

Siłownik kompaktowy ADVU, AEVU

FESTO



Główne cechy

Typ gwintu na tłoczysku

[L] Gwint zewnętrzny



[F] Gwint wewnętrzny

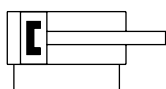


Amortyzacja

Amortyzacja w położeniu końcowym ma następujące funkcje:

- Redukcja energii kinetycznej w położeniach końcowych,
- zmniejszenie hałasu.
- Zapobieganie wibracjom

[P] Elastyczne pierścienie/płytki tłumiące z obu stron



Napęd jest wyposażony w amortyzację w położeniu krańcowym, wykonaną z elastycznego tworzywa sztucznego.

Zalety:

- Nie jest konieczne ustawianie
- Oszczędność czasu

Sygnalizacja położenia

[A] Do czujników zbliżeniowych

Dzięki zastosowaniu wyłączników zbliżeniowych można wykryć każde położenie.

Kod zamówieniowy

001	Seria	
ADVU	Siłownik kompaktowy, dwustronnego działania	
AEVU	Siłownik kompaktowy, jednostronnego działania	
AEVUZ	Siłownik kompaktowy, jednostronnego działania, ciągnący	

002	Średnica tłoka [mm]	
12	12	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	
40	40	
50	50	
63	63	
80	80	
100	100	
125	125	

003	Zakres skoku [mm]	
...	1 ... 400	

004	Typ gwintu na tłoczysku	
	Gwint wewnętrzny	
A	Gwint zewnętrzny	

005	Amortyzacja	
P	Elastyczne pierścienie/płytki tłumiące z obu stron	

006	Sygnalizacja położenia	
A	Do czujników zbliżeniowych	

Dane techniczne

Ogólne dane techniczne – ADVU

Ø tłoka	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Konstrukcja	Tłok, Tłoczysko										
Przylącze pneumatyczne	M5				G1/8					G1/4	
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny, Gwint wewnętrzny										
Typ mocowania	Opcjonalnie:, Przy pomocy otworów przelotowych, Przy pomocy osprzętu										
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron										
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego										

Warunki pracy i otoczenia – ADVU-12 ... 40

Ø tłoka	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)					
Ciśnienie robocze	0,12 ... 1 MPa		0,1 ... 1 MPa		0,08 ... 1 MPa	
Ciśnienie robocze	1,2 ... 10 bar		1 ... 10 bar		0,8 ... 10 bar	
Ciśnienie robocze	17,4 ... 145 psi		14,5 ... 145 psi		11,6 ... 145 psi	
Temperatura otoczenia ¹⁾	-20 ... 80°C					
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo ²⁾	2 - średnie obciążenie korozyjne					

1) Należy zwrócić uwagę na zakres stosowania wyłączników zbliżeniowych.

2) Więcej informacji: www.festo.com/x/topic/kbk

Warunki pracy i otoczenia – ADVU-50 ... 125

Ø tłoka	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)				
Ciśnienie robocze	0,08 ... 1 MPa	0,06 ... 1 MPa			0,05 ... 1 MPa
Ciśnienie robocze	0,8 ... 10 bar	0,6 ... 10 bar			0,5 ... 10 bar
Ciśnienie robocze	11,6 ... 145 psi	8,7 ... 145 psi			7,25 ... 145 psi
Temperatura otoczenia ¹⁾	-20°C, 80°C				
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo ²⁾	2 - średnie obciążenie korozyjne				

1) Należy zwrócić uwagę na zakres stosowania wyłączników zbliżeniowych.

2) Więcej informacji: www.festo.com/x/topic/kbk

Siły i energia uderzenia – ADVU

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

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

V = dop. prędkość uderzenia

E = maks. energia uderzenia

m1 = masa ruchoma (napęd)

m2 = ruchome obciążenie użytkowe

Ø tłoka	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	68 N	121 N	188 N	295 N	483 N	754 N	1 178 N	1 870 N	3 016 N	4 712 N	7 363 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	51 N	90 N, 91 N	141 N	247 N	415 N	686 N	1 057 N	1 750 N	2 827 N	4 418 N	6 881 N
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0,07 J	0,1 J	0,14 J	0,1 J	0,4 J	0,52 J	0,64 J	0,7 J	0,75 J	1 J	3,3 J

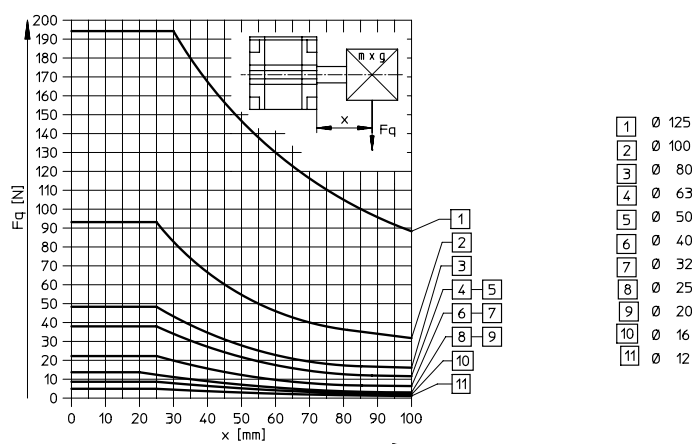
Dane techniczne

Wagi – ADVU

Ø tłoka	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	87 g	89 g	149 g	180 g	300 g	433 g	560 g	1 059 g	1 772 g	2 797 g	3 426 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	15 g		23 g	28 g	40 g	59 g	72 g	107 g	168 g	177 g	168 g
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	8 g	12 g	20 g	26 g	49 g	63 g	112 g	134 g	307 g	614 g	1 317 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	2 g	4 g	6 g		9 g		16 g		25 g	38 g	63 g

Materiały – ADVU

Ø tłoka	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Materiał rury siłownika	Stop aluminium do przeróbki plastycznej										
Materiał pokrywy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej									Odlew ciśnieniowy aluminium, lakierowany, Stop aluminium do przeróbki plastycznej	Odlew ciśnieniowy aluminium, lakierowany
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna					Stal wysokostopowa					
Materiał śrub kołnierowych	Stal wysokostopowa, nierdzewna		Stal ocynkowana								
Materiał uszczelke dynamicznych	Kauczuk nitylowy, TPE-U(PU)										

Maks. siła poprzeczna F_q w zależności od wysięgu x – ADVU

Ogólne dane techniczne – AEVU

Ø tłoka	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Konstrukcja	Tłok, Tłoczysko									
Przyłącze pneumatyczne	M5				G1/8				G1/4	
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny, Gwint wewnętrzny									
Typ mocowania	Opcjonalnie:, Przy pomocy otworów przelotowych, Przy pomocy osprzętu									
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron									
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego									

Dane techniczne

Warunki pracy i otoczenia – AEVU-12 ... 40

Ø tłoka	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)					
Ciśnienie robocze	0,15 ... 1 MPa	0,13 ... 1 MPa	0,1 ... 1 MPa	0,08 ... 1 MPa		
Ciśnienie robocze	1,5 ... 10 bar	1,3 ... 10 bar	1 ... 10 bar	0,8 ... 10 bar		
Ciśnienie robocze	21,75 ... 145 psi	18,85 ... 145 psi	14,5 ... 145 psi	11,6 ... 145 psi		
Temperatura otoczenia ¹⁾	-20 ... 80°C					
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo ²⁾	2 - średnie obciążenie korozyjne					

1) Należy zwrócić uwagę na zakres stosowania wyłączników zbliżeniowych.

2) Więcej informacji: www.festo.com/x/topic/kbk

Warunki pracy i otoczenia – AEVU-50 ... 100

Warunki pracy Festo			
Ø tłoka	63 mm	80 mm	100 mm
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)		
Ciśnienie robocze	0,06 ... 1 MPa		
Ciśnienie robocze	0,6 ... 10 bar		
Ciśnienie robocze	8,7 ... 145 psi		
Temperatura otoczenia ¹⁾	-20°C, 80°C		
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo ²⁾	2 - średnie obciążenie korozyjne		

1) Należy zwrócić uwagę na zakres stosowania wyłączników zbliżeniowych.

2) Więcej informacji: www.festo.com/x/topic/kbk

Siły i energia uderzenia – AEVU

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

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

V = dop. prędkość uderzenia

E = maks. energia uderzenia

m1 = masa ruchoma (napęd)

m2 = ruchome obciążenie użytkowe

Ø tłoka	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	59 N	111 N	171 N	269 N	450 N	704 N	1 121 N	1 799 N	2 902 N	4 516 N
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0,07 J	0,1 J	0,14 J	0,1 J	0,4 J	0,52 J	0,64 J	0,7 J	0,75 J	1 J

Wagi – AEVU

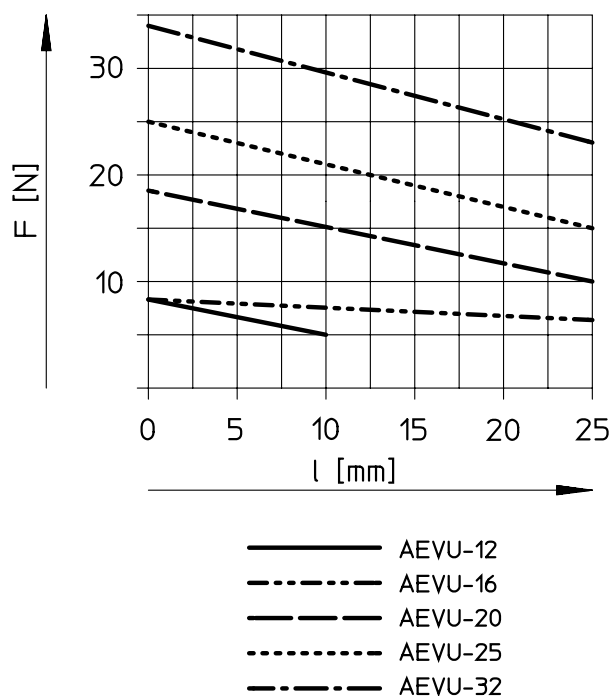
Ø tłoka	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	87 g	89 g	149 g	180 g	300 g	433 g	560 g	1 059 g	1 772 g	2 797 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	15 g		23 g	28 g	40 g	59 g	72 g	107 g	168 g	177 g

Materiały – AEVU

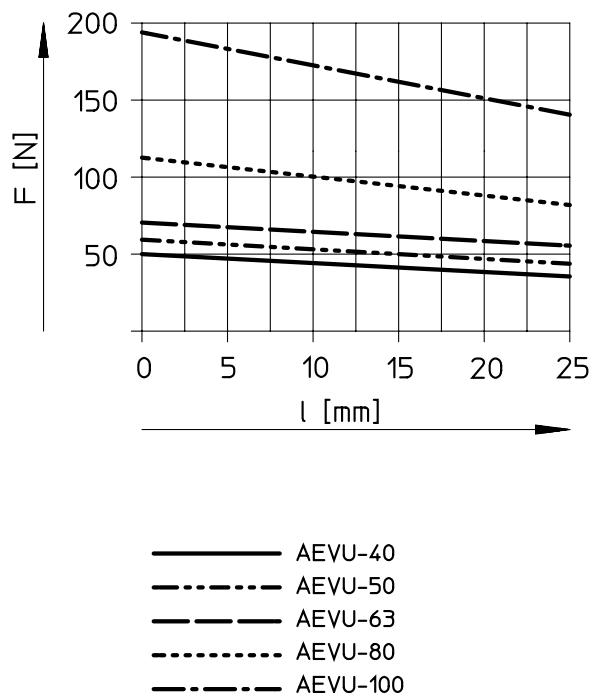
Ø tłoka	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Materiał rury siłownika	Stop aluminium do przeróbki plastycznej									
Materiał pokryw	Stop aluminium do przeróbki plastycznej									
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna					Stal wysokostopowa				
Materiał śrub kołnierowych	Stal wysokostopowa, nierdzewna		Stal ocynkowana							
Materiał uszczelki dynamicznych	Kauczuk nitylowy, TPE-U(PU)									

