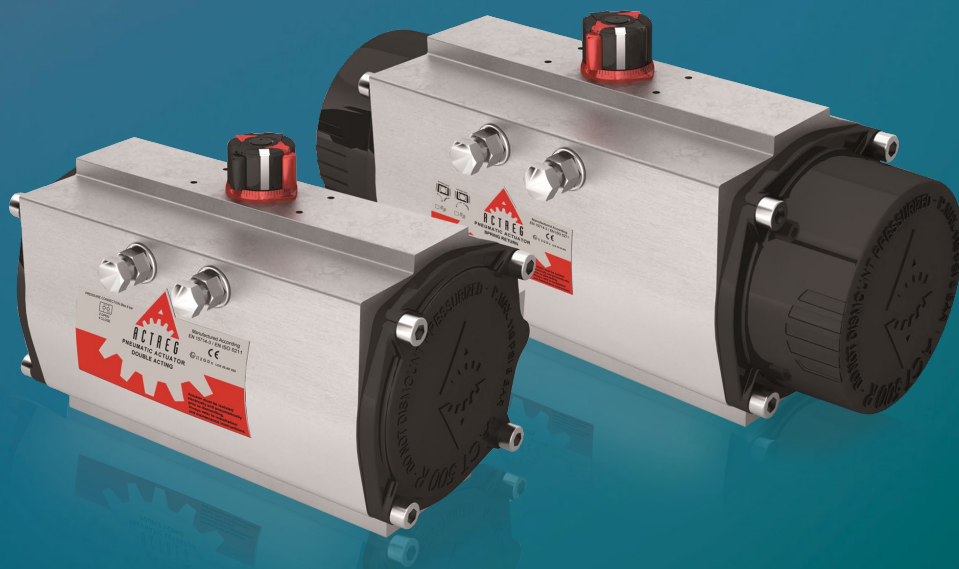




ACTUADOR NEUMÁTICO RACK & PINION ACT - 1200

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



CARACTERÍSTICAS GENERALES

NORMAS DE DISEÑO	CERTIFICADOS
Conformidad con la Directiva 2014/68/UE de equipos a presión (PED) y la 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 medioambiental ISO 14001
Conexión a válvula según ISO 5211	IP68 – 1.5 m / 30 min.

Max. 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.				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 se necesita ¼ de vuelta	180	6,95	4,64	ADA 1,2 ASR 2,2	ADA 1,5 ASR 2,8			NBR O-Ring (-30° a +100°)	FKM O-Ring (-15° a +150°)	Silicona O-Ring (-60° a +80°)

CODIFICACIÓN DEL ACTUADOR

ASR	1200	F1014	S14	FC	-	L	-	F38	-	K	-	C5	-	RALXXXX
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10				

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL ACTUADOR
1 – Tipo de actuación
ASR – Simple efecto
ADA – Doble efecto
2 – Tamaño del actuador:
1200 – para ASR
1200 – para ADA
3 – Conexión de brida
F10 – F12 según ISO 5211
F10 – F14 según ISO 5211
4 – Número de muelles (solo para ASR):
S06 / 08 / 10 / 12 / 14 – para ASR 1200
5 – Posición de fallo (solo para ASR):
FC – Cierre en fallo
FO – Apertura en 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 (extremadamente baja) – (-60 / 80) °C
7 – Conexión de entrada de aire no estándar
F38 – Entrada de aire 3/8" G
F12 – Entrada de aire 1/2" G
F34 – Entrada de aire 3/4" G
8 – Opciones (todas combinables)
K – Dispositivo de bloqueo
R – Regulación de carrera
U – Roscas imperiales
9 – Protección anticorrosiva del recubrimiento
Std – Protección C3
C4 – Protección C4
C5 – Protección C5
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	
Presión	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°		0°	90°
ADA	519		606		692		779		865		952		1038		1125		1211			1384	

