

DESPIECE

DISASSEMBLY



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 DOBLE EFECTO DOUBLE ACTING CAP	2	ALEACIÓN ALUMINIO (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY (2) + (1)
3	JUNTA TÓRICA TAPA CAP-O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
4	ÉMBOLO PISTON	2	ALEACIÓN ALUMINIO (2) ALUMINIUM ALLOY (2)
5	CILINDRO CYLINDER	1	ALEACIÓN ALUMINIO (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY (2) + (1)
6	ARANDELA WASHER	1	POLIAMIDA 6 POLYAMIDE 6
7	ANILLO DE SEGURIDAD SPRING CLIP	1	ACERO (2) STEEL (2)
8	INDICADOR VISUAL POSITION INDICATOR	1	POLIAMIDA POLYAMIDE
9	GUIA ÉMBOLO PISTON GUIDE	2	POLIACETAL POLYACETAL
10	ANILLO GUIA GUIDE RING	2	P.T.F.E + BRONCE P.T.F.E + BRONZE
11	JUNTA TÓRICA ÉMBOLO PISTON O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
12	JUNTA TÓRICA EJE SHAFT O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
13	JUNTA TÓRICA EJE SHAFT O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
14	JUEGO DE MUELLES SPRINGS SET	2	DIN-17223-C (2) (4) DIN-17223-C (2) (4)
15	TAPA SIMPLE EFECTO SPRING RETURN CAP	2	ALEACIÓN ALUMINIO (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY (2) + (1)
16	EJE SHAFT	1	ACERO (2) STEEL (2)
17	PIÑÓN GEAR	2	ALEACIÓN DE ALUMINIO (5) ALUMINIUM ALLOY (5)
19	JUNTA PLANA WATERTIGHTNESS PLANE GASKET	2	NEOPRENO NEOPRENE

