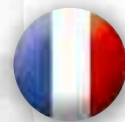


2010



Catalogue
Arrosage Espaces Verts

Irritrol[®]

2010... et au delà

Unités centrales, vannes, arroseurs statiques et dynamiques et à partir d'aujourd'hui aussi des logiciels pour projeter une installation d'irrigation complète, voilà comment se présente Irritrol sur le marché!

Aux unités centrales standards: Total Control, Rain Dial, Junior Plus ou Junior Max s'ajoutent à celles à batterie: Junior Dc, Tap Timer et également à partir d'aujourd'hui la **Nouvelle Tap Timer** avec 8 programmes d'exécution indépendants. Sans oublier le système de codification et de décodification Icod Plus.

Quant aux vannes, il n'y a que l'embarras du choix: elles vont de celles qui sont les plus compétitives, en nylon telles que la Euro R ou Euro F et en PVC telles que les 2400 et 2500, à celles dont les caractéristiques sont davantage techniques telles que la Century Plus, qui supporte une pression de service allant jusqu'à 14 bars ou la 700 Ultraflow avec flux à passage direct pour des pertes de charge plus faibles. Et enfin la **Série S** qui permet de choisir la vitesse d'ouverture/fermeture.

En ce qui concerne les arroseurs statiques, actuellement on peut choisir entre les classiques Slim Line (SL) ayant un design compact avec une hausse 5, 10, 15 cm et les nouveaux **I-PRO** avec une hausse 7,5, 10, 15, 30 cm. Sur chacun d'eux, on peut installer les mêmes buses standards et notamment les buses réglables Pro-Van.

Mais c'est dans le domaine des arroseurs dynamiques qu'Irritrol a intensifié le développement des produits et en 2010 l'entreprise présente de nombreuses nouveautés! Outre les classiques 430R de 1/2" et 450R de 3/4", s'ajoute le nouveau 550R de 3/4" encore plus simple à installer et à régler.

D'autre part, si actuellement l'on veut un arroseur uniquement conçu pour les installations sportives et dont le rayon d'action est supérieur aux classiques rayons d'action, Irritrol peut vous l'offrir! En effet, outre le traditionnel Platinum de 1", font partie de la gamme l'**SIS120P** et l'**SIS120F** à impact, qui couvre jusqu'à 36,5 m, l'**SGS105** qui par contre est à turbine et arrive à couvrir jusqu'à 32 m et le plus puissant de tous, l'**SPS175** qui couvre un rayon de 53 m, idéal pour n'importe quel type de terrain de sport en gazon synthétique.

Outre ce que nous venons d'illustrer, dans ce catalogue figure une liste complète d'accessoires pratiques pour installer un système complet (ultérieurement enrichie de la nouvelle gamme **Lasco** et **Blazing**) mais surtout d'une autre innovation Irritrol: le logiciel **H₂OCAD**, réalisé pour vous venir en aide et simplifier au maximum toute la procédure de conception de n'importe quelle installation d'irrigation (pour toute information en la matière, contacter le bureau technique Irritrol).

Si par contre vous préférez un support informatique, voici l'adresse de notre site web: www.irritrol.it



Programmateurs

JUNIOR DC	4
NOUVEAU TAP TIMER	5
TAP TIMER	6
JUNIOR PLUS	7
JUNIOR MAX	8
KWIK DIAL™	9
NUOVO RAIN DIAL	10
Télécommande KWIK START	12
TOTAL CONTROL	13
MC PLUS	14
ICOD PLUS	15
PROGRAMMATEURS	17



Vannes

Série EURO	18
Série S	20
2500	21
2400	21
200-B	22
100 CENTURY PLUS	23
700 ULTRAFLOW	24
OMNIREG	25
VANNES IRRITROL	26



Arroseurs

TUYÈRE SL	27
SÉRIE I-PRO	28
BUSES I-PRO	30
BUSES SPECIAL POUR SL ET I-PRO	31
BUSES PRO-VAN	33
430R	34
450R	35
SÉRIE 550R	36
CR500	38
TITAN	40
PLATINUM SPORT 1"	41
Sis120 F /Sis120 P	42
SGS105	43
SPS175	44
WT118	44