Dane techniczne

Siła powrotna sprężyny F w zależności od skoku – AEVU-12 ... 32

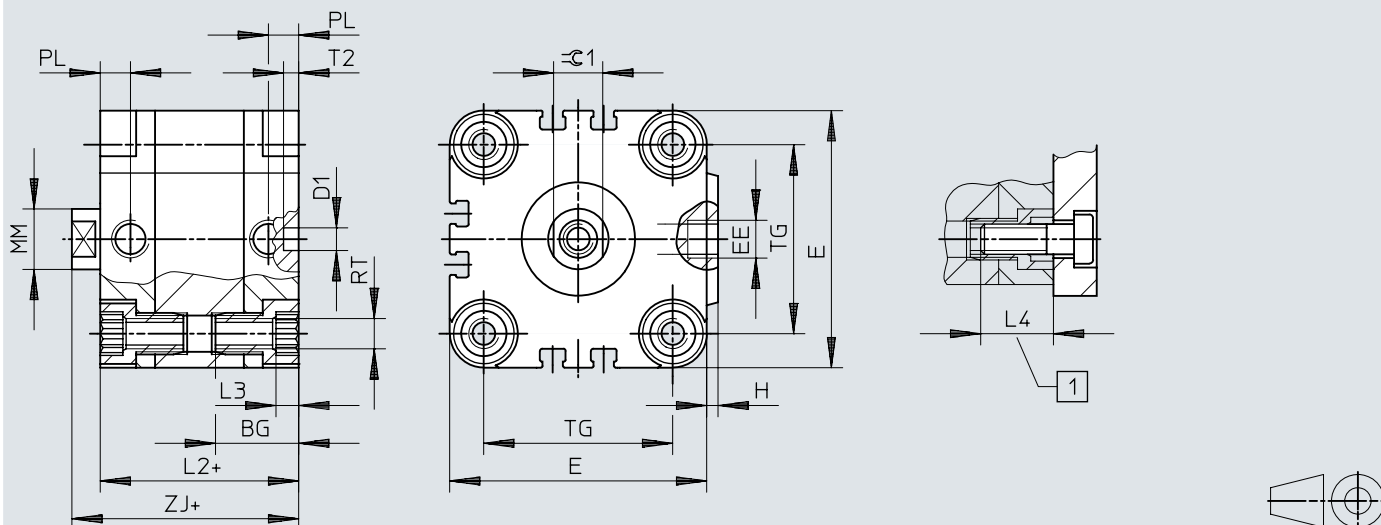


Siła sprężyny powrotnej w zależności od skoku – AEVU



Wymiary

Wymiary – Siłownik podstawowy, tłok Ø 12 ... 100 mm

Pobieranie danych CAD www.festo.com

[1] Minimalna głębokość wkręcania

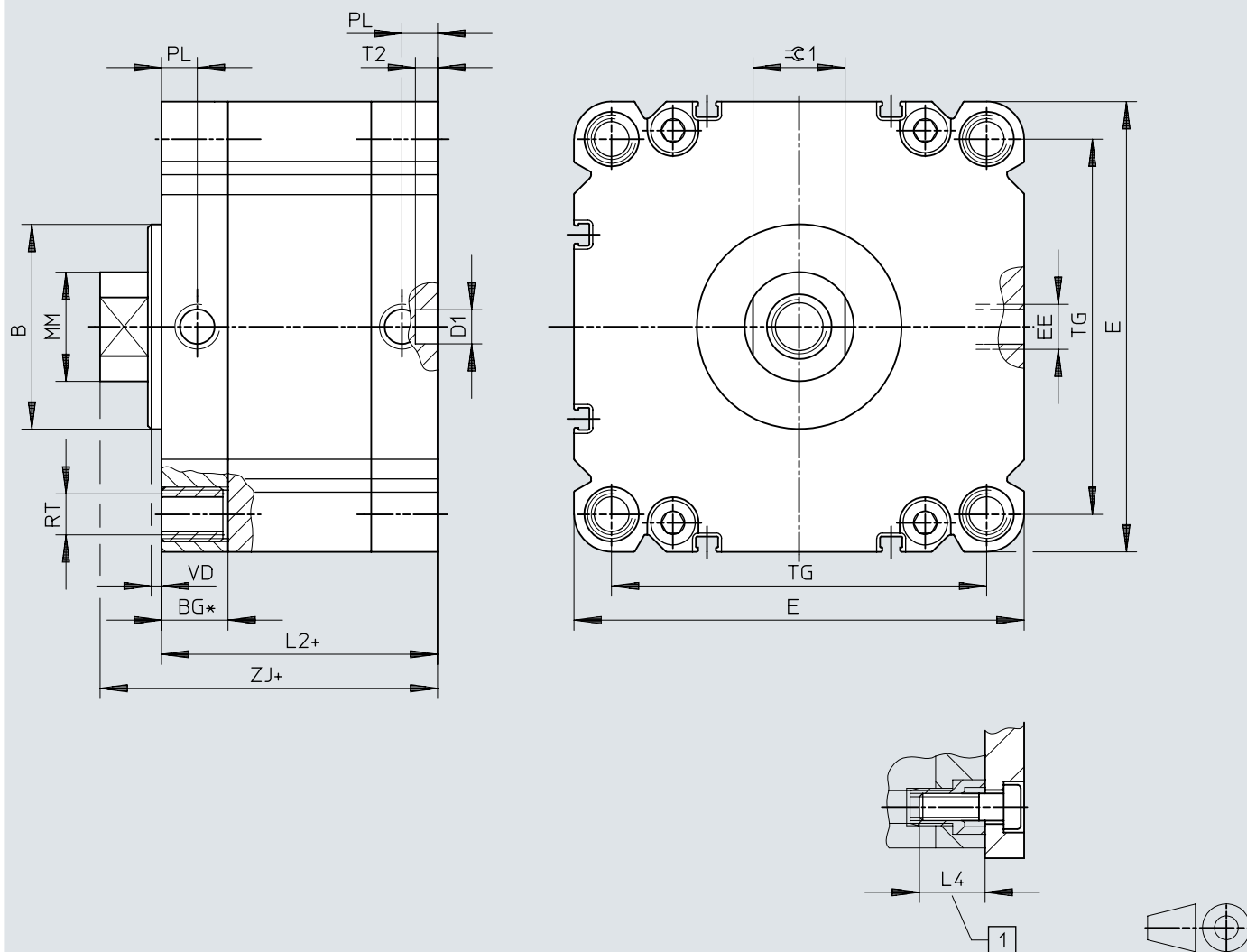
[2] + = plus długość skoku

[3] Do mocowania od góry przy średnicy Ø 12/16 należy używać wyłącznie 2 śrub po przekątnej lub śrub niemagnetycznych.

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

Wymiary

Wymiary – Siłownik podstawowy, tłok Ø 125 mm

Pobieranie danych CAD www.festo.com

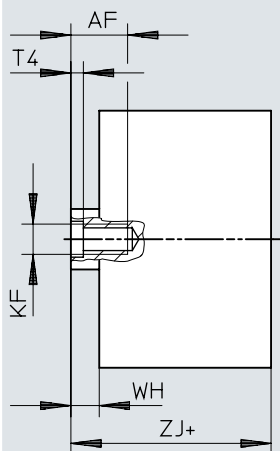
[1] Minimalna głębokość wkręcania

[2] + = plus długość skoku

	B	BG	D1 Ø H9	E	EE	L2	L4	MM Ø	PL	RT	T2	TG	VD	ZJ	≈G1
	d11										-0,2				h13
ADVU-125	60	19,5	10	132	G1/4	81	18	32	10,5	M12	6	110	4	99	27

Wymiary

Wymiary – Typ podstawowy

Pobieranie danych CAD www.festo.com

[1] + = plus długość skoku

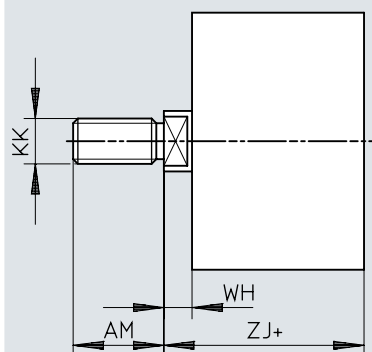
	AF	KF	T4	WH	ZJ
ADVU-12	8	M3	1,5	4,5	42,5
ADVU-16	10	M4	1,5	4,5	42,5
ADVU-20 ¹⁾	12	M5	2	4,5	42,5
ADVU-25 ¹⁾	12	M5	2	5,5	45
ADVU-32 ¹⁾	14	M6	2,6	6	50,5
ADVU-40 ¹⁾	14	M6	2,6	6,5	52
ADVU-50 ¹⁾	16	M8	3,3	7,5	53
ADVU-63 ¹⁾	16	M8	3,3	7,5	57,5
ADVU-80 ¹⁾	20 ²⁾	M10	4,7	8	64
ADVU-100 ¹⁾	24 ²⁾	M12	6,1	10	76,5
ADVU-125 ¹⁾	25 ²⁾	M16	7	18	99

1) Nakrętka na tłoczysko zawarta w zakresie dostawy

2) Przy skoku < 5 mm maks. głębokość wkręcania zmniejsza się o 5 mm

Wymiary

Wymiary – Typ podstawowy

Pobieranie danych CAD www.festo.com

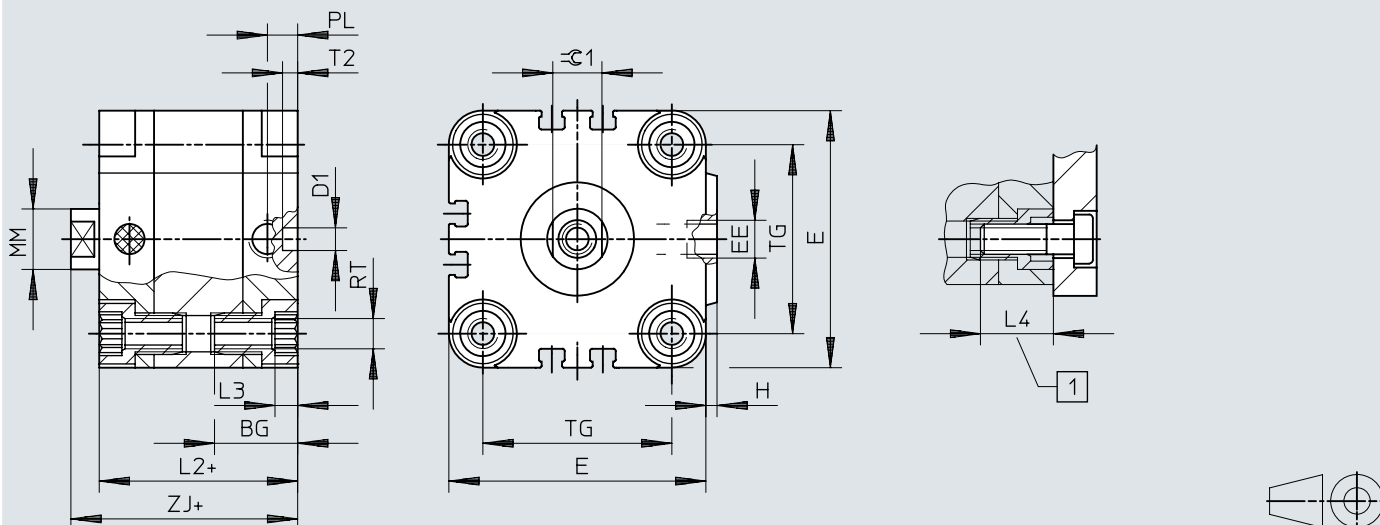
[1] + = plus długość skoku

	AM	KK	WH	ZJ
ADVU-12	16	M6	4,5	42,5
ADVU-16	20	M8	4,5	42,5
ADVU-20 ¹⁾	22	M10x1,25	4,5	42,5
ADVU-25 ¹⁾	22	M10x1,25	5,5	45
ADVU-32 ¹⁾	22	M10x1,25	6	50,5
ADVU-40 ¹⁾	22	M10x1,25	6,5	52
ADVU-50 ¹⁾	24	M12x1,25	7,5	53
ADVU-63 ¹⁾	24	M12x1,25	7,5	57,5
ADVU-80 ¹⁾	32	M16x1,5	8	64
ADVU-100 ¹⁾	40	M20x1,5	10	76,5
ADVU-125 ¹⁾	54	M27x2	18	99

1) Nakrętka na tłoczyko zawarta w zakresie dostawy

Wymiary

Wymiary – Siłownik podstawowy

Pobieranie danych CAD www.festo.com

[1] Minimalna głębokość wkręcania

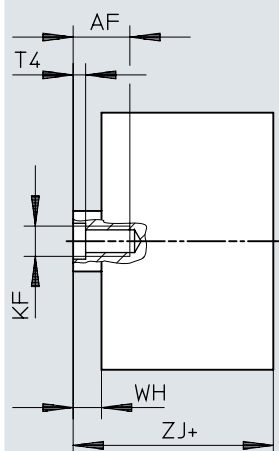
[2] + = plus długość skoku

[3] Do mocowania od góry przy średnicy $\varnothing 12/16$ należy używać wyłącznie 2 śrub po przekątnej lub śrub niemagnetycznych.

	BG	D1 $\varnothing$ H9	E	EE	H	L2	L3	L4	MM $\varnothing$	PL	RT	T2 -0,2	TG	ZJ	$\approx \varnothing 1$ h13
AEVU/AEVUZ-12	18,5	6	29	M5	1	38	3	16	6	8	M4	4	18	42,5	5
AEVU/AEVUZ-16	18,5	6	29	M5	1	38	3	16	8	8	M4	4	18	42,5	7
AEVU/AEVUZ-20	18,5	6	36	M5	1,5	38	4	18	10	8	M5	4	22	42,5	9
AEVU/AEVUZ-25	18,5	6	40	M5	1,5	39,5	4	18	10	8	M5	4	26	45	9
AEVU/AEVUZ-32	21,5	6	50	G1/8	2	44,5	5	20	12	8	M6	4	32	50,5	10
AEVU/AEVUZ-40	21,5	6	60	G1/8	2,5	45,5	5	20	12	8	M6	4	42	52	10
AEVU/AEVUZ-50	22	6	68	G1/8	3	45,5	6	20	16	8	M8	4	50	53	13
AEVU/AEVUZ-63	24,5	8	87	G1/8	4	50	8	25	16	8	M10	4	62	57,5	13
AEVU/AEVUZ-80	27,5	8	107	G1/8	4	56	8	25	20	8,5	M10	4	82	64	17
AEVU/AEVUZ-100	32,5	8	128	G1/4	5	66,5	8	25	25	10,5	M10	4	103	76,5	22

Wymiary

Wymiary – Typ podstawowy

Pobieranie danych CAD www.festo.com

[1] + = plus długość skoku

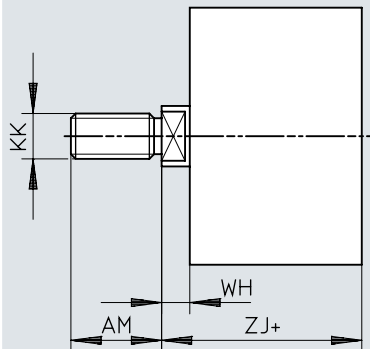
	AF	AM	D8	D9 Ø	KF	KK	T4	WH	ZJ	ZM
AEVU-12	8	16	–	2,3	M3	M6	1,5	4,5	42,5	47
AEVU-16	10	20	–	3,2	M4	M8	1,5	4,5	42,5	47
AEVU-20 ¹⁾	12	22	–	3,8	M5	M10x1,25	2	4,5	42,5	47
AEVU-25 ¹⁾	12	22	–	3,8	M5	M10x1,25	2	5,5	45	50,5
AEVU-32 ¹⁾	14	22	–	4,5	M6	M10x1,25	2,6	6	50,5	56,5
AEVU-40 ¹⁾	14	22	–	4,5	M6	M10x1,25	2,6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

