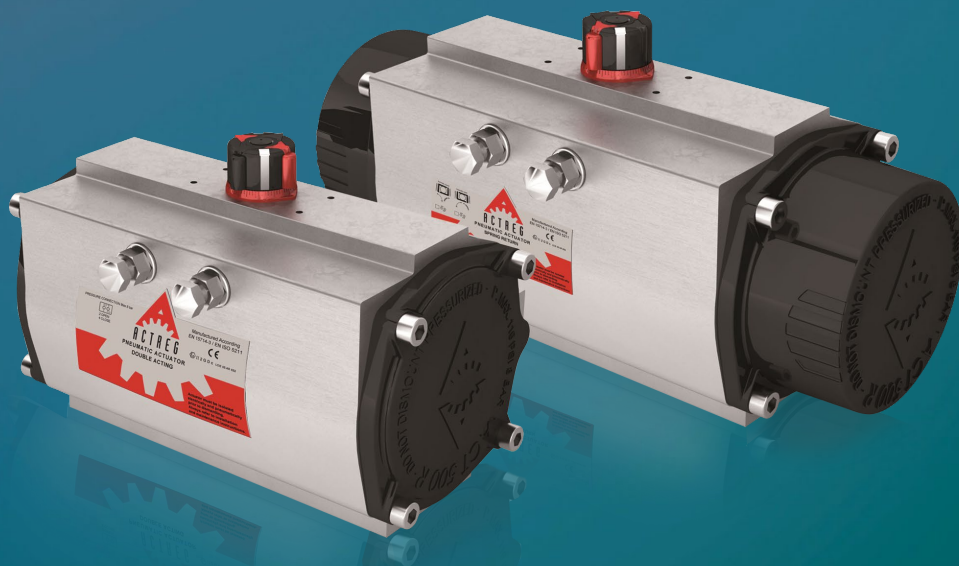




ACTUADOR NEUMÁTICO RACK & PINION ACT - 0040

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



CARACTERÍSTICAS GENERALES

NORMAS DE DISEÑO					CERTIFICADOS					
Conformidad con 2014/68/EU Equipos equipment (PED) y 2006/42/CE Directiva europea de Máquinas					ATEX - Ex II 2 G D					
Conformidad con EN 15714-3 Actuadores neumáticos de cuarto de vuelta para válvulas industriales					Certificación de capacidad SIL SC3					
Montaje dispositivos según Norma NAMUR VDI / VDE 3845					Certificación de calidad ISO 9001 / Certificación ambiental ISO 14001					
Conexión válvula según ISO 5211					IP68 – 1.5m / 30 min.					
Máx. Presión	Rotación	Ajuste de carrera por tornillo	Pistón Ø (mm)	Volumen de aire (L)		Tiempo de maniobra (s) Ensayado a 6 bar. ASR con 14 muelles.		Juntas material según temperatura de trabajo (°C)		
				Apertura	Cierre	Apertura	Cierre	STD (estándar)	H (alta temp.)	L (baja temp.)
8 bar	90° ± 5°	Para 1° Necesita ¼ Vuelta	60,2	0,27	0,23	ADA 0,08 ASR 0,20	ADA 0,08 ASR 0,29	Junta tórica NBR (-30° to +100°)		
16 bar	90° ± 5°	Para 1° Necesita ¼ Vuelta	60,2	0,27	0,23	ADA 0,08 ASR 0,20	ADA 0,08 ASR 0,29	Junta tórica FKM (-15° to +150°)		
25 bar	90° ± 5°	Para 1° Necesita ¼ Vuelta	60,2	0,27	0,23	ADA 0,08 ASR 0,20	ADA 0,08 ASR 0,29	Junta tórica silicona (-60° to +80°)		