Accessoires

REGULATEUR DE PRESSION	46
RÉGARDS DE VANNES	46
CAPTEURS PLUIE	47
CONNECTEUR ETANCHE	48
CONNECTEUR BLAZING	48
SUPER BLUE FLEX HOSE	49
BLUE TWISTER	49
COUDES TARAUDANT	50
ALLONGE ARTICLE	50
LASCO PVC	50
COLLECTEURS MODULAIRES	51
RACCORDS A BAGUE	52
ETRIERS BLAZING	52
COUPE-TUBE BLAZING	53
ALLONGES EN PLASTIC	53
VANNE DE DRAINAGE	54
VANNE DE DRAINAGE BLAZING	54
VANNE ANTIDRAINAGE	54
RACCORD ANTIVANDALISME	54
LOGICIEL H ₂ OCAD	55

JUNIOR DC™

Caractéristiques

- Programmateur complètement étanche **IP68**
- Programmateur électronique disponible en 1 ou 4 stations
- Temps d'arrosage par direction de 1 minute à 599 minutes (10 heures), en incrément de 1 minute
- 3 départs d'arrosage par programme au total jusqu'à 6 départs par jour
- Jours d'arrosage par sélection des 7 jours hebdomadaire ou option saut de jour par intervalle de 14 jours
- 2 programmes indépendants
- "Water Budget" 10% - 200%
- Stacking program
- Indicateur de charge de la pile
- Touche on/off pour l'arrêt de l'arrosage par temps pluvieux
- Fonction effacement programme.
- Sortie disponible pour capteur pluie.



Spécifications

- Utilise 1 pile alcaline de 9 V
- Sortie par solénoïde: 12 V
- Fonctionnement par électrovannes avec solénoïde impulsion 9-12 V, 2 files, 2 ou 3 voies.

Distance maximum entre le Programmateur et les Électrovannes avec solénoïdes DCL

Section Câble (mm²)	M
0,5	100
1,0	200
1,5	300

Codifications

JRDC-1-R	Junior DC 1 st. sans solénoïde
JRDC-2-R	Junior DC 2 st. sans solénoïde
JRDC-4-R	Junior DC 4 st. sans solénoïde
JRDC-1-2400MT	Junior DC 1 st, avec solénoïde DCL et vanne 2400MT
JRDC-1-25003	Junior DC 1 st, avec solénoïde DCL et vanne Euro F 1" avec FC
DCL	Solénoïde impulsion Irritrol



NOUVEAU TAP TIMER

Description

Programmateur électronique une voie à piles avec vanne incorporée.

Caractéristiques

- Programmateur une voie
- Programmation à la fois simple et facile
- Raccord taraudé 3/4" femelle
- 8 programmes indépendants
- 1 départe d'arrosage par programme
- 9 options de cycle d'arrosage
- Temps d'arrosage par station de 1 minute à 23 heures et 59 minutes
- Touche man/auto pour sélectionner toutes les fonctions
- Indicateur de piles déchargées
- A raccorder directement à un robinet standard
- Touche effacement programme
- Couvercle de pile et joint
- Couvercle de écran

Specifications

- Alimentation: une pile alcaline de 9 volts (utilisez une pile alcaline de puissance élevée)
- Plage de température de service recommandée: 5°C à 38°C
- Pression d'eau recommandée: 1,4 bar à 6,9 bar
- Pression d'utilisation maximale: 10 bar (dans les zones des pression plus élevée, utilisez un réducteur de pression au robinet).

Codifications

IT - ETT	Programmateur électronique Tap Timer
----------	--------------------------------------



Nouveau Tap Timer

TAP TIMER

Caractéristiques

- Programmeur une voie à piles à vanne incorporée.
- A raccorder directement à un robinet standard.
- Programmation à la fois simple et facile.
- Durée d'arrosage: de 0 à 120 min.
- Fréquence d'arrosage de 1 heure à 1 semaine (arrêt possible avec la position OFF).
- Activation manuelle.
- Indicateur de piles déchargées.

Spécifications

- 2 piles alcalines type "AA" 1,5 V (non fournies).
- Pression de service: de 1 à 8 bars.
- Raccord taraude 3/4" femelle.

Codifications

IT-TT	Programmeur électromécanique Tap Timer
-------	--



IT-TT Programmeur électromécanique Tap Timer

JUNIOR PLUS

Caractéristiques

- 2, 4, 6 ou 8 stations intérieur
- Fonction départ de cycle d'arrosage ou de station en mode manuel
- Sortie pour vanne pilote/départ de pompe
- 2 programmes indépendants
- 3 départs d'arrosage par programme au total jusqu'à 6 départs par jour
- Temps d'arrosage par station de 1 minute à 599 minutes, en incrément de 1 minute
- Jours d'arrosage par sélection des 7 jours calendaires ou option saut de jours par intervalle de 30 jours
- Bouton OFF pour l'arrêt de l'arrosage par temps pluvieux
- Large écran LCD pour une meilleure visualisation
- Façade multilingue au choix
- Transformateur extérieur (inclus)
- Clignotant "24V" pour indiquer une panne de courant
- Code effacement programme
- "Water Budget" de 10 à 200%
- Stacking Program

Spécifications

- 2 piles alcalines 1.5 V - AA (non fournie)
- Fusible 0,5 Amp de protection aux courts circuits
- Sortie maximum par station: 24 VAC - 0,35 Amp
- Sortie maximum par vanne (départ de pompes inclus): 24 VAC - 0,5 Amp.