1) Nakrętka na tłoczysko zawarta w zakresie dostawy

2) Przy skoku < 5 mm maks. głębokość wkręcania zmniejsza się o 5 mm

Wymiary

Wymiary – Typ podstawowy

Pobieranie danych CAD www.festo.com

[1] + = plus długość skoku

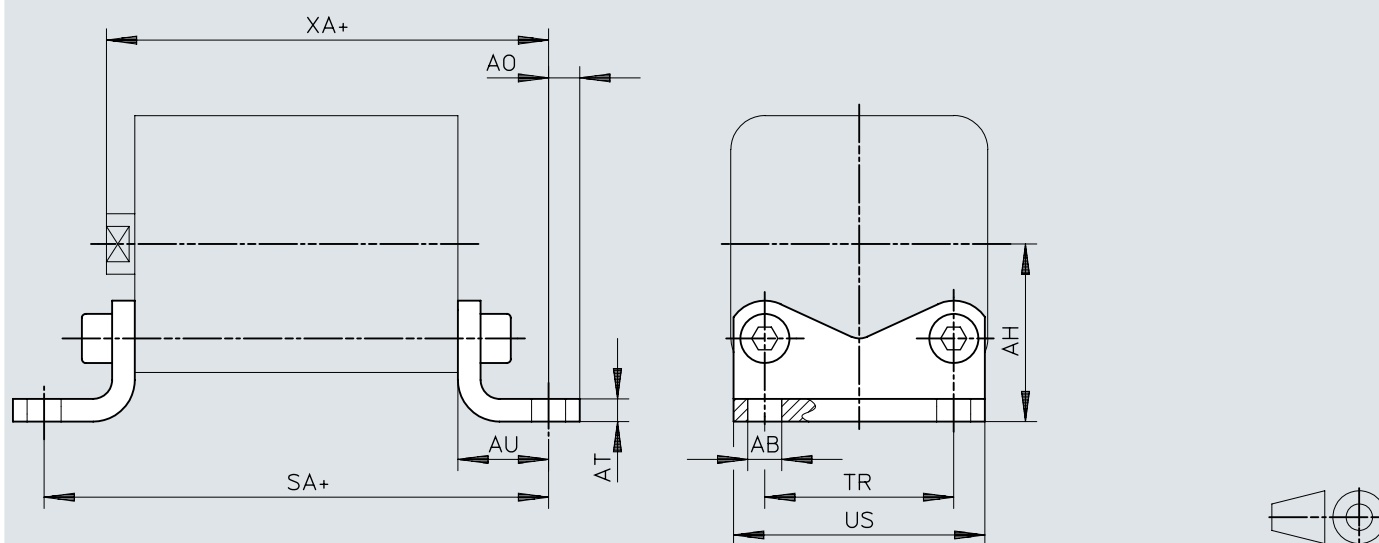
	AM	KK	WH	ZJ
AEVU-12	16	M6	4,5	42,5
AEVU-16	20	M8	4,5	42,5
AEVU-20 ¹⁾	22	M10x1,25	4,5	42,5
AEVU-25 ¹⁾	22	M10x1,25	5,5	45
AEVU-32 ¹⁾	22	M10x1,25	6	50,5
AEVU-40 ¹⁾	22	M10x1,25	6,5	52
AEVU-50 ¹⁾	24	M12x1,25	7,5	53
AEVU-63 ¹⁾	24	M12x1,25	7,5	57,5
AEVU-80 ¹⁾	32	M16x1,5	8	64
AEVU-100 ¹⁾	40	M20x1,5	10	76,5

1) Nakrętka na tłoczysko zawarta w zakresie dostawy

Wymiary

Wymiary – Mocowanie na łapach HUA dla tłoka Ø 12 ... 100 mm/mocowanie na łapach HNC dla tłoka Ø 125 mm (bez ilustracji)

Pobieranie danych CAD www.festo.com



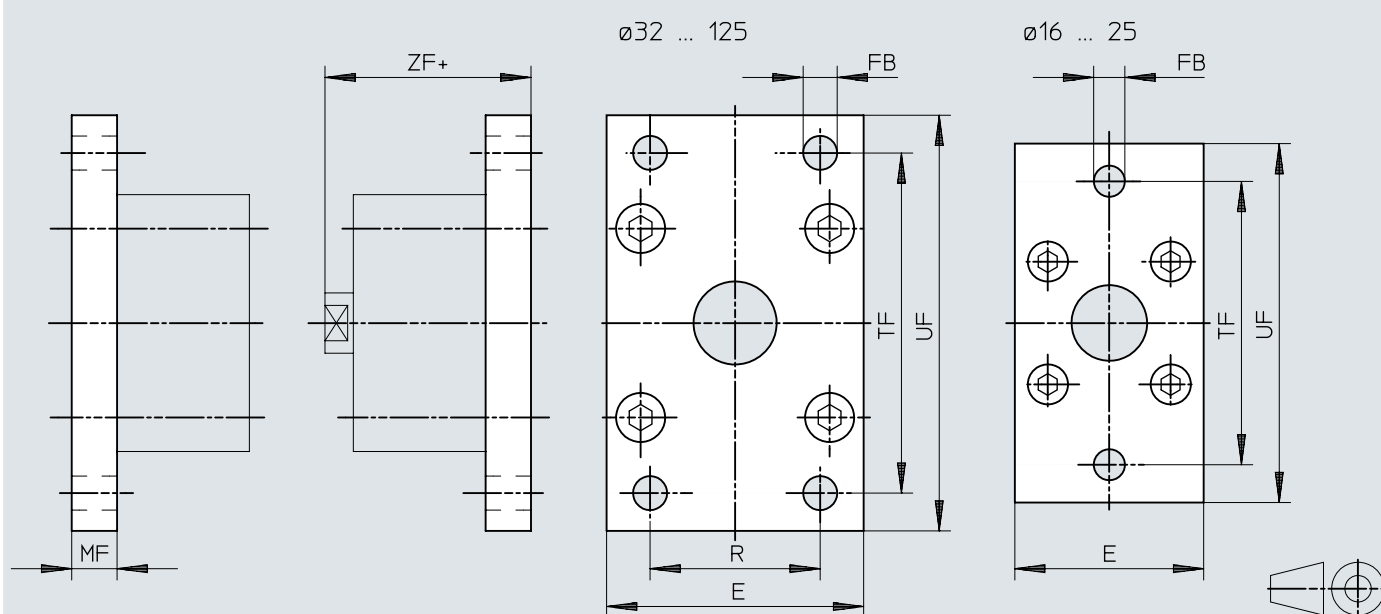
[1] + = plus długość skoku

	AB Ø	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA
HUA-12/16/ HUA12/16-R3	5,5	22	4,75	3	13	64	18	27	55,5
HUA-20-R3/ HUA-20-R3	6,6	27	6,25	4	16	70	22	34	58,5
HUA-25/ HUA-25-R3	6,6	29	6,25	4	16	71,5	26	38	61
HUA-32/ HUA-32-R3	6,6	34	8,25	5	18	80,5	32	48	68,5
HUA-40/ HUA-40-R3	9	40,5	8,25	5	20	85,5	42	58	72
HUA-50/ HUA-50-R3	9	47	8,25	6	24	93,5	50	66	77
HUA-63/ HUA-63-R3	11	56,5	11,75	6	27	104	62	85	84,5
HUA-80/ HUA-80-R3	11	68,5	11,75	8	30	116	82	105	94
HUA-100/ HUA-100-R3	13,5	81	11,75	8	33	132,5	103	126	109,5
HNC-125/ CRHNC-125	16,5	90	22	8	45	171	90	131	144

Wymiary

Wymiary – Mocowanie kołnierzowe FUA dla tłoka $\varnothing 12 \dots 100$ mm/mocowanie kołnierzowe FNC dla tłoka $\varnothing 125$ mm (bez ilustracji)

Pobieranie danych CAD www.festo.com

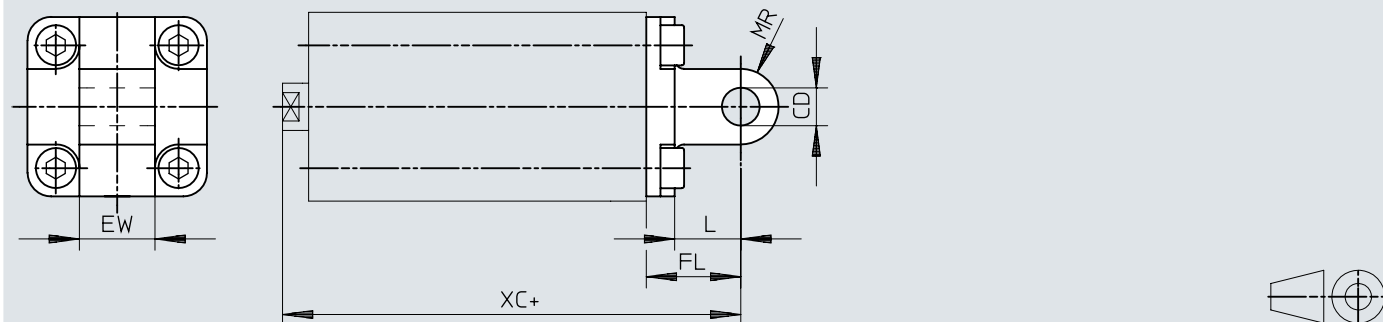


[1] += plus długość skoku

	E	FB $\varnothing$	MF	R	TF	UF	ZF
FUA-12/16	29	5,5	10	–	43	55	52,5
FUA-20	36	6,6	10	–	55	70	52,5
FUA-25	40	6,6	10	–	60	76	55
FUA-32	50	7	10	32	65	80	60,5
FUA-40	60	9	10	36	82	102	62
FUA-50	68	9	12	45	90	110	65
FUA-63	87	9	15	50	110	130	72,5
FUA-80	107	12	15	63	135	160	76
FUA-100	128	14	15	75	163	190	91,5
FNC-125	132	16	20	90	180	210	119

Wymiary

Wymiary – Kołnierz wahliwy SUA do tłoka Ø 12 ... 25 mm

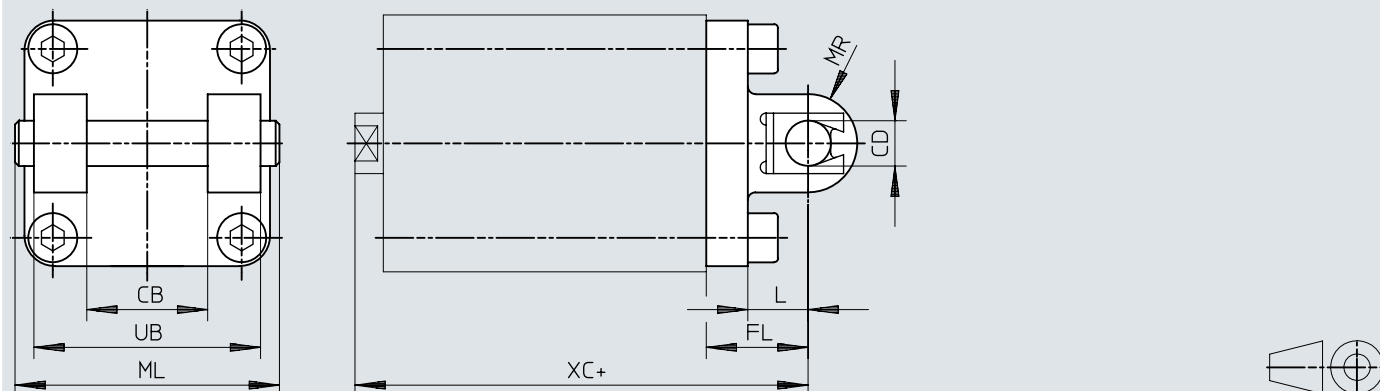
Pobieranie danych CAD www.festo.com

[1] + = plus długość skoku

	CD Ø	EW	FL	L	MR	XC
SUA-12/16/ SUA12/16-R3	6	12	16	10	6	58,5
SUA-20-R3/ SUA-20-R3	8	16	20	14	8	62,5
SUA-25/ SUA-25-R3	8	16	20	14	8	65

