



Serie PMS4 – Actuadores neumáticos de retorno por resorte

PARA VÁLVULAS DE BOLA DE 1/2" A 4" Y VÁLVULAS DE MARIPOSA DE HASTA 4"

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

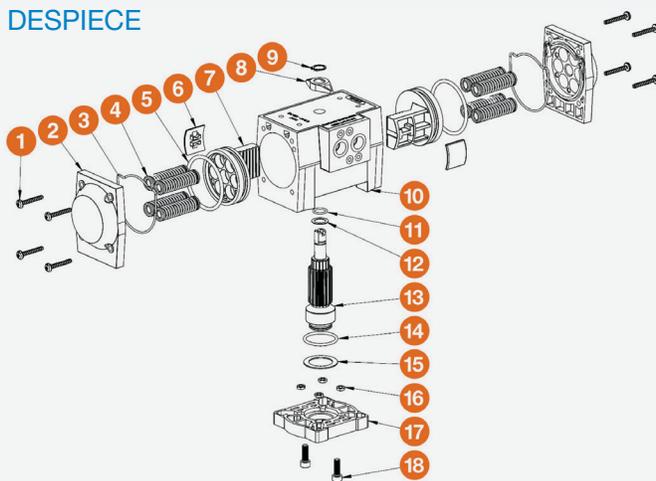
- Funcionamiento a prueba de fallas aire-resorte
- Carcasa de GFPP resistente a la corrosión
- Perfecto para atmósferas y entornos corrosivos
- Cremallera de dos pistones en aluminio anodizado y piñón de acero inoxidable 303
- Indicador de posición
- Lubricación permanente
- Liviano: fácil de instalar
- Montaje de solenoide tipo Namur
- Base de montaje ISO 5211
- Afianzadores de acero inoxidable
- Fluidos alternativos para 40 psi a 120 psi
- Todas las unidades están marcadas para permitir su trazabilidad
- Comprobado en fábrica al 100 %

OPCIONES

- Válvulas de solenoide con voltajes opcionales
- Interruptor limitador auxiliar
- Controles de velocidad de ciclo
- Posicionadores

INFORMACIÓN TÉCNICA

DESPIECE



ESPECIFICACIONES

CARCASA	GFPP clase 85580 según ASTM D4101
EJE DE SALIDA	Acero inoxidable 303 según ASTM A314
JUNTAS	Nitrilo
PRESIÓN DE AIRE MÍNIMA	80 psi
PRESIÓN DE AIRE MÁXIMA	120 psi
TIEMPO DE CICLO	0.5 segundos, normalmente
CONEXIONES DE ABERTURA DE VENTILACIÓN	1/4" NPT
MONTAJE TIPO NAMUR	VDI/VDE 3845
INTERVALO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-4 °F a 176 °F (-20 °C a 80 °C)

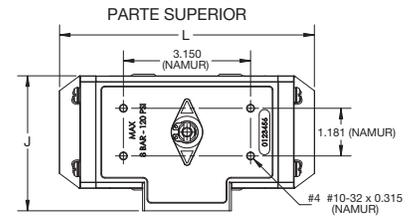
Serie PMS4 – Actuadores neumáticos de retorno por resorte

PARA VÁLVULAS DE BOLA Y DE MARIPOSA DE HASTA 4"

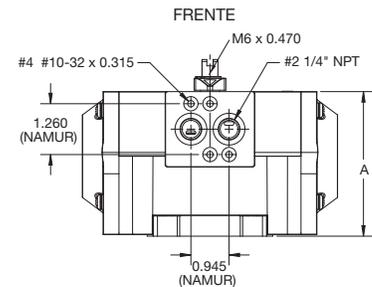
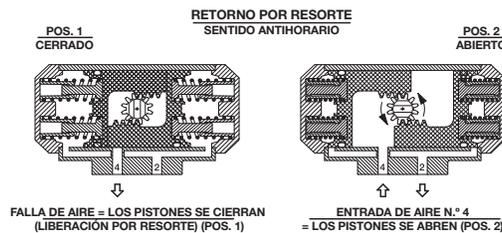
INFORMACIÓN TÉCNICA (CONTINUACIÓN)

DIMENSIONES

MODELO	A in/mm	B in/mm	E in/mm	H in/mm	J in/mm	K in/mm	L in/mm	BRIDA ESTÁNDAR (Dim. M)	PESO (lb)
PMS415	3.54/90	4.37/111	0.47/12	1.30/33	3.39/86	0.55/14	6.30/160	F05	3.1
PMS419	4.39/112	5.22/133	0.47/12	1.30/33	3.98/101	0.67/17	6.89/175	F07	5.2
PMS420	4.39/112	5.22/133	0.47/12	1.30/33	3.98/101	0.67/17	6.89/175	F07	5.2

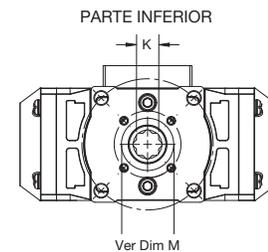
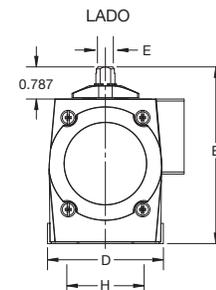


SISTEMAS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS ACTUADORES



ESPECIFICACIONES DEL ACTUADOR

	PMS415	PMS419	PMS420
Torque de salida (in-lb) a 80 psi	168/125	316/255	270/193
Carrera del resorte (inicio/final)	150/107	245/184	307/230
Material de la envolvente	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio		
Juego de resortes	4 + 4	4 + 4	5 + 5
Conexiones de abertura de ventilación	1/4" NPT		
Consumo de aire (in ³)	10.8	17.5	17.5
Transferencia de aire	Interna		
Tiempo de carrera (segundos)	0.5 segundos		
Tiempo de ciclo	0.5 segundos		
Presión de aire mínima	80 psi		
Presión de aire máxima	120 psi		
Funcionamiento	Piñón y cremallera, retorno por resorte		
Peso (lb/kg)	3.1/1.4	5.2/2.4	5.2/2.4



CUADRO DE SELECCIÓN DE VÁLVULAS

TAMAÑO* in/DN	VÁLVULAS DE BOLA DE LAS SERIES TB/TBH/CV/CVH	VÁLVULAS DE BOLA DE LAS SERIES TW/LA	VÁLVULA DE MARIPOSA DE LA SERIE BYV
1/2/15	PMS415	PMS415	N/D
3/4/20	PMS415	PMS415	N/D
1/25	PMS415	PMS415	N/D
1-1/4/32	PMS415	PMS415	N/D
1-1/2/40	PMS415	PMS415	N/D
2/50	PMS415	PMS415	PMS420
2-1/2/65	PMS419	PMS419	PMS420
3/80	PMS419	PMS419	PMS420
4/100	PMS420	PMS420	N/D
6/150	PMS420	PMS420	N/D



Hayward es una marca registrada
de Hayward Industries, Inc.
© 2018 Hayward Industries, Inc.

EE. UU.: 1.888.429.4635 • Fax: 1.888.778.8410 • One Hayward Industrial Drive • Clemmons, NC 27012 • Correo electrónico: hfcsales@hayward.com
Canadá: 1.888.238.7665 • Fax: 1.905.829.3636 • 2880 Plymouth Drive • Oakville, ON L6H 5R4 • Correo electrónico: hflowcanada@hayward.com
Visítenos en haywardflowcontrol.com