Junior Plus 4ST

Codifications

JR+2-220	Junior Plus 2 stations transf. externe, 220 VAC
JR+4-220	Junior Plus 4 stations transf. externe, 220 VAC
JR+6-220	Junior Plus 6 stations transf. externe, 220 VAC
JR+8-220	Junior Plus 8 stations transf. externe, 220 VAC



JUNIOR MAX

Caractéristiques

- Modeles 2, 4, 6 et 8 stations
- Programmation "autoguidée" indiquant à l'utilisateur la marche à suivre au fil des programmes d'arrosage
- Le capot de protection basculant (modele interieur) protège le large écran d'affichage à cristaux liquides
- Trois programmes indépendants dont un programme en boucle
- Trois heures de démarrage pour les programmes A et B, et un pour le programme C (programme boucle)*
- Durées d'arrosage de 1 à 240 minutes
- Multiples options de définitions des jours d'arrosage
 - arrosage par choix des jours habdomadere
 - arrosage par intervalle de jours pasqua 14 jours
 - arrosage aux jours impairs ou pairs, avec exclusion du 31 e jour
- "Water budget" de 0 a 200% (par incréments de 10%)
- Démarrage manuel par station ou par programme
- Mode semi-automatique permettant le lancement manuel de programmes prédéfinies
- Fonctionnalité intégrée de suspension pluie avec branchement pour pluviomètre
- Fusible électronique réenclenchable
- Programmable aisée à distance
- Vanne principale programmable par programme
- Passage en revue des programmes
- Facadeantocollante en allemand, anglais, espagnol, francais et italien
- Programme maintenn en mémoire pendant 5 ans grace à une pile-pastille intégrée
- Fonctionnalité de secours à pile en temps réel (pile non comprise)
- Programme par défaut en cas de panne de courant
- Notice multilingue de programmation rapide
- Homologue CE, EMC, C-Tick, et SAA
- Arrêt de l'arrosage programmable jusqu a 7 jours



Caractéristiques électriques

Alimentation:

- 220 V c.a., 50/60 Hz (transformateur enfichable, marque CE)
- 60 W (0.50 A) maximum

Sortie pour stations:

- 24 V c.a.
 - 6 VA (0.25 A) sortie maxi par station
 - 6 VA (0.25 A) sortie maxi pour démarrage
 - 12 VA (0.50 A) sortie maxi du programmeur

Caractéristiques mécaniques

Modèle d'intérieur:

- Poids à l'expédition avec boîte et transformateur: 816 grammes
- Dimensions de l'unité: 113 x 138 x 42 mm (h/l/p)

Modèle d'extérieur:

- Poids à l'expédition avec boîte et transformateur: 1000 grammes
- Dimensions de l'unité: 194 x 168 x 89 mm (h/l/p)

Codifications

JRMAX-2-220	2 stations 220 V a.c. (transf. extérieur)
JRMAX-4-220	4 stations 220 V a.c. (transf. extérieur)
JRMAX-6-220	6 stations 220 V a.c. (transf. extérieur)
JRMAX-8-220	8 stations 220 V a.c. (transf. extérieur)
JRMAX-2-220-EXT	2 stations 220 V a.c. (transf. incorporé)
JRMAX-4-220-EXT	4 stations 220 V a.c. (transf. incorporé)
JRMAX-6-220-EXT	6 stations 220 V a.c. (transf. incorporé)
JRMAX-8-220-EXT	8 stations 220 V a.c. (transf. incorporé)

