+P-EOUIPI-0601-00

Prisma

MECÁNICA PRISMA, S.L.

Actuadores Neumáticos / Pneumatic Actuators

www.prisma.es



Nueva gama en acero Inox AISI-316

New range in S.S. AISI-316

ISO-TS-29001/EQ.API Q1. 7th. EDIC.

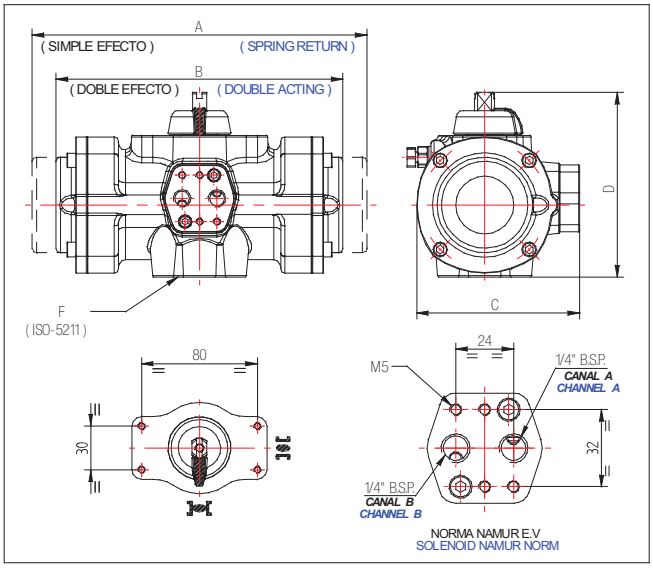


ACTUADOR NEUMÁTICO DE ACERO INOXIDABLE *CF8M*

CF8M STAINLESS STEEL PNEUMATIC ACTUATOR

DIMENSIONES
DIMENSIONS

MODELOS / MODELS	MEDIDAS en mm. / MEASURES in mm. A	B	C	D	ISO-5211 F
PI00 /S	160	139	91	111	F05
PI10 /S	231	198	112,5	126	F05/F07
PI20 /S	308	257	139	160,2	
PI30 /S	477,5	349,5	185,5	211	F07/F10



CARATERÍSTICAS TÉCNICAS
TECHNICAL FEATURES

Ángulo deRotación : 0º - 90º (con 2º de regulación).
Angle of rotation : 0º - 90º (with 2º each direction).

Presióndealimentación : … 8 bar máximo.
Air supply : … up to 8 bar.

Temperatura de funcionamiento : - 32º C hasta 90º C.
Operating temperature : - 32º C to 90º C.

Cuerpo de : ACERO INOXIDABLE *CF8M* soporta ambientes altamente corrosivos.
Body in : *CF8M* STAINLESS STEEL withstand highly corrosive ambiances.

OBSERVACIONES : ISO-5211, VDE-3845, NAMUR, DEP 97-23-CE
REMARKS : ISO-5211, VDE-3845, NAMUR, PED 97-23-EC

CUMPLEN LA DIRECTIVA ATEX 94-9-CE
ACCORDING TO ATEX DIRECTIVE 94-9-EC

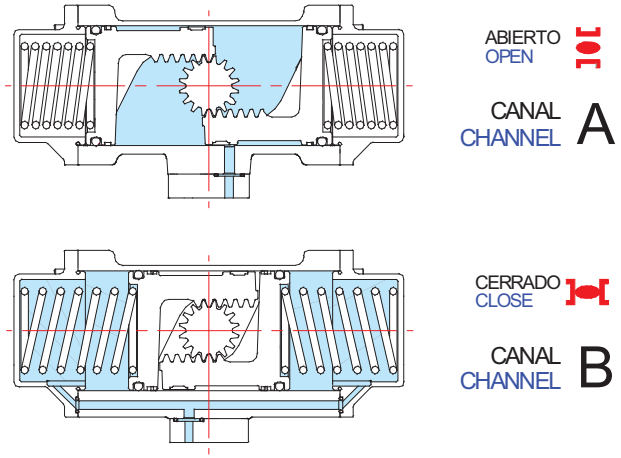
Excentos de silicona
Silicon free

Accionado con aire y otros fluidos no agresivos.
Feeding fluids air and other non agressive fluids.

Para todo tipo de válvulas y accesorios.
For all kind of valves and accesories.

Aptos para instalaciones marinas y subacuáticas.
Proper for underwater and marine applications.

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO
OPERATING PRINCIPLE



PARES DE MANIOBRA Y PESOS
TORQUE OUTPUTS AND WEIGHTS

MODELOS / MODELS	DOBLE EFECTO (D.E.) / DOUBLE ACTING (D.A.) 5	6	7	bar	PESOS * / WEIGHTS * MODELO / MODELS (D.E.) (D.A.)
	72,8	87,4	102	p.s.i.	
PI00	20,5	25	29,5	Nm	2,2
	181,4	221,3	262,1	Lb.in	
PI10	58,3	71	83,7	Nm	4,7
	516	628,4	740,7	Lb.in	
PI20	136,3	165,5	194,8	Nm	5,9
	1206,2	1465,2	1724,1	Lb.in	
PI30	388,3	469,2	550,1	Nm	17,9
	3436,5	4152,3	4868,3	Lb.in	

*.- PESOS EN KG
*.- WEIGHTS IN KG.

MODELOS / MODELS	PAR MUELLES / SPRING TORQUES INICIAL / INITIAL	FINAL / END	SIMPLE EFECTO (S.E.) / SPRING RETURN (S.R.) 5 INICIAL / INITIAL	FINAL / END	6 INICIAL / INITIAL	FINAL / END	7 INICIAL / INITIAL	FINAL / END	bar	PESOS * / WEIGHTS * MODELO / MODELS (S.E.) (S.R.)
			72,8		87,4		102		p.s.i.	
PI00S	15,9	11,3	9,2	4,6	13,7	9,1	18,1	13,5	Nm	2,6
	141	100,3	81,4	40,8	121,2	80,3	160,5	119,7	Lb.in	
PI10S	46,6	32,3	26	11,7	38,7	24,4	51,4	37,1	Nm	5,6
	412,4	285,9	230,1	103,5	342,5	215,9	454,9	328,3	Lb.in	
PI20S	103,3	64,2	72,1	33	101,3	62,2	130,6	91,5	Nm	9,9
	915	568,5	637,6	291,6	896,7	550,6	1155,5	809,5	Lb.in	
PI30S	273,7	179,9	208,4	114,6	289,2	195,5	370,2	276,4	Nm	25,4
	2422,2	1591,7	1844,7	1014,2	2560,6	1730,1	3276,6	2446,1	Lb.in	

Aplicación bajo número de muelles estándar
Application under standard number of springs

*.- PESOS EN KG
*.- WEIGHTS IN KG.