±0.8	
32	33	5.7	12	9	8.5	M6	2.6	32.5	6	39	10
40	38	5.7	12	13.5	9.5	M6	2.6	38	6	44	10
50	38	6.8	16	11.3	9.5	M8	3.3	46.5	8	46	13
63	41	6.8	16	12.5	10.5	M8	3.3	56.5	8	49	13
80	49	9	20	15	8.5	M10	4.7	72	8	57	17
100	58	9	25	16.5	10.5	M10	6.1	89	10	68	22


* Ciągły gwint o krótszej długości całkowitej

** Nakrętka na tłoczek jest dostarczana w komplecie z siłownikiem

Siłowniki krótkoskokowe ADVC

FESTO


Dane techniczne, siłownik dwustronnego działania – z sygnalizacją położenia

Dane do zamówienia								
Typ	Tłok \varnothing [mm]	Skok [mm]	Tłoczyisko z gwintem zewnętrznym		Tłoczyisko z gwintem wewnętrznym		Tłoczyisko bez gwintu	
			Nr części	Typ	Nr części	Typ	Nr części	Typ
	6	5	188 064	ADVC-6-5-A-P-A	-		526 901	ADVC-6-5-P-A
		10	188 065	ADVC-6-10-A-P-A			526 902	ADVC-6-10-P-A
	10	5	188 076	ADVC-10-5-A-P-A	-		526 905	ADVC-10-5-P-A
		10	188 077	ADVC-10-10-A-P-A			526 906	ADVC-10-10-P-A
	12	5	188 092	ADVC-12-5-A-P-A	188 088	ADVC-12-5-I-P-A	530 572	ADVC-12-5-P-A
		10	188 093	ADVC-12-10-A-P-A	188 089	ADVC-12-10-I-P-A	530 573	ADVC-12-10-P-A
	16	5	188 118	ADVC-16-5-A-P-A	188 108	ADVC-16-5-I-P-A	-	
		10	188 119	ADVC-16-10-A-P-A	188 109	ADVC-16-10-I-P-A		
		15	188 120	ADVC-16-15-A-P-A	188 110	ADVC-16-15-I-P-A		
		20	188 121	ADVC-16-20-A-P-A	188 111	ADVC-16-20-I-P-A		
		25	188 122	ADVC-16-25-A-P-A	188 112	ADVC-16-25-I-P-A		
	20	5	188 150	ADVC-20-5-A-P-A	188 140	ADVC-20-5-I-P-A	-	
		10	188 151	ADVC-20-10-A-P-A	188 141	ADVC-20-10-I-P-A		
		15	188 152	ADVC-20-15-A-P-A	188 142	ADVC-20-15-I-P-A		
		20	188 153	ADVC-20-20-A-P-A	188 143	ADVC-20-20-I-P-A		
		25	188 154	ADVC-20-25-A-P-A	188 144	ADVC-20-25-I-P-A		
	25	5	188 182	ADVC-25-5-A-P-A	188 172	ADVC-25-5-I-P-A	-	
		10	188 183	ADVC-25-10-A-P-A	188 173	ADVC-25-10-I-P-A		
		15	188 184	ADVC-25-15-A-P-A	188 174	ADVC-25-15-I-P-A		
		20	188 185	ADVC-25-20-A-P-A	188 175	ADVC-25-20-I-P-A		
25		188 186	ADVC-25-25-A-P-A	188 176	ADVC-25-25-I-P-A			

Siłowniki krótkoskokowe ADVC

FESTO

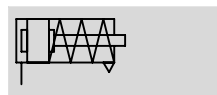
Dane techniczne, siłownik dwustronnego działania – z sygnalizacją położenia

Dane do zamówienia						
Typ	Tłok \varnothing [mm]	Skok [mm]	Tłoczyisko z gwintem zewnętrznym		Tłoczyisko z gwintem wewnętrznym	
			Nr części	Typ	Nr części	Typ
	32	5	188 214	ADVC-32-5-A-P-A	188 204	ADVC-32-5-I-P-A
		10	188 215	ADVC-32-10-A-P-A	188 205	ADVC-32-10-I-P-A
		15	188 216	ADVC-32-15-A-P-A	188 206	ADVC-32-15-I-P-A
		20	188 217	ADVC-32-20-A-P-A	188 207	ADVC-32-20-I-P-A
		25	188 218	ADVC-32-25-A-P-A	188 208	ADVC-32-25-I-P-A
	40	5	188 242	ADVC-40-5-A-P-A	188 232	ADVC-40-5-I-P-A
		10	188 243	ADVC-40-10-A-P-A	188 233	ADVC-40-10-I-P-A
		15	188 244	ADVC-40-15-A-P-A	188 234	ADVC-40-15-I-P-A
		20	188 245	ADVC-40-20-A-P-A	188 235	ADVC-40-20-I-P-A
		25	188 246	ADVC-40-25-A-P-A	188 236	ADVC-40-25-I-P-A
	50	10	188 268	ADVC-50-10-A-P-A	188 260	ADVC-50-10-I-P-A
		15	188 269	ADVC-50-15-A-P-A	188 261	ADVC-50-15-I-P-A
		20	188 270	ADVC-50-20-A-P-A	188 262	ADVC-50-20-I-P-A
		25	188 271	ADVC-50-25-A-P-A	188 263	ADVC-50-25-I-P-A
	63	10	188 292	ADVC-63-10-A-P-A	188 284	ADVC-63-10-I-P-A
		15	188 293	ADVC-63-15-A-P-A	188 285	ADVC-63-15-I-P-A
		20	188 294	ADVC-63-20-A-P-A	188 286	ADVC-63-20-I-P-A
		25	188 295	ADVC-63-25-A-P-A	188 287	ADVC-63-25-I-P-A
	80	10	188 316	ADVC-80-10-A-P-A	188 308	ADVC-80-10-I-P-A
		15	188 317	ADVC-80-15-A-P-A	188 309	ADVC-80-15-I-P-A
		20	188 318	ADVC-80-20-A-P-A	188 310	ADVC-80-20-I-P-A
		25	188 319	ADVC-80-25-A-P-A	188 311	ADVC-80-25-I-P-A
	100	10	188 340	ADVC-100-10-A-P-A	188 332	ADVC-100-10-I-P-A
		15	188 341	ADVC-100-15-A-P-A	188 333	ADVC-100-15-I-P-A
		20	188 342	ADVC-100-20-A-P-A	188 334	ADVC-100-20-I-P-A
		25	188 343	ADVC-100-25-A-P-A	188 335	ADVC-100-25-I-P-A

Siłowniki krótkoskokowe AEVC

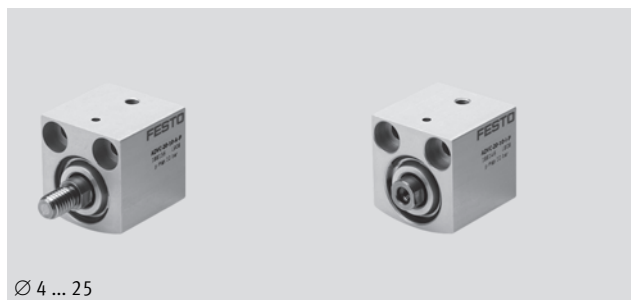
FESTO

Dane techniczne, Siłownik jednostronnego działania – bez sygnalizacji położenia

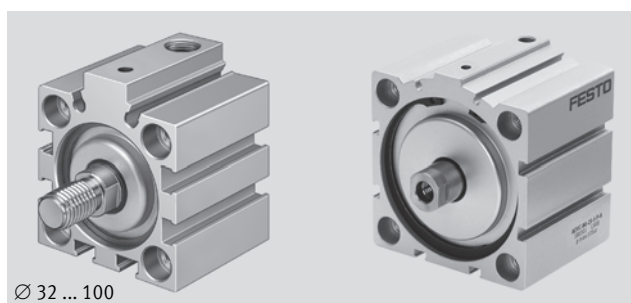


Ø - Średnica tłoka
4 ... 100 mm

l - Długość skoku
2.5 ... 25 mm



Ø 4 ... 25



Ø 32 ... 100

Ogólne dane techniczne													
Tłok Ø	4	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Przylączy pneumatyczne	M3	M3	M5	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4
Tłoczysko z gwintem wewnętrznym	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tłoczysko z gwintem zewnętrznym	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tłoczysko bez gwintu	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medium robocze	Filtrowane sprężone powietrze, olejone lub nieolejone												
Konstrukcja	Tłok												
	Tłoczysko												
Amortyzacja	Elastyczne pierścienie amortyzujące w obu położeniach końcowych												
Sposób montażu	Przez otwory przelotowe							Przez otwory przelotowe					
	-							Przy pomocy osprzętu					
Pozycja montażu	Dowolna												

Warunki pracy													
Tłok Ø	4	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Ciśnienie robocze [bar]	2.5 ... 8	2 ... 8	1.5 ... 8	1.5 ... 10	1 ... 10								
Temperatura otoczenia [°C]	-20 ... +80												
Klasa odporności na korozję CRC ¹⁾	1												

1) Klasa 1 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty o niskich wymaganiach odporności na korozję. Zabezpieczone na czas transportu i przechowywania. Części, które nie wymagają powierzchni dekoracyjnych, np. powierzchnie wewnętrzne, które nie są widoczne z pod elementów przykrywających


Siłowniki krótkoskokowe AEVC

FESTO

Dane techniczne, siłownik jednostronnego działania – bez sygnalizacji położenia

Siły [N] i energia uderzenia [J]													
Tłok Ø	4	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Siła teoretyczna przy wysuwie dla 6 bar	5	11	41	59	105	170	270	450	700	1120	1800	2900	4500
Siła teoretyczna przy 6 bar, powrót	1	3	3	4	5	10 ¹⁾	15	22	28	40	50	85	140
Maks. dopuszczalna energia uderzenia w położeniach końcowych	0.003	0.005	0.03	0.06	0.10	0.14	0.18	0.26	0.36	0.60	0.64	0.90	1.20

1) AEVC-20-5... = 5 N

 Uwaga: Stopień tarcia zależy od pozycji montażu i typu przyłożonego obciążenia. Siłowniki jednostronnego działania jeżeli to tylko możliwe powinny pracować bez obciążenia siłami poprzecznymi.

