

MINI-SIŁOWNIKI SERII ISO 6432 STD

ELEMENTY
WYKONAWCZE

MINI-SIŁOWNIKI SERII ISO 6432 STD

W nowym wykonaniu siłowników ISO 6432 zastosowano tuleję ze stali nierdzewnej, którą połączono z pokrywami poprzez zaprasowanie. Redukcja wymiarów zewnętrznych pokryw niektórych średnic umożliwia montaż siłowników w ograniczonych przestrzeniach. Nowa generacja siłowników ISO 6432 może współpracować z różnymi wersjami czujników położenia tłoka.

Dostępne wersje oraz akcesoria:

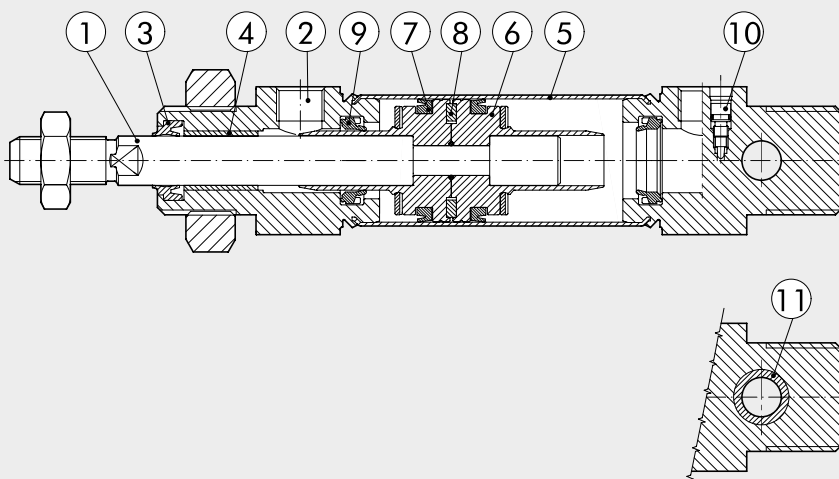
- z wkładką magnetyczną;
- jedno lub dwustronnego działania;
- z jednostronnym lub przechodzącym tłoczyskiem
- z pneumatyczną amortyzacją nastawną (Ø16-20-25);
- z uszczelnieniami z NBR, Poliuretanu, FKM/FPM (dla wysokich temperatur) oraz do niskich temperatur;
- wykonania specjalne na życzenie;
- osprzęt montażowy, jednostki prowadzące oraz zaciskowe.



DANE TECHNICZNE		Poliuretan	NBR	FKM/FPM			Niskie temperatury
Maksymalne ciśnienie robocze	bar MPa	10 1					
Zakres temperatur pracy	°C	-10 ÷ +80	-10 ÷ +80	-10 ÷ +150 (wersja bez magnesu)			-35 ÷ +80
Medium robocze		Filtrowane sprężone powietrze, olejone lub nie olejone. W przypadku smarowania - konieczność kontynuacji.					
Średnice tłoka	mm	8; 10; 12; 16; 20; 25					
Konstrukcja		Tuleja zaprasowana w pokrywach					
Standardowe długości skoków +	mm	Jednostronnego działania: dla średnic Ø 8-25 skoki od 1 do 50 Dwustronnego działania: dla średnic Ø 8-10 skoki od 1 do 100 dla średnic Ø 12-16 skoki od 1 do 200 dla średnic Ø 20-25 skoki od 1 do 500 Dwustronnego działania, z amortyzacją: dla średnic Ø 16 skoki od 1 do 300 dla średnic Ø 20-25 skoki od 1 do 500					
Wersje		Z przechodzącym tłoczyskiem, - z amortyzacją, Wersja z jednostką zaciskową.					
Bezdotykowa sygnalizacja położenia		W standardzie wersja z magnesem. Wersja bez magnesu na zamówienie.					
Minimalne ciśnienie robocze		Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25
z tłoczyskiem jednostronnym	bar	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6
z przechodzącym tłoczyskiem	bar	1	1	1	0.8	0.8	0.8
Minimalne ciśnienie robocze		Patrz strona 1-7					
Masa		Patrz strona 1-8					
Uwagi		Dla prędkości poniżej 0,2 m/s zalecana wersja no stick slip, stosować wyłącznie z powietrzem nieolejonym. + Maksymalne zalecane wartości skoków. Wyższe wartości mogą powodować trudności w pracy.					

