

SIŁOWNIKI ISO 15552 - SERIA BTY (do produkcji baterii)



W procesie produkcji baterii wymagane jest ograniczenie ryzyka zanieczyszczenia miedzią (Cu) i cynkiem (Zn), ponieważ metale te mogą pogarszać jakość baterii.

Cechy konstrukcyjne siłowników serii BTY, wyposażonych w anodowane pokrywy, chemicznie nikielowane śruby montażowe, nierdzewne iglice amortyzacji, łożyska z technopolimeru oraz specjalny środek smarny przeznaczony do pracy w środowisku suchym, sprawiają, że idealnie nadają się one do zastosowania w procesie produkcji baterii.

Siłowniki serii BTY, produkowane zgodnie z normą ISO 15552, są dostępne w wersji STD lub w serii 3. Wyposażono je w tłocyska ze stali nierdzewnej lub chromowanej, a także w uszczelnienia wykonane z poliuretanu, co pozwala ograniczyć emisję cząstek pochodzących z uszczelnienia tłocyska.

Możliwe jest również stosowanie akcesoriów zalecanych do siłowników serii HCR.



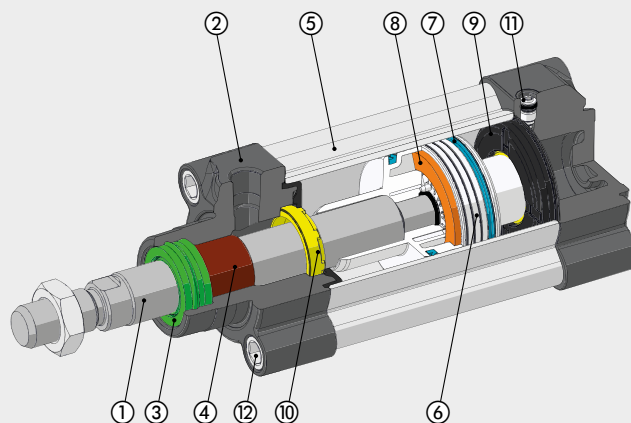
ELEMENTY
WYKONAWCZE

SIŁOWNIKI ISO 15552 - SERIA BTY (do produkcji baterii)

DANE TECHNICZNE		Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
Maksymalne ciśnienie robocze	bar			10			10	
	MPa			1			1	
	psi			145			145	
Zakres temperatur pracy	°C			-25 ÷ +80			-25 ÷ +80	
Standardowe długości skoków	mm			1 ÷ 2800			1 ÷ 2600	
Medium robocze		Filtrowane sprężone powietrze, nieolejone. W przypadku smarowania - konieczność kontynuacji.						
Wersje		Dwustronnego działania z amortyzacją, Dwustronnego działania bez amortyzacji, Dwustronnego działania z przechodzącym tłoczyskiem Z magnesem lub bez magnesu						
Bezdotykowa sygnalizacja położenia		Z magnesem lub bez magnesu						
Siły wytwarzane przy ciśnieniu 6 bar wysuw/powrót		Patrz "Dane Techniczne" siłowników na początku rozdziału						
Masa		Patrz "Dane Techniczne" siłowników na początku rozdziału						

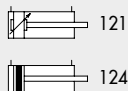
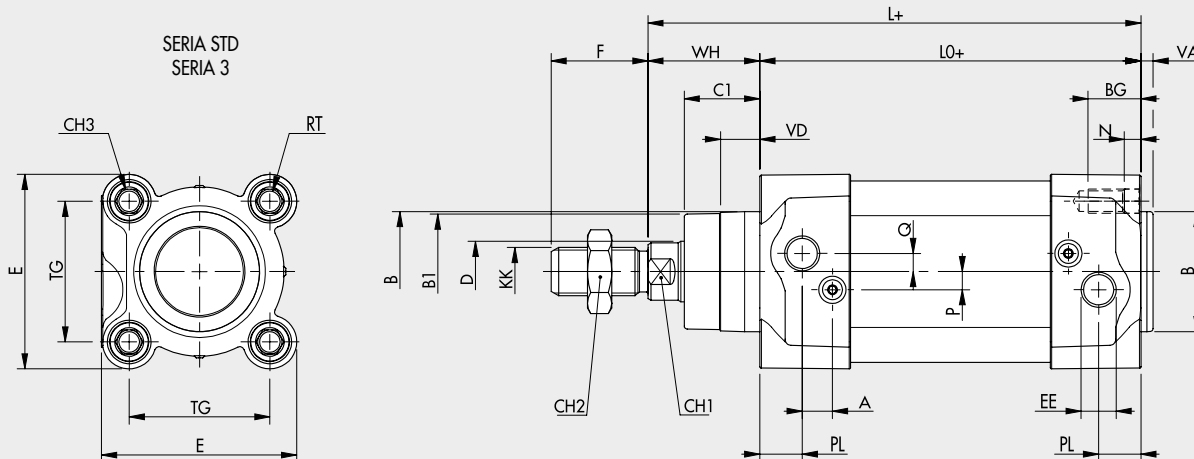
BUDOWA

