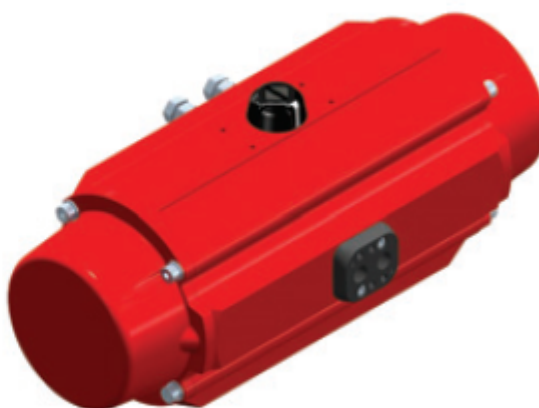


Nº	Descripción Description	Cant. Quant.	Material Material
1	TORNILLO ALLEN TAPA CAP ALLEN SCREW	8	ACERO INOXIDABLE AISI-304 AISI-304 STAINLESS STEEL
2	TAPA CAP	2	ALEACION ALUMINIO (2) + (7) ALUMINIUM ALLOY (2) + (7)
3	JUNTA TORICA TAPA CAP-O-RING	2	N.B.R.
4	EMBOLO PISTON	2	ALEACION ALUMINIO (2) ALUMINIUM ALLOY (2)
5	CILINDRO CYLINDER	1	ALEACION ALUMINIO (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY (2) + (1)
6	ARANDELA WASHER	1	POLIACETAL POLYACETAL
7	ANILLO DE SEGURIDAD SPRING CLIP	1	ACERO (3) STEEL (3)
8	INDICADOR VISUAL POSITION INDICATOR	1	POLIAMIDA POLYAMIDE
9	GUIA EMBOLO PISTON GUIDE	2	POLIACETAL + Mb POLYACETAL + Mb
10	ANILLO GUIA GUIDE RING	2	POLIACETAL POLYACETAL
11	JUNTA TORICA EMBOLO PISTON O-RING	4	N.B.R.
12	JUNTA TORICA EJE SHAFT O-RING	2	N.B.R.
13	JUNTA TORICA EJE SHAFT O-RING	2	N.B.R.
14	MUELLES PRECARGADOS PRELOADED SPRINGS	12	DIN-17223-C (2) (4) DIN-17223-C (2) (4)
15	LEVA CAM	1	ACERO (2) STEEL (2)
16	EJE SHAFT	1	ACERO (2) STEEL (2)
17	JUNTA TORICA PLACA PLATE O-RING	2	N.B.R.
18	TUERCA NUT	4	ACERO INOXIDABLE AISI-304 AISI-304 STAINLESS STEEL
19	PLACA CONEXION NEUMATICA PNEUMATIC CONNECTION PLATE	1	POLIAMIDA + FV POLYAMIDE + FG
20	TORNILLO ALLEN PLACA PLATE ALLEN SCREW	2	ACERO INOXIDABLE AISI-304 AISI-304 STAINLESS STEEL
21	TORNILLO HEXAGONAL HEXAGONAL SCREW	2	ACERO INOXIDABLE AISI-304 AISI-304 STAINLESS STEEL
22	TUERCA NUT	2	ACERO INOXIDABLE AISI-304 AISI-304 STAINLESS STEEL
23	ARANDELA BUSHING	2	ACERO INOXIDABLE AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
24	JUNTA TORICA O-RING	2	N.B.R.
25	PINON GEAR	1	ALEACION ALUMINIO (5) ALUMINIUM ALLOY (5)
26	ARANDELA TAPA CAP WASHER	8	ACERO INOXIDABLE AISI-304 AISI-304 STAINLESS STEEL
27	JUNTA PLANA WATERTIGHTNESS PLANE GASKET	2	NEOPRENO NEOPRENE