Wymiary

Wymiary – Kołnierz wahlwy SUA do tłoka Ø 32 ... 100 mm

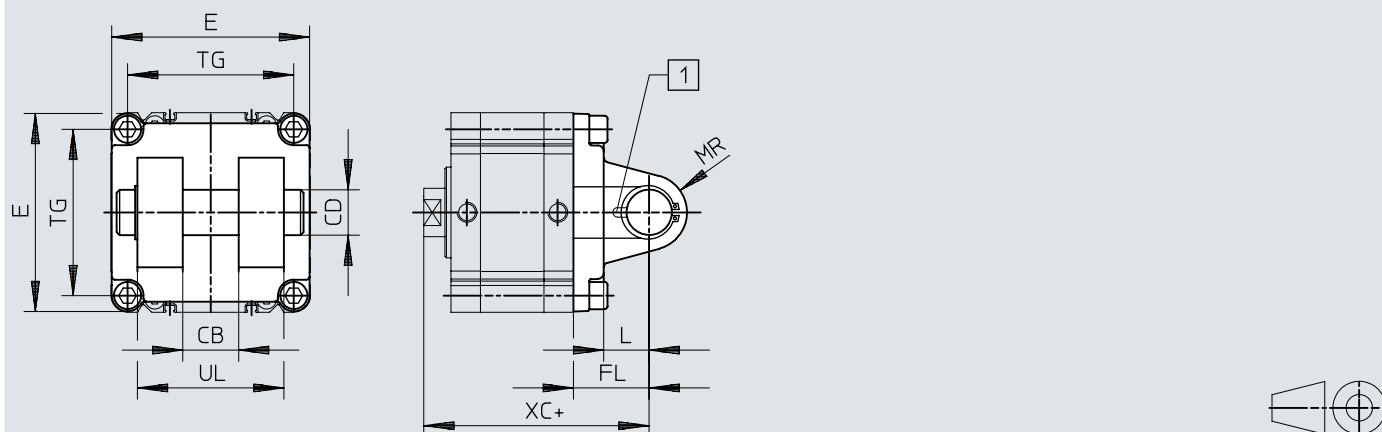
Pobieranie danych CAD www.festo.com

[1] += plus długość skoku

	CB	CD Ø	FL	L	ML	MR	UB	XC
SUA-32/ SUA-32-R3	26	10	22	13	54	10	45	72,5
SUA-40/ SUA-40-R3	28	12	25	16	62	12	52	77
SUA-50/ SUA-50-R3	32	12	27	16	70	12	60	80
SUA-63/ SUA-63-R3	40	16	32	21	82	16	70	89,5
SUA-80/ SUA-80-R3	50	16	36	23	102	16	90	100
SUA-100/ SUA-100-R3	60	20	41	26	126	20	110	117,5

Wymiary

Wymiary – Kołnierz wahliwy SNC-125 do tłoka Ø 125 mm

Pobieranie danych CAD www.festo.com

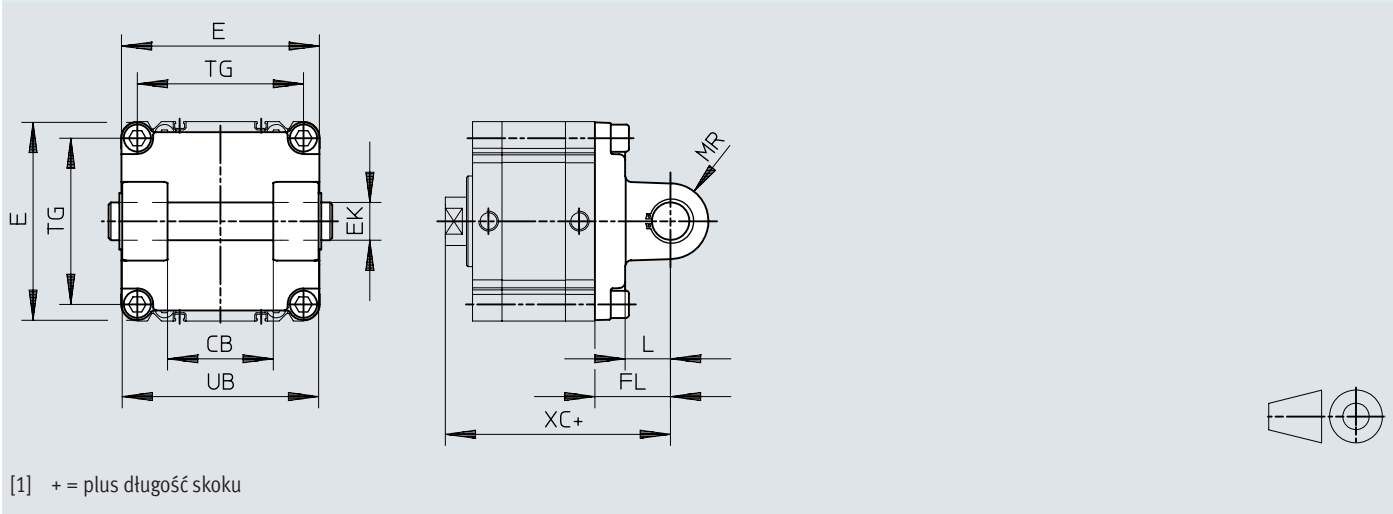
[1] Trzpień jest zabezpieczony przed obracaniem się za pomocą kołka sprężystego

[2] + = plus długość skoku

	CB	CD Ø	E	FL	L	MR	TG	UL	XC
	H14	H9	-0,8	±0,2				h14	
SNC-125	37	30	131	50	30	25	110	97	149

Wymiary

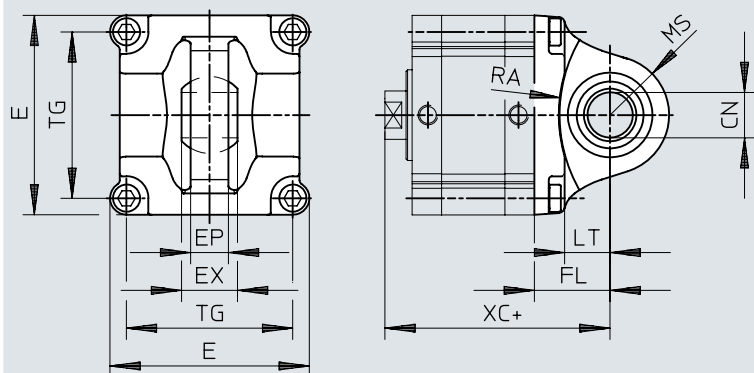
Wymiary – Kołnierz wahliwy SNCB-125 do tłoka Ø 125 mm Pobieranie danych CAD www.festo.com



	CB	E	EK Ø	FL	L	MR	TG	UB	XC
	H14	-0,8	H9/e8	±0,2		-0,5		h14	
SNCB-125-R3	70	131	25	50	30	25	110	130	149

Wymiary

Wymiary – Kołnierz wahlowy SNCS-125 do tłoka Ø 125 mm

Pobieranie danych CAD www.festo.com

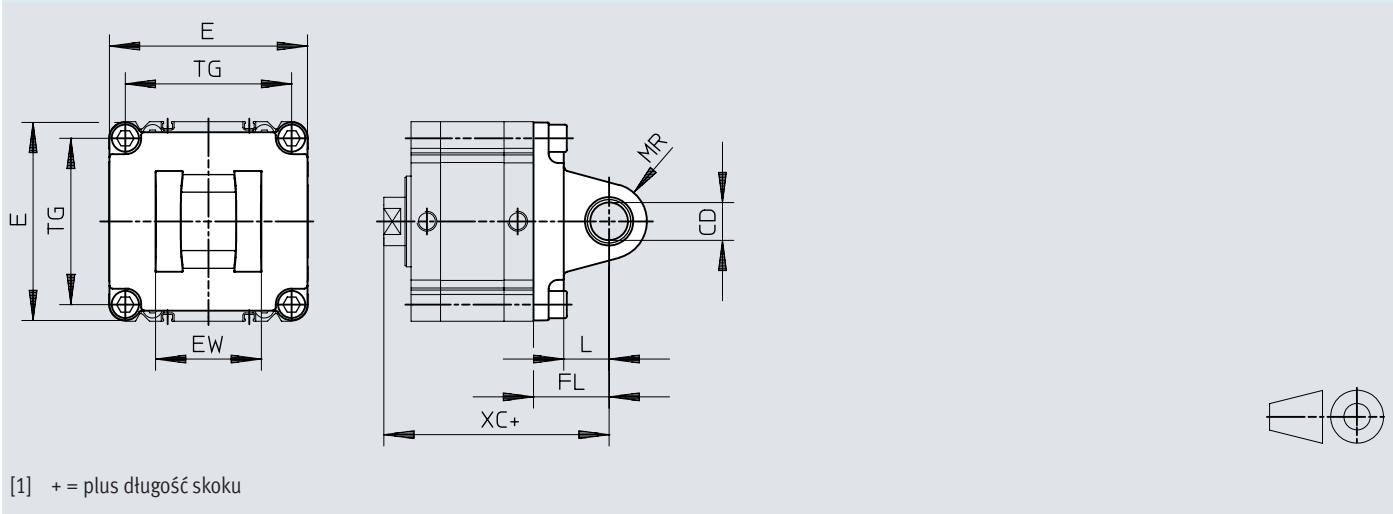
[1] + = plus długość skoku

	CN Ø		E		EP	EX	FL
	ADVU-...	ADVU-...-R3	ADVU-...	ADVU-...-R3	±0,2		±0,2
SNCS-125/SNCS-125-R3	30 ^{+0,018}	30 ^{+0,021/-0,04}	132 ^{+1/-0,7}	132 ^{+1/-0,7}	25	37	50

	LT	MS		RA		TG	XC
		ADVU-...	ADVU-...-R3	ADVU-... +1	ADVU-...-R3 +1		
SNCS-125/SNCS-125-R3	30	39 ^{±0,5}	39 ^{±0,5}	100	100	110	149

Wymiary

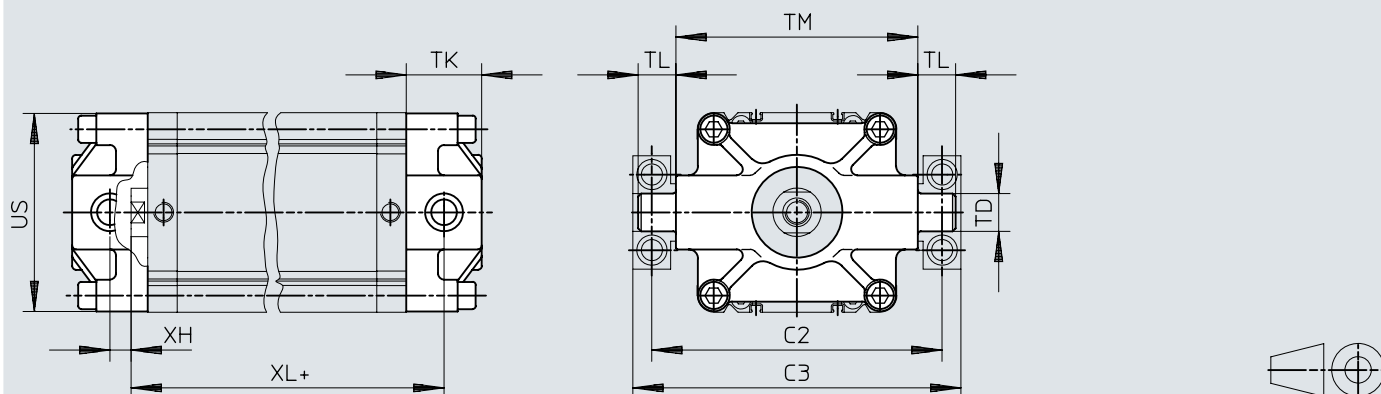
Wymiary – Kołnierz wahlwy SNCL-125 do tłoka Ø 125 mm Pobieranie danych CAD www.festo.com



	CD Ø H9	E	EW	FL	L	MR	TG	XC
SNCL-125	25	-0,8	-0,2/-0,6	±0,2	30	25	110	149

Wymiary

Wymiary – Obejma wahliwa ZNCF-125 do tłoka Ø 125 mm

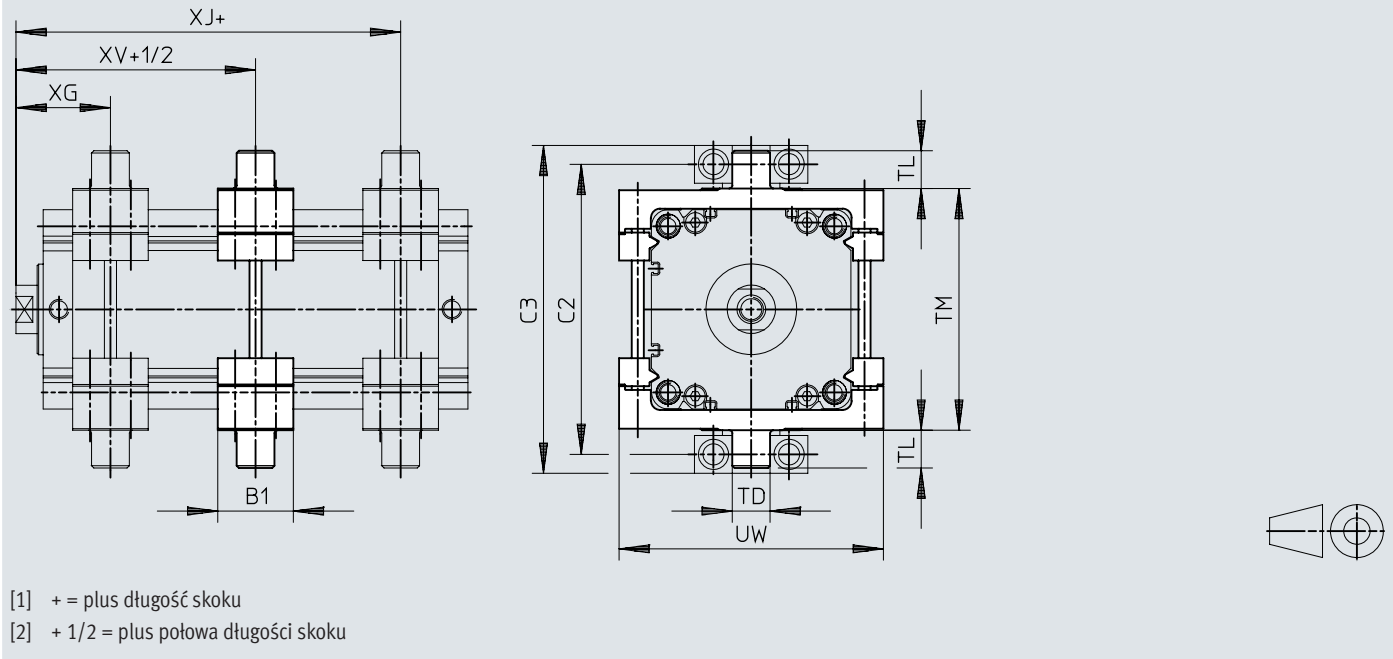
Pobieranie danych CAD www.festo.com

[1] += plus długość skoku

	C2	C3	TD Ø e9	TK max.	TL +0,5/-0,7	TM h14	US	XH	XL
ZNCF-125	192	217	25	50	24,5	160	131	14	124

Wymiary

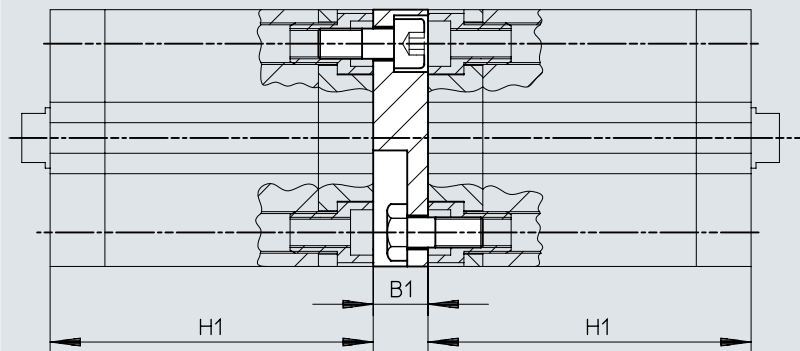
Wymiary – Zestaw obejmy wahliwej DAMT-V7-125-A do tłoka Ø 125 mm Pobieranie danych CAD www.festo.com



