

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



92VL-92L 1/2"

92H 1/2"

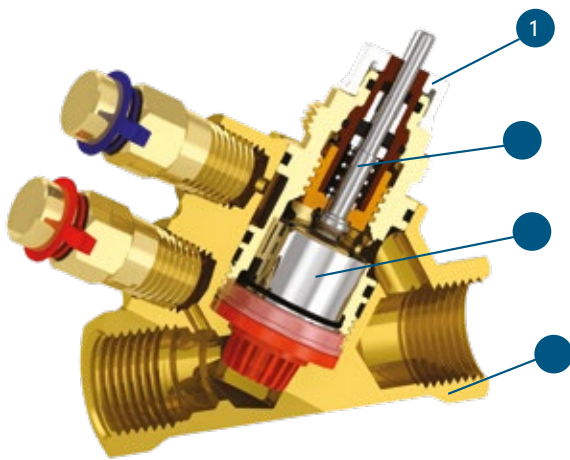
92L-92H 3/4"

92L-92H 1" - 92H 1 1/4"

92H 1 1/2"

92X/2

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
Juntas	EPDM-x

ΔP 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" - 1 1/4") 7,5 mm (1 1/2")	Clase IV IEC 60534-4

	92VL 1/2"	92L 1/2"	92H 1/2"	92L 3/4"	92H 3/4"	92L 1"	92H 1"	92H 1 1/4"	92H 1 1/2"	92H 2"
	92VL1 1/2"	92L1 1/2"	92H1 1/2"	92L1 3/4"	92H1 3/4"	92L1 1"	92H1 1"	92H1 1 1/4"	92H1 1 1/2"	92H1 2"
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	5200 l/h 22,89 GPM	9000 l/h 39,63 GPM	14000 l/h 61,70 GPM
Start-up máximo	3,63 psi 0,25 bar	5,08 psi 0,35 bar	3,63 psi 0,25 bar	4,35 psi 0,30 bar	5,08 psi 0,35 bar	4,35 psi 0,30 bar	4,35 psi 0,30 bar	5,08 psi 0,35 bar	5,80 psi 0,40 bar	5,80 psi 0,40 bar
Conexiones	Rp 1/2" F EN 10226-1	Rp 1/2" F EN 10226-1	Rp 1/2" F EN 10226-1	Rp 3/4" F EN 10226-1	Rp 3/4" F EN 10226-1	Rp 1" union F EN 10226-1	Rp 1" union F EN 10226-1	Rc 1 1/4" union F EN 10226-1	Rp 1 1/2" F EN 10226-1	Rp 2" F EN 10226-1

VL1 - L1 - H1 ,versión con predisposición para tomas de presión

	92VLN 1/2"	92LN 1/2"	92HN 1/2"	92LN 3/4"	92HN 3/4"	92LN 1"	92HN 1"	92HN 1 1/4"	92HN 1 1/2"	92H 2"
	92VLN1 1/2"	92LN1 1/2"	92HN1 1/2"	92LN1 3/4"	92HN1 3/4"	92LN1 1"	92HN1 1"	92HN1 1 1/4"	92HN1 1 1/2"	92H1 2"
Conexiones	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1" NPT	1 1/4" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT

	92XVL/2 1/2"	92XL/2 1/2"	92XVL/2 3/4"	92XL/2 3/4"	92XL/2 1"	92XH/2 1"
Caudal máximo	150 l/h 0,66 GPM	450 l/h 1,98 GPM	150 l/h 0,66 GPM	450 l/h 1,98 GPM	1000 l/h 4,40 GPM	1850 l/h 8,15 GPM
Start-up máximo	3,63 psi 0,25 bar	5,08 psi 0,35 bar	3,63 psi 0,25 bar	5,08 psi 0,35 bar	4,35 psi 0,30 bar	5,08 psi 0,35 bar
Conexiones	G 1/2" M ISO 228-1	G 1/2" M ISO 228-1	G 3/4" M ISO 228-1	G 3/4" M ISO 228-1	G 1" M ISO 228-1	G 1" M ISO 228-1

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 hidrónicos premontados para unidades Fan Coil.

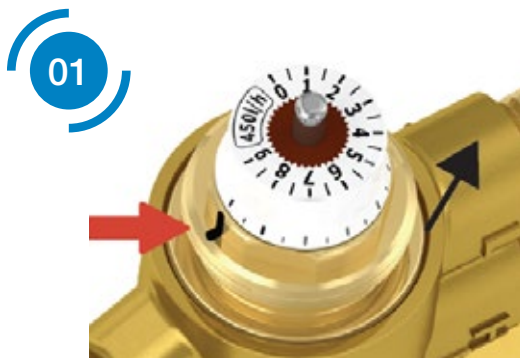
★★★★★
**5 YEARS
WARRANTY**
ON PRODUCTION
DEFECTS

CARACTERÍSTICAS & VENTAJAS

- ✓ Diseño **COMPACTO**
- ✓ **ACTUADORES TERMOELÉCTRICOS y ELECTRO MECÁNICOS**
- ✓ Característica **LINEAL**
- ✓ Posibilidad de **SIMPLE MANTENIMIENTO**
- ✓ Cartucho **LIBRE DE SUCIEDAD**
- ✓ Presión 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

V54 Series



Mando electrotérmico ON-OFF-PWM N.C. 24V y 230V, con adaptador VA64. Para serie 92 (1/2« - 3/4«). Carrera 4 mm. Cable 1 m.

A5 Series



Mando electrotérmico ON-OFF-PWM N.C. (normalmente cerrado) 24V, 120V, 230V, con adaptador VA64. Para serie 92 (1/2« - 3/4«). Carrera de 4 a 6,5mm. Cable 1 m.

A5 Proporcional Series



Mando termoeléctrico 24V con adaptador VA64 (0-10V). Proporcional 0-10V (normalmente cerrado). Para serie 92 (1/2« - 3/4«). Carrera de 4 a 6,5mm. Cable 1 m.

MT Series



Mando electrotérmico ON-OFF N.C. (normalmente cerrado) - 120V, con adaptador 0A7010, para serie 92 (1/2« - 3/4«). Carrera 4 mm.

ACTUADORES ELECTROMECAÁNICO

VA Series



Actuador eléctrico para válvula de equilibrado Serie 92. Versión flotante o proporcional. 0-10V, 24V, 230V. Carrera de 3,2 a 8,5mm. Adaptador no incluido.

RVA Series



Actuador electromotriz 24V, 120V, 230V flotante (3 puntos) o actuador ON/OFF o proporcional 0-10V para accionamiento de la serie PICV 92 de Pettinaroli. Equipado con sistema de detección de carrera. Carrera 8,7mm.



Via Pianelli, 38 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) - ITALY
Tel. +39 0322 96217 - Fax +39 0322 96546
info@pettinaroli.com - www.pettinaroli.com