+P-PP-0001-00

Prisma

MECÁNICA PRISMA, S.L.

Actuadores Neumáticos Rotativos -POLIAMIDA -
Rotary Pneumatic Actuators - POLYAMIDE -

www.prisma.es



De aplicación preferente en válvulas de plástico y cristal.

Of preferent application on plastic and glass valves.

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

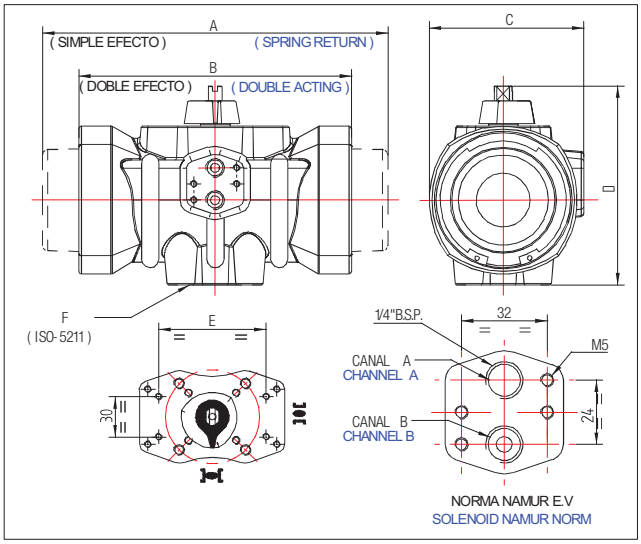
VALVE TECHNOLOGY SYSTEMS
WOGS

DIMENSIONES
DIMENSIONS

MODELOS	MEDIDAS en mm.				MEASURES in mm.	ISO-5211
MODELS	A	B	C	D	E	F
PPW /S	142	107	68,5	85	80	F04
PP00 /S	155	125	80	110		F05
PP10 /S	230	182	102	128		F07
PP20 /S	304	233	125	162		

Prisma

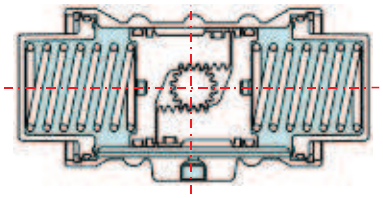
ACTUADOR NEUMÁTICO DE POLIAMIDA
POLYAMIDE PNEUMATIC ACTUATOR



CARATERÍSTICAS TÉCNICAS
TECHNICAL FEATURES

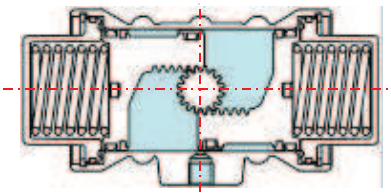
Ángulo deRotación : Angle of rotation :	0º - 90º (con 2º de regulación). 0º - 90º (with 2º each direction).
Presión dealimentación : Air supply :	… 8 bar máximo. … up to 8 bar.
Temperatura de funcionamiento : Operating temperature :	- 32º C hasta 90º C. - 32º C to 90º C.
Cuerpo de : Body in :	POLYAMIDA resistente a la corrosón y ligero de peso. POLYAMIDE resistant to corrosion and with light weight .
OBSERVACIONES : REMARKS :	ISO-5211, VDE-3845, NAMUR, DEP 97-23-CE 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.
	Diseño especial para válvulas de plástico y cristal. Special design to fit to glass and composite valves.

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO
OPERATING PRINCIPLE



CERRADO
CLOSE

CANAL
CHANNEL A



ABIERTO
OPEN

CANAL
CHANNEL B

PARES DE MANIOBRA Y PESOS
TORQUE OUTPUTS AND WEIGHTS

MODELOS / MODELS	DOBLE EFECTO (D.E.) / DOUBLE ACTING (D.A.)				PESOS * / WEIGHTS *
	5	6	7	bar	MODELO / MODELS
	72,8	87,4	102	p.s.i.	(D.E.) (D.A.)
PPW	14,1	17	19,8	Nm	0,33
	124,8	150,5	175,2	Lb.in	
PP00	20,5	25	29,5	Nm	0,76
	181,4	221,3	261,1	Lb.in	
PP10	58,3	71	83,7	Nm	1,41
	516	628,4	740,7	Lb.in	
PP20	136,3	165,5	194,8	Nm	2,94
	1206,2	1465,2	1724,1	Lb.in	

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

MODELOS / MODELS	PAR MUELLES / SPRING TORQUES		SIMPLE EFECTO (S.E.) / SPRING RETURN (S.R.)						PESOS * / WEIGHTS *
			5		6		7		bar
	INICIAL / INITIAL	FINAL / END	INICIAL / INITIAL	FINAL / END	INICIAL / INITIAL	FINAL / END	INICIAL / INITIAL	FINAL / END	MODELO / MODELS
			72,8		87,4		102		p.s.i.
PPWS	10,4	6,5	7,5	3,6	10,6	6,7	13,6	9,7	Nm / (S.E.) 0,47
	92,3	57,9	66,5	32	93,4	59,2	120,3	86	Lb.in / (S.R.)
PP00S	15,9	11,3	9,2	4,6	13,7	9,1	18,1	13,5	Nm 1,03
	141	100,3	81,4	40,8	121,2	80,3	160,5	119,7	Lb.in
PP10S	46,6	32,3	26	11,7	38,7	24,4	51,4	37,1	Nm 2,15
	412,4	285,9	230,1	103,5	342,5	215,9	454,9	328,3	Lb.in
PP20S	103,3	64,2	72,1	33	101,3	62,2	130,6	91,5	Nm 4,95
	915	568,5	637,6	291,6	896,7	550,6	1155,5	809,5	Lb.in

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

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