

DESPIECE

DISASSEMBLY

Nº	Description Description	Cant. Quant.	Material Material
1	TORNILLO ALLEN TAPA CAP ALLEN SCREW	12	ACERO INOXIDABLE AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
2	TAPA DOBLE EFECTO DOUBLE ACTING CAP	2	ACERO INOXIDABLE CF8M CF8M STAINLESS STEEL
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	ACERO INOXIDABLE CF8M CF8M STAINLESS STEEL
6	ARANDELA WASHER	1	POLIAMIDA 6 POLYAMIDE 6
7	ANILLO SEGURIDAD SPRING CLIP	1	ACERO INOXIDABLE STAINLESS STEEL
8	INDICADOR VISUAL POSITION INDICATOR	1	POLIAMIDA POLYAMIDE
9	GUIA ÉMBOLO PISTON GUIDE	4	P.T.F.E+BRONCE P.T.F.E+BRONZE
10	ANILLO GUIA GUIDE RING	2	P.T.F.E+BRONCE P.T.F.E+BRONZE
11	JUNTA TÓRICA ÉMBOLO PISTON O-RING	4	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 PRECARGADOS PRELOADED SPRINGS SET	1	DIN-17223-C (2) (4) DIN-17223-C (2) (4)
15	TAPA SIMPLE EFECTO SPRING RETURN CAP	2	ACERO INOXIDABLE CF8M CF8M STAINLESS STEEL
16	EJE SHAFT	1	ACERO INOXIDABLE AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
17	PIÑON GEAR	1	ALEACIÓN ALUMINIO (2) (5) ALUMINIUM ALLOY (2) (5)
18	JUNTA TÓRICA PLACA PLATE O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
19	JUNTA TÓRICA TAPA CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
20	PLACA CONEXIÓN NEUMÁTICA PNEUMATIC CONNECTION PLATE	1	ACERO INOXIDABLE CF8M CF8M STAINLESS STEEL
21	TORNILLO ALLEN PLACA PLATE ALLEN SCREW	2	ACERO INOXIDABLE AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
22	TORNILLO BOLT	2	ACERO INOXIDABLE AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
23	TUERCA NUT	2	ACERO INOXIDABLE AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
24	ARANDELA BUSHING	2	ACERO INOXIDABLE AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
25	JUNTA TÓRICA O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
26	LEVA CAM	1	ACERO INOXIDABLE CF8 CF8 STAINLESS STEEL

