

DYNASTY

92 Series

VANNE DE RÉGULATION ET D'ÉQUILIBRAGE
AUTOMATIQUE INDÉPENDANTE DE LA PRESSION



Cartouche **sans saleté**
Design **compact**

92 DYNASTY

La nouvelle gamme de vannes **PICV Dynasty** a été conçue pour offrir tous les avantages de la gamme de vannes PICV existante, avec en plus la possibilité de fonctionner dans des **eaux fortement contaminées**.

La vanne a une **caractéristique linéaire** et a également été conçue pour permettre le retrait, le nettoyage et le remplacement des composants internes **sans affecter ses performances**.

Patented

PATENT
IT1428884
US9910447 B2
EP3067772 B1



92VL-92L 1/2"

92H 1/2"

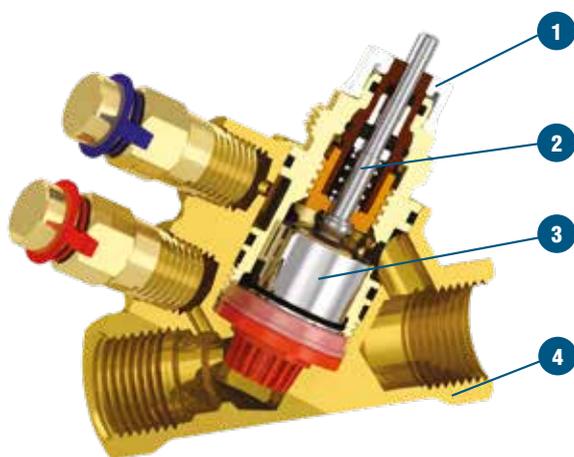
92L-92H 3/4"

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

92H 1 1/2"

92X/2

INFORMATIONS TECHNIQUES



Liste des matériaux

Vanne de regulation (2)	Polymère haute performance, acier inox
Manette de pré-réglage (1)	ABS + PC
Cartouche avec diaphragme (3)	Polymère haute performance, silicon WMQ, acier inox, HNBR
Corps (4)	Laiton anti-corrosion CW602N
O-rings	EPDM-x

ΔP max.	Pression de fermeture	Température	Pression de service max.	Course	Perte
600 kPa / 6 bar	600 kPa / 6 bar	-10 ÷ 120 °C	2500 kPa / 25 bar	3 mm (1/2" - 3/4") 6 mm (1" - 1 1/4") 7,5 mm (1 1/2")	Classe 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"
	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"
Débit max.	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
Start-up max	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
Connections	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

VL1 - L1 - H1 , versions avec prédisposition des ports de pression

	92XL/2 1/2"	92XL/2 1/2"	92XL/2 3/4"	92XL/2 3/4"	92XL/2 1"	92XH/2 1"
Débit max.	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 max	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
Connections	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

APPLICATIONS

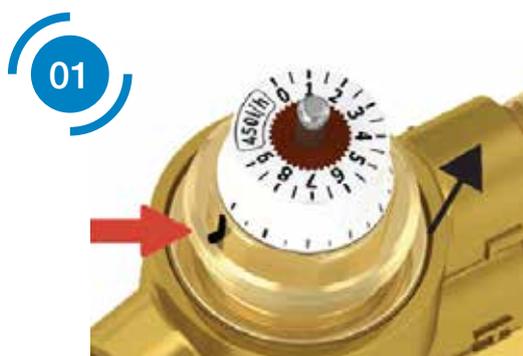
La nouvelle gamme **PICV Dynasty** a été conçue pour fournir une limitation du débit et un contrôle de la température des systèmes de chauffage et d'eau froide aux unités terminales. La vanne Dynasty contrôle bien les échangeurs de chaleur eau-eau et est idéale pour une **utilisation dans les unités d'interface thermique** où la qualité de l'eau est difficile à maintenir, en raison de la difficulté d'accès à chaque unité. La valve Dynasty peut également être montée **dans des groupes de valves** pour être connectée aux ventilo-convecteurs

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- ✓ Design **COMPACT**
- ✓ **MOTEURS THERMIQUES** et **ELECTRO-MOTEURS MÉCANIQUES** disponibles
- ✓ Caractéristique **LINÉAIRE**
- ✓ Entretien **FACILE**
- ✓ Cartouche **SANS SALETÉ**
- ✓ Pression minimale requise pour le démarrage **EXTRÊMEMENT RÉDUIT**