	C1	C2	B1	TD Ø e9	TL	TM	UW	XG	XV	XJ
DAMT-V7-125-A-125	217	192	50	25	25	160	175	62,5	58,5	54,5

Wymiary

Wymiary – Zespół wielopłożeniowy DPVU do tłoka Ø 12 ... 100 mm

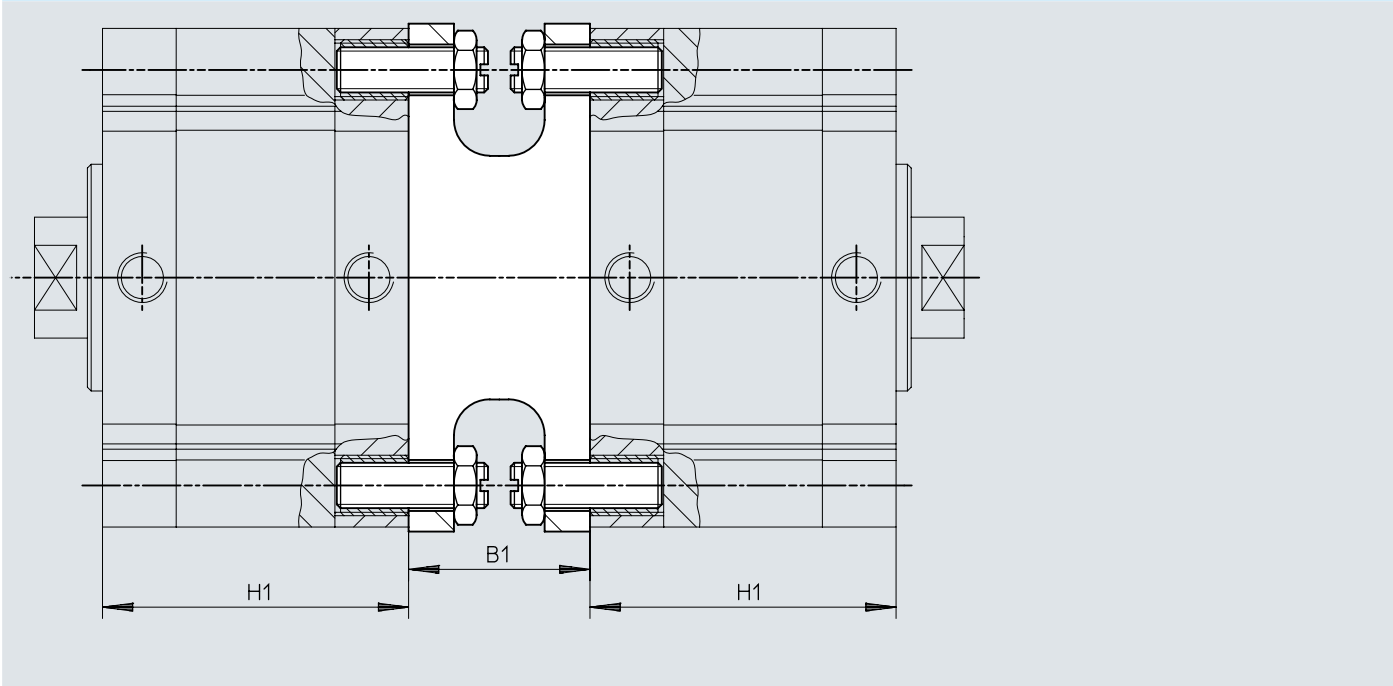
Pobieranie danych CAD www.festo.com

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

1) Maks. całkowita długość skoku [mm]

Wymiary

Wymiary – Zespół wielopłożeniowy DPNC do tłoka Ø 125 mm Pobieranie danych CAD www.festo.com



	B1	H	1)
DPNC-125	48	81	1000

1) Maks. całkowita długość skoku [mm]

Dane do zamówienia

ADVU				
Ø tłoka	Zakończenie tłoczyśka	Skok	Nr części	Typ
12 mm	Gwint zewnętrzny	1 ... 200 mm	156040	ADVU-12- -A-P-A
		5 mm	156586	ADVU-12-5-A-P-A
		10 mm	156587	ADVU-12-10-A-P-A
		15 mm	156588	ADVU-12-15-A-P-A
		20 mm	156589	ADVU-12-20-A-P-A
		25 mm	156590	ADVU-12-25-A-P-A
		30 mm	156591	ADVU-12-30-A-P-A
		40 mm	156592	ADVU-12-40-A-P-A
	Gwint wewnętrzny	1 ... 200 mm	156000	ADVU-12- -P-A
		5 mm	156500	ADVU-12-5-P-A
		10 mm	156501	ADVU-12-10-P-A
		15 mm	156502	ADVU-12-15-P-A
		20 mm	156503	ADVU-12-20-P-A
		25 mm	156504	ADVU-12-25-P-A
		30 mm	156505	ADVU-12-30-P-A
		40 mm	156506	ADVU-12-40-P-A
16 mm	Gwint zewnętrzny	1 ... 200 mm	156041	ADVU-16- -A-P-A
		5 mm	156593	ADVU-16-5-A-P-A
		10 mm	156594	ADVU-16-10-A-P-A
		15 mm	156595	ADVU-16-15-A-P-A
		20 mm	156596	ADVU-16-20-A-P-A
		25 mm	156597	ADVU-16-25-A-P-A
		30 mm	156598	ADVU-16-30-A-P-A
		40 mm	156599	ADVU-16-40-A-P-A
	Gwint wewnętrzny	1 ... 200 mm	156001	ADVU-16- -P-A
		5 mm	156507	ADVU-16-5-P-A
		10 mm	156508	ADVU-16-10-P-A
		15 mm	156509	ADVU-16-15-P-A
		20 mm	156510	ADVU-16-20-P-A
		25 mm	156511	ADVU-16-25-P-A
		30 mm	156512	ADVU-16-30-P-A
		40 mm	156513	ADVU-16-40-P-A
20 mm	Gwint zewnętrzny	1 ... 200 mm	156042	ADVU-20- -A-P-A
		5 mm	156600	ADVU-20-5-A-P-A
		10 mm	156601	ADVU-20-10-A-P-A
		15 mm	156602	ADVU-20-15-A-P-A
		20 mm	156603	ADVU-20-20-A-P-A
		25 mm	156604	ADVU-20-25-A-P-A
		30 mm	156605	ADVU-20-30-A-P-A
		40 mm	156606	ADVU-20-40-A-P-A
		50 mm	156607	ADVU-20-50-A-P-A
	Gwint wewnętrzny	1 ... 200 mm	156002	ADVU-20- -P-A
		5 mm	156514	ADVU-20-5-P-A
		10 mm	156515	ADVU-20-10-P-A
		15 mm	156516	ADVU-20-15-P-A
		20 mm	156517	ADVU-20-20-P-A
		25 mm	156518	ADVU-20-25-P-A
		30 mm	156519	ADVU-20-30-P-A
		40 mm	156520	ADVU-20-40-P-A
25 mm	Gwint zewnętrzny	50 mm	156521	ADVU-20-50-P-A
		1 ... 200 mm	156043	ADVU-25- -A-P-A
		5 mm	156608	ADVU-25-5-A-P-A
		10 mm	156609	ADVU-25-10-A-P-A
		15 mm	156610	ADVU-25-15-A-P-A
		20 mm	156611	ADVU-25-20-A-P-A
		25 mm	156612	ADVU-25-25-A-P-A
		30 mm	156613	ADVU-25-30-A-P-A
	Gwint wewnętrzny	40 mm	156614	ADVU-25-40-A-P-A
		50 mm	156615	ADVU-25-50-A-P-A
		1 ... 200 mm	156003	ADVU-25- -P-A
		5 mm	156522	ADVU-25-5-P-A

Dane do zamówienia

ADVU				
Ø tłoka	Zakończenie tłocyska	Skok	Nr części	Typ
25 mm	Gwint wewnętrzny	10 mm	156523	ADVU-25-10-P-A
		15 mm	156524	ADVU-25-15-P-A
		20 mm	156525	ADVU-25-20-P-A
		25 mm	156526	ADVU-25-25-P-A
		30 mm	156527	ADVU-25-30-P-A
		40 mm	156528	ADVU-25-40-P-A
		50 mm	156529	ADVU-25-50-P-A
32 mm	Gwint zewnętrzny	1 ... 300 mm	156044	ADVU-32- -A-P-A
		5 mm	156616	ADVU-32-5-A-P-A
		10 mm	156617	ADVU-32-10-A-P-A
		15 mm	156618	ADVU-32-15-A-P-A
		20 mm	156619	ADVU-32-20-A-P-A
		25 mm	156620	ADVU-32-25-A-P-A
		30 mm	156621	ADVU-32-30-A-P-A
		40 mm	156622	ADVU-32-40-A-P-A
		50 mm	156623	ADVU-32-50-A-P-A
		60 mm	156624	ADVU-32-60-A-P-A
		80 mm	156625	ADVU-32-80-A-P-A
	Gwint wewnętrzny	1 ... 300 mm	156004	ADVU-32- -P-A
		5 mm	156530	ADVU-32-5-P-A
		10 mm	156531	ADVU-32-10-P-A
		15 mm	156532	ADVU-32-15-P-A
		20 mm	156533	ADVU-32-20-P-A
		25 mm	156534	ADVU-32-25-P-A
		30 mm	156535	ADVU-32-30-P-A
		40 mm	156536	ADVU-32-40-P-A
		50 mm	156537	ADVU-32-50-P-A
		60 mm	156538	ADVU-32-60-P-A
		80 mm	156539	ADVU-32-80-P-A
40 mm	Gwint zewnętrzny	1 ... 300 mm	156045	ADVU-40- -A-P-A
		5 mm	156626	ADVU-40-5-A-P-A
		10 mm	156627	ADVU-40-10-A-P-A
		15 mm	156628	ADVU-40-15-A-P-A
		20 mm	156629	ADVU-40-20-A-P-A
		25 mm	156630	ADVU-40-25-A-P-A
		30 mm	156631	ADVU-40-30-A-P-A
		40 mm	156632	ADVU-40-40-A-P-A
		50 mm	156633	ADVU-40-50-A-P-A
		60 mm	156634	ADVU-40-60-A-P-A
		80 mm	156635	ADVU-40-80-A-P-A
	Gwint wewnętrzny	1 ... 300 mm	156005	ADVU-40- -P-A
		5 mm	156540	ADVU-40-5-P-A
		10 mm	156541	ADVU-40-10-P-A
		15 mm	156542	ADVU-40-15-P-A
		20 mm	156543	ADVU-40-20-P-A
		25 mm	156544	ADVU-40-25-P-A
		30 mm	156545	ADVU-40-30-P-A
		40 mm	156546	ADVU-40-40-P-A
		50 mm	156547	ADVU-40-50-P-A
		60 mm	156548	ADVU-40-60-P-A
		80 mm	156549	ADVU-40-80-P-A
50 mm	Gwint zewnętrzny	1 ... 300 mm	156046	ADVU-50- -A-P-A
		10 mm	156636	ADVU-50-10-A-P-A
		15 mm	156637	ADVU-50-15-A-P-A
		20 mm	156638	ADVU-50-20-A-P-A
		25 mm	156639	ADVU-50-25-A-P-A
		30 mm	156640	ADVU-50-30-A-P-A
		40 mm	156641	ADVU-50-40-A-P-A
		50 mm	156642	ADVU-50-50-A-P-A
		60 mm	156643	ADVU-50-60-A-P-A
		80 mm	156644	ADVU-50-80-A-P-A

