



ACTUADOR NEUMÁTICO RACK & PINION ACT - 0010

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)				Juntas material según temperatura de trabajo (°C)		
				Apertura	Cierre	Apertura	Cierre	STD (estándar)	H (alta temp.)	L (baja temp.)		
8 bar	90° ±5°	Para 1º Necesita ¼ Vuelta	32	0,035	0,028	ADA	0,03	ADA	0,07	Junta tórica NBR (-30° to +100°)	Junta tórica FKM (-15° to +150°)	Junta tórica silicona (-60° to +80°)

CODIFICACIÓN DEL ACTUADOR

ASR 0010 F03 - L - K - C5 - RALXXXX

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL ACTUADOR	
1 – Tipo de actuación	ADA – Doble efecto
2 – Tamaño del actuador:	0010 – para ADA
3 – Conexión de brida	F03 según ISO 5211

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES DEL ACTUADOR	
4 – 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
5 – Opciones disponibles (todas combinables)	K – Dispositivo de bloqueo R – Regulación de carrera U – Roscas imperiales
6 – Protección anticorrosiva del recubrimiento	Std – Protección C3 C4 – Protección C4 C5 – Protección C5
7 – Pintura RAL	Std – Tapas pintadas RAL 9005 / Cuerpo sin pintar RALXXXX – RAL especificado por el cliente

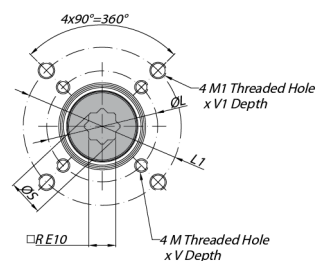
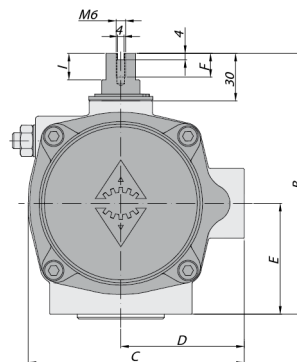
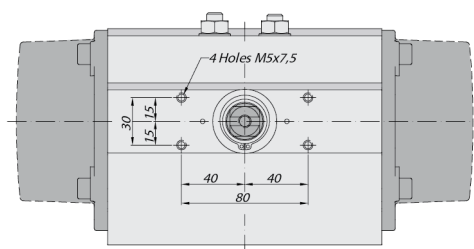
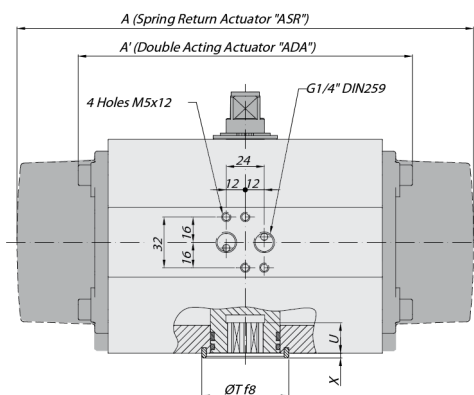
ACTUADOR DE DOBLE EFECTO "ADA" PAR DE SALIDA EN Nm

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	3		4		4,5		5,1		6		6,5		7		7,5		8,2			9,1	

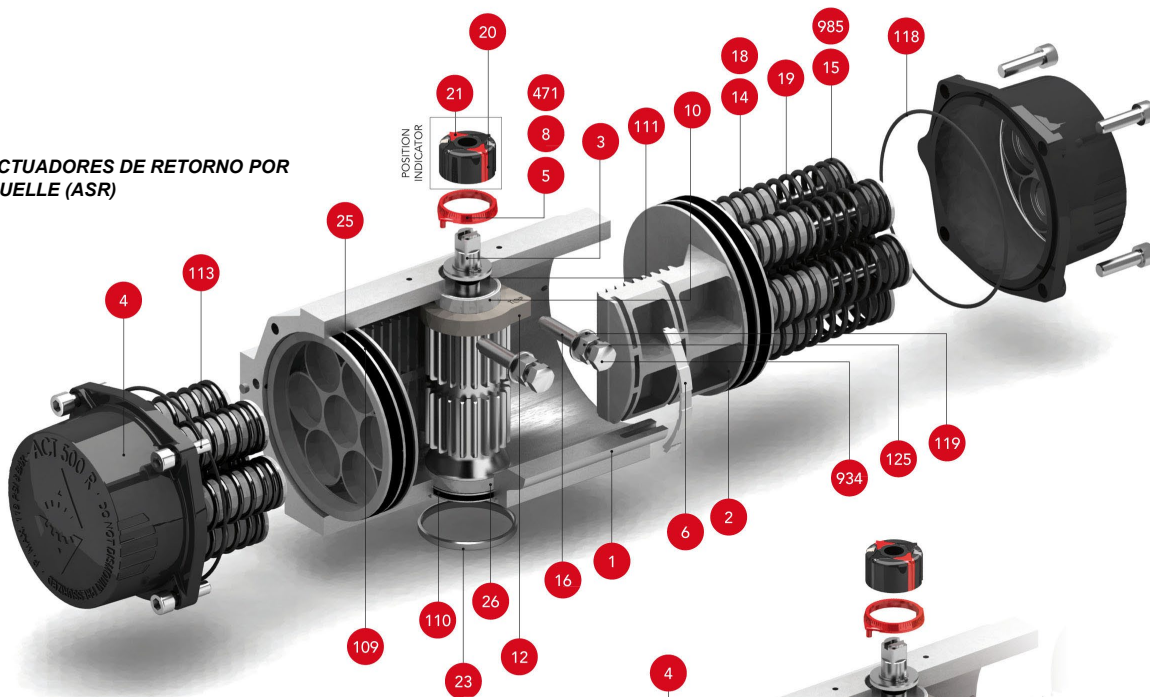
DIMENSIONES

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
-	100	76	56	33	23	9	6	9	12,5	F03	36	M5x8	-	-	-	11	2	12

(*) Dimensiones en mm.



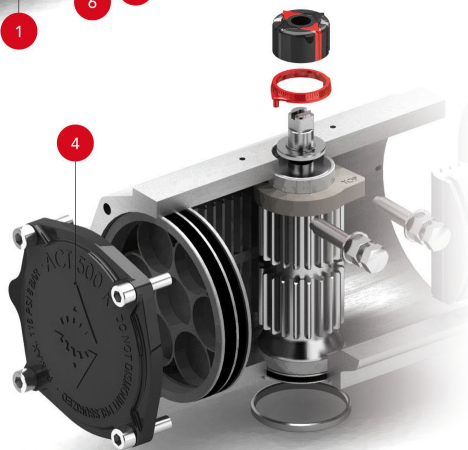
ACTUADORES DE RETORNO POR MUELLE (ASR)



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