

DESCRIPTION

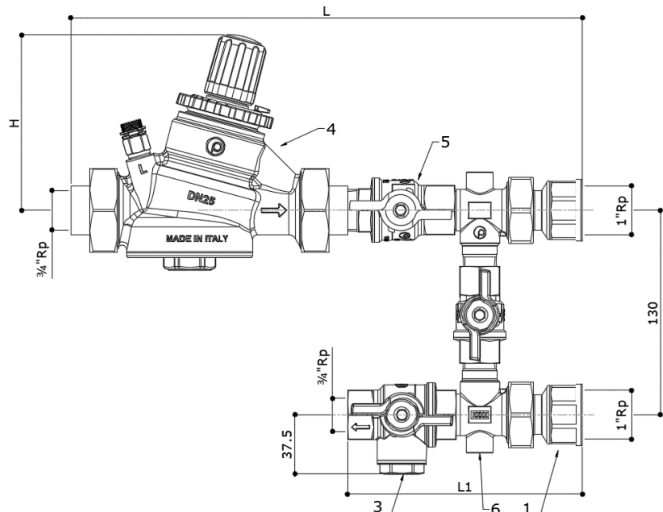
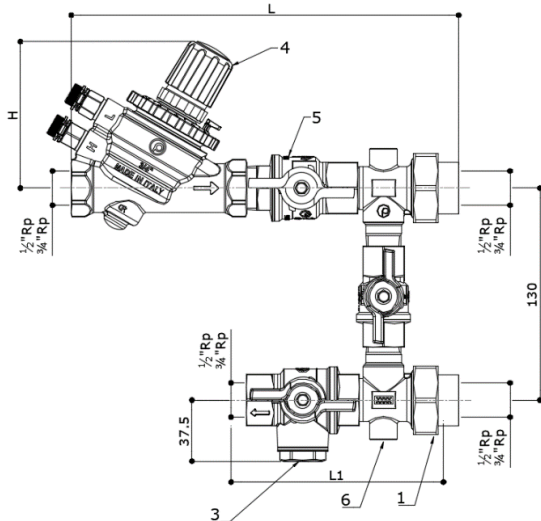
XT1303

Kit préassemblé PCS "Pettinaroli Commissioning Solutions" avec vanne de by-pass 70 mm pour le nettoyage du système, une vanne **EvoPICV 91 (égal pourcentage PICV)**, vanne **Filterball®** avec filtre intégré.

Le kit PCS est prêt pour l'installation et il a tout composant pour le démarrage du système et le fonctionnement des ventilo-convecteurs. Le by-pass empêche le débit d'écouler à travers PICV en sens inverse. Chaque kit est testé en usine contre toutes fuites. La **PICV** est maintenable et dispose de deux prises de pression pour un bon démarrage et optimisation du système de climatisation.

La vanne **Filterball®** est une vanne à boisseau sphérique avec filtre intégré. Caractéristiques principales: tige montée par l'intérieure, triple sécurité, presse-étoupe réglable et perte de charge inférieure à celle d'un filtre en Y normal. Filtre en acier inox FM28: très facile à inspecter et entretenir.

DIMENSIONS



Kit	L	N1	H
XT1303 - 1/2" – 150 l/h	246.5	158	90
XT1303 - 1/2" – 600 l/h	246.5	158	90
XT1303 - 1/2" – 780 l/h	246.5	158	90
XT1303 - 3/4" – 1000 l/h	237.5	130	90
XT1303 - 3/4" – 1500 l/h	237.5	130	90

Kit	L	N1	H
XT1303 - 1" x 3/4" – 2200 l/h	325	149	111.5
XT1303 - 1" x 3/4" – 2700 l/h	325	149	111.5
XT1303 - 1" x 3/4" – 3000 l/h	325	149	111.5

Dimensions en mm

LISTE DES MATÉRIAUX

#	Numéro de pièce	QTÉ	Matériel
1	B90CIL 1/2" ou 3/4"	2	CuZn40Pb2 CW617N
2	52 1/2"	1	CuZn40Pb2 CW17N
3	52F 3/4"	1	CuZn36Pb2As CW602N NDA
4	91VL 1/2" – 150 l/h 91L 1/2" – 600 l/h 91H 1/2" – 780 l/h 91L 3/4" – 1000 l/h 91H 3/4" – 1500 l/h 93L 3/4" – 2200 l/h 93H 1" – 2700 l/h 93H 1 1/4" – 3000 l/h	1	CuZn36Pb2As CW602N NDA
5	52/1 1/2" ou 3/4"	1	CuZn40Pb2 CW17N
6	1020/1	2	CuZn40Pb2 CW17N

Veuillez vous référer aux spécifications techniques dédiées pour plus d'informations et d'entretien. La soumission technique générale XT est également disponible pour plus d'informations sur la gamme XT.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Entraxe [mm]	Connexions	Plage de débit		PICV min ΔP	Montage min ΔP	By-pass Kv	Capacité de filtrage
		Min [l/h]	Max [l/h]	[kPa]	[kPa]		μm
130	Raccord ½" F x ½" F	15	150	20	25	6.5	700
		60	600	25	35		
		78	780	35	35		
	Raccord ¾" F x ¾" F	100	1000	30	45		
		450	1500	35	50		
	Raccord F 1" x ¾"	220	2200	25	40		
		270	2700	30	45		
		300	3000	35	60		

