

DYNASTY

92 Series

PICV - VÁLVULAS DE CONTROL INDEPENDIENTES DE LA PRESIÓN



Diseño **Compacto**
Cartucho **Libre de suciedad**

92 DYNASTY

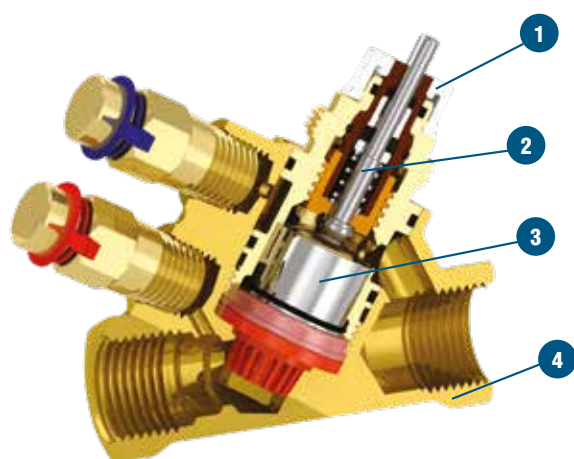
La nueva gama PICV Dynasty ha sido diseñada para ofrecer todas las ventajas de la gama de válvulas PICV existentes con la ventaja adicional de poder operar en agua muy contaminada. La válvula tiene una característica lineal y ha sido diseñada para permitir la extracción, limpieza y reemplazo de los componentes de forma muy simple sin alterar el rendimiento de la válvula.

Patented

PATENT
IT1428884
US9910447 B2
EP3067772 B1



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Lista de materiales

Válvula de regulación (2)	Polímero de alta resistencia, acero inoxidable
Preconfiguración (1)	ABS + PC
Cartucho (3)	Polímero de alta resistencia, WMQ silicon, acero inoxidable, HNBR
Cuerpo (4)	Latón resistente a la corrosión CW602N

P max.	Presión de cierre	Temperatura	Presión máx. de trabajo	Carrera	Pérdida
87,02 psi / 6 bar	87,02 psi / 6 bar	-10 ÷ 120 °C	362,59 psi / 25 bar	3 mm (1/2" - 3/4") 6 mm (1")	Clase IV IEC 60534-4

	92VL 1/2"	92L 1/2"	92H 1/2"	92L 3/4"	92H 3/4"	92L 1"	92H 1"
Caudal máximo	150 l/h 0,66 GPM	450 l/h 1,98 GPM	850 l/h 3,74 GPM	1000 l/h 4,40 GPM	1850 l/h 8,15 GPM	2500 l/h 11,01 GPM	3300 l/h 14,53 GPM
Start-up máximo	3,63 psi 0,25 bar	5,08 psi 0,35 bar	3,63 psi 0,25 bar	3,63 psi 0,25 bar	4,35 psi 0,30 bar	4,35 psi 0,30 bar	30 kPa 0,30 bar
Conexiones	Rp 1/2" H EN 10226-1	Rp 1/2" H EN 10226-1	Rp 1/2" H EN 10226-1	Rp 3/4" H EN 10226-1	Rp 3/4" H EN 10226-1	Rp 1" union H EN 10226-1	Rp 1" union H EN 10226-1
	92VLN 1/2"	92LN 1/2"	92HN 1/2"	92LN 3/4"	92HN 3/4"	92LN 1"	92HN 1"
Conexiones	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1" NPT

APLICACIONES

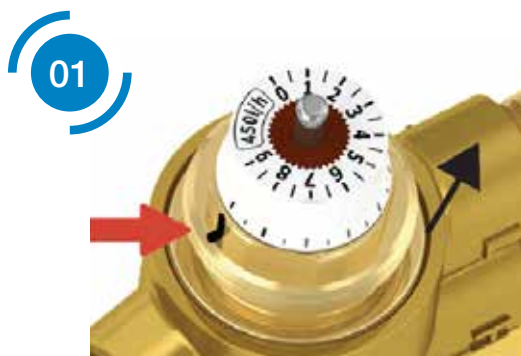
La nueva gama **PICV Dynasty** ha sido diseñada para proporcionar limitación de flujo y control de temperatura en los sistemas de agua helada y calefacción en las unidades terminales y climatizadoras/manejadoras. La válvula Dynasty opera un **buen control de agua en los intercambiadores de calor** y es ideal para ser usada en unidades terminales donde resulta difícil mantener una buena calidad de agua debido a la dificultad de acceder a cada unidad. La válvula Dynasty también **se puede montar en nuestros kit hydronicos premontados para unidades Fan Coil**.