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

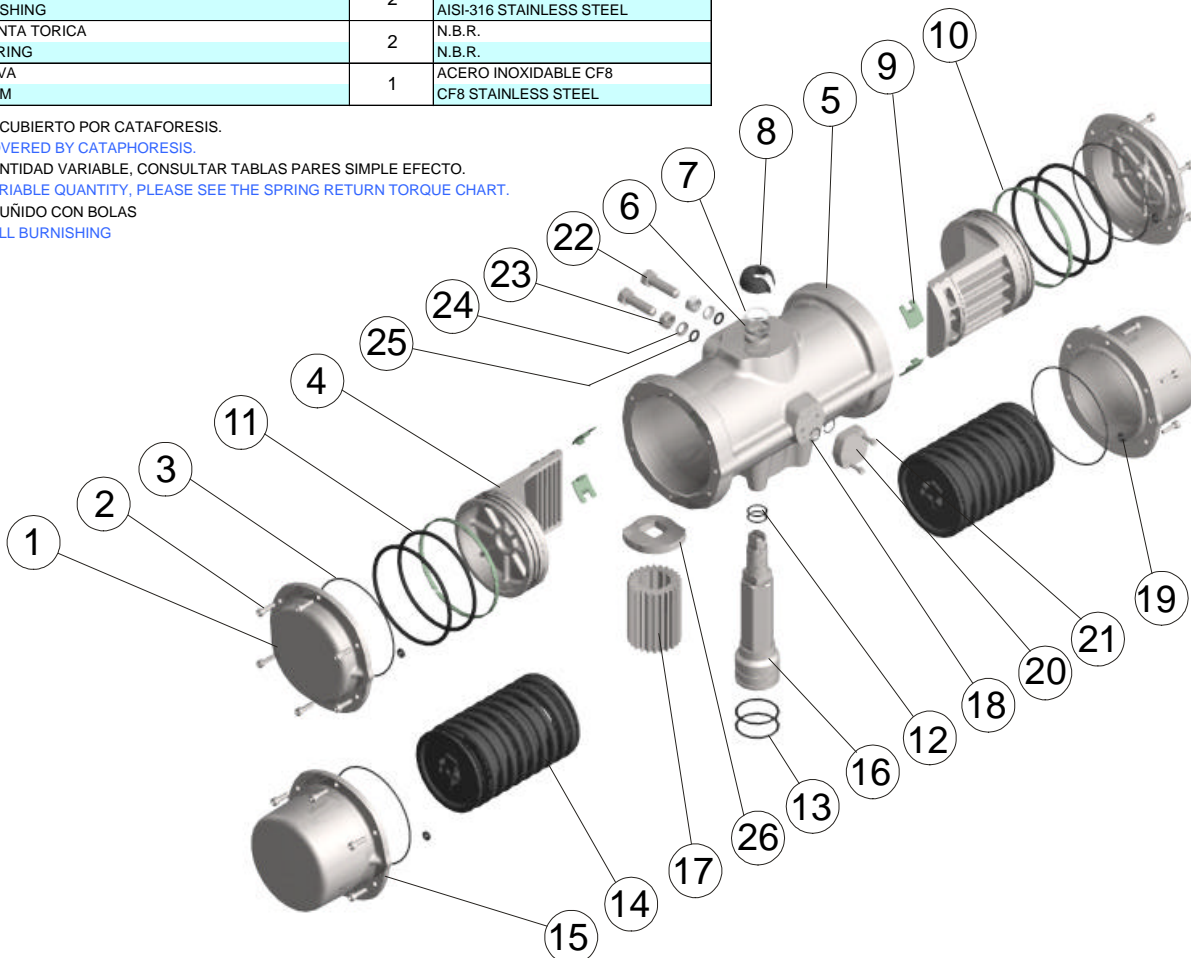


ACTUADOR NEUMÁTICO DE
ACERO INOXIDABLE **CF8M**

CF8M STAINLESS STEEL
PNEUMATIC ACTUATOR



PI30: DOBLE EFECTO / **DOUBLE ACTING**
PI30S: SIMPLE EFECTO / **SPRING RETURN**



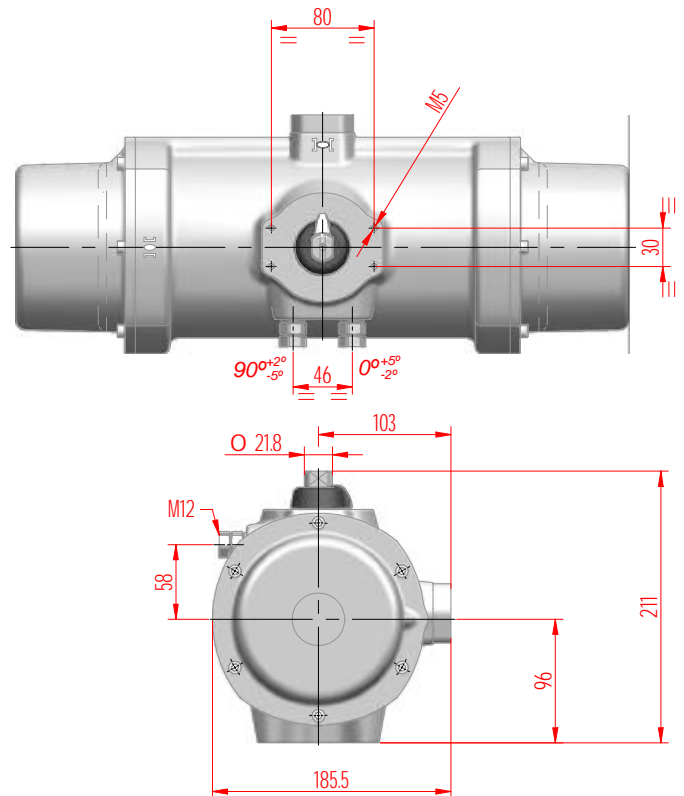
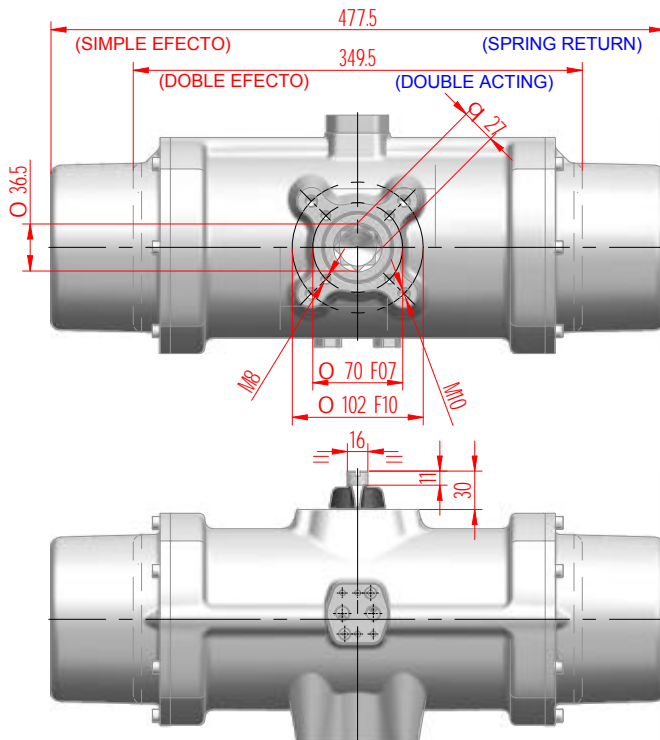
MODELOS MODELS	TIEMPO DE MANIOBRA EN SEG. CYCLE TIME IN SECS.		PESOS WEIGHTS		CAPACIDAD EN LITROS CAPACITY IN LITRES	
	PARA ABRIR TO OPEN	PARA CERRAR TO CLOSE	Kg.	Lb.	PARA ABRIR TO OPEN	PARA CERRAR TO CLOSE
PI30	0,6	0,6	17,9	39,46	2,05	1,9
PI30S	1,2	1,2	25,4	56,00	2,05	