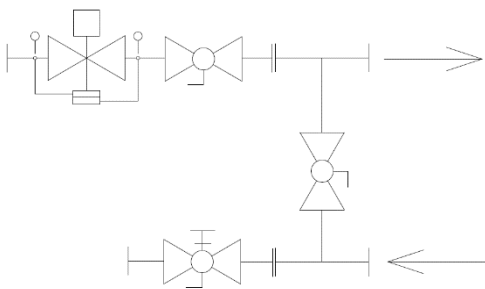
DONNÉES

Caractéristique	
Pression nominale	PN25 (PN16 avec tuyaux flexibles)
Plage de débit	15 – 1500 l/h en fonction de la sélection de la vanne
Plage de température de fonctionnement [^]	-10 à +100° C
Plage de pression différentielle de travail	25 – 600 kPa minimum dépend de la vanne et du réglage
Précision du contrôle du débit (linéarité et hystérésis)	±5 % jusqu'à 1 bar DP, ±10 % sur 1 bar DP à 100 % de débit
Caractéristiques de la vanne de régulation	Pourcentage égal
Taux de fuite de la vanne de régulation selon IEC 60534-4	Classe IV
Types de filetage	BSP
Fluide	Eau ou eau-glycol 30 %

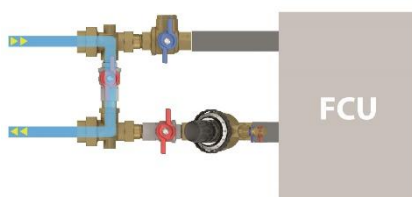
[^]Pas de gel et pas de vapeur. En dessous de 0°C, il faut ajouter du glycol. Voir les limites de température des flexibles et des actionneurs (spécifications techniques dédiées).

La qualité de l'eau doit être conforme aux exigences mentionnées dans les spécifications techniques PICV.

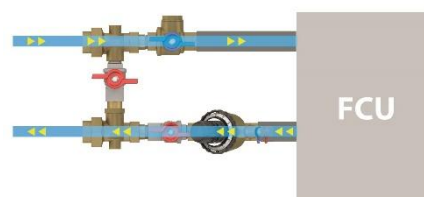
SCHÉMATIQUE



OPÉRATIONS



Mode de vindage
(Modalité flushing)



Mode de fonctionnement

MOTEURS

Type	Numéro de pièce	Course	Adaptateur	Vanne
24 V, proportionnel 0-10 V, feedback	VA7483	6,3 mm*	0A7010 (91) / 0A748X (93)	91 et 93
24 V, proportionnel 0-10 V, feedback, failsafe	VA7484	6,3 mm *	0A7010 (91) / 0A748X (93)	91 et 93
24 V, 0-10 V, feedback	VM000	6,5 mm *	76TE (inclus)	91 et 93
24 V, 0-10 V proportionnel, feedback, failsafe	VM060	6,5 mm *	76TE (inclus)	91 et 93
24 V, 3 points flottant	VA7481	3,2 mm	N° 0A7010	91
		6,3 mm	0A748X	93
230 V, 3 points flottant	VA7481	3,2 mm	N° 0A7010	91
		6,3 mm	0A748X	93
24 V, 0-10 V Thermique proportionnel	A544P3	4 mm	VA64 (inclus)	91
24 V, marche-arrêt PWM Thermique	A544O2 ou A544O4	4 mm	VA64 (inclus)	91
230 V, ON-OFF PWM Thermique	A542O2 ou A542O4	4 mm	VA64 (inclus)	91
24 V, 0-10 V Thermique proportionnel	A564P3	6 mm	VA64 (inclus)	93
24 V, marche-arrêt PWM Thermique	A564O2	6 mm	VA64 (inclus)	93
230 V, ON-OFF PWM Thermique	A562O2	6 mm	VA64 (inclus)	93



VA7481, VA7483 et VA7484



Séries A54/A56

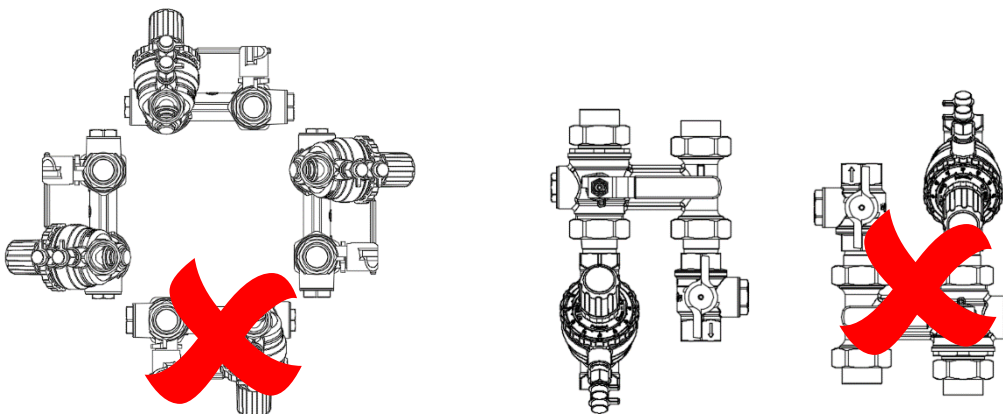


Série VM

*Système de detection de course

INSTALLATION

Le PICV peut être installé dans n'importe quelle position entre la verticale et l'horizontale. L'installation à l'envers du PICV doit être évitée pour des raisons de sécurité électrique.



Les photos présentées sont à titre d'illustration seulement.