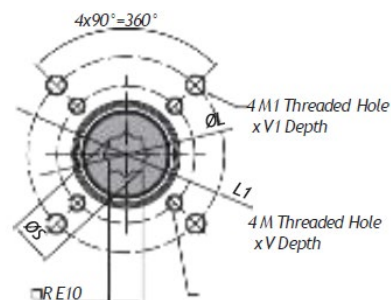
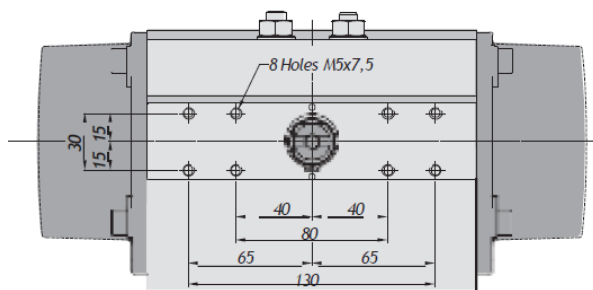
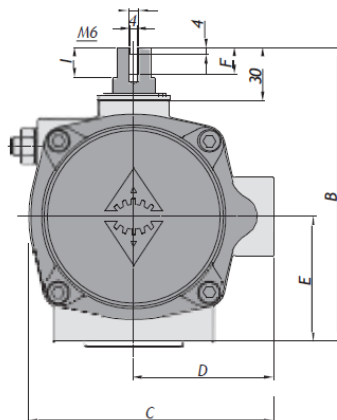
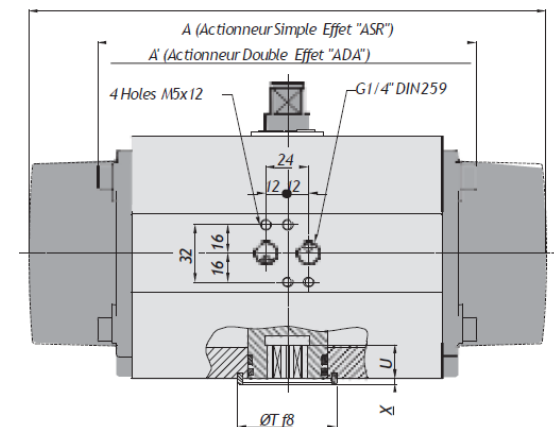
PAR DE SALIDA DEL ACTUADOR CON RETORNO POR MUELLE "ASR" EN Nm

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	373	289	460	376	546	462	633	549	720	635	806	722	893	808	979	895	1066	981	1239	1154	171	271	30,1
S08	325	213	411	299	498	386	584	472	671	559	758	645	844	732	931	818	1017	905	1190	1078	229	361	31,1
S10	276	136	363	222	449	309	536	395	622	482	709	569	795	655	882	742	969	828	1142	1001	286	451	32,2
S12					401	232	487	319	574	405	660	492	747	578	833	665	920	751	1093	924	343	541	33,2
S14									525	329	612	415	698	502	785	588	871	675	1044	848	400	631	34,3