✓ **PRERÉGLAGE INTERNE** avec course réduite de la vanne de régulation

- Il est possible sélectionner le débit souhaité en suivant des simples étapes:



✓ Prises de pression **FACILEMENT ACCESSIBLES** pour un entretien facile

- La cartouche et son diaphragme sont **facilement accessibles** pour effectuer des procédures d'entretien, de nettoyage ou de remplacement

Une caractéristique clé de la vanne Dynasty est sa **capacité de travailler dans une eau très sale**. Pettinaroli recommande de laver correctement tous les systèmes de distribution d'eau. Dynasty a été **conçu pour fonctionner plus longtemps que tout les autre PICV** sur le marché dans les systèmes où la qualité de l'eau est mauvaise, et a la particularité supplémentaire que la cartouche **peut être facilement démontée, nettoyée et remplacée**.



MOTEURS THERMOÉLECTRIQUES



Code	Volt	Course	Pour vanne	Remarque
A54202	230V	4 mm	91 / 92 (1/2"-3/4")	avec bague d'adaption et câble de 1 mètre inclus
A54204	230V	4 mm	91 / 92 (1/2"-3/4")	avec bague d'adaption et câble de 1 mètre inclus Micro auxiliaire 4 câble.
A54402	24V	4 mm	91 / 92 (1/2"-3/4")	avec bague d'adaption et câble de 1 mètre inclus
A54404	24V	4 mm	91 / 92 (1/2"-3/4")	avec bague d'adaption et câble de 1 mètre inclus Micro auxiliaire 4 câble.
A55102	120V	5 mm	91 / 92 (1/2"-3/4")	avec bague d'adaption et câble de 1 mètre inclus
A56102	120V	6,5 mm	93 / 92 (1" y 1 1/4")	avec bague d'adaption et câble de 1 mètre inclus
A56202	230V	6,5 mm	93 / 92 (1" y 1 1/4")	avec bague d'adaption et câble de 1 mètre inclus
A56402	24V	6,5 mm	93 / 92 (1" y 1 1/4")	avec bague d'adaption et câble de 1 mètre inclus



Code	Volt	Course	Pour vanne	Remarque
A544P3	0-10V	4 mm	91 / 92 (1/2"-3/4")	Moteur proportionnel 24V (0-10V) avec adaptateur et câble de 1 mètre inclus
A564P3	0-10V	6,5 mm	93 / 92 (1" y 1 1/4")	Moteur proportionnel 24V (0-10V) avec adaptateur et câble de 1 mètre inclus

MOTEURS ÉLECTRO-MÉCANIQUES



Code	Volt	Course	Pour vanne	Remarque
VA7481	24V	6,3 mm	91 / 92 / 93	Moteur électrique à 3 points. Bague d'adaption non inclus. Art. 0A7010 pour les séries 91 / 92 (1/2" y 3/4"). Art. 0A748X pour les séries 92 (1" y 1 1/4") et 93.
VA7481	230V	6,3 mm	91 / 92 / 93	Moteur électrique à 3 points. Bague d'adaption non inclus. Art. 0A7010 pour les séries 91 / 92 (1/2" y 3/4"). Art. 0A748X pour les séries 92 (1" y 1 1/4") et 93.
VA7483	0-10V	6,3 mm	91 / 92 / 93	Moteur électrique proportionnel. Bague d'adaption non inclus. Art. 0A7010 pour les séries 91 / 92 (1/2" y 3/4"). Art. 0A748X pour les séries 92 (1" y 1 1/4") et 93.
VA7484	0-10V	6,3 mm	91 / 92 / 93	Moteur électrique proportionnel. Bague d'adaption non inclus. Art. 0A7010 pour les séries 91 / 92 (1/2" y 3/4"). Art. 0A748X pour les séries 92 (1" y 1 1/4") et 93.



Code	Volt	Course	Pour vanne	Remarque
VM060	0-10V	6,5 mm	91 / 92 / 93	Système de reconnaissance de la course de la vanne de régulation. Moteur proportionnel 0-10V, à sécurité intégrée et signal de retour avec bague d'adaption inclus.
VM000	0-10V	6,5 mm	91 / 92 / 93	Système de reconnaissance de la course de la vanne de régulation. Moteur proportionnel 0-10V, signal de retour avec bague d'adaption inclus.