Dane do zamówienia

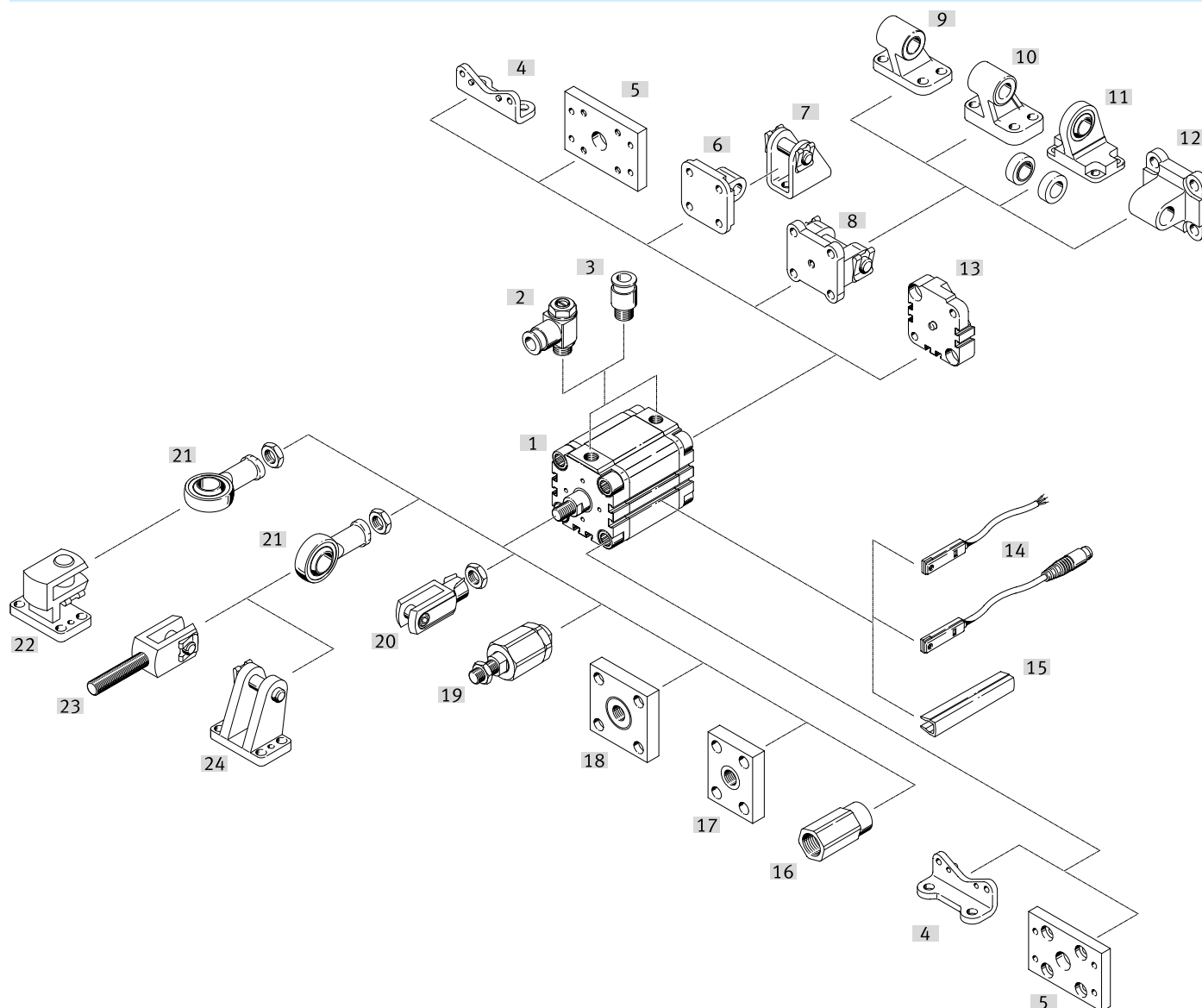
ADVU				
Ø tłoka	Zakończenie tłoczyska	Skok	Nr części	Typ
50 mm	Gwint wewnętrzny	1 ... 300 mm	156006	ADVU-50- -P-A
		10 mm	156550	ADVU-50-10-P-A
		15 mm	156551	ADVU-50-15-P-A
		20 mm	156552	ADVU-50-20-P-A
		25 mm	156553	ADVU-50-25-P-A
		30 mm	156554	ADVU-50-30-P-A
		40 mm	156555	ADVU-50-40-P-A
		50 mm	156556	ADVU-50-50-P-A
		60 mm	156557	ADVU-50-60-P-A
		80 mm	156558	ADVU-50-80-P-A
63 mm	Gwint zewnętrzny	1 ... 300 mm	156047	ADVU-63- -A-P-A
		10 mm	156645	ADVU-63-10-A-P-A
		15 mm	156646	ADVU-63-15-A-P-A
		20 mm	156647	ADVU-63-20-A-P-A
		25 mm	156648	ADVU-63-25-A-P-A
		30 mm	156649	ADVU-63-30-A-P-A
		40 mm	156650	ADVU-63-40-A-P-A
		50 mm	156651	ADVU-63-50-A-P-A
		60 mm	156652	ADVU-63-60-A-P-A
		80 mm	156653	ADVU-63-80-A-P-A
	Gwint wewnętrzny	1 ... 300 mm	156007	ADVU-63- -P-A
		10 mm	156559	ADVU-63-10-P-A
		15 mm	156560	ADVU-63-15-P-A
		20 mm	156561	ADVU-63-20-P-A
		25 mm	156562	ADVU-63-25-P-A
		30 mm	156563	ADVU-63-30-P-A
		40 mm	156564	ADVU-63-40-P-A
		50 mm	156565	ADVU-63-50-P-A
		60 mm	156566	ADVU-63-60-P-A
		80 mm	156567	ADVU-63-80-P-A
80 mm	Gwint zewnętrzny	1 ... 400 mm	156048	ADVU-80- -A-P-A
		10 mm	156654	ADVU-80-10-A-P-A
		15 mm	156655	ADVU-80-15-A-P-A
		20 mm	156656	ADVU-80-20-A-P-A
		25 mm	156657	ADVU-80-25-A-P-A
		30 mm	156658	ADVU-80-30-A-P-A
		40 mm	156659	ADVU-80-40-A-P-A
		50 mm	156660	ADVU-80-50-A-P-A
		60 mm	156661	ADVU-80-60-A-P-A
		80 mm	156662	ADVU-80-80-A-P-A
	Gwint wewnętrzny	1 ... 400 mm	156008	ADVU-80- -P-A
		10 mm	156568	ADVU-80-10-P-A
		15 mm	156569	ADVU-80-15-P-A
		20 mm	156570	ADVU-80-20-P-A
		25 mm	156571	ADVU-80-25-P-A
		30 mm	156572	ADVU-80-30-P-A
		40 mm	156573	ADVU-80-40-P-A
		50 mm	156574	ADVU-80-50-P-A
		60 mm	156575	ADVU-80-60-P-A
		80 mm	156576	ADVU-80-80-P-A
100 mm	Gwint zewnętrzny	1 ... 400 mm	156049	ADVU-100- -A-P-A
		10 mm	156663	ADVU-100-10-A-P-A
		15 mm	156664	ADVU-100-15-A-P-A
		20 mm	156665	ADVU-100-20-A-P-A
		25 mm	156666	ADVU-100-25-A-P-A
		30 mm	156667	ADVU-100-30-A-P-A
		40 mm	156668	ADVU-100-40-A-P-A
		50 mm	156669	ADVU-100-50-A-P-A
		60 mm	156670	ADVU-100-60-A-P-A
		80 mm	156671	ADVU-100-80-A-P-A
	Gwint wewnętrzny	1 ... 400 mm	156009	ADVU-100- -P-A

Dane do zamówienia

ADVU				
Ø tłoka	Zakończenie tłoczyska	Skok	Nr części	Typ
100 mm	Gwint wewnętrzny	10 mm	156577	ADVU-100-10-P-A
		15 mm	156578	ADVU-100-15-P-A
		20 mm	156579	ADVU-100-20-P-A
		30 mm	156581	ADVU-100-30-P-A
		40 mm	156582	ADVU-100-40-P-A
		50 mm	156583	ADVU-100-50-P-A
		60 mm	156584	ADVU-100-60-P-A
		80 mm	156585	ADVU-100-80-P-A
125 mm	Gwint zewnętrzny	1 ... 400 mm	175771	ADVU-125- -A-P-A
		10 mm	175762	ADVU-125-10-A-P-A
		15 mm	175763	ADVU-125-15-A-P-A
		20 mm	175764	ADVU-125-20-A-P-A
		25 mm	175765	ADVU-125-25-A-P-A
		30 mm	175766	ADVU-125-30-A-P-A
		40 mm	175767	ADVU-125-40-A-P-A
		50 mm	175768	ADVU-125-50-A-P-A
		60 mm	175769	ADVU-125-60-A-P-A
		80 mm	175770	ADVU-125-80-A-P-A
	Gwint wewnętrzny	1 ... 400 mm	175759	ADVU-125- -P-A
		10 mm	175750	ADVU-125-10-P-A
		15 mm	175751	ADVU-125-15-P-A
		20 mm	175752	ADVU-125-20-P-A
		25 mm	175753	ADVU-125-25-P-A
		30 mm	175754	ADVU-125-30-P-A
		40 mm	175755	ADVU-125-40-P-A
		50 mm	175756	ADVU-125-50-P-A
		60 mm	175757	ADVU-125-60-P-A
		80 mm	175758	ADVU-125-80-P-A

Przegląd urządzeń peryferyjnych

Przegląd urządzeń peryferyjnych ADVU/AEVU-12 ... 100



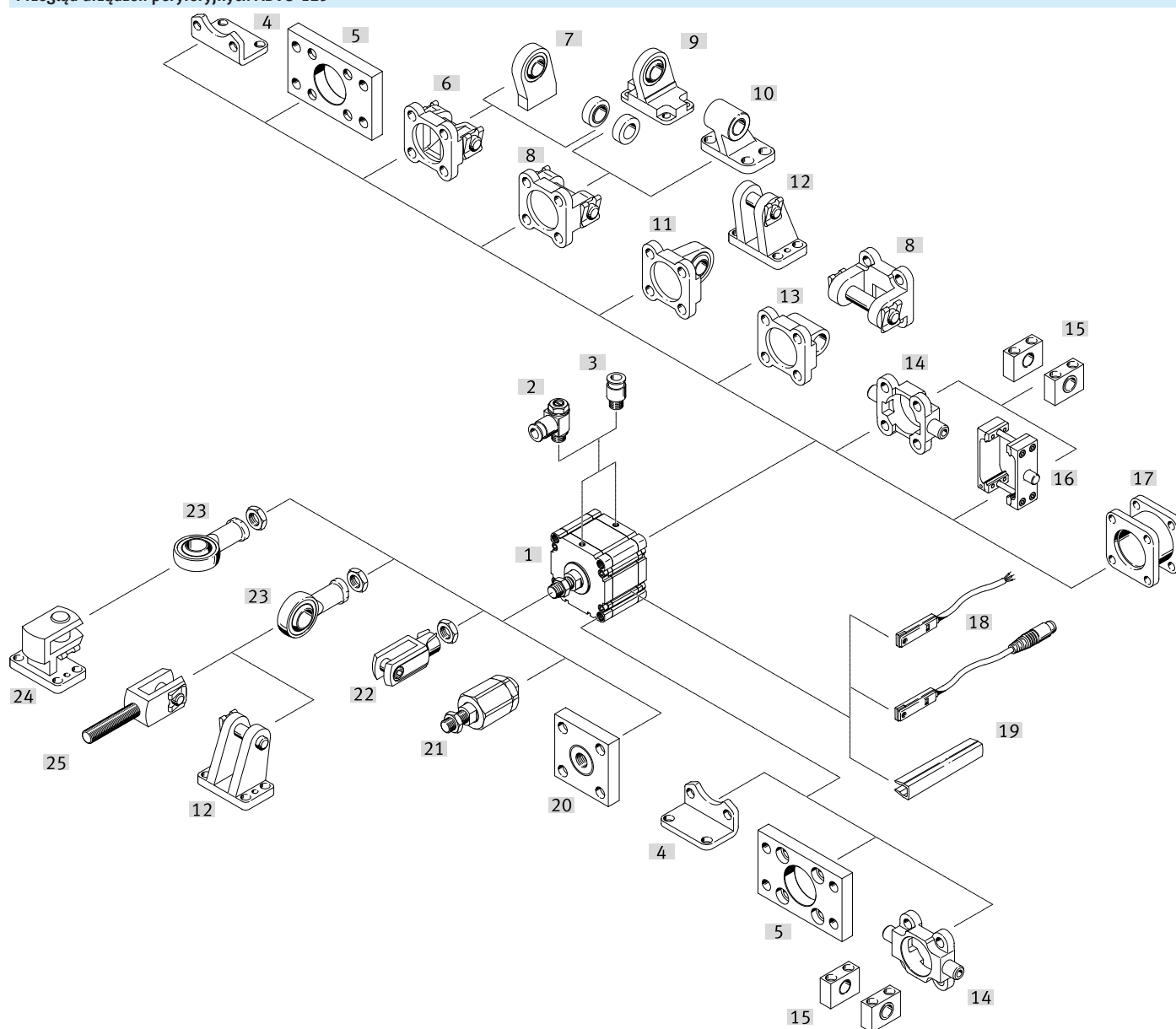
Osprzęt		→ Strona/Internet
Typ/kod zamówieniowy	Opis	
[1] ADVU/AEVU	Napęd pneumatyczny	advu
[2] Zawór dławiąco-zwrotny GRLA	Do regulacji prędkości	grla
[2] Zawór dławiąco-zwrotny GRLZ	Do regulacji prędkości	grlz
[3] Złącze wtykowe QS	Do podłączenia przewodów sprężonego powietrza o kalibrowanej średnicy zewnętrznej	qs
[4] Mocowanie na łapach HUA...-R3	- Do pokryw przednich i tylnych - Wysoka ochrona przeciwkorozyjna	35
[4] Mocowanie na łapach HUA	Do pokryw przednich i tylnych	35
[5] Mocowanie kołnierzykowe FUA	Do pokryw przedniej lub tylnej	35
[6] Kołnierz wahliwy SUA	- Do pokrywy tylnej - Dla średnicy Ø 12 ... 25 mm	36
[7] Wspornik CRLBN	Wysoka ochrona przeciwkorozyjna	39
[7] Wspornik LBN	-	39
[8] Kołnierz wahliwy SUA	- Do pokrywy tylnej - Dla średnicy Ø 32 ... 100 mm	36
[9] Wspornik LN	-	39
[10] Wspornik CRLNG	Wysoka ochrona przeciwkorozyjna	40
[10] Wspornik LNG	-	39
[11] Wspornik LSN	Złożyskiem sferycznym	39
[12] Kołnierz wahliwy SNCL	-	37