* Très utile on cas demise en place d'une humidité qui favorisera la germination

KWIK DIAL™

Caractéristiques

- Pour 4, 6, 9 et 12 stations
- Trois programmes indépendants qui offrent un mode d'opération versatile
- Fonctionnement automatique, semi-automatique et manuel par minuterie
- Horaires souples d'arrosage par jour:
 - Arrosage par jour désigné de la semaine
 - Réglage automatique de l'année bissextile et du saut du 31^{ème} jour avec programmation par jours pairs-impairs
 - L'option de jours exclus permet la sélection d'un ou de plusieurs jours spécifiques pendant lesquels il n'y aura pas d'arrosage
- Stacking Program
- Le bouton «Rain Off» suspend le programme de un à 7 jours en cas de pluie
- Cadran et boutons poussoirs pour une utilisation facile
- Large écran LCD affichant l'état des programmes en cours
- Branchement pour capture et interrupteur by pass capture
- Lecture à l'écran multilingue (choix de l'anglais, du français, de l'allemand de l'italien et de l'espagnol)
- Facade en anglais ou avec pictogrammes en langage universel
- Mémoire remamente assurant le maintien de l'heure et des programmes pour un minimum de 24 heures en cas de panne de courant
- Programme automatique de protection électronique (identifie les vannes en court-circuit et les élimine du programme)
- Programme d'essai «tous les stations»
- La protection électrique contre la foudre résiste aux dommages causés par les orages et les surtensions
- "Water Budget" pour chaque programme (0-200% avec incréments de 10%)
- Coffret verrouillable en plastique résistant aux intempéries, avec transformateur interne
- Prêt pour contrôle par télécommande
- Homologué UL, CUL et CE.

Spécifications

- Durée d'arrosage réglable de 1 minute à 240 minutes (4 heures) par incréments de 1 minute
- 3 départs par programme, soit jusqu'à 9 départs par jours
- Tension d'alimentation: 230/240 VAC, 50 Hz



- Tension électrique à la sortie due programmeur: 24 VAC, 0,830 Amp
- Tension de commande par station: 24 VAC, 0,4 Amp
- Tension maximale de commande: 24 VAC, 0,8 Amp (vanne maîtresse ou relais de démarrage de pompe)

Dimensions

<i>Extérieur</i>	Hauteur: 23 cm
	Largeur: 17,2 cm
	Épaisseur: 10 cm



Codifications

KD4-EXT-E	4 St. 220 VCA (transf. extérieur)
KD6-EXT-E	6 St. 220 VCA (transf. extérieur)
KD9-EXT-E	9 St. 220 VCA (transf. extérieur)
KD12-EXT-E	12 St. 220 VCA (trnsnf. extérieur)

NOUVEAU RAIN DIAL

Caractéristiques

- 6,9 et 12 Stations
- Module de commande détachable et programmable à distance
- 3 programmes indépendants
- 3 démarrages par programme
- Durée d'arrosage de 1 min à 5,9 heures
- Calendrier d'arrosage: Cycle hebdomadaire ou option saut de jours de 1 à 15 jours
- Fonctionnement semi-automatique et manuel
- Large Ecran LCD
- Détection et protection contre les courts circuits
- Boîtier robuste à serrure (mod. pour extérieur)
- Transformateur interne ou externe (commander à part)
- Bornier spacieux et facilement accessible
- Batterie de sauvegarde alcaline 9V
- Programme de secours incorporé
- Démarrage de pompe/vanne maître
- Programmable à distance avec l'énergie de la batterie.

Nouvelles fonctions du Rain Dial

- **Se programme comme les système de commande d'arrosage Rain Dial antérieurs.**
Lorsque l'on utilise les fonctions standard, la programmation est la même. Les nouvelles fonctions se trouvent derrière les positions actuelles du cadran.
- **Date impair/pair du calendrier d'arrosage.**
Les municipalités ou les fournisseurs en eau imposent parfois une date impair/pair Gomme mesure de préservation de l'eau.
- **Option d'exclusion de jours des calendriers d'arrosage avec impair/pair et saut de jours.**
Permet de sélectionner les jours pour choisir entre impair/pair et de programmer des saut de jours.
- **Budget de l'eau programmé.**
Permet d'ajuster simultanément la durée d'arrosage de toutes les stations d'un programme en augmentant ou en diminuant le pourcentage de 0 à 200% par incréments de 10%.
- **Délai de récupération de l'eau du puits.**
Permet d'insérer un délai ajustable d'1 seconde à 2 heures entre les stations consécutives durant un cycle d'arrosage -