CODIFICACIÓN DEL ACTUADOR

ASR 0040 F04 S14 FC - L - K - C5 - RALXXXX

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL ACTUADOR	CARACTERÍSTICAS OPCIONALES DEL ACTUADOR
1 – Tipo de actuación ASR – Simple efecto ADA – Doble efecto	6 – Rango de temperatura de trabajo Std – (-30 / 100) °C H (alta) – (-15 / 150) °C L (baja) – (-40 / 80) °C E (extrema baja) – (-60 / 80) °C
2 – Tamaño del actuador: 0040 – para ASR 0040 – para ADA	7 – Opciones disponibles (todas combinables) K – Dispositivo de bloqueo R – Regulación de carrera U – Roscas imperiales
3 – Conexión de brida F04 según ISO 5211 F05 según ISO 5211	8 – Protección anticorrosiva del recubrimiento Std – Protección C3 C4 – Protección C4 C5 – Protección C5
4 – Número de muelles (solo para ASR): S04 / S06 / S08 / S10 / S12 / S14 – for ASR 0040	9 – Pintura RAL Std – Tapas pintadas RAL 9005 / Cuerpo sin pintar RALXXXX – RAL especificado por el cliente
5 – Posición de fallo (solo para ASR): FC – Cierre por fallo FO – Apertura por fallo	

ACTUADOR DE DOBLE EFECTO "ADA" PAR DE SALIDA EN Nm

TIPO	Par de salida para doble efecto en Nm																		Peso (kg)		
	3 bar		3,5 bar		4 bar		4,5 bar		5 bar		5,5 bar		6 bar		6,5 bar		7 bar			8 bar	
Presión	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°		0°	90°
ADA	20,3		23,7		27,1		30,5		33,9		37,3		41		44		47			54	

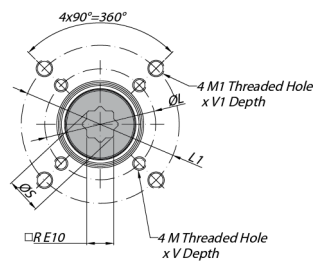
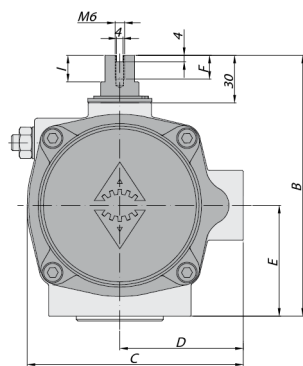
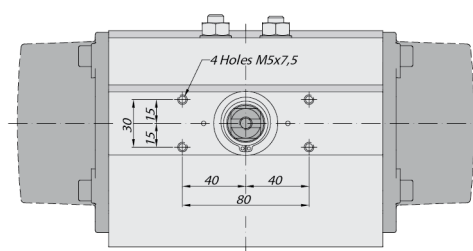
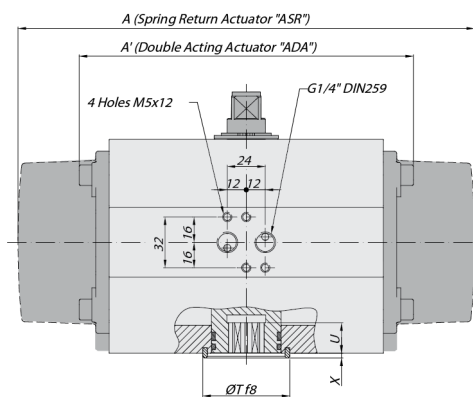
ACTUADOR DE RETORNO POR MUELLE "ASR" PAR DE SALIDA EN Nm

TIPO	Par de salida para retorno por muelle en Nm																			Muelle		Peso (kg)	
Presión	3 bar		3,5 bar		4 bar		4,5 bar		5 bar		5,5 bar		6 bar		6,5 bar		7 bar		8 bar		carrera		
Posición	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	FIN		INICIO
S04	16	14	20	17	23	20	26	24	30	27	33	30	37	34	40	37	43	41	50	47	5	8	2,17
S06	14	10	18	14	21	17	24	20	28	24	31	27	34	30	38	34	41	37	48	44	7	12	2,20
S08			15	10	19	14	22	17	26	20	29	24	32	27	36	30	39	34	46	41	10	16	2,23
S10							20	14	24	17	27	20	30	24	34	27	37	30	44	37	12	20	2,26
S12									21	13	25	17	28	20	32	24	35	27	42	34	15	24	2,29
S14											23	13	26	17	30	20	33	24	40	30	17	28	2,32

