

Załącznik #1 Wymagania szczegółowe

Pozycja	Indeks	ilość	Opis
1	K03-081209	6 szt.	Siłownik ACT500 ADA, ćwierć obrotowy, pneumatyczny
2	K03-081210	6 szt.	Zestaw naprawczy siłownika ACT500 ADA

Producent ACTREG, S.A. (Headquarters)

C/ Cantabria, 2

Polígono Industrial Les Salines

08830 Sant Boi del Llobregat

Barcelona (Spain)

Phone +34 93 661 44 10

Fax +34 93 654 33 93

actreg@actreg.com

Specyfikacja szczegółowa na następnej stronie.

Pozycja 1.

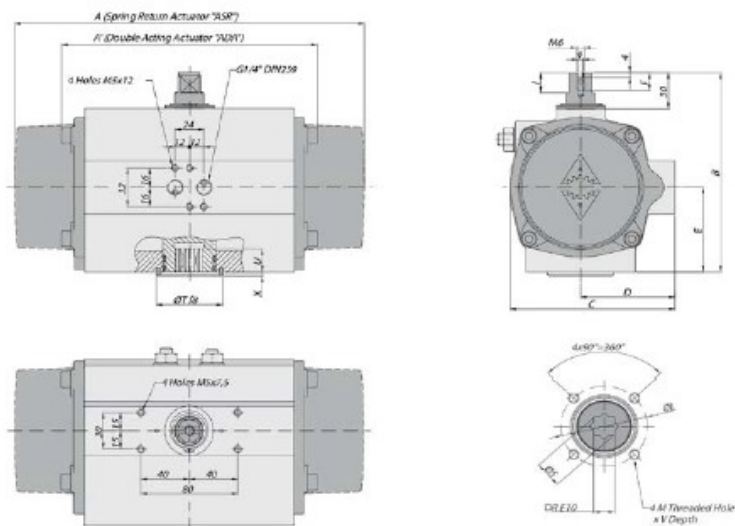
Siłownik ACT500, ćwierć obrotowy, pneumatyczny serii „ADA” (dwustronnego działania). Poniżej karta katalogowa oczekiwanego siłownika.

Wraz z wyrobem należy dostarczyć deklarację zgodności CE



PNEUMATIC ACTUATORS · ACT-500

Dimensions, general characteristics & torque



DIMENSIONS

A	A'	B	C	D	E	F	I	R	ØS	ISO 5211	ØL	M x V	ISO 5211	ØL1	M1 x V1	ØT	X	U
397	304	199	173	96	85	12	12,5	22	28,5	F10	102	M10x16				70	3	32

(*) Dimensions in mm.

GENERAL CHARACTERISTICS

DESIGN STANDARDS	Serie ADA	Actuator	Double Acting
	Serie ASR	Actuator	Spring Return
Mounting of solenoid valves	NAMUR Std.		
Mounting of devices	NAMUR VDI	NAMUR VDE 3845 Std.	
Coupling according	ISO 5211	DIN 3337	
Marking	Ex II 2 G D c LCIE 05 AR 022	According to EN 15714-3	

TESTS AND CERTIFICATES

Quality assurance	ISO 9001	Safety Integral level 3 (SIL3)	
-------------------	----------	--------------------------------	--

Max. Pressure	Rotation	Screw stroke Adjustment	Chamber Ø (mm)	Air Volume (L)		Stroke Time Sec. (A)		Operating Temperature (°C)		
				Opening	Closing	Opening	Closing	STD (standard)	HT (high temp.)	LT (low temp.)
8 bar	90° ± 5°	For 1° Need ¼ Turn	140,2	2,95	2,74	D 0,4 S 0,9	D 0,5 S 1,1	NBR "O" Ring -30° to +100°	FPM "O" Ring -15° to +150°	Silicone "O" Ring -40° to +80°

DOUBLE ACTING ACTUATOR "ADA" TORQUE OUTPUT IN Nm

TYPE	Output Torque For Double Acting In Nm												Weight (Kg)
Pressure	3 bar 0° 90°	3,5 bar 0° 90°	4 bar 0° 90°	4,5 bar 0° 90°	5 bar 0° 90°	5,5 bar 0° 90°	6 bar (A) 0° 90°	6,5 bar 0° 90°	7 bar 0° 90°	8 bar 0° 90°			
D	217	253	289	325	361	397	433	469	505	577			11,2