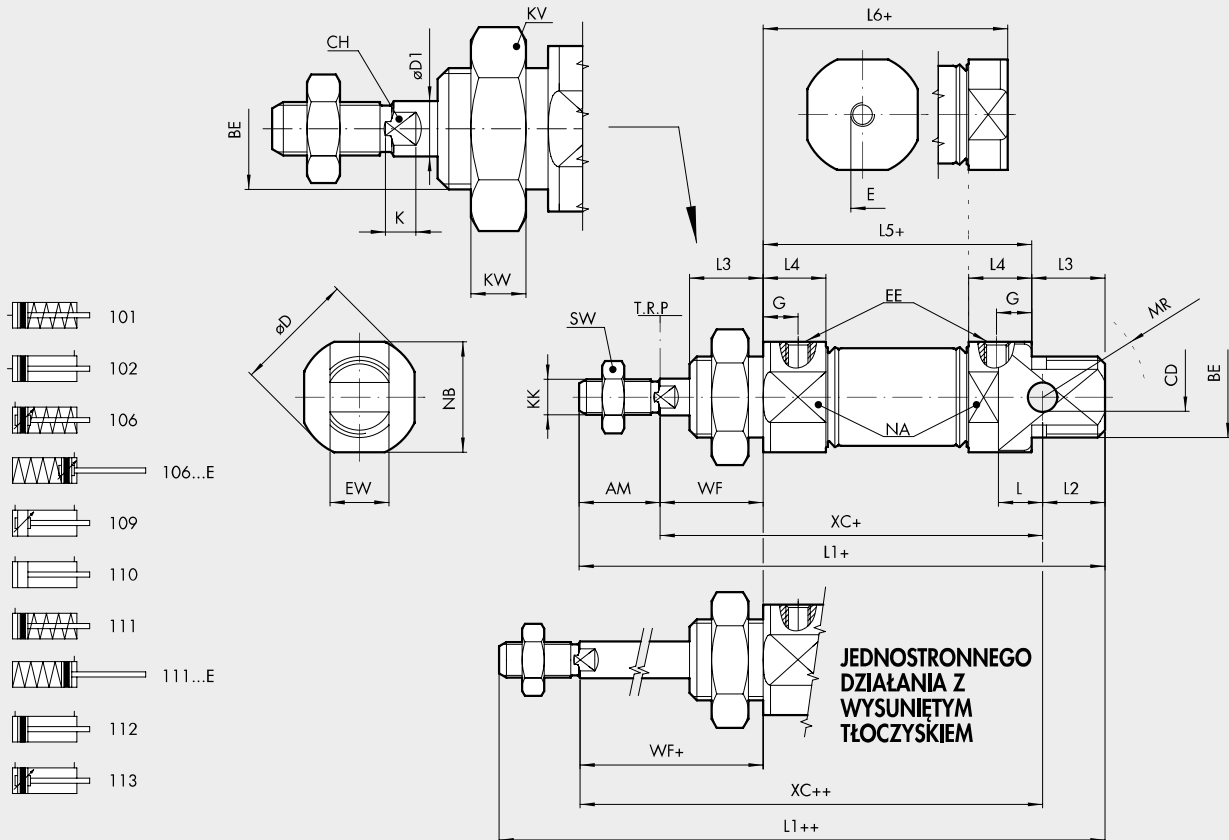
BUDOWA

- 1 TŁOCZYSKO: stal C45 lub stal nierdzewna, chromowana
- 2 POKRYWA: aluminium anodowane
- 3 USZCZELNIENIE TŁOCZYSKA: Poliuretan, NBR lub FKM/FPM
- 4 ŁOŻYSKO ŚLIZGOWE: taśma stalowa z dodatkami brązu oraz PTFE
- 5 TULEJA: stal nierdzewna AISI 304
- 6 TŁOK: żywica acetalowa
- 7 USZCZELNIENIE TŁOKA: Poliuretan, NBR lub FKM/FPM
- 8 MAGNES: neodym
- 9 PIERŚCIEN USZCZELNIAJĄCY: NBR lub FKM/FPM
- 10 IGLICA AMORTYZACJI: mosiądz OT 58 zabezpieczona przed wypadnięciem nawet przy pełnym otwarciu
- 11 PANEWKA (opcja): brąz samosmarujący