Ciężar produktu [g]													
Skok [mm]	Tłok Ø												
	4	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
2.5	3.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	4.5	12	17	24	60	85	130	220	–	–	–	–	–
10	–	18	24	40	80	130	160	290	370	410	490	1900	2850
25	–	–	–	–	150	200	250	400	560	680	770	2400	3500

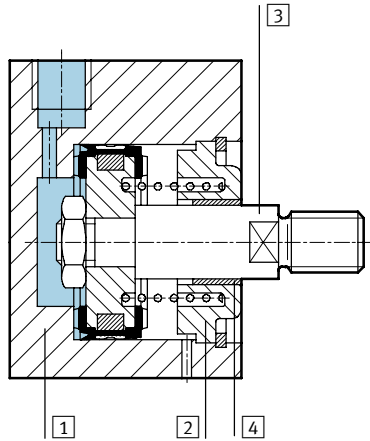
Przemieszczane obciążenie [g]													
Skok [mm]	Tłok Ø												
	4	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
2.5	0.15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	0.2	1	2	4.4	8	14	22	40	–	–	–	–	–
10	–	1.4	2.6	6.9	11	21	25	48	65	105	157	327	678
25	–	–	–	–	19	32	37	62	83	140	191	365	739

Siłowniki krótkoskokowe AEVC

Dane techniczne, siłownik jednostronnego działania – bez sygnalizacji położenia

Materiały

Przekrój



Siłownik krótkoskokowy	Ø 4	Ø 6 ... 100
1 Korpuz siłownika	Anodowane aluminium	Anodowane aluminium
2 Pokrywa	Anodowane aluminium	Anodowane aluminium
3 Tłoczyśko	Anodowane aluminium	Stal wysokostopowa
4 Uszczelnienie tłoczyśka	Kauczuk nitylowy	Poliuretan
Uwaga o materiałach	Bez miedzi, PTFE i silikonu	Bez miedzi, PTFE i silikonu

Siłowniki krótkoskokowe AEVC

Dane techniczne, siłownik jednostronnego działania – bez sygnalizacji położenia



Wymiary Pobieranie danych CAD → www.festo.com

∅ 4 ... 25 mm

AEVC-...-I-P
Tłoczek z gwintem wewnętrznym

AEVC-...-A-P
Tłoczek z gwintem zewnętrznym

AEVC-...-P
Tłoczek bez gwintu

- - Uwaga

∅ 10 mm
W zależności od tolerancji, pokrywa przednia może podnieść się do 0,65 mm.

∅ 12 mm
W zależności od tolerancji, pokrywa przednia może podnieść się do 0,35 mm.

+ = dodać długość skoku

Siłowniki krótkoskokowe AEVC

Dane techniczne, siłownik jednostronnego działania – bez sygnalizacji położenia

∅	Skok	AF	AM	D1	D2	E	EE	FB	KF	KK	L2	L3
[mm]	[mm]	min.	-0.5	∅ maks.	∅	maks.		∅			+0.2	
4	2.5	-	6	-	3.3 +0.1	10	M3	1.8	-	M2	10.5	1.8
	5											
6	5	-	6	-	5 +0.1	13	M3	2.9	-	M3	11	2.9
	10										13.4	
10	5	-	8	7.5	5.8 +0.1	18	M5	3.4	-	M4	11	3.4
	10										13	
12	5	8	8	10.7	6 H13	20	M5	3.4	M3	M5	11	3.4
	10										17.5	
16	5	10	12	-	8 H13	25	M5	4.5	M4	M6	15	4.6
	10										17.5	
	25										22	
20	5	8	12	-	10 H13	32	M5	5.5	M5	M8	15	5.7
	10	12									20.5	
	25	23.5										
25	5	12	12	-	10 H13	38	M5	5.5	M5	M8	21.1	5.7
	10										25.2	
	25											

∅	Skok	L4	L5	L6	MM	PL	T4	TG	U0	WH	ZJ	≈C1
[mm]	[mm]			maks.	∅			±0.1	maks.		±0.8	
4	2.5	4	6.5	-	2	3.2	-	5.8	10	1	11.5	-
	5											
6	5	6	9	-	3	3	-	7	14	1	12	-
	10										14.4	
10	5	8	11.5	0.7	4	5.5	-	11	19	1	12	-
	10										14	
12	5	9	13	0.4	6	6	1.5	13	22	1	12	-
	10										18.5	
16	5	11.5	16.5	-	8	6	2	15	27	1	16	7
	10										18.5	
	25										23	
20	5	15	21	-	10	7	2	20	34	1	16	9
	10										21.5	
	25										24.5	
25	5	15.5	21.5	-	10	6.5	2	26	37	1	22.1	9
	10										26.2	
	25											

Siłowniki krótkoskokowe AEVC

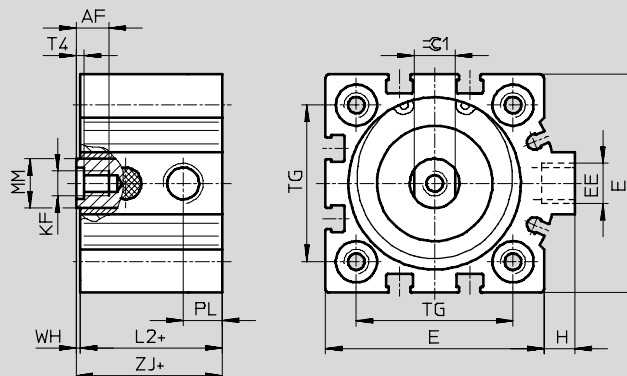
Dane techniczne, siłownik jednostronnego działania – bez sygnalizacji położenia

Wymiary Pobieranie danych CAD → www.festo.com

∅ 32 ... 100 mm

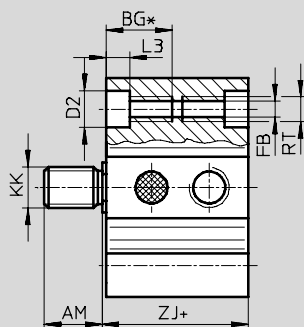
AEVC-...-I-P

Tłoczek z gwintem wewnętrznym



AEVC-...-A-P**

Tłoczek z gwintem zewnętrznym



+ = dodać długość skoku

∅	Skok	AF	AM	BG*	D2	E	EE	FB	H	KF	KK	L2	L3	MM	PL	RT	T4	TG	WH	ZJ	±0.1
[mm]	[mm]	min.	-0.5	min.	∅ F9	maks		∅				+0.2		∅				±0.1		±0.8	
32	5	12	14	21.7	9	45	G $\frac{1}{8}$	5.2	7	M6	M10x1.25	21	5.7	12	9.5	M6	2.6	32.5	1	22	10
	25											26									
	10											25.5									
40	10	12	14	21.7	9	53.5	G $\frac{1}{8}$	5.2	7	M6	M10x1.25	24.5	5.7	12	9.5	M6	2.6	38	1	25.5	10
	29.5											30.5									
50	10	16	16	22.8	11	63.5	G $\frac{1}{8}$	6.8	7	M8	M12x1.25	20.6	6.8	16	9.5	M8	3.3	46.5	0.5	21.1	13
	28											28.5									
63	10	16	16	22.8	11	75	G $\frac{1}{8}$	6.8	7.5	M8	M12x1.25	25	6.8	16	11.5	M8	3.3	56.5	1	26	13
	32											33									
80	10	20	22	25	14	93	G $\frac{1}{8}$	8.5	7	M10	M16x1.5	42	9	20	15	M10	4.7	72	1	43	17
	25											43									
100	10	24	28	25	14	113	G $\frac{1}{4}$	8.5	13	M12	M20x1.5	49	9	25	19	M10	6.1	89	1	50	22
	25											50									