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

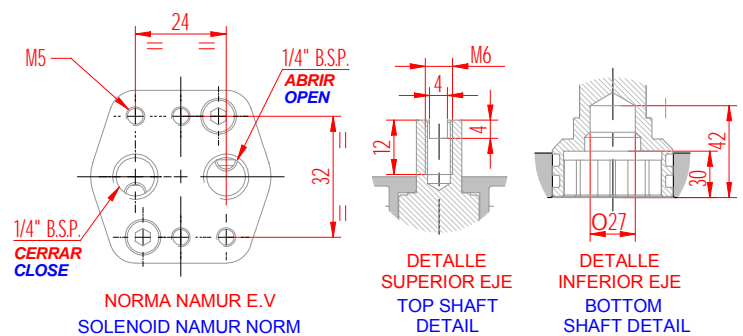
To calculate the consumption, multiply the above figures by the real working pressure



PAIRES DOBLE EFECTO DOUBLE ACTING TORQUES

PI30	PRESION AIRE AIR PRESSURE						
	bar	3	4	5	6	7	8
p.s.i.	43,6	58,3	72,8	87,4	102	116,4	
Nm	226,5	307,4	388,3	469,2	550,1	631	
Lb. In	2004,6	2720,5	3436,5	4152,3	4868,3	5584,3	

PAIRES SIMPLE EFECTO SPRING RETURN TORQUES



PI30S	PAR MUELLES SPRING TORQUES		PAR AIRE A LA PRESION INDICADA AIR TORQUE AT INDICATED PRESSURE												
	INICIAL INITIAL	FINAL END	3	4	5	6	7	8	bar		p.s.i.				
N			43,7	58,3	72,8	87,4	102	116,5							
4*	273,7	179,9			127,5	33,7	208,4	114,6	289,3	195,5	370,2	276,4	451,1	357,3	Nm
	2422,2	1591,7			1128,7	298,3	1844,7	1014,2	2560,6	1730,1	3276,6	2446,1	3992,5	3162	Lb. in
3	203,3	140,8	85,8	23,2	166,6	104,1	247,5	185	328,4	265,9	409,3	346,8	490,2	427,7	Nm
	1799,4	1245,7	758,9	205,3	1474,8	921,1	2190,7	1637,1	2906,6	2353	3622,6	3068,9	4338,5	3784,9	Lb. in
2	148,6	93,8	132,7	77,9	213,6	158,8	294,5	239,7	375,4	320,6	456,3	401,5			Nm
	1314,9	830,5	1174,1	689,7	1890	1405,6	2606	2121,5	3321,9	2837,4	4037,8	3553,4			Lb. in
1	93,8	54,7	171,8	132,7	252,7	213,6	333,6	294,5	414,5	375,4					Nm
	830,5	484,4	1520,2	1174,1	2236	1890	2952	2606	3667,9	3321,9					Lb. in

N: Número de muelles por banda * Número de muelles estándar
Number of springs per side * Standard number of springs