Przegląd urządzeń peryferyjnych

Osprzęt		→ Strona/Internet
Typ/kod zamówieniowy	Opis	
[13] Zestaw montażowy DPVU	Do połączenia dwóch siłowników o takiej samej średnicy tłoka w celu utworzenia siłownika wielopozycyjnego	38
[14] Wyłącznik zbliżeniowy SME-8	• Magnetyczny, kontaktronowy • Możliwość zintegrowania z rurą profilową siłownika	43
[14] Wyłącznik zbliżeniowy SMT-8	• Magnetorezystancyjny • Możliwość zintegrowania z rurą profilową siłownika	43
[15] Zaślepka rowka ABP-5-S	Do ochrony kabli i rowków czujników przed zanieczyszczeniem	44
[16] Adapter AD	Do przysawek	42
[17] Element sprzęgający KSZ	Dla siłowników z nieobrotowym tłoczyskiem do kompensacji odchył promieniowych	42
[18] Element sprzęgający KSG	Do kompensacji odchył promieniowych	41
[19] Sprzęgło elastyczne CRFK	• Do kompensacji odchył promieniowych i kątowych • Wysoka ochrona przeciwkorozyjna	42
[19] Sprzęgło elastyczne FK	Do kompensacji odchył promieniowych i kątowych	41
[20] Głowica widelkowa CRSG	• Umożliwia ruch obrotowy siłownika w jednej płaszczyźnie • Wysoka ochrona przeciwkorozyjna	42
[20] Głowica widelkowa SG	Umożliwia ruch obrotowy siłownika w jednej płaszczyźnie	41
[21] Głowica przegubowa CRSGS	• Z łożyskiem sferycznym • Wysoka ochrona przeciwkorozyjna	42
[21] Głowica przegubowa SGS	Z łożyskiem sferycznym	41
[22] Wspornik poprzeczny LQG	-	40
[23] Głowica widelkowa SGA	Z gwintem zewnętrznym	41
[24] Wspornik LBG-...-R3	Wysoka ochrona przeciwkorozyjna	40
[24] Wspornik LBG	-	40

Przegląd urządzeń peryferyjnych

Przegląd urządzeń peryferyjnych ADVU-125



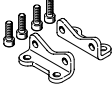
Osprzęt		→ Strona/Internet
Typ/kod zamówieniowy	Opis	
[1] ADVU	Napęd pneumatyczny	ADVU/AEVU
[2] Zawór dławiąco-zwrotny GRLA	Do regulacji prędkości	grla
[2] Zawór dławiąco-zwrotny GRLZ	Do regulacji prędkości	grlz
[3] Złącze wtykowe QS	Do podłączenia przewodów sprężonego powietrza o kalibrowanej średnicy zewnętrznej	qs
[4] Mocowanie na łapach HNC	Do pokryw przednich i tylnych	35
[4] Mocowanie na łapach CRHNC	- Do pokryw przednich i tylnych - Wysoka ochrona przeciwkorozyjna	35
[5] Mocowanie kołnierkowe FNC	Do pokryw przedniej lub tylnej	35
[6] Kołnierz wahliwy SNC	Do pokryw tylnej	36
[7] Wspornik LSNSG	Możliwość przyspawania, z łożyskiem sferycznym	39
[8] Kołnierz wahliwy SNCB	Do pokryw tylnej	36
[8] Kołnierz wahliwy SNCB-...-R3	- Do pokryw tylnej - Dla średnicy Ø 32 ... 100 mm - Wysoka ochrona przeciwkorozyjna	37
[9] Wspornik LSN	Z łożyskiem sferycznym	39
[10] Wspornik LN	-	39

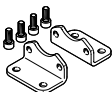
Przegląd urządzeń peryferyjnych

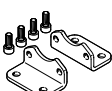
Osprzęt		→ Strona/Internet
Typ/kod zamówieniowy	Opis	
[11] Kołnierz wahliwy SNCS	• Z łożyskiem sferycznym • Do pokrywy tylnej	37
[11] Kołnierz wahliwy SNCS-...-R3	• Z łożyskiem sferycznym • Do pokrywy tylnej • Wysoka ochrona przeciwkorozyjna	37
[12] Wspornik LBG	-	40
[12] Wspornik LBG-...-R3	Wysoka ochrona przeciwkorozyjna	40
[13] Kołnierz wahliwy SNCL	Do pokrywy tylnej	37
[14] Obejma wahliwa ZNCF	Do pokryw przednich i tylnych	36
[15] Kostka łożyskowa LN2G	-	38
[15] Kostka łożyskowa CRLN2G	Wysoka ochrona przeciwkorozyjna	38
[16] Zespół obejm wahliwej DAMT	Do przymocowania w dowolnym miejscu na korpusie z profilu aluminiowego siłownika	37
[17] Zestaw montażowy DPNC	Do połączenia dwóch siłowników o takiej samej średnicy tłoka w celu utworzenia siłownika wielopolożniowego	38
[18] Wyłącznik zbliżeniowy SME-8	• Magnetyczny, kontaktronowy • Możliwość zintegrowania z rurą profilową siłownika	43
[18] Wyłącznik zbliżeniowy SMT-8	• Magnetorezystancyjny • Możliwość zintegrowania z rurą profilową siłownika	43
[19] Zaślepka rowka ABP-5-S	Do ochrony kabli i rowków czujników przed zanieczyszczeniem	44
[20] Element sprzęgający KSG	Do kompensacji odchył promieniowych	41
[21] Sprzęgło elastyczne CRFK	• Do kompensacji odchył promieniowych i kątowych • Wysoka ochrona przeciwkorozyjna	42
[21] Sprzęgło elastyczne FK	Do kompensacji odchył promieniowych i kątowych	41
[22] Głowica widełkowa CRS2G	• Umożliwia ruch obrotowy siłownika w jednej płaszczyźnie • Wysoka ochrona przeciwkorozyjna	42
[22] Głowica widełkowa SG	Umożliwia ruch obrotowy siłownika w jednej płaszczyźnie	41
[23] Głowica przegubowa CRS2GS	• Z łożyskiem sferycznym • Wysoka ochrona przeciwkorozyjna	42
[23] Głowica przegubowa SGS	Z łożyskiem sferycznym	41
[24] Wspornik poprzeczny LQG	-	40
[25] Głowica widełkowa SGA	Z gwintem zewnętrznym	41

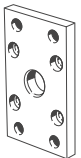
Osprzęt

Mocowanie na łapach HUA					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla średnicy Ø 12/16	Stal, ocynkowany	45 g	157309	HUA-12/16
	dla średnicy 20		88 g	157310	HUA-20
	dla średnicy 25		94 g	157311	HUA-25
	dla Ø 32		171 g	157312	HUA-32
	dla Ø 40		220 g	157313	HUA-40
	dla Ø 50		344 g	157314	HUA-50
	dla Ø 63		581 g	157315	HUA-63
	dla Ø 80		878 g	157316	HUA-80
	dla Ø 100		1 117 g	157317	HUA-100

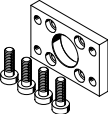
Mocowanie na łapach HUA-...-R3					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla średnicy Ø 12/16	Stal, z powłoką ochronną	45 g	176873	HUA-12/16-R3
	dla średnicy 20		70 g	176874	HUA-20-R3
	dla średnicy 25		76 g	176875	HUA-25-R3
	dla Ø 32		175 g	176876	HUA-32-R3
	dla Ø 40		224 g	176877	HUA-40-R3
	dla Ø 50		352 g	176878	HUA-50-R3
	dla Ø 63		593 g	176879	HUA-63-R3
	dla Ø 80		902 g	176880	HUA-80-R3
	dla Ø 100		1 128 g	176881	HUA-100-R3

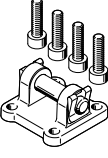
Mocowanie na łapach HNC					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 125	Stal, ocynkowany	1 902 g	174375	HNC-125

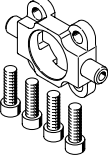
Mocowanie na łapach CRHNC					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 125	Stal wysokostopowa, nierdzewna	1 920 g	176943	CRHNC-125

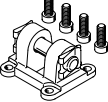
Mocowanie kołnierkowe FUA					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla średnicy Ø 12/16	Stop aluminium do przeróbki plastycznej	48 g	157299	FUA-12/16
	dla średnicy 20		77 g	157300	FUA-20
	dla średnicy 25		91 g	157301	FUA-25
	dla Ø 32		290 g	157302	FUA-32
	dla Ø 40		449 g	157303	FUA-40
	dla Ø 50		658 g	157304	FUA-50
	dla Ø 63		1 277 g	157305	FUA-63
	dla Ø 80		1 910 g	157306	FUA-80
	dla Ø 100		2 716 g	157307	FUA-100

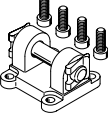
Osprzęt

Mocowanie kołnierzowe FNC					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 125	Stal, ocynkowany	3 780 g	174382	FNC-125

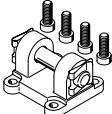
Kołnierz wahliwy SUA					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla średnicy Ø 12/16	Stop aluminium do przeróbki plastycznej	22 g	157319	SUA-12/16
	dla średnicy 20		41 g	157320	SUA-20
	dla średnicy 25		45 g	157321	SUA-25
	dla Ø 32		138 g	157322	SUA-32
	dla Ø 40		199 g	157323	SUA-40
	dla Ø 50		288 g	157324	SUA-50
	dla Ø 63		531 g	157325	SUA-63
	dla Ø 80		764 g	157326	SUA-80
	dla Ø 100		1 285 g	157327	SUA-100

Obejma wahliwa ZNCF					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 125	Odlew ze stali szlachetnej	3 484 g	174417	ZNCF-125

Kołnierz wahliwy SNC					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 125	Aluminiowy odlew ciśnieniowy	1 732 g	174389	SNC-125

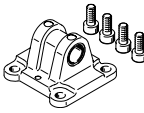
Kołnierz wahliwy SNCB					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 32	Aluminiowy odlew ciśnieniowy	103 g	174390	SNCB-32

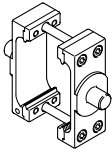
Osprzęt

Kołnierze wahliwy SNCB-...-R3					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 125	Aluminiowy odlew ciśnieniowy, z powłoką ochronną	1 781 g	176950	SNCB-125-R3

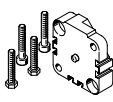
Kołnierz wahliwy SNCS						
	Opis	Materiał mocowania	Informacja o materiałach	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 125	Stop aluminium do przeróbki plastycznej	Zgodność z dyrektywą RoHS	1 360 g	174403	SNCS-125

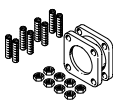
Kołnierze wahliwy SNCS-...-R3					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 125	Stop aluminium do przeróbki plastycznej, z powłoką ochronną	1 360 g	2895926	SNCS-125-R3

Kołnierze wahliwy SNCL					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 32	Aluminiowy odlew ciśnieniowy	71 g	174404	SNCL-32
	dla Ø 40		95 g	174405	SNCL-40
	dla Ø 50		158 g	174406	SNCL-50
	dla Ø 63		225 g	174407	SNCL-63
	dla Ø 80		436 g	174408	SNCL-80
	dla Ø 100		606 g	174409	SNCL-100
	dla Ø 125		1 135 g	174410	SNCL-125

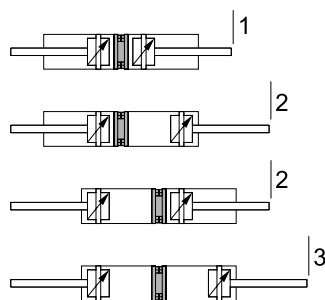
Zespół obejmujący wahliwej DAMT					
	Opis	Materiał obejmujący wahliwej	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 125	Stal ocynkowana	3 013,3 g	163531	DAMT-V7-125-A

Osprzęt

Zestaw montażowy DPVU					
	Opis	Materiał kołnierza	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla średnicy Ø 12/16	Stop aluminium do przeróbki plastycznej	35 g	161194	DPVU-12/16
	dla średnicy 20		54 g	161195	DPVU-20
	dla średnicy 25		65 g	161196	DPVU-25
	dla Ø 32		111 g	161197	DPVU-32
	dla Ø 40		155 g	161198	DPVU-40
	dla Ø 50		212 g	161199	DPVU-50
	dla Ø 63		372 g	161200	DPVU-63
	dla Ø 80		580 g	161201	DPVU-80
	dla Ø 100		935 g	161202	DPVU-100

Zestaw montażowy DPNC					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 125	Stop aluminium do przeróbki plastycznej	2 090 g	174424	DPNC-125

Połączenie dwóch siłowników o tej samej średnicy tłoka w celu utworzenia siłownika trzy- lub czteropółżeniowego

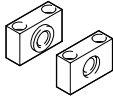


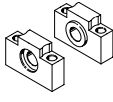
Siłownik wielopółżeniowy składa się z dwóch oddzielnych siłowników, których tłoczyska wysuwają się w przeciwnych kierunkach. Oznacza to, że w zależności od sposobu uruchamiania i skoku ten typ siłownika może przyjąć do czterech pozycji.

Należy pamiętać, że jeśli jeden koniec tłoczyska jest zamocowany na stałe, to ruch wykonuje korpus siłownika. Siłownik musi być podłączony przy pomocy rucho-nych przewodów pneumatycznych.

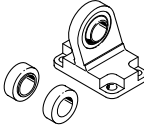
Realizacja 3 pozycji: w tym celu należy połączyć ze sobą dwa siłowniki o tej samej długości skoku.

