



VANNE DE ZONE MOTORISÉES

Monobloc - Non Détachable

Les vannes VC sont conçues pour fonctionner à l'intérieur de locaux domestiques ou tertiaire, afin d'assurer le contrôle d'un réseau de chauffage ou d'eau glacée. Elles sont composées d'un corps de vanne, et d'un moteur (fixation quart de tour).

Les vannes deux et trois voies fonctionnent en tout ou rien pour le contrôle d'une installation.

Les vannes trois voies peuvent être montées sur des installations de chauffage ou de climatisation, sur des aérothermes, des radiateurs ou des ventilo-convecteurs. Elles sont pilotées par des régulations tout ou rien telles que des contrôleurs de débit ou des thermostats.

Les vannes de zone motorisées sont présentés sous deux formes différentes:

- Assemblage lié (non démontables), composé d'un corps de valve en laiton sur lequel une tête de moteur est montée.
- Ensemble détachable (partie vanne + actionneur), où la partie vanne et le moteur peuvent être connectés séparément dans l'installation.



• MONOBLOC - NON DÉMONTABLES - NON DÉTACHABLES

VANNES DE ZONE FEMELLE

	Type	Taille	Connexion Tube	Micro run-end	ART.	EAN
	2 voies	DN 15 (1/2")	1/2" F	NON	30113200	8426562020065
	2 voies	DN 20 (3/4")	3/4" F	NON	30213200	8426562020072
	2 voies	DN 25 (1")	1" F	NON	30313200	8426562020089
	2 voies	DN 15 (1/2")	1/2" F	OUI	30123200	8426562020096
	2 voies	DN 20 (3/4")	3/4" F	OUI	30223200	8426562020102
	2 voies	DN 25 (1")	1" F	OUI	30323200	8426562020119
	3 voies	DN 15 (1/2")	1/2" F	NON	40113200	8426562020126
	3 voies	DN 20 (3/4")	3/4" F	NON	40213200	8426562020133
	3 voies	DN 25 (1")	1" F	NON	40313200	8426562020140
	3 voies	DN 15 (1/2")	1/2" F	OUI	40123200	8426562020157
	3 voies	DN 20 (3/4")	3/4" F	OUI	40223200	8426562020164
	3 voies	DN 25 (1")	1" F	OUI	40323200	8426562020171

VANNES DE ZONE MÂLE

	Type	Taille	Connexion Tube	Micro run-end	ART.	EAN
	2 voies	DN 20 (3/4")	3/4" M	NON	30613200	8426562020188
	2 voies	DN 25 (1")	1" M	NON	30713200	8426562020195
	3 voies	DN 20 (3/4")	3/4" M	NON	40613200	8426562020201
	3 voies	DN 25 (1")	1" M	NON	40713200	8426562020218

VANNES DE ZONE À HAUT Kv

	Type	Taille	Connexion Tube	Micro run-end	ART.	EAN
	3 voies	DN 25 (1")	1" M	NON	20713900	8426562020256
	3 voies	DN 25 (1")	1" F	NON	20313200	8426562020263



• SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Les vannes de zone motorisées d'Orkli sont conformes aux exigences des Directives suivantes:

- Directive: 2014/35/UE (LVD)
- Directive: 2014/30/UE (EMCD)
- Directive: 2014/68/UE (PED)
- Directive: 2011/65/EC (RoHS)

• DATES TECHNIQUES

Moyen	eau, solutions de glycol
Pourcentage maximum de glycol	50%
Température minimum du fluide	-20°C.
Température maximum du fluide	160°C.
Température ambiante maximale	50°C.
Temps d'ouverture	12 s.
Temps de fermeture	5 s.
Tension d'alimentation	230V.
Consommation	50 Hz 5W.
Longueur de câble	60 cm.
Pression statique maximale	10 bar.