- ① TŁOCZYSKO: stal C45 chromowana lub stal nierdzewna
- ② POKRYWA: anodowany wysokociśnieniowy odlew aluminium
- ③ USZCZELNIENIE TŁOCZYSKA: poliuretan
- ④ ŁOŻYSKO ŚLIZGOWE: technopolimer
- ⑤ KORPUS: aluminium anodowane
- ⑥ TŁOK: samosmarujący technopolimer ze zintegrowanymi pierścieniami amortyzującymi (aluminium z pierścieniem prowadzącym z PTFE dla Ø 80-100-125)
- ⑦ USZCZELNIENIE TŁOKA: poliuretan
- ⑧ MAGNES: plastoferyt
- ⑨ ZDERZAK + O-ring: NBR
- ⑩ USZCZELNIENIE AMORTYZACJI: poliuretan
- ⑪ IGLICA AMORTYZACJI: stal nierdzewna
- ⑫ ŚRUBY: montażowe, chemicznie nikielowane



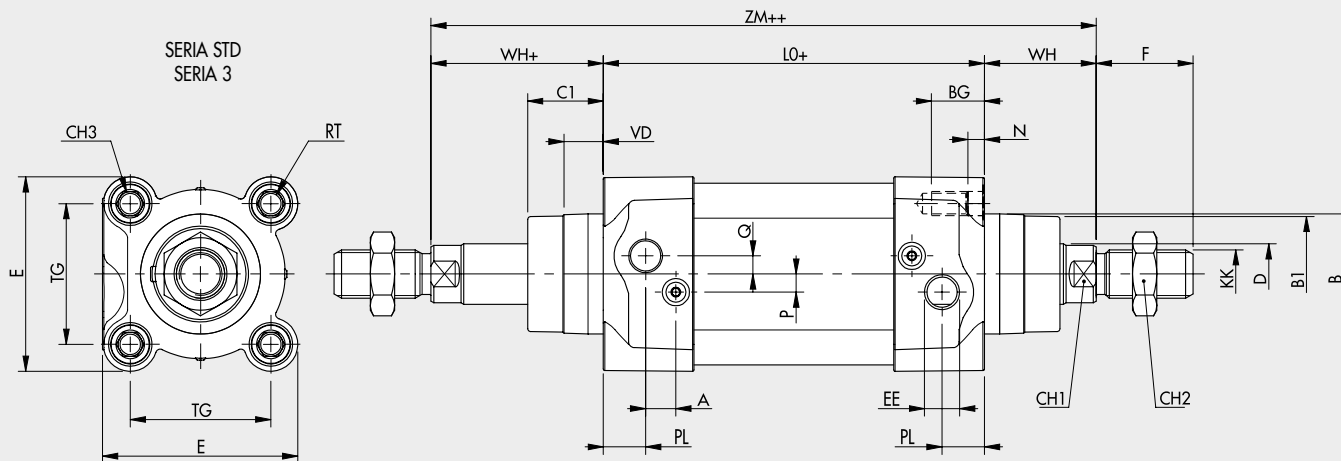
WYMIARY

WERSJA STANDARDOWA



+ = DODAC SKOK
 ++ = DODAC SKOK DWUKROTNIE

WERSJA Z PRZECHODZĄCYM TŁOCZYKIEM



Ø	PL	VD	A	B	B ₁	WH	C ₁	CH ₁	CH ₂	CH ₃	KK	D	TG	VA	F	EE	RT	E	L	L ₀	ZM	BG	N	P	Q
32	10	6.5	10	30	28	26	16	10	17	6	M10x1.25	12	32.5	4	22	G1/8	M6	46	120	94	146	14.5	4.5	6	4
40	12	8	10	35	33	30	20	13	19	6	M12x1.25	16	38	4	24	G1/4	M6	54	135	105	165	14.5	4.5	6	4
50	14	13	10	40	38	37	25	17	24	8	M16x1.5	20	46.5	4	32	G1/4	M8	64.5	143	106	180	17.5	5.5	6	6
63	16	14	10	45	40	37	25	17	24	8	M16x1.5	20	56.5	4	32	G3/8	M8	75.5	158	121	195	17.5	5.5	6	6
80	18	12	12	45	43	46	33	22	30	10	M20x1.5	25	72	4	40	G3/8	M10	94	174	128	220	21.5	5.5	10	7
100	20	14	12	55	49	51	38	22	30	10	M20x1.5	25	89	4	40	G1/2	M10	111	189	138	240	21.5	5.5	10	7