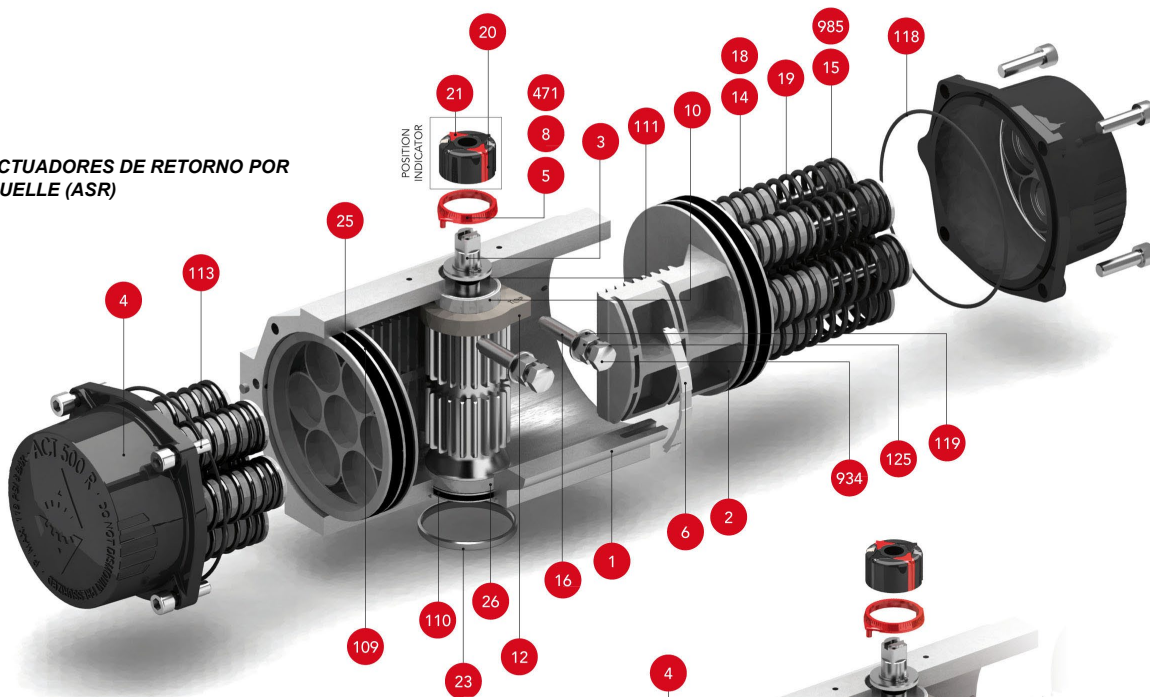
DIMENSIONES

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
195	158	115	91	56	45	9	12,5	14	18,1	F04	42	M5X10	-	-	-	35	3	12
195	158	115	91	56	45	9	12,5	14	18,1	F05	50	M6X10	-	-	-	35	3	12

(*) Dimensiones en mm.



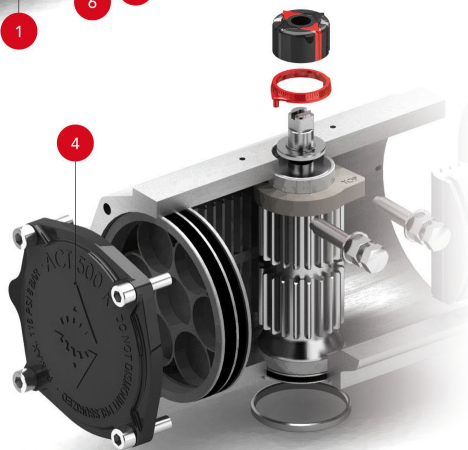
ACTUADORES DE RETORNO POR MUELLE (ASR)