* Ciągły gwint o krótszej długości całkowitej


** Nakrętka na tłoczek jest dostarczana w komplecie z siłownikiem

Siłowniki krótkoskokowe AEVC

FESTO

Dane techniczne, siłownik jednostronnego działania – bez sygnalizacji położenia

Dane do zamówienia								
Typ	Tłok \varnothing [mm]	Skok [mm]	Tłoczyisko z gwintem zewnętrznym		Tłoczyisko z gwintem wewnętrznym		Tłoczyisko bez gwintu	
			Nr części	Typ	Nr części	Typ	Nr części	Typ
	4	2.5	188 052	AEVC-4-2,5-A-P	-		188 050	AEVC-4-2,5-P
		5	188 053	AEVC-4-5-A-P	-		188 051	AEVC-4-5-P
	6	5	188 062	AEVC-6-5-A-P	-		188 058	AEVC-6-5-P
		10	188 063	AEVC-6-10-A-P	-		188 059	AEVC-6-10-P
	10	5	188 074	AEVC-10-5-A-P	-		188 070	AEVC-10-5-P
		10	188 075	AEVC-10-10-A-P	-		188 071	AEVC-10-10-P
	12	5	188 086	AEVC-12-5-A-P	188 082	AEVC-12-5-I-P	530 566	AEVC-12-5-P
		10	188 087	AEVC-12-10-A-P	188 083	AEVC-12-10-I-P	530 567	AEVC-12-10-P
	16	5	188 105	AEVC-16-5-A-P	188 099	AEVC-16-5-I-P	-	
		10	188 106	AEVC-16-10-A-P	188 100	AEVC-16-10-I-P	-	
		25	188 107	AEVC-16-25-A-P	188 101	AEVC-16-25-I-P	-	
	20	5	188 137	AEVC-20-5-A-P	188 131	AEVC-20-5-I-P	-	
		10	188 138	AEVC-20-10-A-P	188 132	AEVC-20-10-I-P	-	
		25	188 139	AEVC-20-25-A-P	188 133	AEVC-20-25-I-P	-	
	25	5	188 169	AEVC-25-5-A-P	188 163	AEVC-25-5-I-P	-	
		10	188 170	AEVC-25-10-A-P	188 164	AEVC-25-10-I-P	-	
		25	188 171	AEVC-25-25-A-P	188 165	AEVC-25-25-I-P	-	

Dane do zamówienia							
Typ	Tłok \varnothing [mm]	Skok [mm]	Tłoczyisko z gwintem zewnętrznym		Tłoczyisko z gwintem wewnętrznym		
			Nr części	Typ	Nr części	Typ	
	32	5	188 201	AEVC-32-5-A-P	188 195	AEVC-32-5-I-P	
		10	188 202	AEVC-32-10-A-P	188 196	AEVC-32-10-I-P	
		25	188 203	AEVC-32-25-A-P	188 197	AEVC-32-25-I-P	
	40	10	188 230	AEVC-40-10-A-P	188 226	AEVC-40-10-I-P	
		25	188 231	AEVC-40-25-A-P	188 227	AEVC-40-25-I-P	
	50	10	188 258	AEVC-50-10-A-P	188 254	AEVC-50-10-I-P	
		25	188 259	AEVC-50-25-A-P	188 255	AEVC-50-25-I-P	
	63	10	188 282	AEVC-63-10-A-P	188 278	AEVC-63-10-I-P	
		25	188 283	AEVC-63-25-A-P	188 279	AEVC-63-25-I-P	
	80	10	188 306	AEVC-80-10-A-P	188 302	AEVC-80-10-I-P	
		25	188 307	AEVC-80-25-A-P	188 303	AEVC-80-25-I-P	
	100	10	188 330	AEVC-100-10-A-P	188 326	AEVC-100-10-I-P	
		25	188 331	AEVC-100-25-A-P	188 327	AEVC-100-25-I-P	

Siłowniki krótkoskokowe AEVC

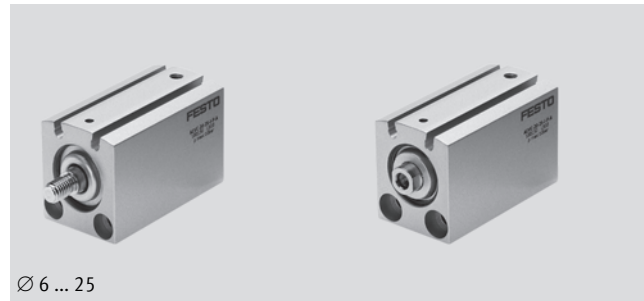
FESTO

Dane techniczne, siłownik jednostronnego działania – z sygnalizacją położenia

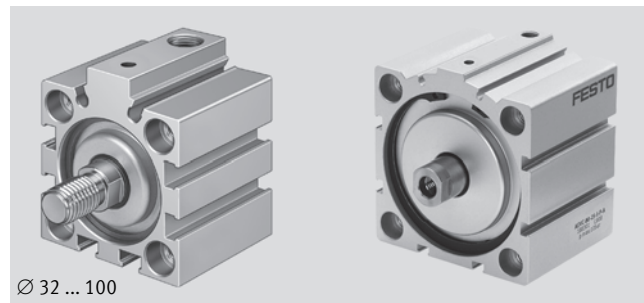


Ø - Średnica tłoka
6 ... 100 mm

l - Długość skoku
5 ... 25 mm



Ø 6 ... 25



Ø 32 ... 100

Ogólne dane techniczne												
Tłok Ø	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Przyłącza pneumatyczne	M3	M5	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4
Tłoczyisko z gwintem wewnętrznym	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tłoczyisko z gwintem zewnętrznym	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tłoczyisko bez gwintu	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medium robocze	Filtrowane sprężone powietrze, olejone lub nieolejone											
Konstrukcja	Tłok											
	Tłoczyisko											
Amortyzacja	Elastyczne pierścienie amortyzujące w obu położeniach końcowych											
Sygnalizacja położenia	Bezdotykowa sygnalizacja położenia											
Sposób montażu	Przez otwory przelotowe						Przez otwory przelotowe					
	-						Przy pomocy osprzętu					
Pozycja montażu	Dowolna											

Warunki pracy												
Tłok Ø	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Ciśnienie robocze [bar]	2 ... 8	1.5 ... 8	1.5 ... 10				1 ... 10					
Temperatura otoczenia [°C]	-20 ... +80 (uwaga na zakres roboczy czujników)											
Klasa odporności na korozję CRC ¹⁾	1											


1) Klasa 1 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty o niskich wymaganiach odporności na korozję. Zabezpieczone na czas transportu i przechowywania. Części, które nie wymagają powierzchni dekoracyjnych, np. powierzchnie wewnętrzne, które nie są widoczne z pod elementów przykrywających

Siłowniki krótkoskokowe AEVC

Dane techniczne, siłownik jednostronnego działania – z sygnalizacją położenia

Siły [N] i energia uderzenia [J]												
Tłok \varnothing	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Siła teoretyczna przy wysuwie dla 6 bar	11	41	59	105	170	270	450	700	1120	1800	2900	4500
Siła teoretyczna przy 6 bar, powrót	3	3	4	5	10 ¹⁾	15	22	28	40	50	85	140
Maks. dopuszczalna energia uderzenia w położeniach końcowych	0.005	0.03	0.06	0.10	0.14	0.18	0.26	0.36	0.60	0.64	0.90	1.20

1) AEVC-20-5-... = 5 N

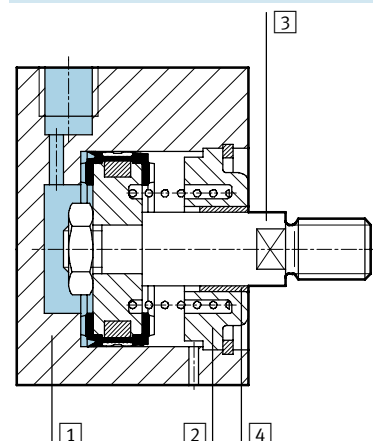
-  Uwaga
 Stopień tarcia zależy od pozycji montażu i typu przyłożonego obciążenia. Siłowniki jednostronnego działania jeżeli to tylko możliwe powinny pracować bez obciążenia siłami poprzecznymi.

Ciężar produktu [g]												
Skok [mm]	Tłok \varnothing											
	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
5	19	37	70	95	160	195	320	-	-	-	-	-
10	23	44	79	105	170	205	340	490	630	720	1940	2970
25	-	-	-	130	200	250	390	580	730	870	3290	3220

Przemieszczane obciążenie [g]												
Skok [mm]	Tłok \varnothing											
	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
5	1.5	3	8.5	15	26	32	49	-	-	-	-	-
10	1.8	3.5	9.5	17	29	35	54	70	116	155	284	546
25	-	-	-	26	40	47	67	83	140	179	321	604

Materiały

Przekrój



Siłownik krótkoskokowy		
1	Korpus siłownika	Anodowane aluminium
2	Pokrywa	Anodowane aluminium
3	Tłocznisko	Stal wysokostopowa
4	Uszczelnienie tłoczniska	Poliuretan
	Uwaga o materiałach	Bez miedzi, PTFE i silikonu

Siłowniki krótkoskokowe AEVC

Dane techniczne, siłownik jednostronnego działania – z sygnalizacją położenia



Wymiary Pobieranie danych CAD → www.festo.com

∅ 6 ... 25 mm

AEVC-...-I-P-A
Tłoczek z gwintem wewnętrznym

AEVC-...-A-P-A
Tłoczek z gwintem zewnętrznym

AEVC-...-P-A
Tłoczek bez gwintu

- - Uwaga

∅ 10 mm
W zależności od tolerancji, pokrywa przednia może podnieść się do 0,65 mm.

∅ 12 mm
W zależności od tolerancji, pokrywa przednia może podnieść się do 0,35 mm.

