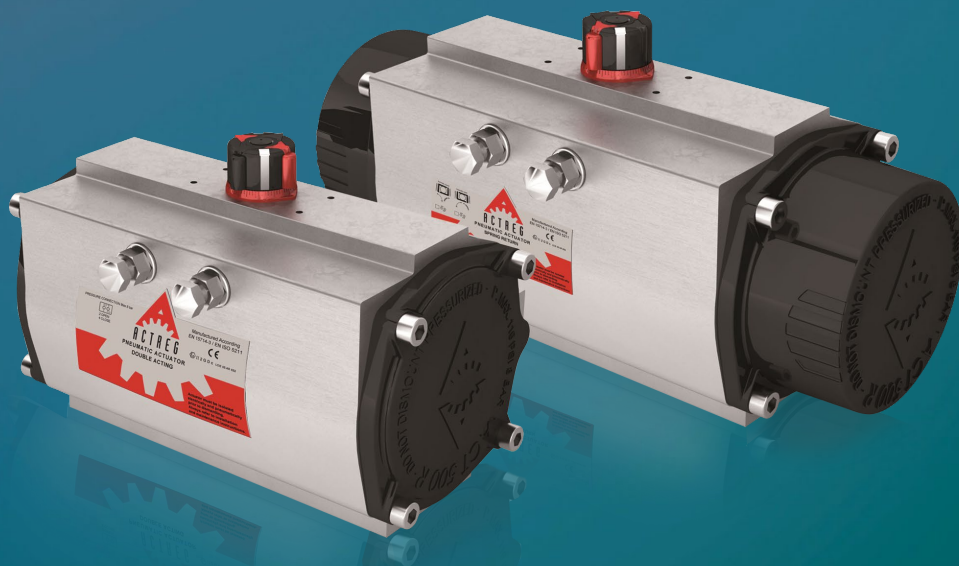




ACTUADOR NEUMÁTICO RACK & PINION ACT - 0200

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



CARACTERÍSTICAS GENERALES

NORMAS DE DISEÑO						CERTIFICADOS						
Conformidad con 2014/68/UE de equipos a presión (PED) y Directiva Europea de Máquinas 2006/42/CE						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						
Dispositivos de montaje según norma NAMUR VDI / VDE 3845						Certificación de calidad ISO 9001 / Certificación ambiental ISO 14001						
Conexión a 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 carrera (s)Ensayado a 6 bar. ASR con 14 muelles.				Material de juntas 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	104,6	1,19	1,2	ADA 0,15 ASR 0,50	ADA 0,22 ASR 0,60	Junta tórica NBR (-30º to +100º)	Junta tórica FKM (-15º to +150º)	Junta tórica de silicona (-60º to +80º)		

CODIFICACIÓN DEL ACTUADOR

ASR 0200 F0710 S14 FC - L - F38 - K - C5 - RALXXXX
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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 (extremadamente baja) – (-60 / 80) °C
2 – Tamaño del actuador: 0200 – para ASR 0200 – para ADA	7 – Conexión de entrada de aire no estándar F38 – Entrada de aire 3/8" G
3 – Conexión de brida F07 – F10 según ISO 5211	8 – Características opcionales (todas combinables) K – Dispositivo de bloqueo R – Regulación de carrera U – Roscas imperiales
4 – Número de muelles (solo para ASR): S06 / 08 / 10 / 12 / 14 – para ASR 0200	9 – Protección anticorrosiva del recubrimiento Std – Protección C3 C4 – Protección C4 C5 – Protección C5
5 – Posición de fallo (solo para ASR): FC – Cierre por fallo FO – Apertura por fallo	10 – Pintura RAL Std – Tapas pintadas RAL 9005 / Cuerpo sin pintar RALXXXX – RAL especificado por el cliente

PAR DE SALIDA DEL ACTUADOR DE DOBLE EFECTO "ADA" 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	88		102		117		131		146		161		175		190		205		234		5,6

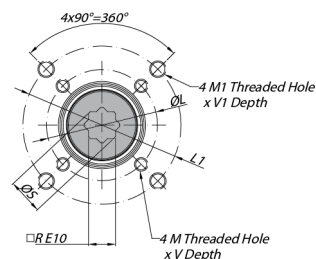
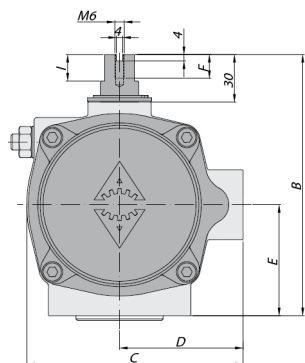
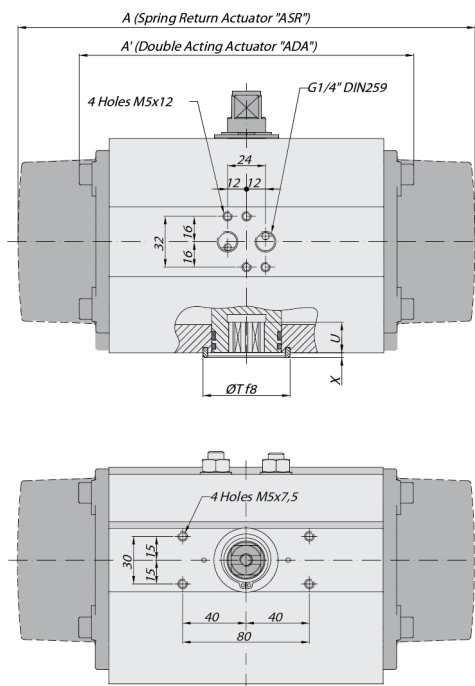
PAR DE SALIDA DEL ACTUADOR DE RETORNO POR MUELLE "ASR" EN Nm