SPRING RETURN ACTUATOR "ASR" TORQUE OUTPUT IN Nm

TYPE	Output Torque for Spring Return In Nm																				Spring		Weight (Kg)		
Pressure	3 bar		3,5 bar		4 bar		4,5 bar		5 bar		5,5 bar		6 bar (A)		6,5 bar		7 bar		8 bar		stroke	STAR			
S06	0°	90°	152	119	188	155	224	191	260	227	296	263	333	299	369	335	405	371	441	407	513	480	76	115	13,33
S08	0°	90°	131	86	167	122	203	158	239	194	275	231	311	267	347	303	383	339	419	375	492	447	101	153	13,84
S10							181	126	217	162	254	198	290	234	326	270	362	306	398	342	470	414	126	192	14,35
S12									196	129	232	165	268	201	304	238	340	274	376	310	449	382	152	230	14,85
S14 (A)													247	169	283	205	319	241	355	277	427	349	177	268	15,36

(A) Standard configuration

Pozycja 2.

Zestaw naprawczy do siłownika ACT500 (jak w pozycji 1) serii „ADA” (dwustronnego działania).

Zestaw naprawczy powinien składać się z części wymienionych na rysunku poniżej i oznaczonych (*) jako Recommendet spare parts.

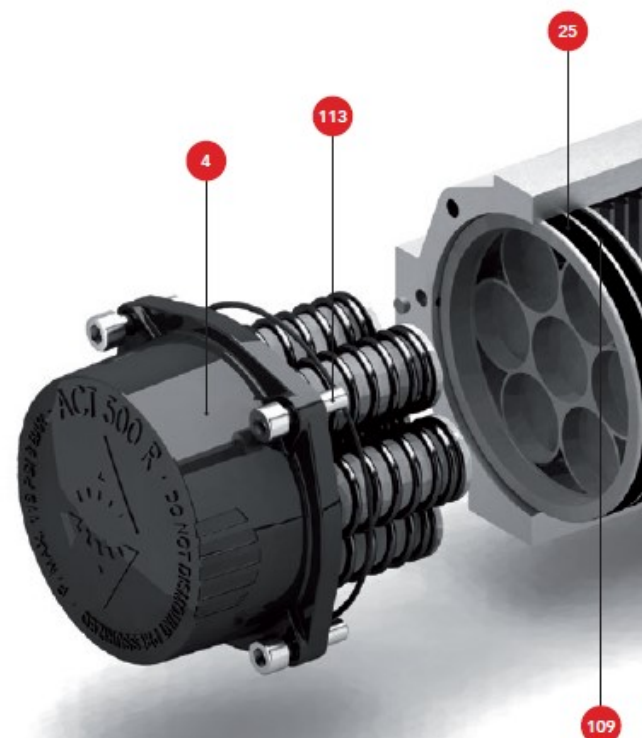
Z ofertą należy dostarczyć listę części składających się na jeden zestaw naprawczy. Na liście części wchodzących w skład jednego zestawu naprawczego należy podać liczbę elementów danego typu wchodzących w skład zestawu, nazwę danego elementu, określenie materiału z jakiego został wykonany oraz oznaczenie (numer jakim oznaczono go na rysunku poniżej).

W dostawie każdy zestaw naprawczy (komplet części dla jednego siłownika) należy zapakować oddzielnie.

PARTS & MATERIALS

- 1 Body
Aluminium Hard Anodized
- 2 Piston
Aluminium
- 3 Pinion
Nickel Plated Carbon Steel
- 4 End Caps
Aluminium Epoxy Coated
- 5 Soft Pinion Washer *
Polyamide PA 6,6
- 6 Slide Piston *
Polyamide PA 6,6 + 30% G.F.
- 7 Lug **
Nickel Plated Carbon Steel
- 8 Pinion Washer
Stainless Steel
- 10 Upper Pinion Bearing
Polyamide PA 6,6 (bronze for sizes 500 and 2100)
- 12 Stop
ASTM A 105
- 14 Spring's Long Support
Polyamide PA 6,6
- 15 Spring's Short Support
Polyamide PA 6,6
- 16 Leveling Screw
Stainless Steel
- 18 Bolt
Stainless Steel
- 19 Spring
DIN 2076 - D-5.6
- 20 Position Indicator
Polypropylene
- 21 Cam
Polypropylene
- 23 Centering Ring
Nickel Plated Carbon Steel
- 25 Slide Guide *
Polyamide PA 6,6 + 30% G.F.
- 26 Lower Pinion Bearing *
Polyamide PA 6,6
- 109 O-Ring *
NBR
- 110 O-Ring *
NBR
- 111 O-Ring *
NBR

