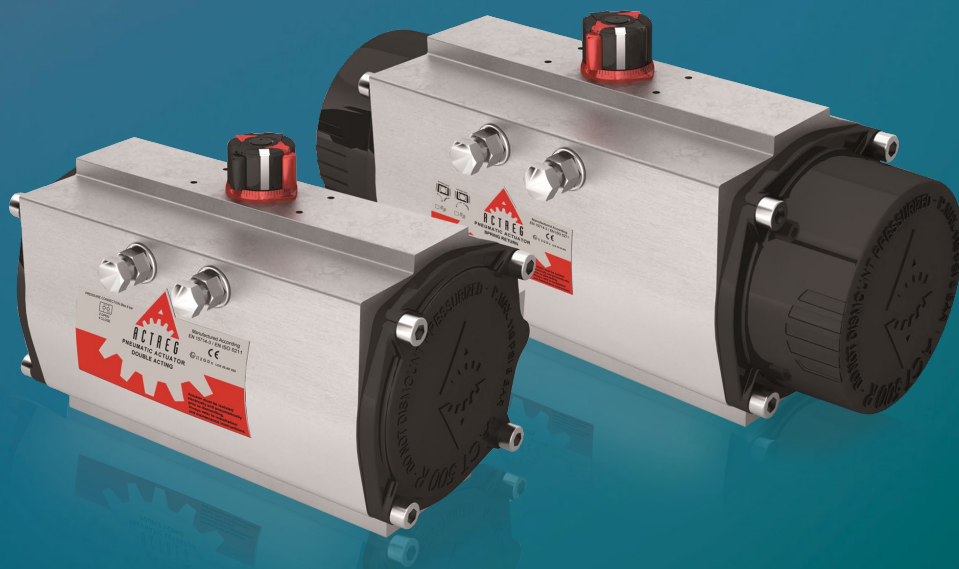




ACTUADOR NEUMÁTICO RACK & PINION ACT - 0080

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



CARACTERÍSTICAS GENERALES

NORMAS DE DISEÑO					CERTIFICADOS					
Conformidad con 2014/68/EU Equipos a presión (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	80	0,64	0,47	ADA 0,11 ASR 0,27	ADA 0,10 ASR 0,40	Junta tórica NBR (-30° to +100°)		
16 bar	90° ±5°	Para 1° Necesita ¼ Vuelta	80	0,64	0,47	ADA 0,11 ASR 0,27	ADA 0,10 ASR 0,40	Junta tórica FKM (-15° to +150°)		
25 bar	90° ±5°	Para 1° Necesita ¼ Vuelta	80	0,64	0,47	ADA 0,11 ASR 0,27	ADA 0,10 ASR 0,40	Junta tórica silicona (-60° to +80°)		

CODIFICACIÓN DEL ACTUADOR

ASR	0080	F0507	S14	FC	-	L	-	K	-	C5	-	RALXXXX
1	2	3	4	5		6	7	8		9		

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL ACTUADOR
1 – Tipo de actuación
ASR – Simple efecto
ADA – Doble efecto
2 – Tamaño del actuador:
0080 – para ASR
0080 – para ADA
3 – Conexión de brida
F05 – F07 según ISO 5211
4 – Número de muelles (solo para ASR):
S04 / S06 / S08 / S10 / S12 / S14 – para ASR 0080
5 – Posición de fallo (solo para ASR):
FC – Cierre por fallo
FO – Apertura por fallo

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES DEL ACTUADOR
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
7 – Opciones disponibles (todas combinables)
K – Dispositivo de bloqueo
R – Regulación de carrera
U – Roscas imperiales
8 – Protección anticorrosiva del recubrimiento
Std – Protección C3
C4 – Protección C4
C5 – Protección C5
9 – 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	
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°		0°	90°
ADA	38,5		44,9		51,3		57,7		64,1		70,5		77		83		90		103		3

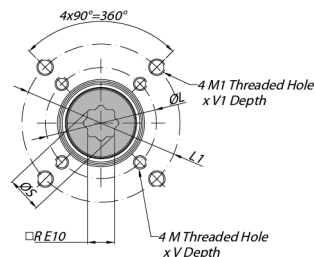
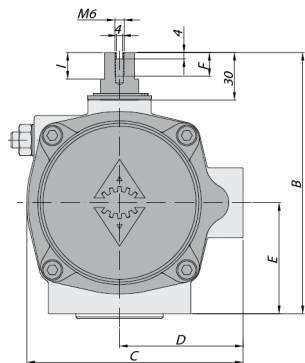
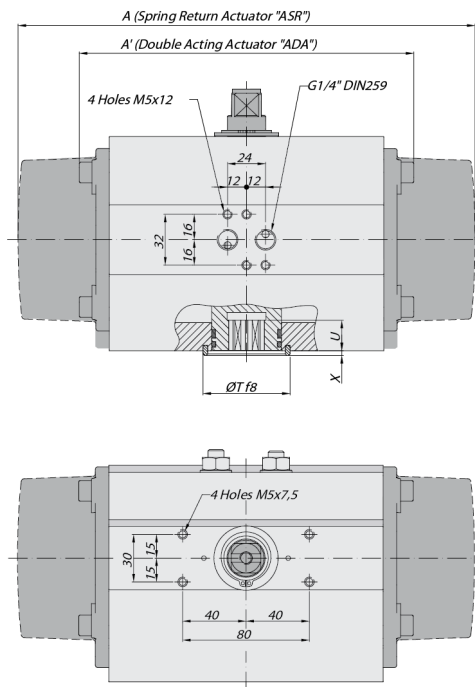
ACTUADOR DE RETORNO POR MUELLE "ASR" PAR DE SALIDA EN Nm

