

HORTI VALVE 3 VOICES

vanne de régulation alimentée par Hora



[Vannes de régulation motorisées](#) [Accessoires](#)

Description

La Horti Valve est une vanne de régulation haut de gamme réalisée en collaboration avec Hora. Hora est une entreprise familiale allemande renommée, spécialisée notamment dans les vannes de régulation pour l'industrie et le secteur offshore. La Horti Valve offre d'excellentes caractéristiques de régulation et une grande fiabilité. De plus, la vanne de régulation est disponible dans une gamme complète pour vous permettre de réguler votre climat de manière optimale.

Vanne de régulation à 3 voies

La vanne de régulation à 3 voies Horti Valve est disponible de DN15 à DN300 et a été spécialement configurée pour Van der Ende Group pour une utilisation dans les techniques de chauffage et de refroidissement dans l'horticulture sous serre. Selon le débit, les vannes de régulation sont équipées de raccords à bride PN6 ou PN16.

Spécifications des vannes de régulation

La Horti Valve convient aux systèmes de chauffage dans l'horticulture, les bâtiments utilitaires et l'industrie pour l'eau froide et chaude (max. 50 % de glycol), avec une plage de température de 0 à 150 °C. Avec un chauffage d'arbre en option, la vanne de régulation convient pour l'eau avec additif antigel jusqu'à -10 °C. Au-dessus de 130 °C, les vannes doivent être montées en position horizontale.

- o Nombre de ports : 3 voies
- o Diamètre nominal : DN15 à DN200, DN250-DN300 (sur demande)
- o Plage de pression:
 - DN15 t/m DN100: PN6
 - DN125 & DN300: PN16
- o Valeurs KVS: 4 à 1600
- o Pourcentage de fuite: EN 1349 - fuite au niveau du siège VI G 1 (étanchéité parfaite)
- o Matériau:
 - Corps : fonte EN-JL 1040
 - Bouchon: laiton CW614N (DN15- DN100)
acier inoxydable 1.4021 (DN125-DN150)
acier inoxydable 1.4057 (DN200)
 - Axe: CrMo acier 1.4122
 - Joint d'arbre: joint torique EPDM





Servomoteurs

Van der Ende Group propose une gamme complète de servomoteurs Hora pour la régulation des installations de chauffage, de refroidissement et de traitement de l'air. Spécialement configurés pour la commande de vannes de régulation à 3 voies.

À entraînement électrique

Les servomoteurs électriques pour les vannes de régulation à 3 voies Horti Valve sont disponibles dans de nombreux modèles, de 14 à 60 mm. Tous les types de servomoteurs électriques peuvent être équipés de fins de course supplémentaires. Le retour d'information de position est disponible à partir du type MC160.

Caractéristiques uniques

- o Protection contre le gel
- o Sécurité de blocage automatique
- o Détection de rupture de fil
- o Initialisation automatique après une coupure de courant
- o Contact de retour pour les commandes manuelles (à partir du MC100)

Spécifications des servomoteurs

- o Série: MC55, MC100, MC160, MC220 et MC500
- o Tension de commande: 24 V CA/CC, 230 V CA ; 115 V CA en option
- o Fréquence: 50/60 Hz
- o Signal d'entrée: 3 points + alimentation fixe (standard), en option 4-20 mA et 0-10 V (à partir du MC100)
- o Signal de sortie: 0-10 VCC (standard), en option 4-20 mA (à partir du MC100)
- o Indice de protection:
 - IP54 en mode automatique
 - IP30 en mode manuel
- o Contacts de fin de course: en option
- o Retour d'information en mode manuel: Oui (à partir du MC100)

Possibilités de raccordement

Possibilités de raccordement	Entrée				Sortie		Durée de fonctionnement	Force d'entraînement
	3 points (4-fils)	3 points (3-fils)	(0)4-20mA	(0)2-10V	4-20mA	0-10V	sec/mm	kN
Moteur								
MC55	✓	-	-	-	-	✓	5 of 9	0,6
MC55Y	✓	-	✓	✓	-	✓	5 of 9	0,6
MC55DL	-	✓	-	-	-	-	5 of 9	0,6
MC100	✓	-	✓	✓	en option	✓	1,9, 4, 9 of 12	1
MC100DL	-	✓	-	-	-	-	2 of 4	0,8
MC160	✓	-	✓	✓	en option	✓	4 of 6	1,6
MC220	✓	-	✓	✓	en option	✓	3	2,2
MC500	✓	-	✓	✓	en option	✓	3,5 of 5	5,0

Sélection de la vanne de régulation avec servomoteur

Vanne de régulation	DN	Brides PN	KVS	Hauteur libre (mm)	Servomoteur adapté	Durée de fonctionnement (sec)	Poids de la vanne, moteur compris kg	H (mm)	L (mm)	L + H (mm)
Horti Valve 3W BRG306 GF/E	15	6	4	14	MC55/24	70 ou 126	3,7	267	130	332
Horti Valve 3W BRG306 GF/E	20	6	6,3	14	MC55/24	70 ou 126	4,5	272	150	342
Horti Valve 3W BRG306 GF/E	25	6	10	14	MC55/24	70 ou 126	5,2	277	160	352
Horti Valve 3W BRG306 GF/E	32	6	16	14	MC55/24	70 ou 126	7,1	277	180	372
Horti Valve 3W BRG306 GF/E	40	6	25	14	MC55/24	70 ou 126	8,5	282	200	382
Horti Valve 3W BRG306 GF/E	50	6	40	14	MC55/24	70 ou 126	9,9	282	230	382
Horti Valve 3W BRG306 GF/E	65	6	63	20	MC55/24	100 ou 180	16,2	332	290	452
Horti Valve 3W BRG306 GF/E	80	6	100	30	MC100/24	57, 120, 270 ou 360	25,2	412,5	310	542,5
Horti Valve 3W BRG306 GF/E	100	6	160	30	MC160/24	120 ou 180	33,8	422,5	350	572,5
Horti Valve 3W BRG316 GF/E	125	16	250	30	MC220/24	90	51,2	493	400	653
Horti Valve 3W BRG316 GF/E	150	16	315	30	MC220/24	90	79	499,5	480	669,5
Horti Valve 3W BRG316 GF/E	200	16	500	60	MC500/24	210 ou 300	143	825	600	1040