• VANNES

MATÉRIAUX

Corps	brass EN 12165 CW617
Broche	brass EN 12165 CW617
Joints hydrauliques	EPDM
Ressort	Acier inoxydable
Levier	Acier
Support principal	PPA con F.V.
Couverture	PA 6-6

Pression différentielle maximale et Q

Taille	2 voies		3 voies	
	Δp (bar)	Q (m ³ /h)	Δp (bar)	Q (m ³ /h)
DN 15 (1/2")	1,4	3,6	1,4	4
DN 20 (3/4")	0,7	6,2	0,7	6,4
DN 25 (1")	0,7	6,2	0,7	6,4

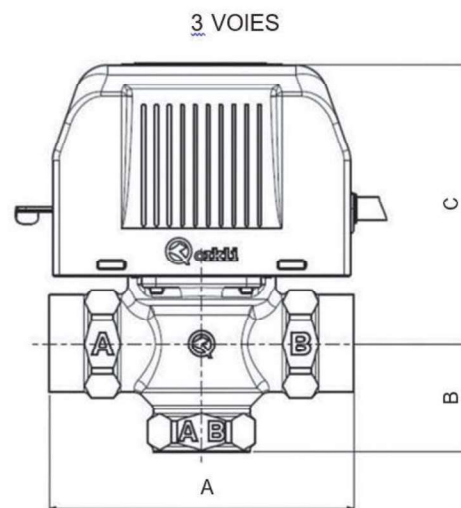
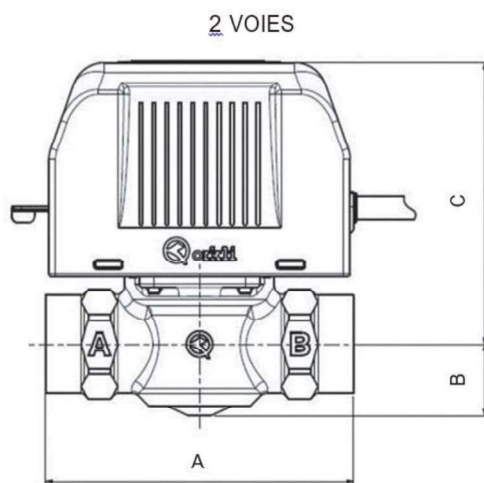
Taille	3 voies	
	Δp (bar)	Q (m ³ /h)
DN 25 (1") AKv	0,5	8,8

Sens de l'écoulement:

2 voies:	Débranché: fermé Connecté: A → B
3 voies:	Débranché: AB → B Connecté: AB → A

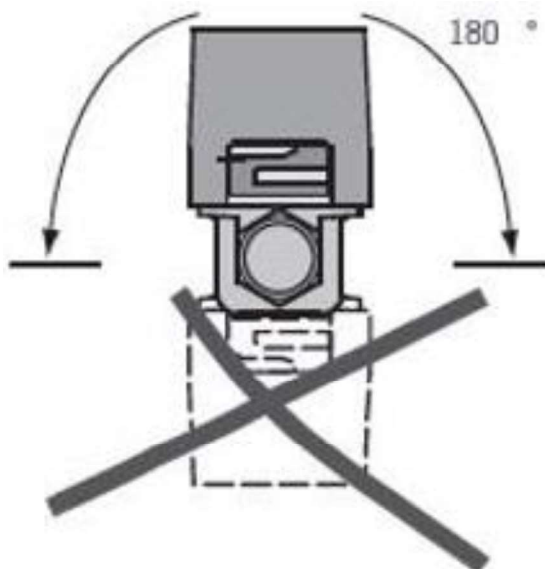
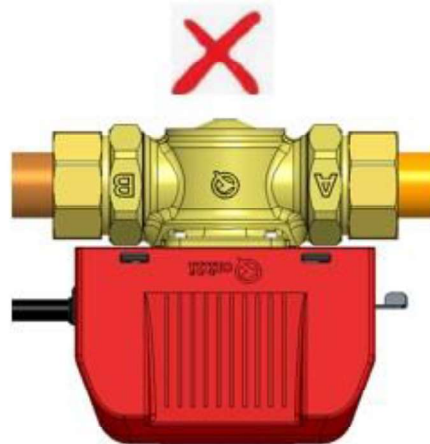
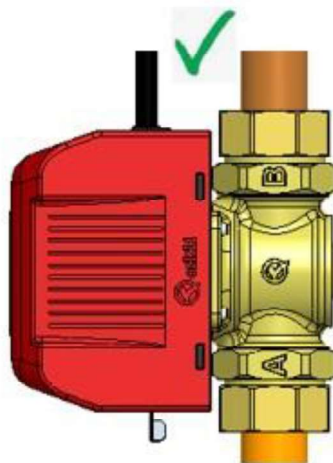
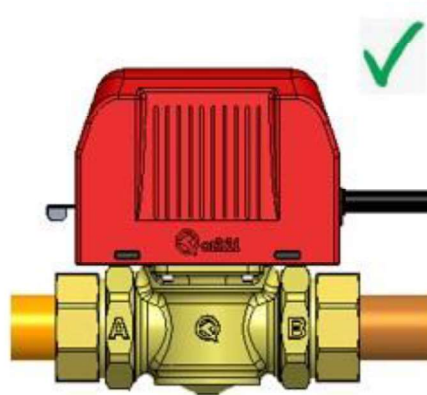
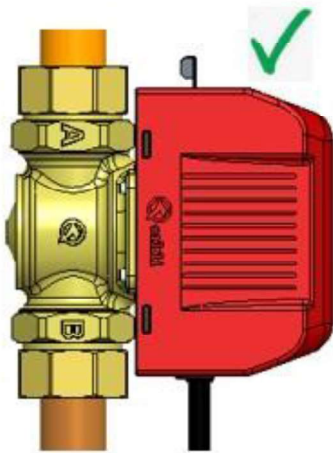
La vanne dispose d'un levier à commande manuelle pour le remplissage/vidange du circuit qui, lorsqu'il est actionné, ferme un contact auxiliaire libre de courant. **Attention:** Lors de son actionnement, il faut s'assurer qu'aucun dispositif n'est activé par inadvertance.