+ = dodać długość skoku

1 Rowek dla montażu czujników SME/SMT-10

Siłowniki krótkoskokowe AEVC

FESTO

Dane techniczne, siłownik jednostronnego działania – z sygnalizacją położenia

∅ [mm]	Skok [mm]	AF min.	AM	D1 ∅ maks.	D2 ∅	E maks.	EE	FB ∅	KF	KK	L2 +0.2	L3
6	5	-	6	-	5 +0.1	16	M3	2.9	-	M3	20.5	2.9
	10											
10	5	-	8	7.5	5.8 +0.1	21	M5	3.4	-	M4	22	3.4
	10											
12	5	8	8	10.7	6 H13	24	M5	3.4	M3	M5	31	3.4
	10											
16	5	10	12	-	8 H13	28	M5	4.5	M4	M6	30	4.6
	10										34.5	
	25											
20	5	12	12	-	10 H13	32	M5	5.5	M5	M8	32	5.7
	10										35	
	25											
25	5	12	12	-	10 H13	38	M5	5.5	M5	M8	32	5.7
	10										36.1	
	25											

∅ [mm]	Skok [mm]	L4	L5	L6 maks.	MM ∅	PL	T4	TG ±0.1	U0 maks.	WH	ZJ ±0.8	≈C1
6	5	5	8	-	3	3	-	10	16	1	21.5	-
	10											
10	5	7	10.5	0.7	4	6	-	14	22	1.5	23.5	-
	10											
12	5	8	12	0.4	6	6	1.5	16	26	4	35	5
	10											
16	5	12	17	-	8	6	2	18	32	4	34	7
	10										38.5	
	25											
20	5	15	21	-	10	7	2	20	39	5	37	9
	10										40	
	25											
25	5	15.5	21.5	-	10	6	2	26	42	5	37	9
	10										41.1	
	25											

Siłowniki krótkoskokowe AEVC

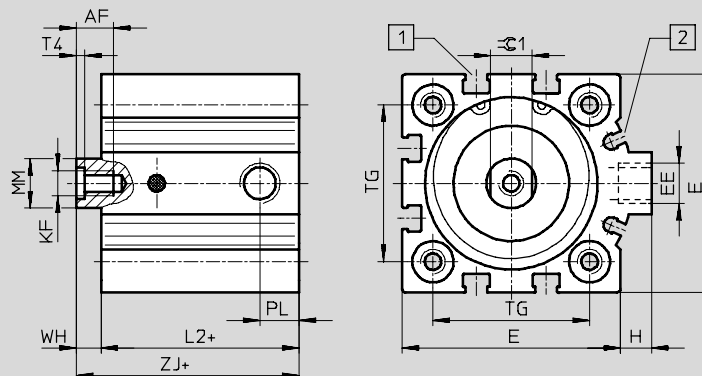
Dane techniczne, siłownik jednostronnego działania – z sygnalizacją położenia

Wymiary Pobieranie danych CAD → www.festo.com

∅ 32 ... 100 mm

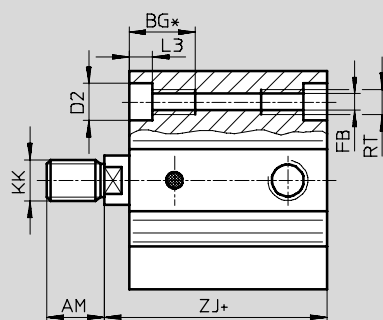
AEVC-...-I-P-A

Tłoczek z gwintem wewnętrznym



AEVC-...-A-P-A**

Tłoczek z gwintem zewnętrznym



+ = dodać długość skoku

1 Rowek dla montażu czujników SME/SMT-8

2 Rowek dla montażu czujników SME/SMT-10

∅	AF	AM	BG*	D2	E	EE	FB	H	KF	KK
	min.	-0.5	min.	∅ F9	maks.		∅			
32	12	14	21.7	9	45	G1/8	5.2	7	M6	M10x1.25
40	12	14	21.7	9	53.5	G1/8	5.2	7	M6	M10x1.25
50	16	16	22.8	11	63.5	G1/8	6.8	7	M8	M12x1.25
63	16	16	22.8	11	75	G1/8	6.8	7.5	M8	M12x1.25
80	20	22	25	14	93	G1/8	8.5	7	M10	M16x1.5
100	24	28	25	14	113	G1/4	8.5	13	M12	M20x1.5

∅	L2	L3	MM	PL	RT	T4	TG	WH	ZJ	∅1
	+0.2		∅				±0.1		±0.8	
32	33	5.7	12	8.5	M6	2.6	32.5	6	39	10
40	38	5.7	12	9.5	M6	2.6	38	6	44	10
50	38	6.8	16	9.5	M8	3.3	46.5	8	48	13
63	41	6.8	16	10.5	M8	3.3	56.5	8	49	13
80	49	9	20	8.5	M10	4.7	72	8	57	17
100	58	9	25	10.5	M10	6.1	89	10	68	22


* Ciągły gwint o krótszej długości całkowitej


** Nakrętka na tłoczek jest dostarczana w komplecie z siłownikiem

Siłowniki krótkoskokowe AEVC

FESTO

Dane techniczne, siłownik jednostronnego działania – z sygnalizacją położenia

Dane do zamówienia								
Typ	Tłok \varnothing [mm]	Skok [mm]	Tłoczysko z gwintem zewnętrznym		Tłoczysko z gwintem wewnętrznym		Tłoczysko bez gwintu	
			Nr części	Typ	Nr części	Typ	Nr części	Typ
	6	5	188 060	AEVC-6-5-A-P-A	-		188 056	AEVC-6-5-P-A
		10	188 061	AEVC-6-10-A-P-A	-		188 057	AEVC-6-10-P-A
	10	5	188 072	AEVC-10-5-A-P-A	-		188 068	AEVC-10-5-P-A
		10	188 073	AEVC-10-10-A-P-A	-		188 069	AEVC-10-10-P-A
	12	5	188 084	AEVC-12-5-A-P-A	188 080	AEVC-12-5-I-P-A	530 570	AEVC-12-5-P-A
		10	188 085	AEVC-12-10-A-P-A	188 081	AEVC-12-10-I-P-A	530 571	AEVC-12-10-P-A
	16	5	188 102	AEVC-16-5-A-P-A	188 096	AEVC-16-5-I-P-A	-	
		10	188 103	AEVC-16-10-A-P-A	188 097	AEVC-16-10-I-P-A	-	
		25	188 104	AEVC-16-25-A-P-A	188 098	AEVC-16-25-I-P-A	-	
	20	5	188 134	AEVC-20-5-A-P-A	188 128	AEVC-20-5-I-P-A	-	
		10	188 135	AEVC-20-10-A-P-A	188 129	AEVC-20-10-I-P-A	-	
		25	188 136	AEVC-20-25-A-P-A	188 130	AEVC-20-25-I-P-A	-	
	25	5	188 166	AEVC-25-5-A-P-A	188 160	AEVC-25-5-I-P-A	-	
		10	188 167	AEVC-25-10-A-P-A	188 161	AEVC-25-10-I-P-A	-	
		25	188 168	AEVC-25-25-A-P-A	188 162	AEVC-25-25-I-P-A	-	

Dane do zamówienia								
Typ	Tłok \varnothing [mm]	Skok [mm]	Tłoczysko z gwintem zewnętrznym		Tłoczysko z gwintem wewnętrznym			
			Nr części	Typ	Nr części	Typ		
	32	5	188 198	AEVC-32-5-A-P-A	188 192	AEVC-32-5-I-P-A		
		10	188 199	AEVC-32-10-A-P-A	188 193	AEVC-32-10-I-P-A		
		25	188 200	AEVC-32-25-A-P-A	188 194	AEVC-32-25-I-P-A		
	40	10	188 228	AEVC-40-10-A-P-A	188 224	AEVC-40-10-I-P-A		
		25	188 229	AEVC-40-25-A-P-A	188 225	AEVC-40-25-I-P-A		
	50	10	188 256	AEVC-50-10-A-P-A	188 252	AEVC-50-10-I-P-A		
		25	188 257	AEVC-50-25-A-P-A	188 253	AEVC-50-25-I-P-A		
	63	10	188 280	AEVC-63-10-A-P-A	188 276	AEVC-63-10-I-P-A		
		25	188 281	AEVC-63-25-A-P-A	188 277	AEVC-63-25-I-P-A		
	80	10	188 304	AEVC-80-10-A-P-A	188 300	AEVC-80-10-I-P-A		
		25	188 305	AEVC-80-25-A-P-A	188 301	AEVC-80-25-I-P-A		
	100	10	188 328	AEVC-100-10-A-P-A	188 324	AEVC-100-10-I-P-A		
		25	188 329	AEVC-100-25-A-P-A	188 325	AEVC-100-25-I-P-A		

Siłowniki krótkoskokowe ADVC/AEVC

Osprzęt

FESTO

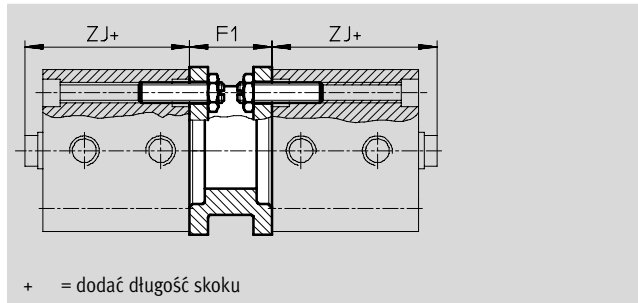
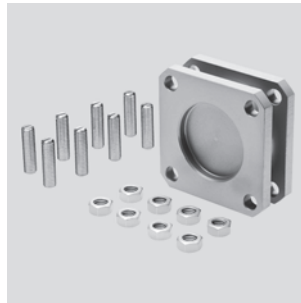
Zespół adaptera DPNC