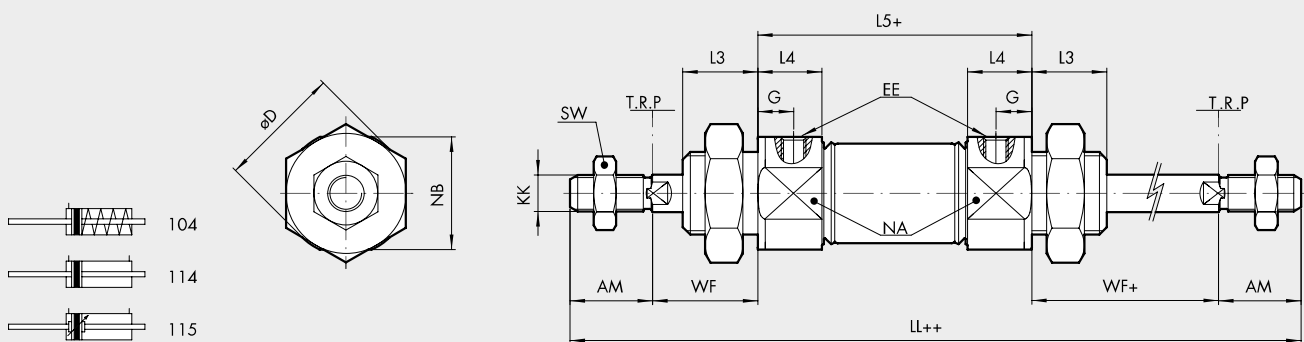
WYMIARY

WERSJA STANDARDOWA



WERSJA Z PRZECHODZĄCYM TŁOCZYKIEM

+ = DODAC SKOK
 ++ = DODAC SKOK DWUKROTNIE



\varnothing	AM ^{+0,0-2,0}	BE	$\varnothing CD$ ^{H9}	$\varnothing D$	$\varnothing D1$	E	G	EE	EW ^{d13}	L	LL	L1	L2	L3	L4	L5	L6	KK	XC ^{#1}	WF ^{#1,2}	KW	KV	MR	NA	NB	SW	CH	K
8	12	M12x1.25	4	16.7	4	M5	6	M5	8	6.5	102	86	10	12	10	46	46	M4	64	16	7	19	12	15	15	7	3	3
10	12	M12x1.25	4	16.7	4	M5	6	M5	8	6.5	102	86	10	12	10	46	46	M4	64	16	7	19	12	15	15	7	3	3
12	16	M16x1.5	6	19	6	M5	6	M5	12	9	125	104	13	17	10	49	47	M6	75	22	8	24	16	17	17	10	5	3.5
16	16	M16x1.5	6	19.7	6	1/8	6	M5	12	9	132	111	13	17	10	56	53	M6	82	22	8	24	16	18	18	10	5	3.5
20	20	M22x1.5	8	27.9	8	1/8	8	G 1/8	16	12	156	129	14	17	15.5	68	61	M8	95	24	7	32	18	24	24	13	7	4.6
25	22	M22x1.5	8	33	10	1/8	9	G 1/8	16	12	173	143	17	20	17.1	73	66.5	M10x1.25	104	28	7	32	21	30	30	17	8	5

WERSJA 106 ...E (JEDNOSTRONNEGO DZIAŁANIA Z TŁOCZYKIEM WYSUNIĘTYM, Z AMORTYZACJĄ) WERSJA 111 ...E (JEDNOSTRONNEGO DZIAŁANIA Z TŁOCZYKIEM WYSUNIĘTYM)

\varnothing	Skok	L1	L5	XC
16	0 - 25	115.4	60.4	86.4
16	26 - 50	135.4	80.4	106.4
20	0 - 25	133.4	72.4	99.4
20	26 - 50	154.4	93.4	120.4
25	0 - 25	146.1	76.1	107.1
25	26 - 50	169	99	130

KLUCZ DO INDEKSÓW

CYL	1 1 2 TYP	0	16 SREDNICA	0020 SKOK	C MATERIAŁ	P USZCZELNIENIA	► E
	101 SE przyłącze osiowe	0 Standard	▼ 08	Maksymalne długości skoków, patrz dane techniczne.	A tłoczyko stal C45 chromowana; tłok: - aluminium	P poliuretan N NBR	E Jednostronnego działania z tłoczyskiem wysuniętym
	102 DEM przyłącze osiowe	U Pokrywa tyl. z panewką z brązu	▼ 10		C tłoczyko stal C45 chromowana; tłok: - technopolimer	● V FKM/FPM ● B niskie temperatury	
	104 SE przech. tłoczyko	V Bez nakrętki mocującej	16		Z tłoczyko i nakrętka: stal nierdzewna tłok - aluminium		
■ ◀	106 SE z amortyzacją	S Bez magnesu	20		X tłoczyko i nakrętka: stal nierdzewna tłok - technopolimer		
■	109 DEA	▲ G No stick slip	25				
	110 DE						
◀	111 SE						
	112 DEM						
■	113 DEMA						
* ▼	114 DEM przech. tłocz.						
* ▼ ■	115 DEMA przech. tłocz.						
◆	116 DEM dla jednostki zaciskowej						
■	117 DEMA dla jednostki zaciskowej						

DE: Dwustronnego działania (bez amortyzacji, bez magnesu)
 DEM: Dwustronnego działania z magnesem (bez amortyzacji)
 DEMA: Dwustronnego działania z magnesem (z amortyzacją)
 DEA: Dwustronnego działania z amortyzacją (bez magnesu)
 SE: Jednostronnego działania (z magnesem)

- Dostępne wyłącznie dla wersji bez magnesu (S) oraz z aluminiowym tłokiem (A lub Z)
- ▲ Dla prędkości poniżej 0,2 m/s. Stosować wyłącznie z powietrzem nieolejonym
- ▼ Tłoczyko ze stali nierdzewnej
- Dostępne od Ø 16
- ◆ Dostępne od Ø 12
- * Dla Ø 16÷25 z tłokiem aluminiowym i tłoczyskiem ze stali nierdzewnej
- ◀ 106... Jednostronnego działania z tłoczyskiem schowanym, z amortyzacją
- 106...E Jednostronnego działania z tłoczyskiem wysuniętym, z amortyzacją dostępne w Ø 16 - Ø 20 - Ø 25
- 111... Jednostronnego działania z tłoczyskiem schowanym, z amortyzacją
- 111...E Jednostronnego działania z tłoczyskiem wysuniętym, z amortyzacją dostępne w Ø 16 - Ø 20 - Ø 25
- Wyłącznie dla jednostronnego działania z wysuniętym tłoczyskiem

NOTATKI