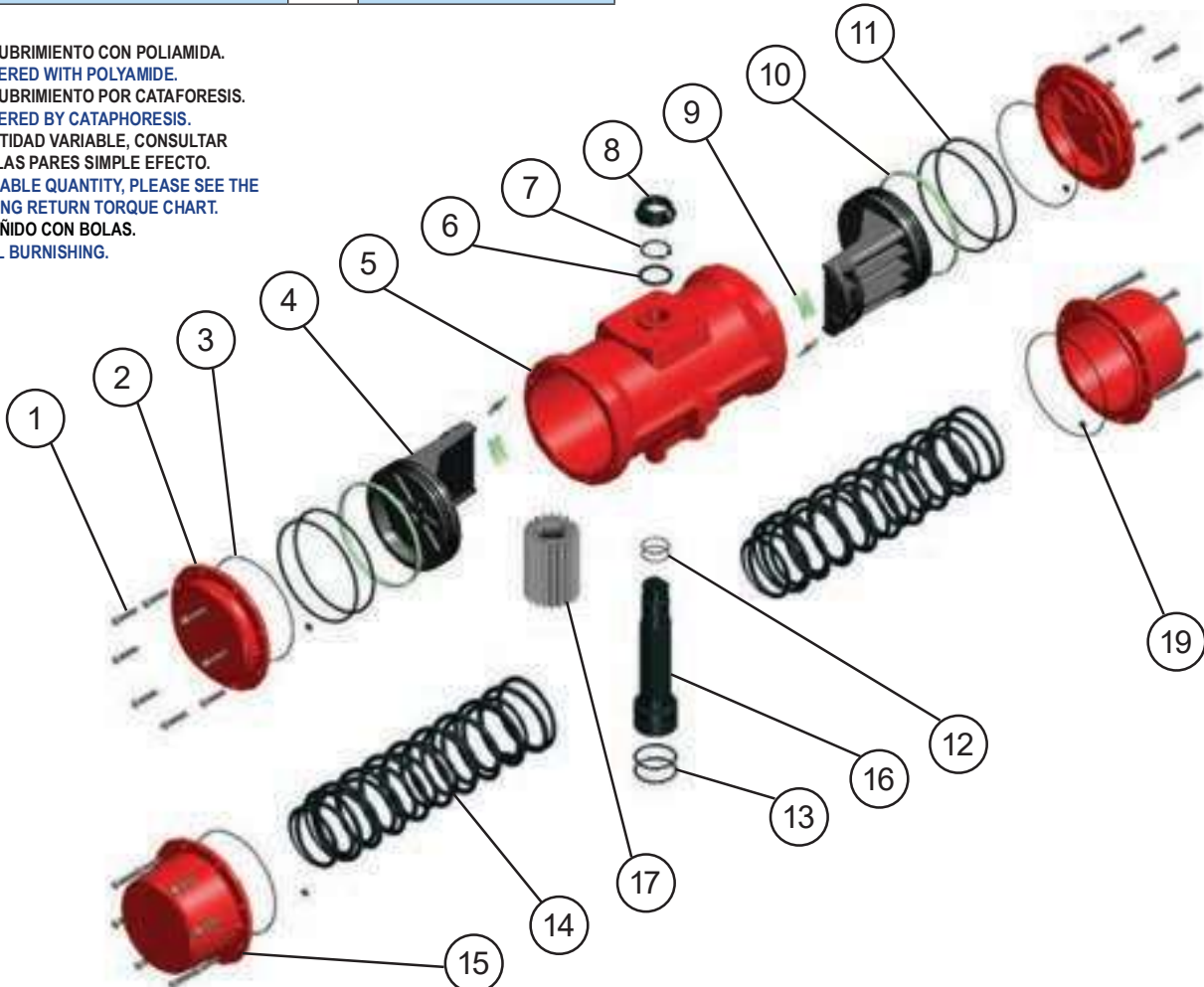
ACTUADOR NEUMÁTICO DE ALUMINIO  
ALUMINIUM PNEUMATIC ACTUATOR



**P40:** Doble Efecto / Double Acting

**P40S:** Simple Efecto / Spring Return

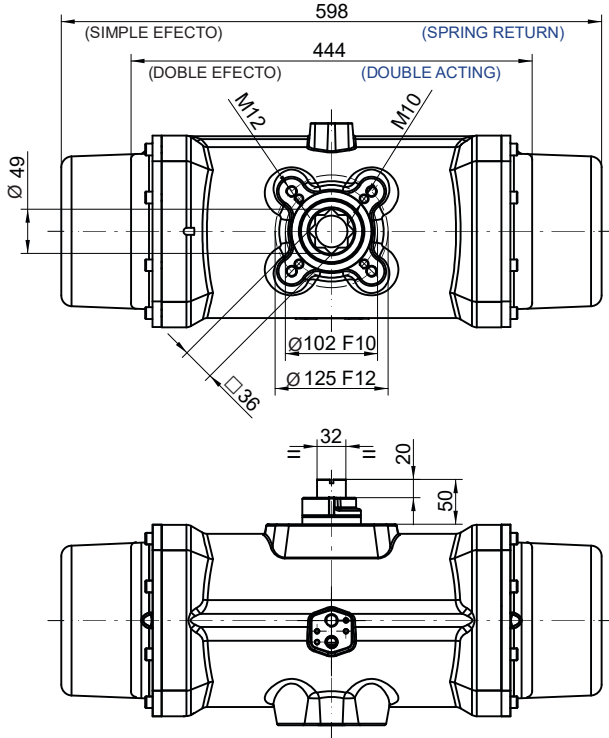
- (1) RECUBRIMIENTO CON POLIAMIDA.  
COVERED WITH POLYAMIDE.
- (2) RECUBRIMIENTO POR CATAFORESIS.  
COVERED BY CATHORESIS.
- (4) CANTIDAD VARIABLE, CONSULTAR  
TABLAS PARES SIMPLE EFECTO.  
VARIABLE QUANTITY, PLEASE SEE THE  
SPRING RETURN TORQUE CHART.
- (5) BRUÑIDO CON BOLAS.  
BALL BURNISHING.



MODELOS MODELS	TIEMPO DE MANIOBRA EN SEG. 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
P40	1,2	1,2	17,6	38,8	5,3	5,3
P40S	2	2	36,4	80,2	5,3	

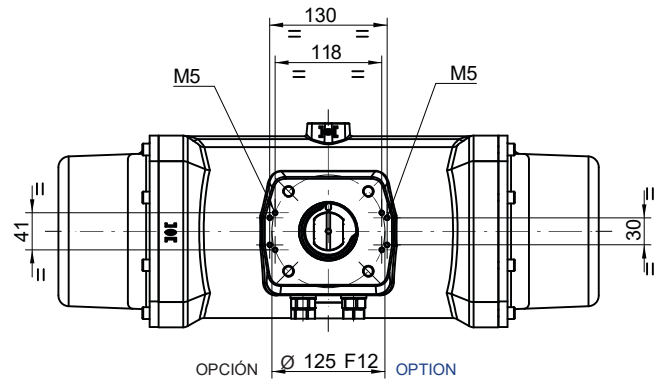
Tiempo de maniobra sin par resistente a 6 bar.  
Cycle time w/o resistant torque at 6 bar.