Materiał:

Kołnierz: Stop aluminium

Gwintowane śruby, nakrętki:

Stal galwanizowana



Wymiary i dane potrzebne do zamówienia									
Dla \varnothing [mm]	Skok [mm]	F1	ZJ				Ciężar [g]	Nr części	Typ
			bez bezdotykowej sygnalizacji położenia		z bezdotykową sygnalizacją położenia				
			ADVC	AEVC	ADVC	AEVC			
32	5	27	35	22	39	39	85	174 418	DPNC-32
	10, 15, 20, 25			26					
40	5, 10	27	35.5	25.5	44	44	115	174 419	DPNC-40
	15, 20, 25			30.5					
50	10	32	36	21.1	46	48	210	174 420	DPNC-50
	15, 20, 25			28.5					
63	10	28	43	26	49	49	360	174 421	DPNC-63
	15, 20, 25			33					
80	10, 15, 20, 25	38	48	43	57	57	620	174 422	DPNC-80
100	10, 15, 20, 25	38	59	50	68	68	1,190	174 423	DPNC-100

Połączenie dwóch siłowników o identycznych tłokach \varnothing jako siłownik 3 lub 4-położeniowy

Siłownik 3 lub 4-położeniowy składa się z dwóch oddzielnych siłowników, których tłoczyska wysuwają się w przeciwnych kierunkach. Oznacza to,

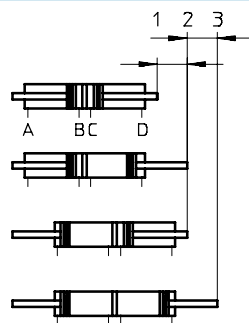
że w zależności odysterowania i skoku, ten typ siłownika może przyjąć do czterech położeń. W każdym przypadku siłownik dochodzi

precyzyjnie do zderzaka. Uwaga, jeżeli jeden koniec tłoczyska jest zamocowany, wówczas korpus

siłownika się przemieszcza. Siłownik musi być podłączony przy pomocy elastycznych przewodów.

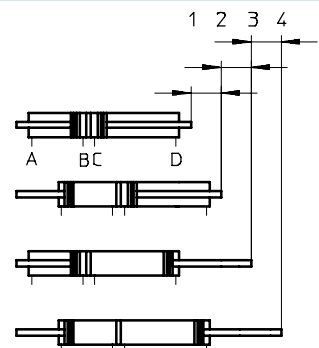
Dla osiągnięcia 3 położeń

Dwa siłowniki o identycznych skokach muszą być połączone razem.



Dla osiągnięcia 4 położeń

Dwa siłowniki o różnych skokach muszą być połączone razem.



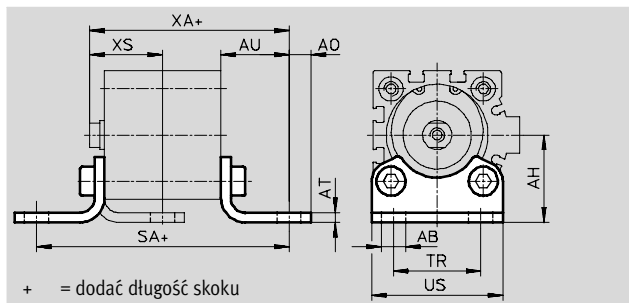
Siłowniki krótkoskokowe ADVC/AEVC

FESTO

Osprzęt

Łąpy mocujące HNC


Materiał:
Stal galwanizowana
Bez miedzi, PTFE i silikonu



Wymiary i dane potrzebne do zamówienia												
Dla \varnothing [mm]	Skok [mm]	AB \varnothing	AH	AO	AT	AU	SA				TR	US
							bez bezdotykowej sygnalizacji położenia		z bezdotykową sygnalizacją położenia			
							ADVC	AEVC	ADVC	AEVC		
32	5	7	32	6.5	4	24	77	69	81	81	32	45
	10, 15, 20, 25							73				
40	5, 10	10	36	9	4	28	85.5	80.5	94	94	36	54
	15, 20, 25							85.5				
50	10	10	45	9.5	5	32	92	84.6	102	104	45	64
	15, 20, 25							92				
63	10	10	50	12.5	5	32	99	89	105	105	50	75
	15, 20, 25							96				
80	10, 15, 20, 25	12	63	15	6	41	122	124	131	131	63	93
100	10, 15, 20, 25	14.5	71	17.5	6	41	131	131	140	140	75	110

Dla \varnothing [mm]	Skok [mm]	XA				XS				CRC ¹⁾	Ciężar [g]	Nr części	Typ
		bez bezdotykowej sygnalizacji położenia		z bezdotykową sygnalizacją położenia		bez bezdotykowej sygnalizacji położenia		z bezdotykową sygnalizacją położenia					
		ADVC	AEVC	ADVC	AEVC	ADVC	AEVC	ADVC	AEVC				
32	5	59	46	63	63	26	21	26	26	2	135	174 369	HNC-32
	10, 15, 20, 25		50										
40	5, 10	63.5	53.5	72	72	30	25	30	30	2	180	174 370	HNC-40
	15, 20, 25		58.5										
50	10	68	53.1	78	80	35	27.5	35	35	2	325	174 371	HNC-50
	15, 20, 25		60.5										
63	10	75	58	81	81	35	28	35	35	2	405	174 372	HNC-63
	15, 20, 25		65										
80	10, 15, 20, 25	89	84	98	98	43	36	43	43	2	820	174 373	HNC-80
100	10, 15, 20, 25	100	91	109	109	45	36	45	45	2	1,000	174 374	HNC-100

1) Klasa 2 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty wymagające wysokiej odporności na korozję. Części z widoczną częścią zewnętrzną, z wymaganiem dekoracyjnej powierzchni, które mają bezpośredni kontakt z normalnym otoczeniem przemysłowym lub mediami, jak chłodziwo lub środki smarujące

-  - Uwaga
Są potrzebne śruby o specjalnej długości do mocowania wielkości \varnothing 80 mm i \varnothing 100 mm. → 43

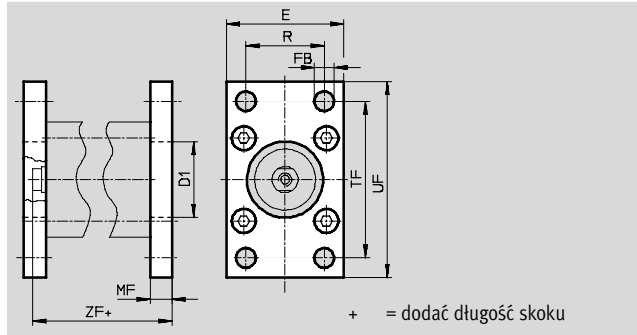
Siłowniki krótkoskokowe ADVC/AEVC

Osprzęt

FESTO

Mocowanie kołnierze FNC

Materiał:
Stal galwanizowana
Bez miedzi, PTFE i silikonu



Wymiary i dane potrzebne do zamówienia								
Dla \varnothing [mm]	Skok [mm]	D1 \varnothing H11	E	FB \varnothing H13	MF	R	TF	UF
32	5	30	45	7	10	32	64	80
	10, 15, 20, 25							
40	5, 10	35	54	9	10	36	72	90
	15, 20, 25							
50	10	40	65	9	12	45	90	110
	15, 20, 25							
63	10	45	75	9	12	50	100	120
	15, 20, 25							
80	10, 15, 20, 25	45	93	12	16	63	126	150
	10, 15, 20, 25							
100	10, 15, 20, 25	55	110	14	16	75	150	175
	10, 15, 20, 25							

Dla \varnothing [mm]	Skok [mm]	ZF				CRC ¹⁾	Ciężar [g]	Nr części	Typ
		bez bezdotykowej sygnalizacji położenia		z bezdotykową sygnalizacją położenia					
		ADVC	AEVC	ADVC	AEVC				
32	5	45	32	49	49	2	240	174 376	FNC-32
	10, 15, 20, 25		36						
40	5, 10	45.5	35.5	54	54	2	280	174 377	FNC-40
	15, 20, 25		40.5						
50	10	48	33.5	58	60	2	520	174 378	FNC-50
	15, 20, 25		40.5						
63	10	55	38	61	61	2	690	174 379	FNC-63
	15, 20, 25		45						
80	10, 15, 20, 25	64	59	73	73	2	1,650	174 380	FNC-80
	10, 15, 20, 25		66						
100	10, 15, 20, 25	75	66	84	84	2	2,400	174 381	FNC-100
	10, 15, 20, 25		66						

1) Klasa 2 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty wymagające wysokiej odporności na korozję. Części z widoczną częścią zewnętrzną, z wymaganiem dekoracyjnej powierzchni, które mają bezpośredni kontakt z normalnym otoczeniem przemysłowym lub mediami, jak chłodziwo lub środki smarujące