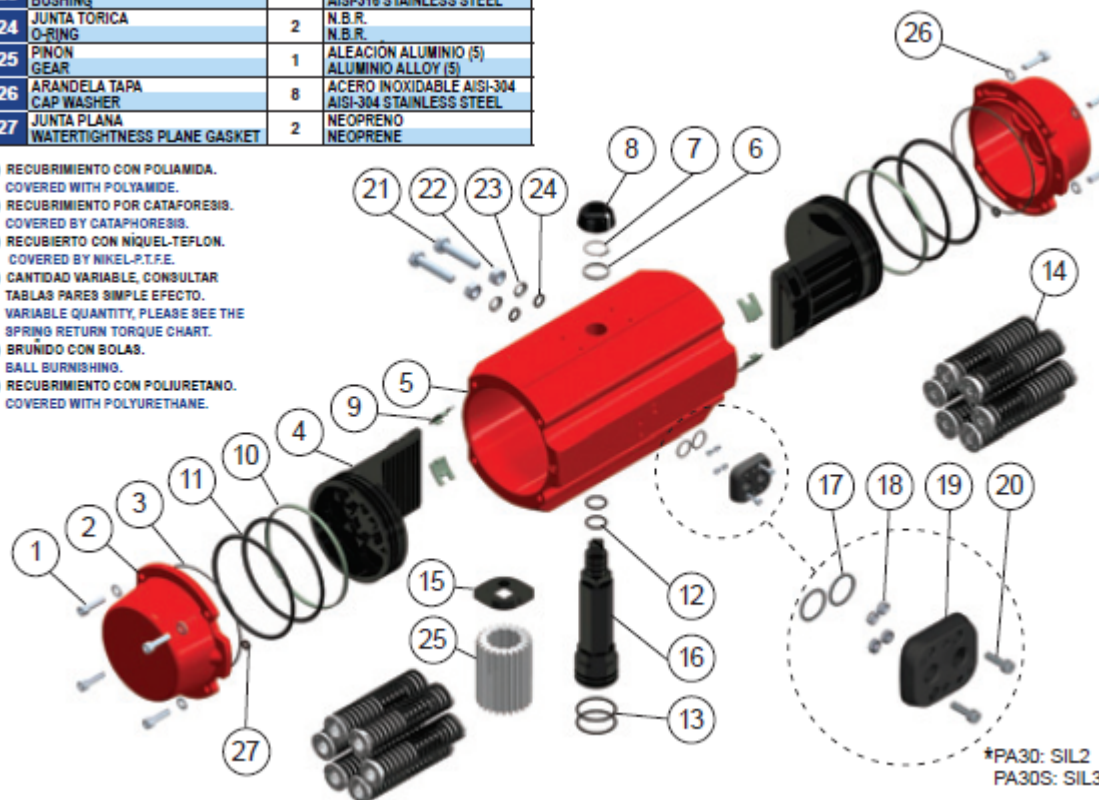
ALUMINIUM PNEUMATIC ACTUATOR

PA30: Doble Efecto / Double Acting

PA30S: Simple Efecto / Spring Return



- (1) RECUBRIMIENTO CON POLIAMIDA.
COVERED WITH POLYAMIDE.
- (2) RECUBRIMIENTO POR CATAFORESIS.
COVERED BY CATAPHORESIS.
- (3) RECUBIERTO CON NIQUEL-TEFLON.
COVERED BY NIKEL-P.T.F.E.
- (4) CANTIDAD VARIABLE, CONSULTAR
TABLAS PARES SIMPLE EFECTO.
VARIABLE QUANTITY, PLEASE SEE THE
SPRING RETURN TORQUE CHART.
- (5) BRUNIDO CON BOLAS.
BALL BURNISHING.
- (7) RECUBRIMIENTO CON POLIURETANO.
COVERED WITH POLYURETHANE.

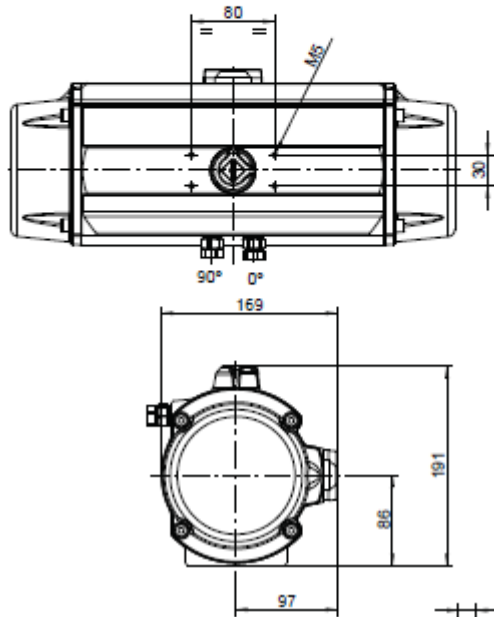
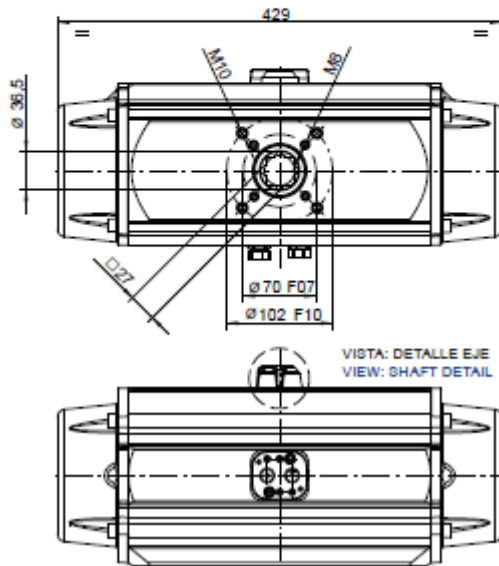