Nouveau Rain Dial

- facilite la fermeture lente des vannes ou la récupération de l'eau du puits.
- **Système Marche/Arrêt Pompe/Vanne maître pendant le délai de récupération de l'eau du puits.**
Permet de mettre en marche ou de fermer automatiquement le circuit pompe/vanne maître pendant le délai de récupération de l'eau du puits. Par exemple, un système approvisionné par une pompe avec des vannes à fermeture lente exige que la pompe soit active durant le délai entre les stations; contrairement à un système de récupération d'eau du puits.
 - **Contrôle de la pompe/vanne maître par station.**
Permet de sélectionner l'actionnement automatique du circuit de pompe/vanne maître pour chaque station en fonction des besoins.
 - **Option Programme Empilement/ Chevauchement.**
Permet de restreindre l'arrosage à un seul programme à la fois (empilé) ou permet d'exécuter jusqu'à 3 programmes simultanément.
 - **Délai pluie (arrosage différé) jusqu'à 9 jours.**
Le Rain Dial peut à présent être réglé pour suspendre l'arrosage jusqu'à neuf (9) jours puis reprendre son programme automatiquement. Nouvelles options de suppression de l'heure de démarrage du programme. Permet d'arrêter l'heure de démarrage du programme par incréments de quatre heures différentes entre 11:59 p.m./12:00 a.m., 11:59 a.m./12:00 p.m., 5:59 a.m./6:00 a.m. et 5:59 p.m./6:00 p.m.

NOUVEAU RAIN DIAL

- **Programme de test de station.**

Un nouveau mode semi-automatique qui permet que toutes les stations soient automatiquement mises en marche en séquence, suivant une durée d'arrosage temporaire de 1 à 10 minutes. Parfait pour vérifier le système durant l'installation ou l'entretien.

- **Avance manuelle de station.**

Permet d'avancer manuellement dans la séquence des stations durant le test, le mode de démarrage manuel, semi-automatique ou automatique.

- **Suppression de la mémoire programme.**

Permet d'effacer rapidement toutes les informations de programmation d'un programme d'arrosage sélectionné.

- **Disjoncteur de diagnostic de circuit.**

Permet au contrôleur de détecter toute station dont la consommation de courant est excessive, par ex., un solénoïde défectueux ou court-circuit. La station affectée est automatiquement désactivée et affichée sur l'écran.

- **Réinitialisation par défaut.**

Permet à l'utilisateur de réinitialiser le contrôleur suivant les paramètres d'usine.

Spécifications

- Entrée: 220 VAC-50 Hz
- Sortie: 24 VAC, 0,5 Amp par station
- Sortie total du programmeur: 24 VAC, 1,0 Amp (avec démarrage pompe).

Codifications

RD600-INT-LT	6 Stations (transf. extérieur)
RD900-INT-LT	9 Stations (transf. extérieur)
RD1200-INT-LT	12 Stations (transf. extérieur)
RD600EX-50H	6 Stations (transf. incorporé)
RD900EX-50H	9 Stations (transf. incorporé)
RD1200EX-50H	12 Stations (transf. incorporé)
RD-6MOD-R	Module Rain Dial 6 Stations
RD-9MOD-R	Module Rain Dial 9 Stations
RD-12MOD-R	Module Rain Dial 12 Stations



Télécommande **KWIK START**



Caractéristiques

- Télécommande à ondes radio
- Relié directement aux programmeurs Rain Dial Plus ou Kwik Dial, il permet un contrôle rapide et facile à distance de la fonction manuel du programmeur.
- L'activité, soit automatique que manuel du Rain Dial Plus, n'est pas modifiée par l'usage de la télécommande.
- Le transmetteur est pré-mis en train pour un contrôle jusqu'à 12 stations, mais il est possible de personnaliser cette fonction, de 1 à 64 stations
- Distance de fonctionnement du transmetteur: jusqu'à 50-90 m d'après les conditions du milieu
- Température de fonctionnement: de -10 °C à 65 °C
- Température de stockage: de -30 °C à 65 °C.

Spécifications

- Transmetteur en exercice avec une pile alcaline (fournie)
- Récepteur alimenté par connexion au programmeur avec 5 VCC - 10mA.

Codifications

KSR-KIT-K	Télécommande pour Kwik Dial
------------------	-----------------------------

TOTAL CONTROL

Caractéristiques

- 6, 9, 12, 15, 18 et 24 stations
- 4 Programmes indépendants qui peuvent fonctionner simultanément
- Jusqu'à 16 départs par jour à répartir sur les 4 programmes
- Mémoire permanente des programmes jusqu'à 8 ans. La batterie permet le maintien de l'horloge sans courant (jusqu'à 90 jours)
- Calendrier d'arrosage = 365 jours calendaires, durée d'arrosage de 1 à 600 minutes
- Arrosage par sélection de jours hebdomadaires, de jours pairs ou impairs ou par interval de jours de 1 à 30 jours
- Départ automatique, semi-automatique ou manuel
- Programme arrêt-pluie (de 1 à 7 jours)
- Commande pompe/vanne pilote
- Stacking Program: dans le cas de chevauchement de plusieurs cycles d'irrigation dans le même programme, le programmeur fera automatiquement glisser l'heure du départ après l'achèvement du cycle prévue.
- Large écran à cristaux liquides
- Module de programmation extractible
- Transformateur incorporé
- Sélecteur central
- Annulation par programme avec la fonction effacement (Erase)
- Extension du nombre de stations par l'échange simple d'un nouveau module (panneau) dans le même boîtier
- Programme automatique de protection électronique. Identifie les vannes en court-circuit et les élimine du programme
- Protection contre les surtensions de courant sur le circuit primaire et secondaire
- Passage large pour les câbles
- "Water Budget" de 10 à 200% (par incréments de 10%).