125	25	20	10	60	54	65	45	27	41	12	M27x2	32	110	6	54	G1/2	M12	135	225	160	290	25.5	6.5	12	8

KLUCZ DO INDEKSÓW

CYL	1 2 1 TYP	0	32 ŚREDNICA	0050 SKOK	J MATERIAŁ	P USZCZELNIENIA
	121 Dwustronnego działania, z amortyzacją	0 Standard 5 Standard bez magnesu	32 40 50	Ø 32 ÷ 80 skok 1 ÷ 2800 mm	● J tłoczysko AISI 303, tłok i łożysko z technopolimeru	P Uszczelnienia poliuretanowe
▲	122 Z przechodzącym tłoczyskiem	3 Seria 3 5 Seria 3 bez magnesu	63 80 ■ 100 ■ 125	Ø 100 ÷ 125 skok 1 ÷ 2600 mm	M tłoczysko AISI 303, tłok z aluminium, łożysko z technopolimeru	
	124 Dwustronnego działania bez amortyzacji					

▲ Tylko w wersjach z aluminiowym tłokiem (M)

■ Indeks siłownika: jeśli na czwartej pozycji występuje S, 3 lub 5, średnica Ø100 oznaczana jest jako A1, a średnica Ø125 jako A2.

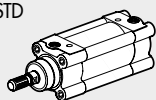
● Dostępne do średnicy Ø63 przy skokach ≤ 999 mm

AKCESORIA

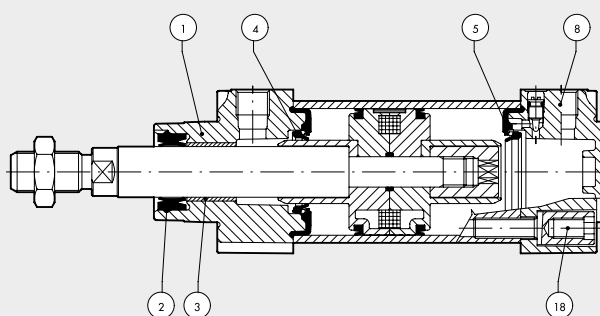
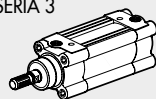
Możliwe jest stosowanie akcesoriów zalecanych dla siłowników serii HCR.

CZĘŚCI ZAMIENNE

STD



SERIA 3



Indeks	Średnica	Typ	Części
009 ... 0133N	Ø 32 to 125	Zestaw naprawczy pokrywy przedniej BTY-poliuretan	1-2-3-4-5-18
009 ... 0130N	Ø 32 to 80	Zestaw naprawczy pokrywy tylnej BTY-MCR-poliuretan	4-5-8-18
009 ... 0135N	Ø 100 to 125	Zestaw naprawczy pokrywy tylnej BTY-poliuretan	4-5-8-18