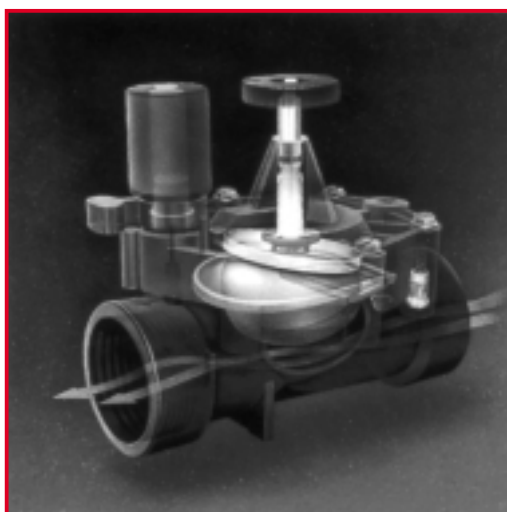
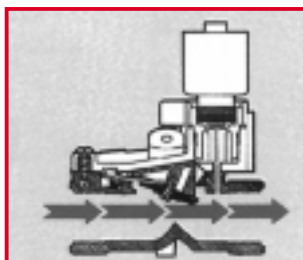


Série 700

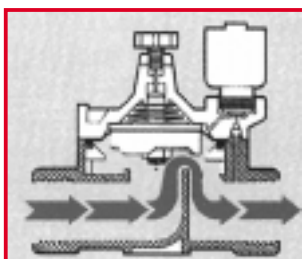
# ELECTROVANNES ULTRAFLOW



ELECTROVANNE  
ULTRAFLOW SERIE 700



ELECTROVANNE  
CLASSIQUE



Les électrovannes série 700 UltraFlow représentent une percée technologique remarquable dans la technologie actuelle des électrovannes d'irrigation. La membrane assymétrique à siège incliné se caractérise par un passage pratiquement direct qui améliore les caractéristiques d'écoulement et diminue les pertes de charge par rapport aux électrovannes classiques.

Les électrovannes série 700 UltraFlow sont disponibles en diamètre 3/4", 1", 1"1/2 et 2". Elles couvrent des plages de débits admissibles très étendues.

Elles sont destinées aux installations d'arrosage de jardins, parcs publics, terrains de sport, parcelles agricoles et plus particulièrement lorsqu'une perte de charge minimale est une considération primordiale.

## Irritrol Electrovannes UltraFlow série 700

### Caractéristiques :

- Modèle 3/4" Femelle sans réglage du débit
- Modèle 1", 1"1/2, 2" avec réglage du débit
- Couvercle et corps robustes en Zytel chargé en fibre de verre
- Pièces métalliques internes en acier inoxydable résistant à la corrosion
- Ouverture manuelle sans fuite extérieure par levier situé sous le solénoïde
- Compatible avec le régulateur de pression OMNIREG permettant de transformer une électrovanne standard en électrovanne à régulation de pression.
- Filtre auto-nettoyant en acier inoxydable à maille 100 µ pour fonctionnement en eau chargée (sauf modèle 3/4")
- Pression d'utilisation recommandée : 70 KPA à 1027 KPA (0,7 à 10 kg/cm<sup>2</sup>), (sauf modèle 3/4" de 70 KPA à 800 KPA)
- Débit minimum 120 l/h

Pertes de charge (KPA) - (10 KPA = 0,1 kg/cm <sup>2</sup> )																					
Débit l/mn	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	
m <sup>3</sup> /h	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	
3/4"	6,1	8,8	15,4	24,8	36,9	51,2															
1"	12,5	12,8	15,7	16,9	19,4	23,9	31,9	43,4	54,3												
1"1/2			1,5	2,7	3,9	5,2	6,9	8,3	9,6	11,3	18	26,1	35,6	46,7	59	73,1					
2"					4,4	4,7	5,3	6	6,5	7,1	9,5	14	15,6	22,8	26,9	32,4	38,2	44,1	51,5	60	