Spécifications

- Entrée: 220 VAC 50 Hz
- Sortie max par station: 24 VAC - 0,5 Amp
- Sortie max du programmeur (compris commande pompe) 24 VAC - 1,25 Amp.



Total Control TC-12

Codifications

TC-6EX-R-50-H	6 Stations (transf. incorporé)
TC-9EX-R-50-H	9 Stations (transf. incorporé)
TC-12EX-R-50-H	12 Stations (transf. incorporé)
TC-15EX-R-50-H	15 Stations (transf. incorporé)
TC-18EX-R-50-H	18 Stations (transf. incorporé)
TC-24EX-R-50-H	24 Stations (transf. incorporé)
TC-6MOD-R	Module Total Control, 6 Stations
TC-9MOD-R	Module Total Control, 9 Stations
TC-12MOD-R	Module Total Control, 12 Stations
TC-15MOD-R	Module Total Control, 15 Stations
TC-18MOD-R	Module Total Control, 18 Stations
TC-24MOD-R	Module Total Control, 24 Stations

Mc Plus *

Caractéristiques

- 4, 6, 8, 12, 18, 24, 30, 36 et 42 stations
- 4 Programmes indépendants qui peuvent fonctionner simultanément
- Trois départs pour les programmes 1, 2 et 3 deux départs pour le programme 4
- Le programme 4 peut fonctionner en cycle continu avec un délai entre les répétitions des cycles (de 1 minute à 24 heures)
- Durée d'irrigation pour chaque cycle continu (prog. 4) de 1 min. à 24 h ou de 1 sec. à 24 min.
- Dispositif de sécurité, délai programmable (de 1 sec à 4 min.) entre station
- Test vannes programmable. Ouverture des stations pour un laps de temps de 1 à 9 minutes, pour effectuer un test automatique sans affecter le programme
- Durée d'irrigation de 1 minute à 24 heures par station, par incrément de 1 minute
- Variation saisonnière de 1% à 225%, par incrément de 1%, de la durée d'ouverture des vannes enregistré précédemment dans le programme
- Sorties disponibles pour deux capteurs: départ et arrêt
- Calendrier d'arrosage programmable sur 16 jours
- Départ automatique, semi-automatique ou manuel
- Stacking Program
- Programme arrêt-pluie (de 1 à 7 jours)
- L'écran affiche la station en fonctionnement
- Commande pompe/Vanne pilote
- Boîtier métallique étanche avec fermeture à clé
- Transformateur incorporé
- Batterie alcaline de sauvegarde 9 V pour maintenir l'horloge jusqu'à 30 jours
- Programme automatique de protection électronique. Identifie les vannes en court-circuit et les élimine du programme.

P.S.: Plusieurs MC-Plus peuvent être reliés en séquence selon le schéma Principal/secondaire

* Jusqu'à épuisement de stock



Mc Plus-42

Spécifications

- Entrée: 220 VAC 50 Hz
- Sortie max par station: 24 VAC - 1,24 Amp
- Sortie max du programmeur (compris la commande pompe): 24 VAC - 1,8 Amp.

Codifications

MC-4-PLUS-B-E	4 Stations (transf. incorporé)
MC-6-PLUS-B-E	6 Stations (transf. incorporé)
MC-8-PLUS-B-E	8 Stations (transf. incorporé)
MC-12-PLUS-B-E	12 Stations (transf. incorporé)
MC-24-PLUS-B-E	24 Stations (transf. incorporé)
MC-30-PLUS-B-E	30 Stations (transf. incorporé)
MC-36-PLUS-B-E	36 Stations (transf. incorporé)
MC-42-PLUS-B-E	42 Stations (transf. incorporé)

ICOD PLUS

Icod Plus est l'évolution du système cod-decod Icod. Tout comme le système précédent, il est constitué d'une centrale de commande ICOD PLUS (en mesure de codifier les signaux provenant du programmeur de façon à pouvoir les retransmettre par l'intermédiaire de deux fils non polarisés) et de décodeurs pour la réception du signal transmis (d'un type pour le branchement des électrovannes, d'un type pour la Master Valve (MV) et d'un autre type pour la Commande Pompe (CP).