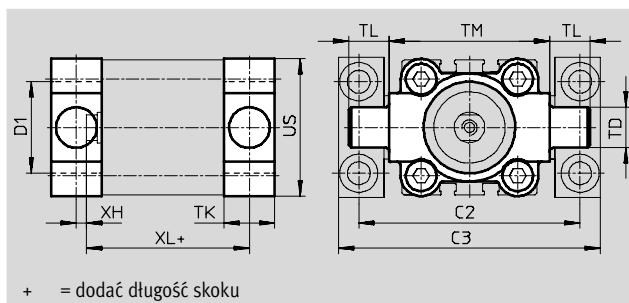
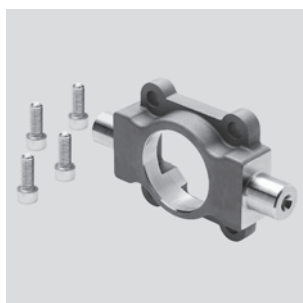
- - Uwaga
Są potrzebne śruby o specjalnej długości do mocowania wielkości \varnothing 80 mm i \varnothing 100 mm. → 43

Siłowniki krótkoskokowe ADVC/AEVC

Osprzęt

Kołnierz z czopami ZNCF

Materiał:
specjalne staliwo
Bez miedzi, PTFE i silikonu




+ = dodać długość skoku

Wymiary i dane potrzebne do zamówienia

Dla \varnothing [mm]	Skok [mm]	C2	C3	D1 \varnothing H11	TD \varnothing e9	TK	TL	TM	US	XH
32	5	71	86	30	12	16	12	50	45	2
	10, 15, 20, 25									
40	5, 10	87	105	35	16	20	16	63	54	4
	15, 20, 25									
50	10	99	117	40	16	24	16	75	64	4
	15, 20, 25									
63	10	116	136	45	20	24	20	90	75	4
	15, 20, 25									
80	10, 15, 20, 25	136	156	45	20	28	20	110	93	6
100	10, 15, 20, 25	164	189	55	25	38	25	132	110	9

Dla \varnothing [mm]	Skok [mm]	XL				CRC ¹⁾	Ciężar [g]	Nr części	Typ
		bez bezdotykowej sygnalizacji położenia		z bezdotykową sygnalizacją położenia					
		ADVC	AEVC	ADVC	AEVC				
32	5	43	30	47	47	2	130	174 411	ZNCF-32
	10, 15, 20, 25		34						
40	5, 10	45.5	35.5	54	54	2	240	174 412	ZNCF-40
	15, 20, 25		40.5						
50	10	48	33.1	58	60	2	390	174 413	ZNCF-50
	15, 20, 25		40.5						
63	10	55	38	61	61	2	600	174 414	ZNCF-63
	15, 20, 25		45						
80	10, 15, 20, 25	62	57	71	71	2	1,150	174 415	ZNCF-80
100	10, 15, 20, 25	78	69	87	87	2	2,030	174 416	ZNCF-100

1) Klasa 2 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty wymagające wysokiej odporności na korozję. Części z widoczną częścią zewnętrzną, z wymaganiem dekoracyjnej powierzchni, które mają bezpośredni kontakt z normalnym otoczeniem przemysłowym lub mediami, jak chłodziwo lub środki smarujące

-  - Uwaga
Są potrzebne śruby o specjalnej długości do mocowania wielkości \varnothing 80 mm i \varnothing 100 mm. → 43

Siłowniki krótkoskokowe ADVC/AEVC

Osprzęt

FESTO

Kostki łożyskowe LNZG

Materiał:

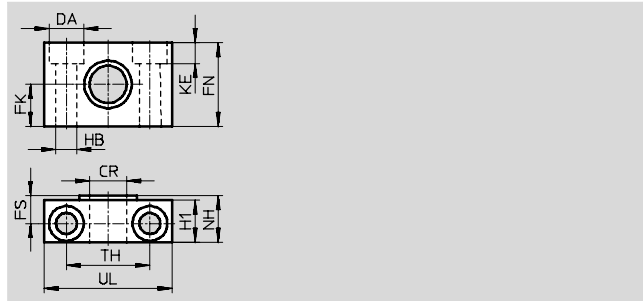
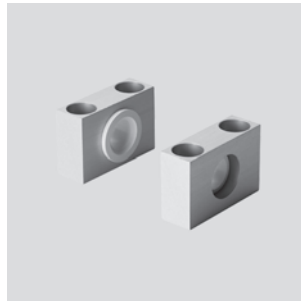
Kostki łożyskowe:

Aluminium anodowane

łożyskowanie ślizgowe:

Z tworzywa sztucznego

Bez miedzi, PTFE i silikonu



Wymiary i dane potrzebne do zamówienia														Ciężar [g]	Nr części	Typ
Dla \varnothing [mm]	CR \varnothing D11	DA \varnothing H13	FK \varnothing ± 0.1	FN	FS	H1	HB \varnothing H13	KE	NH	TH ± 0.2	UL	CRC ¹⁾				
32	12	11	15	30	10.5	15	6.6	6.8	18	32	46	2	125	32 959	LNZG-32	
40, 50	16	15	18	36	12	18	9	9	21	36	55	2	400	32 960	LNZG-40/50	
63, 80	20	18	20	40	13	20	11	11	23	42	65	2	480	32 961	LNZG-63/80	
100	25	20	25	50	16	24.5	14	13	28.5	50	75	2	960	32 962	LNZG-100/125	

1) Klasa 2 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070

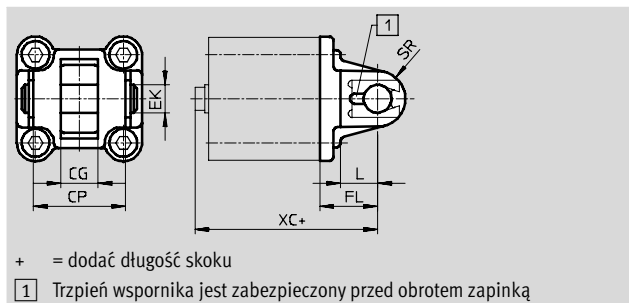
Komponenty wymagające wysokiej odporności na korozję. Części z widoczną częścią zewnętrzną, z wymaganiami dekoracyjnej powierzchni, które mają bezpośredni kontakt z normalnym otoczeniem przemysłowym lub mediami, jak chłodziwo lub środki smarujące

Siłowniki krótkoskokowe ADVC/AEVC

Osprzęt

Kotłierz wahlivy SNC

Materiał:
Odlew aluminiowy



Wymiary i dane potrzebne do zamówienia							
Dla \varnothing	Skok	CG	CP	EK	FL	L	SR
[mm]	[mm]	H14	h14	\varnothing h9	± 0.2		
32	5	14	34	10	22	13	10
	10, 15, 20, 25						
40	5, 10	16	40	12	25	16	12
	15, 20, 25						
50	10	21	45	16	27	16	12
	15, 20, 25						
63	10	21	51	16	32	21	16
	15, 20, 25						
80	10, 15, 20, 25	25	65	20	36	22	16
100	10, 15, 20, 25	25	75	20	41	27	20

Dla \varnothing	Skok	XC				CRC ¹⁾	Ciężar [g]	Nr części	Typ
		bez bezdotykowej sygnalizacji położenia		z bezdotykową sygnalizacją położenia					
		ADVC	AEVC	ADVC	AEVC				
32	5	57	44	61	61	2	90	174 383	SNC-32
	10, 15, 20, 25		48						
40	5, 10	60.5	50.5	69	69	2	120	174 384	SNC-40
	15, 20, 25		55.5						
50	10	63	48.1	73	75	2	240	174 385	SNC-50
	15, 20, 25		55.5						
63	10	75	58	81	81	2	320	174 386	SNC-63
	15, 20, 25		65						
80	10, 15, 20, 25	84	79	93	93	2	625	174 387	SNC-80
100	10, 15, 20, 25	100	91	109	109	2	830	174 388	SNC-100

1) Klasa 2 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty wymagające wysokiej odporności na korozję. Części z widoczną częścią zewnętrzną, z wymaganiem dekoracyjnej powierzchni, które mają bezpośredni kontakt z normalnym otoczeniem przemysłowym lub mediami, jak chłodziwo lub środki smarujące

- - Uwaga
Są potrzebne śruby o specjalnej długości do mocowania wielkości $\varnothing 80$ mm i $\varnothing 100$ mm. → 43

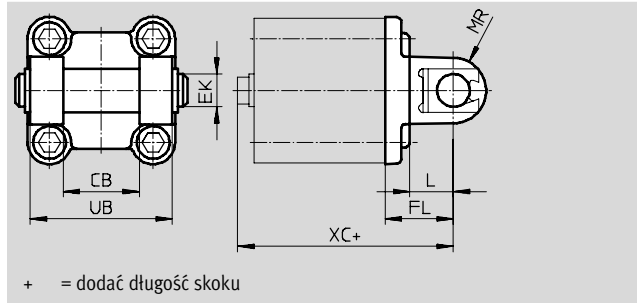
Siłowniki krótkoskokowe ADVC/AEVC

Osprzęt

FESTO

Kołnierz wahliwy SNCB

Materiał:
Odlew aluminiowy
Bez miedzi, PTFE i silikonu




+ = dodać długość skoku

Wymiary i dane potrzebne do zamówienia								
Dla \varnothing	Skok	CB	EK	FL	L	ML	MR	UB
[mm]	[mm]	H14	\varnothing e8	± 0.2				h14
32	5	26	10	22	13	55	8.5	45
	10, 15, 20, 25							
40	5, 10	28	12	25	16	63	12	52
	15, 20, 25							
50	10	32	12	27	16	71	12	60
	15, 20, 25							
63	10	40	16	32	21	83	16	70
	15, 20, 25							
80	10, 15, 20, 25	50	16	36	22	103	16	90
100	10, 15, 20, 25	60	20	41	27	127	20	110