Dimensiones en mm.  
Dimensions in mm.

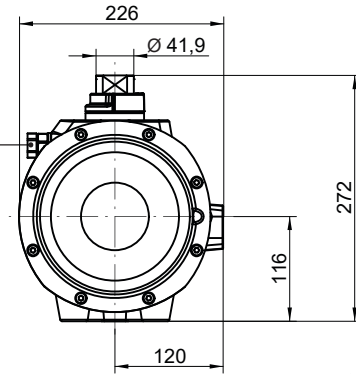


Para calcular el consumo, multiplicar las cifras del cuadro por la presión real de trabajo.

To calculate the consumption, multiply the above figures by the real working pressure.



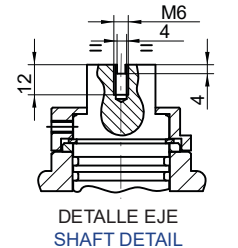
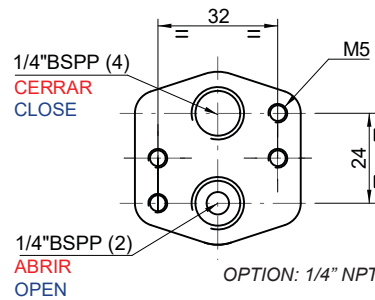
OPCIÓN OPTION  
-Topes de Regulación  
-Stroke Adjustments



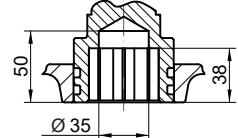
### PARES DOBLE EFECTO DOUBLE ACTING TORQUES

P40	PRESION AIRE AIR PRESSURE							
	3	4	4,5	5	5,5	6	7	8
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	582,5	782	881,4	980,8	1.080	1.180	1.379	1.578
Lb.in	5.155	6.921	7.801	8.680	9.560	10.442	12.204	13.967

NORMA NAMUR E.V  
SOLENOID NAMUR NORM



DETALLE EJE  
SHAFT DETAIL



### PARES SIMPLE EFECTO SPRING RETURN TORQUES

P40S	PAR MUELLES SPRING TORQUES		PAR A LA PRESIÓN INDICADA AIR TORQUE AT INDICATED PRESSURE																	
	INICIAL INITIAL	FINAL END	3		4		4,5		5		5,5		6		7		8		bar p.s.i	
			43,5	58	65,3	72,5	79,8	87	101,5	116										
N																				
4*	766,9 6.787	491,6 4.351					389,8 3.450	114,5 1.014	489,1 4.329	213,8 1.892	588,4 5.207	313,4 2.773	688,3 6.091	413 3.655	887,4 7.854	612,1 5.417	1.087 9.616	811,3 7.180	Nm Lb.in	
3	629,3 5.569	432,6 3.829			349,4 3.092	152,7 1.352	448,8 3.972	252,1 2.232	548,1 4.851	351,5 3.111	647,7 5.732	451,1 3.992	747,3 6.613	550,6 4.873	946,4 8.376	749,8 6.635	1.146 10.138	948,9 8.398	Nm Lb.in	
2	452,3 4.003	314,6 2.785	267,9 2.370	130,2 1.152	467,4 4.136	329,7 2.918	566,8 5.016	429,1 3.798	666,1 5.895	528,5 4.677	765,7 6.776	628,1 5.558	865,3 7.658	727,6 6.439	1.064 9.420	926,8 8.202			Nm Lb.in	
1	275,3 2.436	177 1.566	405,5 3.589	307,2 2.718	605 5.355	506,7 4.485	704,4 6.235	606,1 5.365	803,8 7.113	705,5 6.243	903,4 7.995	805,1 7.125	1.003 8.876	904,6 8.006					Nm Lb.in	

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

\* Número de muelles estándar  
\* Standard number of springs

OPCIÓN: Incorporación Sistema Seguridad Muelles  
OPTION: Spring Security System Incorporated