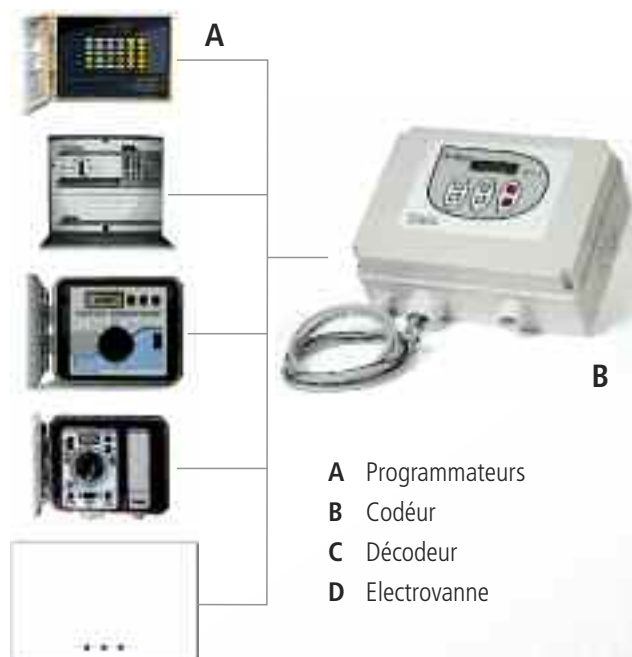
Installation

L'ICOD PLUS doit être branché au bornier du programmeur par l'intermédiaire des câbles (multicolores) fournis à cet effet, en fonction du nombre de stations à contrôler. Chaque décodeur dispose de 5 fils, dont 2 doivent être branchés au solénoïde des vannes ou au circuit de la commande pompe, 2 à la ligne de ICOD et le fil restant à la terre.

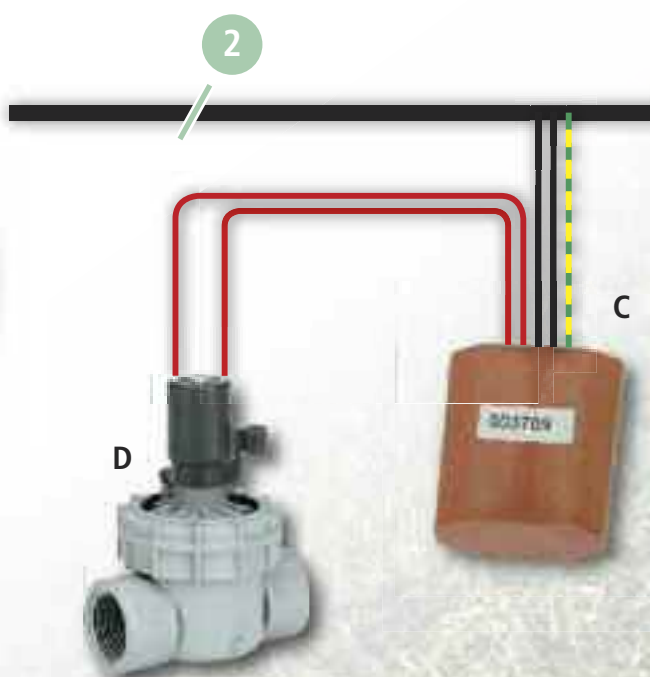
Caractéristiques

Les caractéristiques communes avec l'ICOD sont les suivantes:

- applicable à tous les programmeurs Irritrol
- le système peut fonctionner avec un module au minimum