*PA30: SIL2
PA30S: SIL3

MODELOS MODEL S	TIEMPO DE MANIOBRA EN SECS. CYCLE TIME IN SECS.		PESOS WEIGHTS		CAPACIDAD EN LITROS CAPACITY IN LITRES	
	PARA ABRIR TO OPEN	PARA CERRAR TO CLOSE	Kg.	Lb.	PARA ABRIR TO OPEN	PARA CERRAR TO CLOSE
PA30	1,2	1,2	11,6	25,46	2,05	3
PA30S	2	2	15,3	33,64	2,05	

Tiempo de maniobra sin par resistente a 6 bar.
Cycle time w/o resistant torque at 6 bar.
Dimensiones en mm.
Dimensions in mm.

Para calcular el consumo, multiplicar las cifras del cuadro por la presión real de trabajo.
To calculate the consumption, multiply the above figures by the real working pressure.



**PARES DOBLE EFECTO
DOUBLE ACTING TORQUES**

PA30	PRESION AIRE AIR PRESSURE							
bar	3	4	4,5	5	5,5	6	7	8
p.s.i	43,5	58	65,3	72,5	79,8	87	101,5	116
Nm	226,5	307,4	347,7	388	428,7	469	550,1	631
Lb.in	2.005	2.721	3.079	3.437	3.794	4.153	4.869	5.585

**PARES SIMPLE EFECTO
SPRING RETURN TORQUES**

PA30S	PAR MUELLES SPRING TORQUES	PAR A LA PRESIÓN INDICADA AIR TORQUE AT INDICATED PRESSURE																	
		3		4		4,5		5		5,5		6		7		8		bar	
N	INICIAL INITIAL	FINAL END	INICIAL INITIAL	FINAL END	INICIAL INITIAL	FINAL END	INICIAL INITIAL	FINAL END	INICIAL INITIAL	FINAL END	INICIAL INITIAL	FINAL END	INICIAL INITIAL	FINAL END	INICIAL INITIAL	FINAL END	INICIAL INITIAL	FINAL END	
6*	290,3 2.569	195,7 1.732					152 1.347	57,4 510	192,6 1.705	98 867,4	233 2.062	138,4 1.225	273,5 2.421	178,9 1.583	354,4 3.137	259,8 2.299	435,3 3.853	340,7 3.015	Nm Lb.in
5	241,9 2141	163,1 1443			144,2 1.276	65,4 579	184,6 1.636	105,8 938	225,1 1.992	146,2 1.294	265,5 2.350	186,7 1.652	306 2.708	227,1 2.010	386,8 3.423	308 2.726	467,7 4.139	388,8 3.441	Nm Lb.in
4	193,5 1713	130,5 1155	96,0 849,3	32,9 291	176,8 1.565	113,8 1.007	217,2 1.924	154,2 1.366	257,7 2.281	194,6 1.722	296,1 2.639	235,1 2.080	338,6 2.996	275,5 2.438	419,4 3.712	356,4 3.154	500,3 4.428	437,2 3.870	Nm Lb.in
3	145,2 1285	97,9 866	128,6 1.138	81,3 719	209,5 1.854	162,1 1.435	249,8 2.213	202,5 1.794	290,3 2.569	243 2.151	330,8 2.927	283,4 2.509	371,2 3.285	323,9 2.866	452,1 4.001	404,8 3.582			Nm Lb.in
2	96,8 856,4	65,2 577,3	161,2 1.427	129,7 1.147	242,1 2.142	210,5 1.863	282,5 2.502	250,9 2.223	322,9 2.858	291,4 2.579	363,4 3.216	331,8 2.937	403,8 3.574	372,3 3.295					Nm Lb.in

N: Número de muelles por banda
Number of springs per side

* Número de muelles estándar
* Standard number of springs

Datos sujetos a modificación
Values could change