• DIMENSIONS PRINCIPALES DE MONTAGE



Modèle	A	B	C
1/2", 3/4" et 1"	94,5	21	87

Modèle	A	B	C
1/2", 3/4" et 1"	94,5	33,5	87



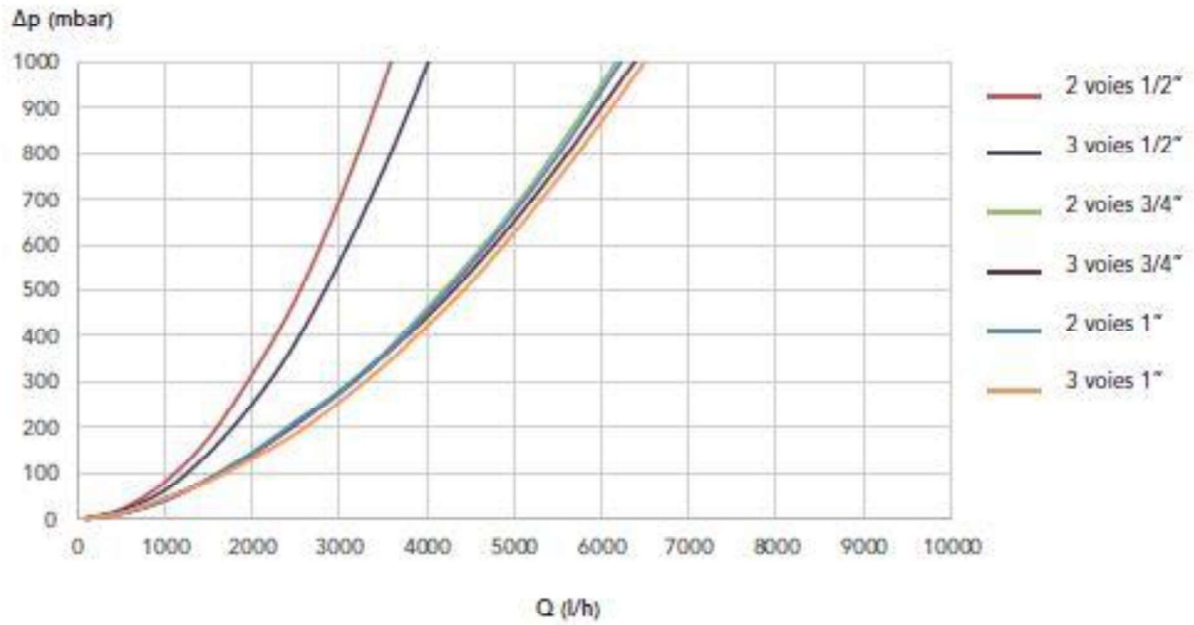
Installation

La restriction la plus importante dans l'installation de la vanne de zone est de ne jamais monter la tête de commande motorisée sous la partie hydraulique



• CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

VANNES DE ZONE



VANNES DE ZONE À HAUT Kv

