



## Serie PCS – Actuadores neumáticos de retorno por resorte

PARA VÁLVULAS DE BOLA Y DE MARIPOSA DE HASTA 8"

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

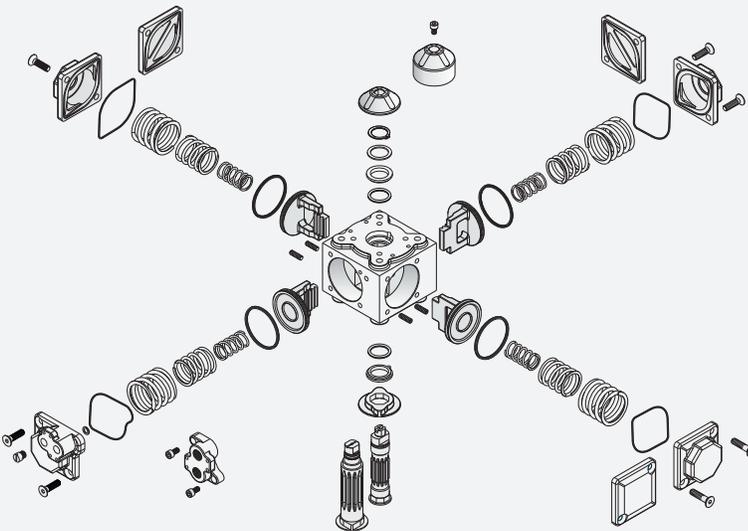
- Funcionamiento a prueba de fallas de retorno por resorte
- Para válvulas de bola y de mariposa de todos los tamaños
- Diseño de piñón y cremallera de cuatro pistones
- Anulación manual
- Compacto, liviano
- Indicador de posición
- Montaje de solenoide tipo Namur (entrada y salida)
- Topes de recorrido ajustables
- Base de montaje ISO 5211

### OPCIONES

- Válvulas de solenoide con voltajes opcionales
- Posicionadores
- Interruptores limitadores auxiliares
- Controles de velocidad de ciclo

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DESPIECE



### ESPECIFICACIONES

CARCASA	Aluminio con revestimiento epóxico
EJE DE SALIDA	Acero enchapado
PRESIÓN DE AIRE MÍNIMA	80 psi
PRESIÓN DE AIRE MÁXIMA	120 psi
TIEMPO DE CICLO	Menos de un segundo, normalmente
CONEXIONES DE ABERTURA DE VENTILACIÓN	1/4" NPT

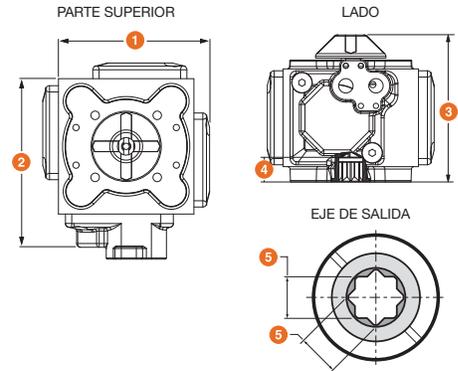
# Serie PCS – Actuadores neumáticos de retorno por resorte

PARA VÁLVULAS DE BOLA Y DE MARIPOSA DE HASTA 8”

## INFORMACIÓN TÉCNICA (CONTINUACIÓN)

### DIMENSIONES

MODELO	1 in/mm	2 in/mm	3 in/mm	4 in/mm	5 in/mm	SOPORTE ISO 5211	CONSUMO DE AIRE in <sup>3</sup>
PCS 15	4.31/109	4.31/109	3.50/89	0.53/13	0.35/9	F05 (1.97)	5.5
PCS 20	5.17/131	5.17/131	3.96/101	0.59/15	0.43/11	F05 (1.97)	9.2
PCS 25	6.34/161	6.34/161	4.61/117	0.77/20	0.55/14	F07 (2.76)	20
PCS 30	7.33/186	7.33/186	5.37/136	0.87/22	0.67/17	F07 (2.76)	33
PCS 35	8.74/222	8.74/222	6.10/155	1.02/26	0.87/22	F10 (4.02)	49
PCS 45	10.59/269	10.59/269	7.24/184	1.30/33	1.06/27	F12 (4.92)	81



Las dimensiones están sujetas a modificación sin previo aviso; consulte la información de instalación con el fabricante

### ESPECIFICACIONES DEL ACTUADOR

MODELO	PCS15	PCS20	PCS25	PCS30	PCS35	PCS45
Torque de salida (in-lb) a 80 psi	61	109	217	345	607	1218
Material de la envolvente	Aluminio con revestimiento epóxico					
Eje de salida	Acero enchapado					
Conexiones de abertura de ventilación	1/4" NPT					
Consumo de aire (in <sup>3</sup> )	5.5	9.2	20	33	49	81
Transferencia de aire	Interna					
Tiempo de carrera (segundos)	0.2	0.4	0.7	0.8	1.0	1.5
Tiempo de ciclo	Normalmente, menos de 1 segundo; depende del solenoide					
Presión de aire mínima	80 psi					
Presión de aire máxima	120 psi					
Funcionamiento	Piñón y cremallera					
Peso (lb/kg)	2/1.1	4/1.9	8/3.5	11/5.0	20/9.0	33/15

### 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
1/2-1/15 - 25	PCS15	PCS15	N/D
1-1/4-1-1/2/32-40	PCS15/PCS20	PCS20	N/D
2/50	PCS20	PCS20	PCS25
2-1/2/65	PCS25	PCS25	PCS25
3/80	PCS25	PCS25/PCS30	PCS25
4/100	PCS25	PCS30	PCS30
6/150	PCS25	PCS30	PCS35
8/200	N/D	N/D	PCS45

\*La selección del tamaño del actuador se basa en condiciones de agua limpia a 70 °F (21 °C)



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