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°	FINAL	INICIO	
S06	61	49	76	63	90	78	105	92	119	107	134	122	149	136	163	151	178	166	207	195	31	46	6,50
S08			67	50	81	65	96	79	111	94	125	109	140	123	154	138	169	152	198	182	42	61	6,70
S10					72	52	87	66	102	81	116	96	131	110	146	125	160	139	189	169	52	77	6,90
S12							78	53	93	68	107	83	122	97	137	112	151	126	180	156	63	92	7,00
S14											99	70	113	84	128	99	142	113	172	143	73	107	7,30

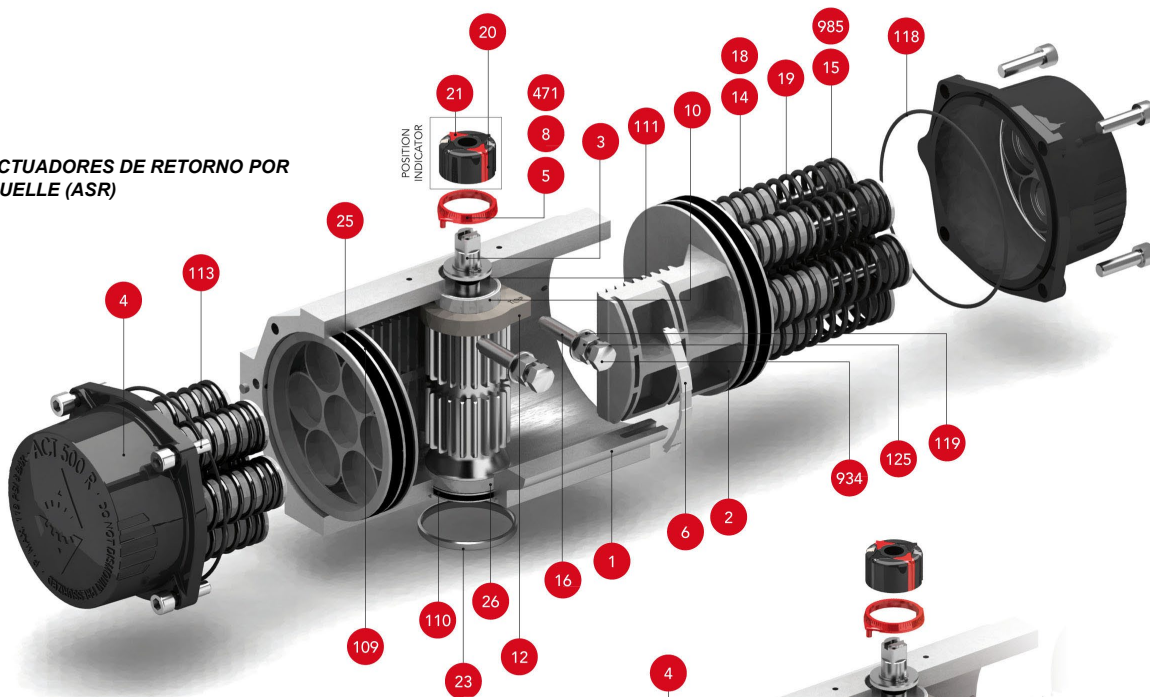
DIMENSIONES

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
299	225	165	135.5	78	70	12	12.5	17	22.5	F07	70	M8x16	F10	102	M10x16	55	3	23

(*) Dimensiones en mm



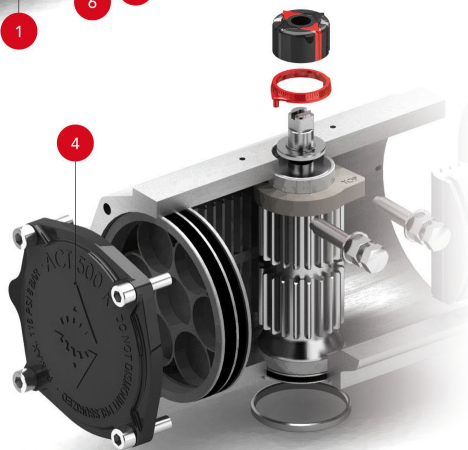
ACTUADORES DE RETORNO POR MUELLE (ASR)



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 centrador	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 con 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	Patín del pistón	Poliamida PA 6.6 + 30% F.V.	2	110	Junta tórica – Base del piñón	NBR / FKM / Silicone	1
8	Arandela del piñón	Acero inoxidable	-	111	Junta tórica – Parte superior del 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 – Tornillo de ajuste	NBR / FKM / Silicone	2
15	(*) Soporte corto muelle	Poliamida PA 6.6	-	125	Arandela	Acero inoxidable	-
16	Tornillo de nivelación	Acero inoxidable	-	913	Prisionero	Acero inoxidable	-
18	(*) Tornillo	Acero inoxidable	-	471	Anillo elástico externo	Acero inoxidable	1
19	(*) Muelle	DIN 2076 -D-5.6	-	934	Tuerca	Acero inoxidable	-
20	Indicador de posición	Poliamida	-	985	(*) Tuerca	Acero inoxidable	-
21	Leva	Poliamida	-				

(*) Solo para la serie ASR.



Protección anticorrosiva

Protección anticorrosiva según ISO 12944-5.

Características opcionales (todas combinables)

Dispositivo de bloqueo

Regulación de carrera

Roscas imperiales

Accesorios

Caja de finales de carrera (ATEX ia / DX)

Reductor manual desembragable (DG)

Características especiales

Otras opciones disponibles bajo pedido. Contacte con ACTREG



Para más información visite nuestra página 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
Llamada gratuita: 1 800 667 4819
Tel. 001514 457 5777
truline.sales@truline.ca