Dimensions (mm)			
Modèles	Hauteur	Largeur	Longueur
3,4"	115	48	86
1"	135	76	117
1"1/2	140	76	158
2"	180	140	200

Nomenclature				
Modèles	Solénoïde 50/60 Hz	Référence	Solénoïde à impulsion	Référence
3,4"	24 VAC	020223	24VDC	VHP1500
1"	24 VAC	025213		
1"1/2	24 VAC	040213		
2"	24 VAC	050053		

# Régulateur de pression pour électrovannes Omnireg™

Série 700

## REGULATEUR DE PRESSION OMNIREG™ POUR ELECTROVANNES

Le régulateur modulaire Omnireg™ permet de transformer une électrovane des séries 700 UltraFlow™ en électrovane à régulation de pression. Le régulateur Omnireg™ maintient une pression aval constante quelles que soient les variations de la pression amont. La pression aval réglée est directement lisible sur le cadran gradué du régulateur Omnireg™.

Le régulateur Omnireg™ s'utilise pour les installations de micro-irrigation et dans toutes les situations où la pression du réseau primaire est trop élevée pour assurer un fonctionnement correct des arroseurs.

### Caractéristiques :

- Bouton de réglage avec index et cadran gradué en pression
- Réglage de la pression avec ou sans pression
- Bouton de réglage et cadran orienté vers le haut
- Un seul modèle s'adapte à tous les diamètres des séries 700 UltraFlow™ et Century Plus™
- Montage entre l'électrovane et le solénoïde réalisé en quelques secondes
- Fonctionne avec un débit très faible de 3,5 l/mn (0,2 m³/h)
- Assure une pression aval constante jusqu'à une pression amont de 1 380 KPA (13,8 kg/cm²)
- Régulation de pression aval précise à ± 20 KPA
- Régulateur de dimensions compactes
- Prise rapide pour kit de mesure de pression

### Avantages :

- Lecture directe de la pression aval sans nécessiter le branchement d'un manomètre
- Pré-réglage possible de la pression aval
- Réglage et lecture de la pression facilité
- Evite d'avoir à tenir un double stock d'électrovannes
- Permet l'installation directement sur le terrain
- Adapté aux petits débits des installations goutte à goutte
- Adapté aux variations de pression
- Assure un fonctionnement optimum des installations
- Permet son montage même dans le cas d'espace réduit à l'intérieur d'un regard
- Branchement très facile d'un manomètre comme pour mesurer la pression d'un pneu de voiture



Cas typique d'utilisation du régulateur OMNIREG™ :  
Pression variable selon l'altitude de l'électrovane.

Spécifications	
Gamme de débits :	0,23 à 69 m³/h (3,8 à 1 150 l/mn)
Pression amont :	jusqu'à 1 380 KPA (13,8 kg/cm²)
Plage de régulation aval :	- 35 à 210 KPA (0,35 à 2,1 kg/cm²) - 35 à 690 KPA (0,35 à 6,9 kg/cm²)

Nomenclature	
Référence :	Plage de régulation de pression aval
OMR-30	jusqu'à 210 KPA (2,1 kg/cm²)
OMR-100	jusqu'à 690 KPA (6,9 kg/cm²)

### Note :

- Pour fonctionner correctement le régulateur Omnireg nécessite une pression amont supérieure d'au moins 69 KPA (0,69 kg/cm²).
- Pour réduire les coups de bélier, la vitesse d'écoulement de l'eau dans les conduites d'alimentation ne doit pas dépasser 2,3 m/s.

ULTRAFLOW et CENTURY PLUS marques déposées IRRITROL SYSTEMS



90, avenue de Dreux  
BP 48  
78371 Plaisir Cedex France  
Téléphone : 01 30 81 77 30  
Fax : 01 30 54 26 26  
www.sadimato.com