Dla \varnothing	Skok	XC				CRC ¹⁾	Ciężar [g]	Nr części	Typ
		bez bezdotykowej sygnalizacji położenia		z bezdotykową sygnalizacją położenia					
		ADVC	AEVC	ADVC	AEVC				
32	5	57	44	61	61	2	100	174 390	SNCB-32
	10, 15, 20, 25		48						
40	5, 10	60.5	50.5	69	69	2	150	174 391	SNCB-40
	15, 20, 25		55.5						
50	10	63	48.1	73	75	2	225	174 392	SNCB-50
	15, 20, 25		55.5						
63	10	75	58	81	81	2	365	174 393	SNCB-63
	15, 20, 25		65						
80	10, 15, 20, 25	84	79	93	93	2	610	174 394	SNCB-80
100	10, 15, 20, 25	100	91	109	109	2	925	174 395	SNCB-100

1) Klasa 2 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty wymagające wysokiej odporności na korozję. Części z widoczną częścią zewnętrzną, z wymaganiem dekoracyjnej powierzchni, które mają bezpośredni kontakt z normalnym otoczeniem przemysłowym lub mediami, jak chłodziwo lub środki smarujące

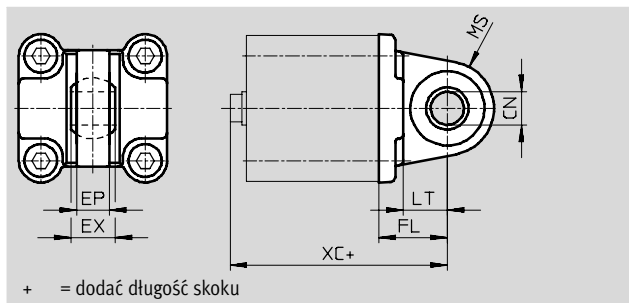
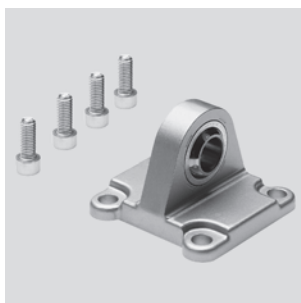
-  - Uwaga
Są potrzebne śruby o specjalnej długości do mocowania wielkości \varnothing 80 mm i \varnothing 100 mm. → 43

Siłowniki krótkoskokowe ADVC/AEVC

Osprzęt

Kotłnierz wahlivy SNCS

Materiał:
Odlew aluminiowy




+ = dodać długość skoku

Wymiary i dane potrzebne do zamówienia							
Dla \varnothing	Skok	CN	EP	EX	FL	LT	MS
[mm]	[mm]	\varnothing H7	± 0.2		± 0.2		
32	5	10	10.5	14	22	13	15
	10, 15, 20, 25						
40	5, 10	12	12	16	25	16	17
	15, 20, 25						
50	10	16	15	21	27	16	20
	15, 20, 25						
63	10	16	15	21	32	21	22
	15, 20, 25						
80	10, 15, 20, 25	20	18	25	36	22	27
100	10, 15, 20, 25	20	18	25	41	27	29

Dla \varnothing	Skok	XC				CRC ¹⁾	Ciężar	Nr części	Typ
		bez bezdotykowej sygnalizacji położenia		z bezdotykową sygnalizacją położenia					
		ADVC	AEVC	ADVC	AEVC				
32	5	57	44	61	61	2	85	174 397	SNCS-32
	10, 15, 20, 25		48						
40	5, 10	60.5	50.5	69	69	2	125	174 398	SNCS-40
	15, 20, 25		55.5						
50	10	63	48.1	73	75	2	210	174 399	SNCS-50
	15, 20, 25		55.5						
63	10	75	58	81	81	2	280	174 400	SNCS-63
	15, 20, 25		65						
80	10, 15, 20, 25	84	79	93	93	2	540	174 401	SNCS-80
100	10, 15, 20, 25	100	91	109	109	2	700	174 402	SNCS-100

1) Klasa 2 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty wymagające wysokiej odporności na korozję. Części z widoczną częścią zewnętrzną, z wymaganiem dekoracyjnej powierzchni, które mają bezpośredni kontakt z normalnym otoczeniem przemysłowym lub mediami, jak chłodziwo lub środki smarujące

-  - Uwaga
Są potrzebne śruby o specjalnej długości do mocowania wielkości $\varnothing 80$ mm i $\varnothing 100$ mm. → 43

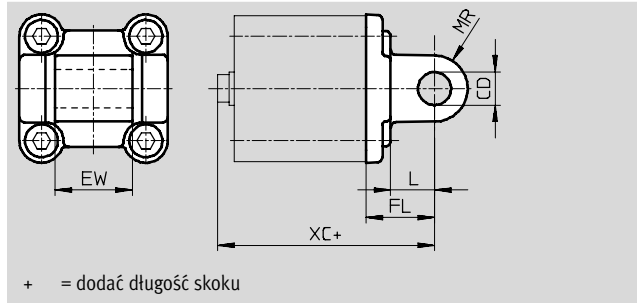
Siłowniki krótkoskokowe ADVC/AEVC

Osprzęt

FESTO

Kołnierz wahliwy SNCL

Materiał:
Odlew aluminiowy
Bez miedzi, PTFE i silikonu



+ = dodać długość skoku

Wymiary i dane potrzebne do zamówienia						
Dla \varnothing	Skok	CD	EW	FL	L	MR
[mm]	[mm]	\varnothing H9	-0.2/-0.6	± 0.2		
32	5	10	26	22	13	10
	10, 15, 20, 25					
40	5, 10	12	28	25	16	12
	15, 20, 25					
50	10	12	32	27	16	12
	15, 20, 25					
63	10	16	40	32	21	16
	15, 20, 25					
80	10, 15, 20, 25	16	50	36	22	16
100	10, 15, 20, 25	20	60	41	27	20

Dla \varnothing	Skok	XC				CRC ¹⁾	Ciężar [g]	Nr części	Typ
		bez bezdotykowej sygnalizacji położenia		z bezdotykową sygnalizacją położenia					
		ADVC	AEVC	ADVC	AEVC				
32	5	57	44	61	61	2	75	174 404	SNCL-32
	10, 15, 20, 25		48						
40	5, 10	60.5	50.5	69	69	2	100	174 405	SNCL-40
	15, 20, 25		55.5						
50	10	63	48.1	73	75	2	160	174 406	SNCL-50
	15, 20, 25		55.5						
63	10	75	58	81	81	2	250	174 407	SNCL-63
	15, 20, 25		65						
80	10, 15, 20, 25	84	79	93	93	2	405	174 408	SNCL-80
100	10, 15, 20, 25	100	91	109	109	2	655	174 409	SNCL-100

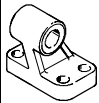
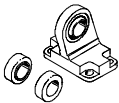
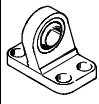

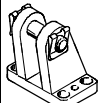
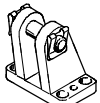
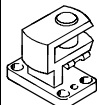
1) Klasa 2 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty wymagające wysokiej odporności na korozję. Części z widoczną częścią zewnętrzną, z wymaganiem dekoracyjnej powierzchni, które mają bezpośredni kontakt z normalnym otoczeniem przemysłowym lub mediami, jak chłodziwo lub środki smarujące


- - Uwaga
Są potrzebne śruby o specjalnej długości do mocowania wielkości $\varnothing 80$ mm i $\varnothing 100$ mm. → 43

Siłowniki krótkoskokowe ADVC/AEVC

Osprzęt

FESTO

Dane do zamówienia – Elementy mocujące				Dane techniczne → Internet: clevis foot				
Opis	Dł. Ø	Nr części	Typ	Opis	Dł. Ø	Nr części	Typ	
Mocowanie wahlwe LNG				Mocowanie wahlwe LSN				
	32	33 890	LNG-32		32	5 561	LSN-32	
	40	33 891	LNG-40		40	5 562	LSN-40	
	50	33 892	LNG-50		50	5 563	LSN-50	
	63	33 893	LNG-63		63	5 564	LSN-63	
	80	33 894	LNG-80		80	5 565	LSN-80	
	100	33 895	LNG-100		100	5 566	LSN-100	
Mocowanie wahlwe LSNG				Mocowanie na łapach do przyspawania LSNSG				
	32	31 740	LSNG-32		32	31 747	LSNSG-32	
	40	31 741	LSNG-40		40	31 748	LSNSG-40	
	50	31 742	LSNG-50		50	31 749	LSNSG-50	
	63	31 743	LSNG-63		63	31 750	LSNSG-63	
	80	31 744	LSNG-80		80	31 751	LSNSG-80	
	100	31 745	LSNG-100		100	31 752	LSNSG-100	
Wspornik LBG do stosowania z kotnierzem SNCS				Wspornik LBG d głowicy przegubowej SGS				
	32	31 761	LBG-32		32, 40	31 761	LBG-32	
	40	31 762	LBG-40		50, 63	31 762	LBG-40	
	50	31 763	LBG-50		80	31 763	LBG-50	
	63	31 764	LBG-63			31 764	LBG-63	
	80	31 765	LBG-80			31 765	LBG-80	
	100	31 766	LBG-100		100	31 766	LBG-100	
Mocowanie wahlwe kątowe prawe LQG								
	32, 40	31 768	LQG-32					
	50, 63	31 769	LQG-40					
	80		31 770	LQG-50				
			31 771	LQG-63				
	100		31 772	LQG-80				
		31 773	LQG-100					