CARACTERÍSTICAS & VENTAJAS

- ✓ Diseño **COMPACTO**
- ✓ **ACTUADORES TERMOELÉCTRICOS** y **ELECTRO MECÁNICOS** disponibles
- ✓ Característica **LINEAL**
- ✓ Posibilidad de **SIMPLE MANTENIMIENTO**
- ✓ Cartucho **LIBRE DE SUCIEDAD**
- ✓ Presion mínima de arranque **MUY REDUCIDA**

✓ **PREAJUSTE INTERNO** con carrera reducida para el control de la válvula

- Es posible seleccionar el caudal deseado siguiendo los siguientes sencillos pasos:



✓ Cartucho **ACCESIBLE** para un fácil mantenimiento

- Regulador de presión diferencial y diafragma son fácilmente accesibles para operaciones de mantenimiento, limpieza o reemplazo

Una característica clave de la válvula Dynasty es su propia **capacidad de trabajar en aguas muy sucias y duras**. Dynasty ha sido diseñada para durar más tiempo que cualquier otra PICV existente en el mercado sobre todo en esas instalaciones donde la calidad del agua es muy baja, con la característica adicional de poseer un cartucho fácilmente desmontable, inspeccionable y reemplazable.



ACTUADORES TERMOELÉCTRICOS



Código	Voltaje	Carrera	Para las picv	Notas
A54202	230V	4 mm	92 (1/2" - 3/4")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos.
A54204	230V	4 mm	92 (1/2" - 3/4")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos. Micro auxiliar 4 hilos.
A54402	24V	4 mm	92 (1/2" - 3/4")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos.
A54404	24V	4 mm	92 (1/2" - 3/4")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos. Micro auxiliar 4 hilos.
A55102	120V	5 mm	92 (1/2" - 3/4")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos.
A56102	120V	6,5 mm	92 (1")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos.
A56202	230V	6,5 mm	92 (1")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos.
A56402	24V	6,5 mm	92 (1")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos.
V54202	230V	4 mm	92 (1/2" - 3/4")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos.
V54402	24V	4 mm	92 (1/2" - 3/4")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos.

Código	Voltaje	Carrera	Para las picv	Notas
A544P3	0-10V	4 mm	92 (1/2" - 3/4")	Actuador proporcional 24V (0-10V) con adaptador y cable de 1 metro incluidos.
A564P3	0-10V	6,5 mm	92 (1")	Actuador proporcional 24V (0-10V) con adaptador y cable de 1 metro incluidos.

ACTUADORES ELECTROMECAÁNICO



Código	Voltaje	Carrera	Para las picv	Notas
VA7481	24V	6,3 mm	92	Actuador eléctrico, 3 puntos. Adaptador no incluido Art. 0A7010 para las series 92 (1/2" y 3/4"). Art. 0A748X para las series 92 (1")
VA7481	230V	6,3 mm	92	Actuador eléctrico, 3 puntos. Adaptador no incluido Art. 0A7010 para las series 92 (1/2" y 3/4"). Art. 0A748X para las series 92 (1")
VA7482	0-10V	6,3 / 3,2 mm	92	Actuador eléctrico, 3 puntos. Adaptador no incluido Art. 0A7010 para las series 92 (1/2" y 3/4"). Art. 0A748X para las series 92 (1")

Código	Voltaje	Carrera	Para las picv	Notas
VM060	0-10V	6,5 mm	92	Sistema de reconocimiento de carrera de la válvula de control. Actuador proporcional 0-10V, fail safe y señal de retroalimentación con adaptador incluido.
VM000	0-10V	6,5 mm	92	Sistema de reconocimiento de carrera de la válvula de control. Actuador proporcional 0-10V, señal de retroalimentación con adaptador incluido.