SPRING RETURN ACTUATOR (ASR)



POSITION INDICATOR

FROM SIZE 20 TO 850



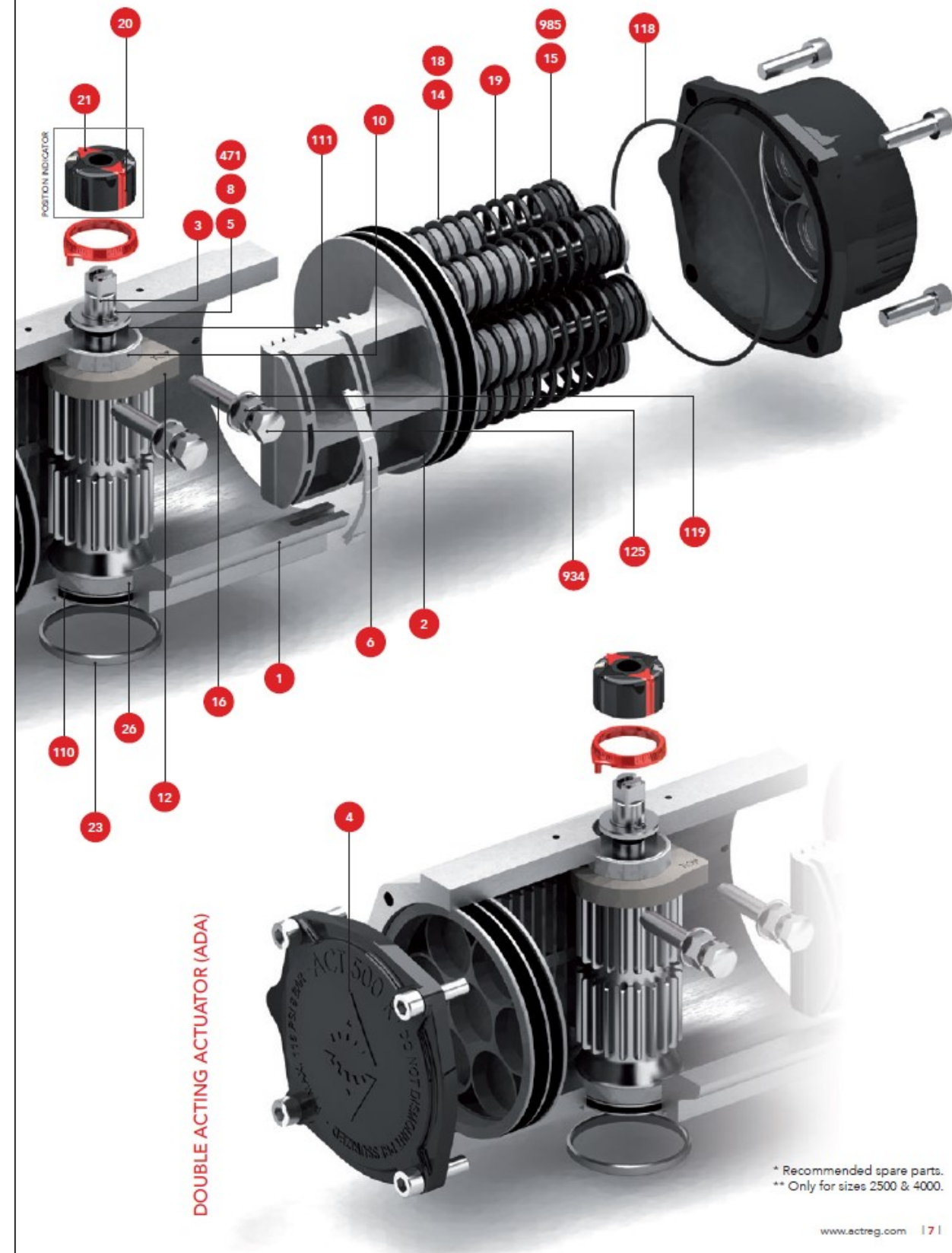
FROM SIZE 1200 TO 4000



Inserts
Stainless Steel

Position indicator & Cams
Polypropylene

- 113 Bolt
Stainless Steel
- 118 O-Ring *
NBR
- 119 O-Ring *
NBR
- 125 Washer
Stainless Steel
- 471 Slip Washer *
Stainless Steel
- 934 Nut
Stainless Steel
- 985 Nut
Stainless Steel



DOUBLE ACTING ACTUATOR (ADA)

* Recommended spare parts.
** Only for sizes 2500 & 4000.