+-P-H-0901-00-

MECÁNICA PRISMA, S.L.

Actuadores Neumáticos Rotativos para Altas temperaturas (265ºC ± 5ºC)
Rotary Pneumatic Actuators High temperature (265ºC ± 5ºC)



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

www.prisma.es

CARATERISTICAS TECNICAS
TECHNICAL FEATURES

Angulo de Rotaciòn : *0º - 90º (con 2º de regulaciòn).*
Angle of rotation : *0º - 90º (with 2º each direction).*

Presiòn de alimentaciòn : *... 8 bar màximo.*
Air supply : *... up to 8 bar.*

Temperatura de funcionamiento : *- 32º C hasta 265º C.*
Operating temperature : *- 32º C to 265º C.*

OBSERVACIONES :
REMARKS :

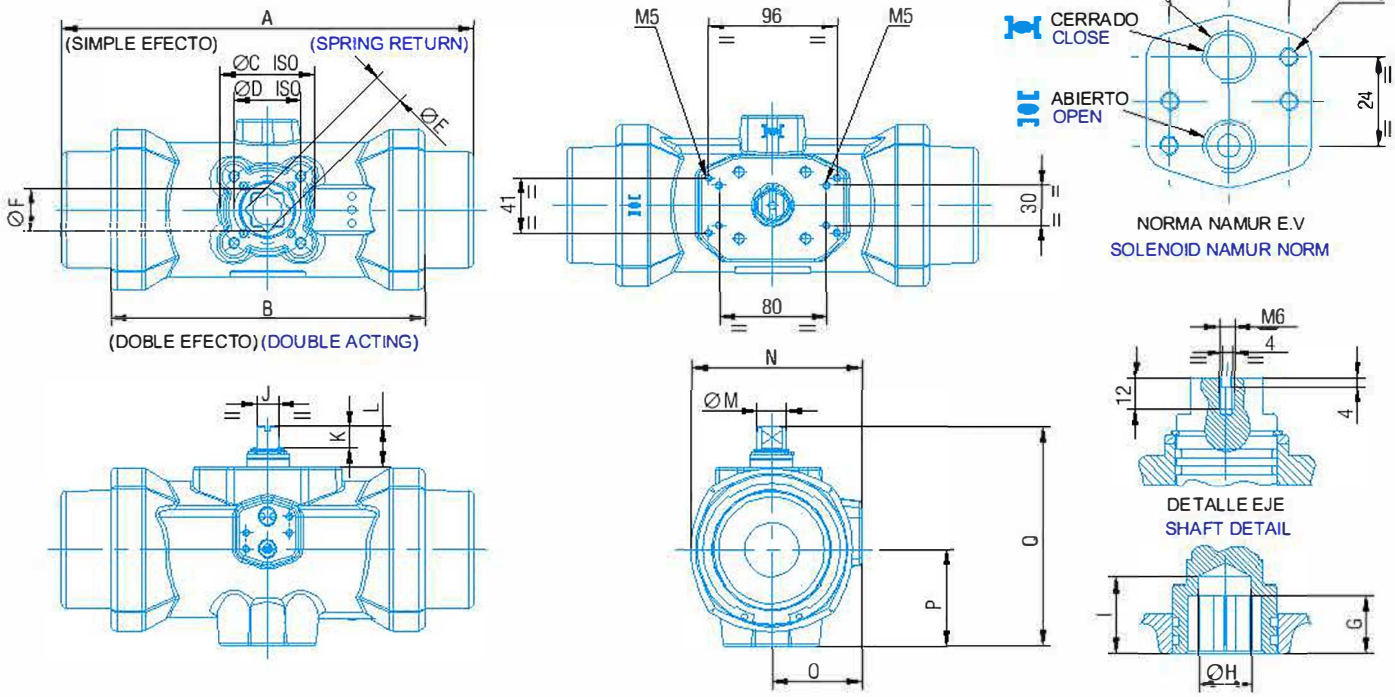
ISO-5211, VDE-3845, NAMUR.
ISO-5211, VDE-3845, NAMUR.
Excentos de silicona.
Silicon free.
Accionado con aire y otros fluidos no agresivos.
Feeding fluids air and other non agressive fluids.
Diseñado para pilotar neumàticamente sistemas de seguridad contra incendios.
Designed to pneumatically pilot security against fire systems.

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
PH00	0,15	0,15	1,46	3,2	0,15	0,15
PH00S	0,2	0,2	1,68	3,7	0.15	
PH10	0,25	0,25	2,92	6,4	0,35	0,32
PH10S	0.3	0,3	3,72	8,2	0,35	
PH20	0,4	0,4	5,85	12,9	0.8	0,7
PH20S	0,5	0,5	7,9	17,4	0,8	
PH30	0,6	0,6	12	26,3	2,05	1,9
PH30S	1,2	1,2	18,6	41	2.05	

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

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

DIMENSIONES (mm)
DIMENSIONS (mm)



MODELOS MODELS	A	B	ISO	ØC	ØD	E	ØF	G	ØH	I	J	K	L	ØM	N	O	P	Q
PH00 - PH00S	160	125	F05-(F04)	50 x M6	(42) x M5	20	26,2	15	14,5	30	10	16	30	13,8	80	44	45	110
PH10 - PH10S	236	182	F07-F05	70 x M8	50 x M6	24	32,2	15	15	30	10	16	30	13,8	102	55	50,5	127
PH20 - PH20S	312	234	F07-F05	70 x M8	50 x M6	24	32,2	19	22	32	16	16	30	21,8	127	67	71	161
PH30 - PH30S	479	349	F10-F07	102 x M10	70 x M8	27	36,5	30	29	42	16	16	30	21,8	177	94	86	211

( ): OPCONAL / OPTIONAL

PARES DOBLE EFECTO
DOUBLE ACTING TORQUES

MODELOS MODELS	PRESION AIRE AIR PRESSURE			
	5	6	7	bar
	72,8	87,4	102	p.s.i.
PH00	20,5	25	29,5	Nm
	181,4	221,3	261,1	Lb. In
PH10	58,3	71	83,7	Nm
	516	628,4	740,7	Lb. In
PH20	136,3	165,5	194,8	Nm
	1206,2	1465,2	1724,1	Lb. In
PH30	388,3	469,2	550,1	Nm
	3436,5	4152,3	4868,3	Lb. In

PARES SIMPLE EFECTO
SPRING RETURN TORQUES

MODELOS MODELS		PAR MUELLES SPRING TORQUES		PAR AIRE AIR TORQUE						
				5		6		7		bar
				72,8		87,4		102		p.s.i
	N	INICIAL INITIAL	FINAL END	INICIAL INITIAL	FINAL END	INICIAL INITIAL	FINAL END	INICIAL INITIAL	FINAL END	
PH00S	4	17	7	13,5	3,5	18	8	22,5	12,5	Nm
		150,5	62	119,5	31	159,3	70,8	199,1	110,6	Lb. in
PH10S	4	45	26	32,3	13,3	45	26	57,7	38,7	Nm
		398,3	230,1	285,9	117,7	398,3	230,1	510,6	342,5	Lb. in
PH20S	5	102	47	89,3	34,3	118,5	63,5	147,8	92,8	Nm
		902,7	416	790,2	303,5	1049,3	562,5	1308,1	821,4	Lb. in
PH30S	5	301	162	226,3	87,3	307,2	168,2	388,1	249,1	Nm
		2663,9	1433,7	2002,8	772,6	2718,6	1488,5	3434,6	2204,4	Lb. in

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