

AQUANET™ PLUS

VANNE PLASTIQUE MOTORISÉE





DESCRIPTION

Vanne en plastique motorisée permettant une ouverture et une fermeture rapides en générant très peu de pertes de charges hydrauliques et une très faible consommation électrique. Unique sur le marché !

APPLICATIONS

Vannes de sectorisation utilisées pour faire fonctionner les réseaux d'irrigation dans les parcs et jardins, les grandes cultures, les vignobles, les vergers et les serres. Les ouverture/fermeture rapides les prédisposent favorablement à des applications de brumisation/gestion du climat.

AVANTAGES ET BÉNÉFICES

- Faible consommation d'énergie pour une distance maximale de câble (technologie de vanne motorisée et non de bobines solénoides).
- Commande hydraulique brevetée à 3 voies : moins de perte de charges qu'un système 2 voies (ouverture totale du clapet).
- Conçue pour fonctionner avec tous les types d'eau, y compris les eaux usées (commande avec un large orifice 2 mm).
- Commande manuelle sur le dessus du corps de vanne: FERMETURE-AUTO-OUVERTURE.
- Régulateur de pression avec bouton réglable de 0,7 à 4,5 bar en option sur les modèles 1 ½ "et 2" uniquement (en option).
- Poignée de réglage de débit – disponible en standard pour tous les modèles.
- Diaphragme EPDM, résistant aux produits chimiques utilisés dans l'agriculture.

DONNÉES TECHNIQUES

- Pression maximum : 10 bar (145 psi)
- Débit recommandé minimum : 0.025 m3/h (3/4'' et 1'') et 0.1 m3/h (1'' 1/2 et 2'')
- Pression de fonctionnement minimum : 0.2 bar (3/4'' et 1'') et 0.3 bar (1'' 1/2 et 2'')
- Température de fonctionnement maximum : 60°C (160°F)

DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE	DÉBIT (M³/H)	PRESSION DE FONCTIONNEMENT (BAR)	TEMPÉRATURE AMBIANTE MAXIMALE (C°)	TEMPÉRATURE MAXIMALE DE L'EAU (C°)	PIÈCES EN PLASTIQUE	MEMBRANES	CÂBLES ÉLECTRIQUES
3/4"	0.025 – 7.0	0.2 -10	60	60	Nylon renforcé	EPDM	2 x AWG 22 (80 cm)
1"	0.025 – 7.0	0.2 -10	60	60	Nylon renforcé	EPDM	2 x AWG 22 (80 cm)
1" 1/2	0.1 – 34.0	0.3 -10	60	60	Nylon renforcé	EPDM	2 x AWG 22 (120 cm)
2" Angle	0.1 – 34.0	0.3 -10	60	60	Nylon renforcé	EPDM	2 x AWG 22 (120 cm)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 24 VAC

- Tension: 18-28 VAC
- Courant d'appel: 90 mA
- Courant de fonctionnement: 75 mA

Distance max. entre Aquanet™ Plus AC et les programmateur

TYPE DE CÂBLE (AWG)	Ø (MM)	SECTION DE CÂBLE (MM^2)	DISTANCE MAX. (M)
20	0.8	0.5	1250
18	1.0	0.8	2000
17	1.1	1.0	2500
16	1.3	1.3	3500
15	1.4	1.5	5000

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DC

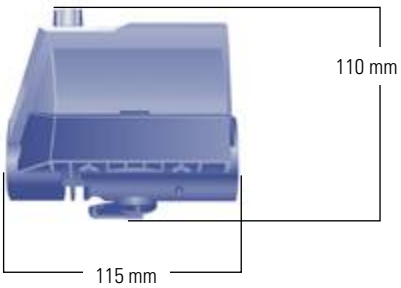
- Tension: 12-40 DC
- Durée d'impulsion minimal: 80 ms

(vérifier que la durée d'impulsion du programmateur utilisé soit compatible avec cette durée requise, consulter notre service technique en cas de doute)

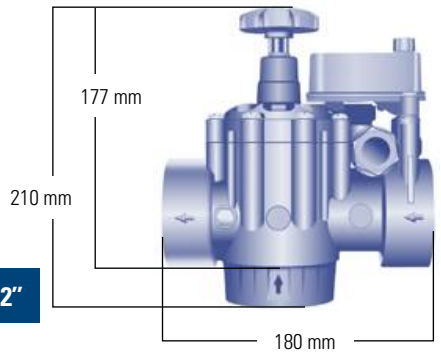
Distance max. entre Aquanet™ Plus DC et les programmateur

TYPE DE CÂBLE (AWG)	Ø (MM)	SECTION DE CÂBLE (MM^2)	DISTANCE MAX. (M)
20	0.8	0.5	150
17	1.1	1.0	240
15	1.4	1.5	380

DIMENSIONS



3/4" & 1"



1" 1/2 & 2"

PERTE DE CHARGE (M.C.E = MÈTRES DE COLONNE D'EAU))

M^3/H / MODÈLES	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
3/4''	1.30	2.50	4.50														
1''	1.30	2.40	4.00														
1'' 1/2 Angle	0.93	1.05	1.23	1.48	1.80	2.18	2.64	3.18	3.79	4.49	5.26	6.12	7.06	8.08	9.20	10.40	11.70
1'' 1/2 En ligne	0.10	0.70	1.30	1.92	2.57	3.25	3.98	4.76	5.61	6.53	7.54	8.64	9.84	11.16	12.60	14.17	15.90
2" Angle	1.30	1.18	1.15	1.23	1.41	1.68	2.04	2.50	3.03	3.65	4.35	5.12	5.97	6.88	7.85	8.89	9.99
2'' En ligne	1.69	2.25	2.80	3.35	3.92	4.50	5.12	5.77	6.48	7.24	8.00	8.99	9.98	11.09	12.30	13.60	15.06

RÉFÉRENCES PRODUITS

MODÈLE	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M^3/H) CONSEILLÉ
MODÈLE AC	34000-001000	3/4" Ligne	0.2-10	0.025-7
	34000-001100	1" Ligne	0.2-10	0.025-7
	34040-001100	1"1/2 Ligne	0.3-10	0.1-34
	34040-001000	1"1/2 Angle	0.3-10	0.1-34
	34040-001200	2" Angle	0.3-10	0.1-34
MODÈLE DC	34500-001000	3/4" Ligne	0.2-10	0.025-7
	34500-001100	1" Ligne	0.2-10	0.025-7
	34540-001100	1"1/2 Ligne	0.3-10	0.1-34
	34540-001200	2" Angle	0.3-10	0.1-34

WWW.NETAFIM.FR
E-MAIL: FR.INFO@NETAFIM.COM

NETAFIM™
GROW MORE WITH LESS