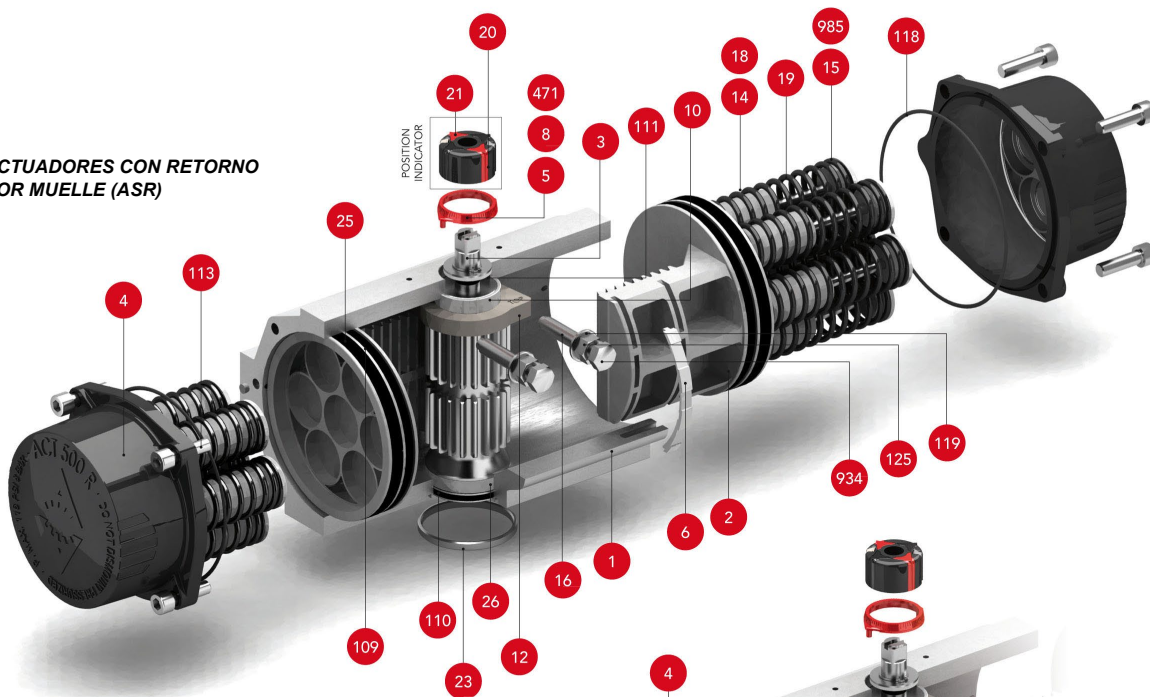
DIMENSIONES

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
560	439	249	212,5	116	114	16	18,6	36	48,5	F10	102	M10x17	F12	125	M12X20	100	4	48
560	439	249	212,5	116	114	16	18,6	36	48,5	F10	102	M10x17	F14	140	M16x26	100	4	48

(*) Dimensiones en mm.



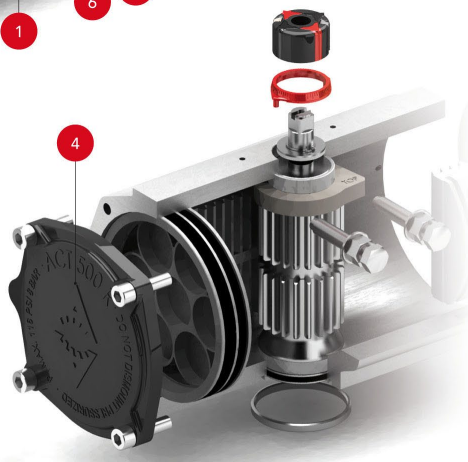
ACTUADORES CON RETORNO POR MUELLE (ASR)



POSITION INDICATOR



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 / Silicona	2
3	Piñón	Acero al carbono niquelado	-	25	Guía deslizante	Poliamida PA 6.6 + 30% F.V.	2
4	Tapas	Aluminio recubierto de epoxi	-	26	Casquillo inferior del piñón	Hostalen RCH 1000	1
5	Arandela blanda del piñón	Poliamida PA 6.6	1	109	Junta tórica – Pistón	NBR / FKM / Silicona	2
6	Patín del pistón	Poliamida PA 6.6 + 30% F.V.	2	110	Junta tórica – Base del piñón	NBR / FKM / Silicona	1
8	Arandela del piñón	Acero inoxidable	-	111	Junta tórica – Parte superior del piñón	NBR / FKM / Silicona	1
10	Casquillo superior del piñón	Hostalen RCH 1000	1	113	Tornillo	Acero inoxidable	-
12	Tope	ASTM A-105	-	118	Junta tórica – Tapa	NBR / FKM / Silicona	2
14	(*) Soporte largo muelle	Poliamida PA 6.6	-	119	Junta tórica – Tornillo de ajuste	NBR / FKM / Silicona	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 (todas combinables)

Dispositivo de bloqueo

Regulación de carrera

Roscas imperiales

Accesorios

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

Reductor manual desembragable (DG)

Características personalizadas

Otras opciones disponibles bajo petición. Contacte con ACTREG



Para más información visite nuestra página web
www.actreg.com



ACTREG S.A.U. (headquarters)

Carrer de l'Energia 15-25, naves 1 y 2
Pol. Industrial Barnasud
08850 Gavà
Barcelona (Spain)
Phone +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
Phone 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
Phone +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
Phone 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
Phone 001514 457 5777
truline.sales@truline.ca