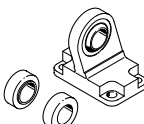
Realizacja 4 pozycji: w tym celu należy połączyć ze sobą dwa siłowniki o różnych długościach skoku

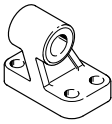
Kostka łożyskowa LNZZ					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 100, 125	Stop aluminium do przeróbki plastycznej	306 g	32962	LNZZ-100/125

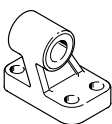
Kostka łożyskowa CRLNZZ					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 100, 125	Stal wysokostopowa, nierdzewna	739 g	161877	CRLNZZ-100/125

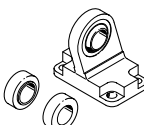
Osprzęt

Wspornik LBN					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla średnicy Ø 12/16	Stal, ocynkowany	40 g	6058	LBN-12/16
	dla Ø 20/25		84 g	6059	LBN-20/25

Wspornik CRLBN					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla średnicy 12, 16	Stal wysokostopowa, nierdzewna	39 g	161862	CRLBN-12/16
	dla średnicy 20, 25		82 g	161863	CRLBN-20/25

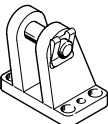
Wspornik LN					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 32	Stal odpuszczona	149 g	5147	LN-32
	dla Ø 40		192 g	5148	LN-40
	dla Ø 50		322 g	5149	LN-50
	dla Ø 63	Żeliwo z grafitem kulkowym	492 g	5150	LN-63
	dla Ø 80		793 g	5151	LN-80
	dla Ø 100		1 232 g	5152	LN-100
	dla Ø 125		2 630 g	9036	LN-125

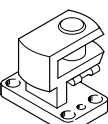
Wspornik LNG					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 32	Stal odpuszczona	133 g	33890	LNG-32
	dla Ø 40		161 g	33891	LNG-40
	dla Ø 50		281 g	33892	LNG-50
	dla Ø 63	Żeliwo z grafitem kulkowym	439 g	33893	LNG-63
	dla Ø 80		727 g	33894	LNG-80
	dla Ø 100		1 139 g	33895	LNG-100

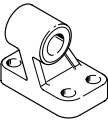
Wspornik LSN					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 32	Stal wysokostopowa	162 g	5561	LSN-32
	dla Ø 40		219 g	5562	LSN-40
	dla Ø 50		366 g	5563	LSN-50
	dla Ø 63	Żeliwo z grafitem kulkowym	472 g	5564	LSN-63
	dla Ø 80		755 g	5565	LSN-80
	dla Ø 100		1 166 g	5566	LSN-100
	dla Ø 125		2 705 g	6987	LSN-125

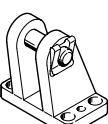
Osprzęt

Wspornik LSNSG					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 125	Żeliwo z grafitem kulkowym	3 038 g	31746	LSNG-125

Wspornik LBG					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 32	Odlew ze stali szlachetnej	220 g	31761	LBG-32
	dla Ø 40		300 g	31762	LBG-40
	dla Ø 50		540 g	31763	LBG-50
	dla Ø 63		580 g	31764	LBG-63
	dla Ø 80	Żeliwo z grafitem kulkowym	1 050 g	31765	LBG-80
	dla Ø 100		1 375 g	31766	LBG-100
	dla Ø 125		4 140 g	31767	LBG-125

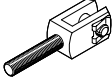
Wspornik poprzeczny LQG					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 32	Odlew ze stali szlachetnej	301 g	31768	LQG-32
	dla Ø 40		369 g	31769	LQG-40
	dla Ø 50		706 g	31770	LQG-50
	dla Ø 63	Żeliwo z grafitem kulkowym	784 g	31771	LQG-63
	dla Ø 80		1 126 g	31772	LQG-80
	dla Ø 100		1 493 g	31773	LQG-100
	dla Ø 125		3 778 g	31774	LQG-125

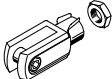
Wspornik CRLNG					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 32	elektropolerowany, Stal wysokostopowa	133 g	161840	CRLNG-32
	dla Ø 40		161 g	161841	CRLNG-40
	dla Ø 50		281 g	161842	CRLNG-50
	dla Ø 63		370 g	161843	CRLNG-63
	dla Ø 80		562 g	161844	CRLNG-80
	dla Ø 100		915 g	161845	CRLNG-100

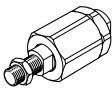
Wspornik LBG-R3					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 32	Stal wysokostopowa, nierdzewna	220 g	2078790	LBG-32-R3
	dla Ø 40		300 g	2078792	LBG-40-R3
	dla Ø 50		540 g	2078794	LBG-50-R3
	dla Ø 63		580 g	2078795	LBG-63-R3
	dla Ø 80		1 050 g	2078797	LBG-80-R3
	dla Ø 100		1 375 g	2078799	LBG-100-R3
	dla Ø 125		4 140 g	2078837	LBG-125-R3

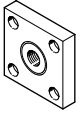
Osprzęt

Głowica przegubowa SGS					
	Opis	Materiał obudowy	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla średnicy 12	Stal ocynkowana	30 g	9254	SGS-M6
	dla średnicy 16		54 g	9255	SGS-M8
	dla Ø 32		88 g	9261	SGS-M10X1,25
	dla Ø 40		130 g	9262	SGS-M12X1,25
	dla Ø 50, dla Ø 63		261 g	9263	SGS-M16X1,5
	dla Ø 80, dla Ø 100		468 g	9264	SGS-M20X1,5
	dla Ø 125		1 339 g	10774	SGS-M27X2

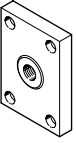
Głowica widelkowa SGA					
	Opis	Materiał głowicy przegubowej	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 32		130 g	32954	SGA-M10X1,25
	dla Ø 40		225 g	10767	SGA-M12X1,25
	dla Ø 50, dla Ø 63		515 g	10768	SGA-M16X1,5
	dla Ø 80, dla Ø 100		960 g	10769	SGA-M20X1,5
	dla Ø 125		2 190 g	10770	SGA-M27X2

Głowica widelkowa SG					
	Opis	Materiał widełek	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla średnicy 12	Stal, ocynkowany	22 g	3110	SG-M6
	dla średnicy 16		53 g	3111	SG-M8
	dla Ø 32		103 g	6144	SG-M10X1,25
	dla Ø 40		166 g	6145	SG-M12X1,25
	dla Ø 50, dla Ø 63		375 g	6146	SG-M16X1,5
	dla Ø 80, dla Ø 100		793 g	6147	SG-M20X1,5
	dla Ø 125		2 135 g	14987	SG-M27X2-B

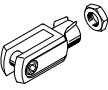
Sprzęgło elastyczne FK					
	Opis	Materiał obudowy	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla średnicy 12	Stal ocynkowana	24 g	2061	FK-M6
	dla średnicy 16		56 g	2062	FK-M8
	dla Ø 32		236 g	6140	FK-M10X1,25
	dla Ø 40		245 g	6141	FK-M12X1,25
	dla Ø 50, dla Ø 63		709 g	6142	FK-M16X1,5
	dla Ø 80, dla Ø 100		792 g	6143	FK-M20X1,5
	dla Ø 125		2 129 g	10485	FK-M27X2

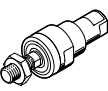
Element sprzęgający KSG					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 32	Stal, ocynkowany	229 g	32963	KSG-M10X1,25
	dla Ø 40		447 g	32964	KSG-M12X1,25
	dla Ø 50, dla Ø 63		882 g	32965	KSG-M16X1,5
	dla Ø 80, dla Ø 100		1 143 g	32966	KSG-M20X1,5
	dla Ø 125		1 083 g	32967	KSG-M27X2

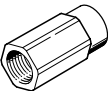
Osprzęt

Element sprzęgający KSZ					
	Opis	Materiał mocowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla średnicy 12	Stal, ocynkowany	45 g	36123	KSZ-M6
	dla średnicy 16		70 g	36124	KSZ-M8
	dla Ø 32		110 g	36125	KSZ-M10X1,25
	dla Ø 40		180 g	36126	KSZ-M12X1,25
	dla Ø 50, dla Ø 63		246 g	36127	KSZ-M16X1,5
	dla Ø 80, dla Ø 100		418 g	36128	KSZ-M20X1,5

Głowica przegubowa CRSGS					
	Opis	Materiał obudowy	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla średnicy 12	Stal wysokostopowa	29 g	195580	CRSGS-M6
	dla średnicy 16		55 g	195581	CRSGS-M8
	dla Ø 32		87 g	195582	CRSGS-M10X1,25
	dla Ø 40		129 g	195583	CRSGS-M12X1,25
	dla Ø 50, dla Ø 63		265 g	195584	CRSGS-M16X1,5
	dla Ø 80, dla Ø 100		464 g	195585	CRSGS-M20X1,5
	dla Ø 125		1 333 g	195586	CRSGS-M27X2

Głowica widełkowa CRSG					
	Opis	Materiał widełek	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla średnicy 12		22 g	13567	CRSG-M6
	dla średnicy 16		52,2 g	13568	CRSG-M8
	dla Ø 32		101,8 g	13569	CRSG-M10X1,25
	dla Ø 40		162,8 g	13570	CRSG-M12X1,25
	dla Ø 50, dla Ø 63		380,2 g	13571	CRSG-M16X1,5
	dla Ø 80, dla Ø 100		757,8 g	13572	CRSG-M20X1,5
	dla Ø 125		2 022,1 g	185361	CRSG-M27X2

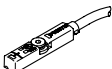
Sprzęgło elastyczne CRFK					
	Opis	Materiał obudowy	Waga produktu	Nr części	Typ
	dla Ø 32	Stal wysokostopowa, nierdzewna	230 g	2305778	CRFK-M10X1,25
	dla Ø 40			2305779	CRFK-M12X1,25
	dla Ø 50, dla Ø 63		670 g	2490673	CRFK-M16X1,5
	dla Ø 80, dla Ø 100		1 280 g	2545677	CRFK-M20X1,5

Adapter AD				
	Opis	Zgodność z LABS	Nr części	Typ
	do Ø 12	VDMA24364-B1/B2-L	157329	AD-M6-1/8
			157330	AD-M6-1/4
			157328	AD-M6-M5
	do Ø 16		157332	AD-M8-1/4
			157331	AD-M8-1/8
	dla Ø 20		157333	AD-M10X1,25-1/8
	dla Ø 25/32/40		157334	AD-M10X1,25-1/4
	dla Ø 50		160256	AD-M12X1,25-1/4
	dla Ø 63		160257	AD-M12X1,25-3/8

Osprzęt

Wyłącznik zbliżeniowy SMT do rowka T, magneto-rezystancyjny

Link [smt](#)

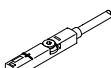
	Typ mocowania	Wyjście dwustanowe	Przyłącze elektryczne	Długość kabla	Nr części	Typ
	przykręcany, wkładany do rowka od góry	3-żyły, NPN normalnie otwarty	Otwarty koniec	2,5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			Wtyczka M8, kodowanie A	0,3 m	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
		3-żyły, PNP, normalnie zamknięty	Otwarty koniec	7,5 m	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
				2,5 m	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
		3-żyły, PNP, normalnie otwarty	Wtyczka M8, kodowanie A	0,3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
			Wtyczka M12, kodowanie A		574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12

Wyłącznik zbliżeniowy SME do rowka T, kontaktron

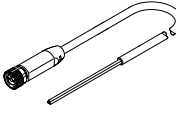
Link [sme](#)

Wyłącznik zbliżeniowy SME do rowka T, kontaktom

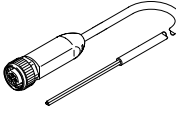
[Link](#)  [Site](#)

	Typ mocowania	Wyjście dwustanowe	Przyłącze elektryczne	Długość kabla	Nr części	Typ
	przykręcany, wkładany do rowka od góry	3-żyły, normalnie zamknięty	Otwarty koniec	7,5 m	546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE
		3-żyły, normalnie otwarty		2,5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
				5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		Wtyczka M8, kodowanie A	0,3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D	
		2-żyły, normalnie otwarty	Otwarty koniec	2,5 m	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE

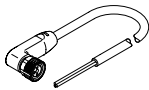
Kable przyłączeniowe NEBA, proste, przyłącze M8

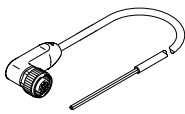
	Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Przyłącze elektryczne 2, technika przyłączeniowa	Przyłącze elektryczne 2, liczba pinów/żył	Długość kabla	Nr części	Typ
	M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104	Otwarty koniec	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

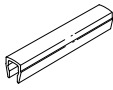
Kable przyłączeniowe NEBA, proste, przyłącze M12

	Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Przyłącze elektryczne 2, technika przyłączeniowa	Przyłącze elektryczne 2, liczba pinów/żył	Długość kabla	Nr części	Typ
	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101	Otwarty koniec	3	2,5 m	8078236	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078237	NEBA-M12G5-U-5-N-LE3

Osprzęt

Kable przyłączeniowe NEBA, kątowe, przyłącze M8						
	Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Przyłącze elektryczne 2, technika przyłączeniowa	Przyłącze elektryczne 2, liczba pinów/żył	Długość kabla	Nr części	Typ
	M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104	Otwarty koniec	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Kable przyłączeniowe NEBA, kątowe, przyłącze M12						
	Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Przyłącze elektryczne 2, technika przyłączeniowa	Przyłącze elektryczne 2, liczba pinów/żył	Długość kabla	Nr części	Typ
	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101	Otwarty koniec	3	2,5 m	8078245	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078246	NEBA-M12W5-U-5-N-LE3

Zaślepka rowka ABP do rowka T				
	Opis	Opakowanie [szt.]	Nr części	Typ
	Długość 0,5 m, na wcisk	2	151680	ABP-5-S