INDICADOR DE POSICIÓN



ACTUADOR DE DOBLE EFECTO (ADA)



PIEZAS Y MATERIALES

Ítem	Descripción	Material	Recambios	Ítem	Descripción	Material	Recambios
1	Cuerpo	Aluminio anodizado duro	-	23	Anillo de centrado	Acero al carbono niquelado	-
2	Pistón	Aluminio	-	24	Tapón de aire	NBR / FKM / Silicone	2
3	Piñón	Acero al carbono niquelado	-	25	Guía deslizante	Poliamida PA 6.6 + 30% F.V.	2
4	Tapas	Aluminio recubierto epoxi	-	26	Cojinete inferior del piñón	Hostalen RCH 1000	1
5	Arandela blanda del piñón	Poliamida PA 6.6	1	109	Junta tórica – Pistón	NBR / FKM / Silicone	2
6	Corredera del pistón	Poliamida PA 6.6 + 30% F.V.	2	110	Junta tórica – Base piñón	NBR / FKM / Silicone	1
8	Arandela del piñón	Acero inoxidable	-	111	Junta tórica – Superior piñón	NBR / FKM / Silicone	1
10	Cojinete superior del piñón	Hostalen RCH 1000	1	113	Tornillo	Acero inoxidable	-
12	Tope	ASTM A-105	-	118	Junta tórica – Tapa	NBR / FKM / Silicone	2
14	(*) Soporte largo muelle	Poliamida PA 6.6	-	119	Junta tórica – ajuste tornillo	NBR / FKM / Silicone	2
15	(*) Soporte corto muelle	Poliamida PA 6.6	-	125	Arandela	Acero inoxidable	-
16	Tornillo de nivelación	Acero inoxidable	-	913	Tornillo prisionero	Acero inoxidable	-
18	(*) Tornillo	Acero inoxidable	-	471	Circlip exterior	Acero inoxidable	1
19	(*) Muelle	DIN 2076 -D-5.6	-	934	Tuerca	Acero inoxidable	-
20	Indicador de posición	Polyamide	-	985	(*) Tuerca	Acero inoxidable	-
21	Leva	Polyamide	-				

(*) Solo para serie ASR.



Protección anticorrosiva

Protección anticorrosiva según ISO 12944-5.

Opciones disponibles (todas combinables)

Dispositivo de bloqueo

Regulación de carrera

Roscas imperiales

Accesorios

Caja de finales de carrera (ATEX ia / EX d)

Reductor desembragable (DG)

Opciones personalizadas

Otras opciones disponibles bajo pedido. Contacte con ACTREG



Para más información visite nuestra web
www.actreg.com



ACTREG S.A.U. (sede central)

Carrer de l'Energia 15-25, naves 1 y 2
Pol. Industrial Barnasud
08850 Gavà
Barcelona (España)
Tel. +34 936 614 410
actreg@actreg.com

ACTREG do Brasil, Sorocaba (SP)

Avenida Liberdade, 4565
Barrio Iporanga - Sorocaba - SP
CEP 18.087-170
Sao Paulo, Brasil
Tel. 0055 15 3228 1010
actreg@actregdobrasil.com.br

ACTREG Shanghai Actuator Co., Ltd.

No. 125 Ji Ye Road
She Shan Industrial Zone
Songjiang District, Shanghai, China
P.R.C. 201602
Tel. +86 21 57796818
sale@actreg.net.cn

ACTREG UK, LTD

Units 2 & 3 Henson Close
Telford Way Industrial Estate
Kettering Northants NN 16 8PZ
Reino Unido
Tel. 0044 1536412525
sale@actreg.co.uk

ACTREG North America

20675 Boul. Industrial
Ste. Anne-de-Bellevue, Quebec
H9X 4B2 Canada
Línea gratuita: 1 800 667 4819
Tel. 001514 457 5777
truline.sales@truline.ca