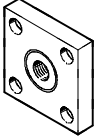
Dane do zamówienia				
Śruba specjalna	Dł. Ø	Dł. osprzętu	Nr części	L.szt. 1)
	80, 100	HNC, FNC, SNC, SNCS, SNCL, SNCLB	238 600 M10x30	1
	80	ZNCF	204 138 M10x40	
	100	ZNCF	370 524 M10x50	

1) L.szt. w opakowaniu

Siłowniki krótkoskokowe ADVC/AEVC

Osprzęt

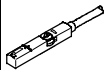

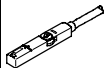
FESTO

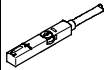


Dane do zamówienia – Osprzęt do tłoczyk				Dane techniczne → Internet: piston-rod attachment			
Opis	Dł. Ø	Nr części	Typ	Opis	Dł. Ø	Nr części	Typ
Głowica przegubowa SGS				Głowica widełkowa SGA			
	10	9 253	SGS-M4		32	-	-
	16	9 254	SGS-M6		40		
	20	9 255	SGS-M8		50		
	25				63		
	32	9 261	SGS-M10x1,25		32	32 954	SGA-M10x1,25
	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		
Głowica widełkowa SG				Łącznik wahliwy FK			
	10	6 532	SG-M4		10	6 528	FK-M4
	12	-	-		12	30 984	FK-M5
	16	3 110	SG-M6		16	2 061	FK-M6
	20	3 111	SG-M8		20	2 062	FK-M8
	25				25		
	32	6 144	SG-M10x1,25		32	6 140	FK-M10x1,25
	40				40		
	50	6 145	SG-M12x1,25		50	6 141	FK-M12x1,25
	63				63		
	80	6 146	SG-M16x1,5		80	6 142	FK-M16x1,5
100	6 147	SG-M20x1,5	100	6 143	FK-M20x1,5		
Element sprzęgający KSG							
	32	32 963	KSG-M10x1,25				
	40						
	50	32 964	KSG-M12x1,25				
	63						
	80	32 965	KSG-M16x1,5				
100	32 966	KSG-M20x1,5					



Siłowniki krótkoskokowe ADVC/AEVC

Osprzęt

FESTO

Dane do zamówienia – Czujniki do rowka T, magneto-rezystancyjne						Dane techniczne → Internet: smt	
	Sposób montażu	Wyjście dwustanowe	Przyłącze elektryczne	Długość kabla [m]	Nr części	Typ	
Funkcja N/O							
	Wkładane do rowka od góry, nie wystają z rowka	PNP	Kabel, 3-żyły	2.5	543 867	SMT-8M-PS-24V-K-2,5-OE	
			Wtyczka M8x1, 3-pin	0.3	543 866	SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D	
		NPN	Wtyczka M12x1, 3-pin	0.3	543 869	SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12	
			Kabel, 3-żyły	2.5	543 870	SMT-8M-NS-24V-K-2,5-OE	
	Wkładane od początku rowka, nie wystają z rowka	PNP	Kabel, 3-żyły	2.5	175 436	SMT-8-PS-K-LED-24-B	
			Wtyczka M8x1, 3-pin	0.3	175 484	SMT-8-PS-S-LED-24-B	
Funkcja N/Z							
	Wkładane do rowka od góry, nie wystają z rowka	PNP	Kabel, 3-żyły	7.5	543 873	SMT-8M-PO-24V-K7,5-OE	

Dane do zamówienia – Czujniki do rowka T, magnetyczne, stykowe						Dane techniczne → Internet: sme		
	Sposób montażu	Wyjście dwustanowe	Przyłącze elektryczne	Długość kabla [m]	Nr części	Typ		
Funkcja N/O								
	Wkładane do rowka od góry, nie wystają z rowka	Styk	Kabel, 3-żyły	2.5	543 862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE		
				5.0	543 863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE		
			Wtyczka M8x1, 3-pin	Kabel, 3-żyły	2.5	543 872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE	
				0.3	543 861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D		
	Wkładane od początku rowka, nie wystają z rowka	Styk	Kabel, 3-żyły	2.5	150 855	SME-8-K-LED-24		
			Wtyczka M8x1, 3-pin	0.3	150 857	SME-8-S-LED-24		
Funkcja N/Z								
	Wkładane od początku rowka, nie wystają z rowka	Styk	Kabel, 3-żyły	7.5	160 251	SME-8-O-K-LED-24		


Dane do zamówienia – Kable łączące					Dane techniczne → Internet: nebu	
	Przyłącze elektryczne, lewa strona	Przyłącze elektryczne, prawa strona	Długość kabla [m]	Nr części	Typ	
	Gniazdo wtykowe proste, M8x1, 3-pin	Kabel, otwarty koniec, 3-żyły	2.5	541 333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3	
			5	541 334	NEBU-M8G3-K-5-LE3	
	Gniazdo wtykowe proste, M12x1, 5-pin	Kabel, otwarty koniec, 3-żyły	2.5	541 363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3	
			5	541 364	NEBU-M12G5-K-5-LE3	
	Gniazdo wtykowe kątowe, M8x1, 3-pin	Kabel, otwarty koniec, 3-żyły	2.5	541 338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3	
			5	541 341	NEBU-M8W3-K-5-LE3	
	Gniazdo wtykowe kątowe, M12x1, 5-pin	Kabel, otwarty koniec, 3-żyły	2.5	541 367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3	
			5	541 370	NEBU-M12W5-K-5-LE3	


Dane do zamówienia – Zaślepka dla rowka T					
	Montaż	Długość		Nr części	Typ
	Można wkładać od góry	2x 0.5 m		151 680	ABP-5-S



Siłowniki krótkoskokowe ADVC/AEVC



Osprzęt

FESTO

Dane do zamówienia – Czujniki do rowka C, magneto-rezystancyjne					Dane techniczne → Internet: smt	
	Sposób montażu	Wyjście dwustanowe	Przyłącze elektryczne, kierunek wyprowadzenia przyłączy	Długość kabla [m]	Nr części	Typ
Funkcja N/O						
	Wkładany od początku rowka	PNP	Wtyczka M8x1, 3-pin, in-line	0,3	173 220	SMT-10-PS-SL-LED-24
			Kabel, 3-żyły, in-line	2,5	173 218	SMT-10-PS-KL-LED-24

Dane do zamówienia – Czujniki do rowka C, magnetyczne, stykowe					Dane techniczne → Internet: sme	
	Sposób montażu	Wyjście dwustanowe	Przyłącze elektryczne, kierunek wyprowadzenia przyłączy	Długość kabla [m]	Nr części	Typ
Funkcja N/O						
	Wkładany od początku rowka	Styk	Wtyczka M8x1, 3-pin, in-line	0,3	173 212	SME-10-SL-LED-24
			Kabel, 3-żyły, in-line	2,5	173 210	SME-10-KL-LED-24

Dane do zamówienia – Kable łączące				Dane techniczne → Internet: nebu	
	Przyłącze elektryczne, lewa strona	Przyłącze elektryczne, prawa strona	Długość kabla [m]	Nr części	Typ
	Gniazdo wtykowe proste, M8x1, 3-pin	Kabel, otwarty koniec, 3-żyły	2,5	541 333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541 334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	Gniazdo wtykowe kątowe, M8x1, 3-pin	Kabel, otwarty koniec, 3-żyły	2,5	541 338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541 341	NEBU-M8W3-K-5-LE3

Dane do zamówienia - Zawory dławiąco-zwrotne				Dane techniczne → Internet: grl			
	Przyłącze		Materiał	Nr części	Typ		
	Gwint	Dł. przewodów o śr.zew.					
Dla dławienia na wlocie							
	M3	3	Konstrukcja metalowa	175 041	GRLA-M3-QS-3		
		M5		3	193 137	GRLA-M5-QS-3-D	
				4	193 138	GRLA-M5-QS-4-D	
	6			193 139	GRLA-M5-QS-6-D		
	3			193 142	GRLA-1/8-QS-3-D		
	G1/8	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		
		6		193 146	GRLA-1/4-QS-6-D		
		8		193 147	GRLA-1/4-QS-8-D		
	G1/4	10		193 148	GRLA-1/4-QS-10-D		
		Dla dławienia na wlocie					
				M3	3	Konstrukcja metalowa	175 043
	M5				3		193 153
4			193 154		GRLZ-M5-QS-4-D		
6			193 155	GRLZ-M5-QS-6-D			
3			193 156	GRLZ-1/8-QS-3-D			
G1/8	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			