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	31	27	38	34	44	40	50	46	57	53	63	59	70	66	76	72	82	78	95	91	9	13	3,28
S06	27	21	34	28	40	34	47	41	53	47	59	53	66	60	72	66	79	73	92	86	13	20	3,36
S08					37	29	43	35	49	41	56	48	62	54	69	61	75	67	88	80	17	27	3,43
S10							39	29	46	36	52	42	59	49	65	55	71	61	84	74	22	33	3,51
S12									42	30	48	36	55	43	61	49	68	56	81	69	26	40	3,58
S14											45	31	55	37	58	44	64	50	77	63	30	47	3,65

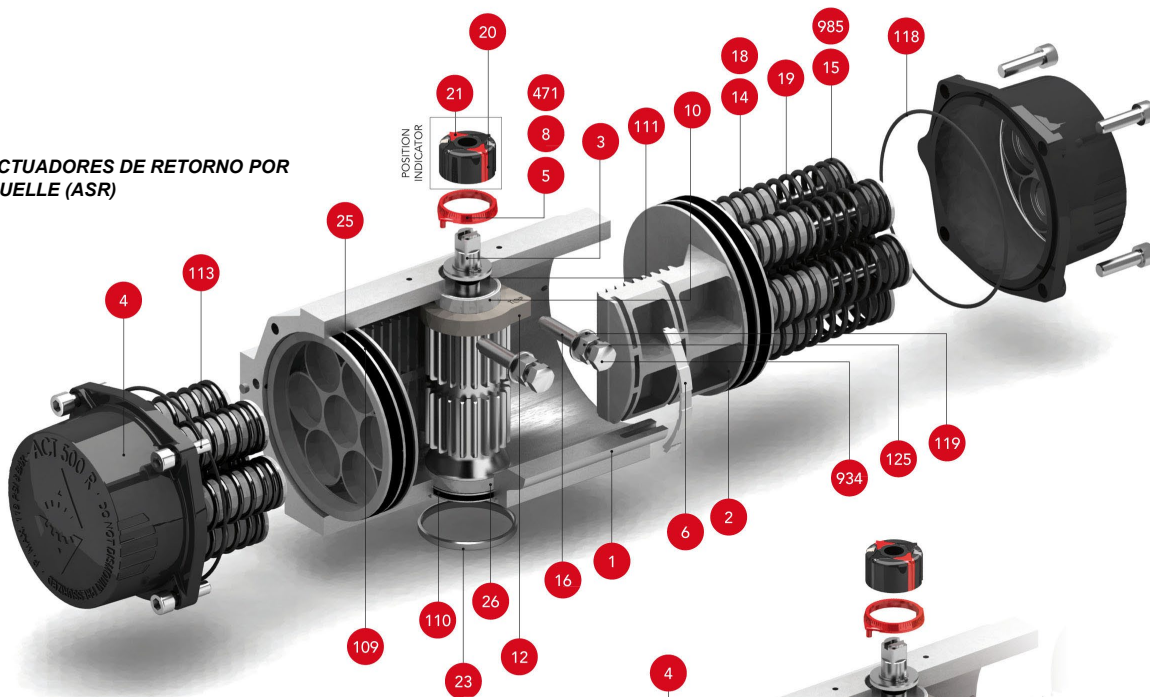
DIMENSIONES

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
217	177	137	111	66	55	12	12,5	17	22,5	F05	50	M6x10	F07	70	M8x16	55	3	19

(*) Dimensiones en mm.



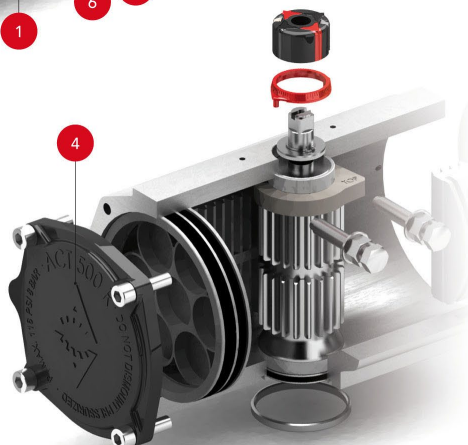
ACTUADORES DE RETORNO POR MUELLE (ASR)



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