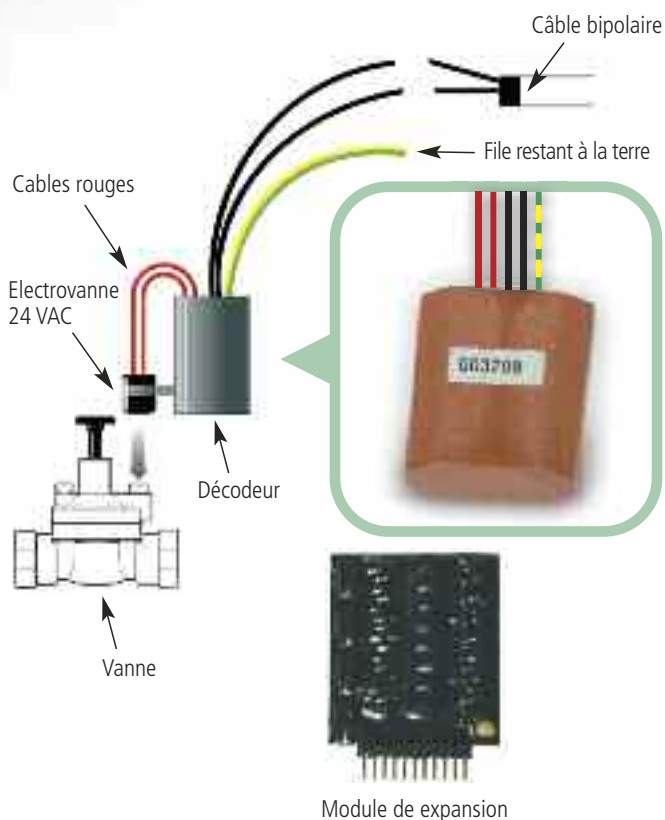


- (8 entrées) et avec un maximum de six modules (48 entrées)
- Programmation effectuée à l'aide des six touches et affichage sur écran alphanumérique
- Décodeurs identifiés par un code à six chiffres lu automatiquement par l'ICCO
- Jusqu'à 4 décodeurs par zone et 3 vannes par décodeur
- 4 types d'alarme différents qui identifient de manière distincte les éventuelles anomalies (circuit ouvert, surcharge, court-circuit et une alarme générale)
- Possibilité de mise à jour du logiciel et modifications des paramètres de fonctionnement (temps de retard entre deux décodeurs, tension de maintien EV, M V/C P, activation zones via PC, liste et désactivation des alarmes, etc.) à travers une prise RS232 de connexion au PC
- Langues sélectionnables: anglais, italien, français, espagnol et allemand



PROGRAMMATEURS

- Possibilité de modifier l'impédance pour garantir une meilleure adaptation aux conditions électriques de l'installation
- Borniers extractibles pour faciliter le câblage du système
- Possibilité d'activer des stations en mode manuel (sans devoir disposer d'une centrale transmettant la commande)
- Nouveau décodeur noyé dans la résine IP68 (à 50 cm de profondeur)



Spécifications

- Coffret en PVC, usage externe/interne IP56, couvercle de fermeture amovible à 4 vis, montage mural.
- Dimensions: 220 x 300 x 120 mm. (H x L x P)
- Entrées: 8, 16, 24, 32, 40, 48 en fonction des modules installés.
- Branchements:
 - Câble d'alimentation: 3 x 1 mm²
 - Câble de branchement entrées: 1 (3 max.) x 16 x 0,5 mm²
 - Câble unipolaire noir 1 mm² commun
 - Câble de branchement aux décodeurs de 1 à 6 mm max.
- Alimentation et sorties:
 - Entrée : primaire 230 VCA 50/60 Hz.
 - Secondaire A: 7 VCA, 400 mA
 - Secondaire B: 33,5 V CA, 2,2 Amp.
 - Sortie : à deux fils 46 VCC, max. 2 Amp.
 - Entrée capteur: Interrupteur N.F.
 - Sortie Alarme: Relais N.F. ou N.O., 230 V CA, 10 Amp.
- Borniers:
 - Entrées (1,2,3, ,48) 1 mm.
 - Sortie (OUT) 6 mm max.
- Températures : de -5°C à +50°C.

Codifications

IT-ICOD PLUS	Codificateur Icod Plus 16 stations
IT-IDECODPLUS	Décodeur vanne
IT-IDECODMPLUS	Décodeur master Valve
IT-IDECODPPLUS	Décodeur commande pompe
IT-IDECODEXP8PLUS	Module expansion 8 stations avec borne pré-câblé
IT-IDECODPLUS-L	Décodeur vanne avec solénoïd impulsion
IT-IDECODPLUS-2	Décodeur pour 2 vannes
IT-IDECODPLUS-4	Décodeur pour 4 vannes
IT-IDECODPLUS-6	Décodeur pour 6 vannes

Longuer maximum câbles

Section Câble FG7 (mm ²)	Résistance spécifique (Ohm/km)	Nombre de décodeurs (connectés à un seul solénoïde) activables simultanément			
		1	2	3	4
1,0	17,70	3.700 m	2.300 m	1.700 m	1.300 m
1,5	12,20	5.500 m	3.500 m	2.600 m	1.800 m
2,5	7,35	9.300 m	5.800 m	4.400 m	3.400 m
4,0	4,60	14.900 m	9.400 m	7.000 m	5.500 m
6,0	3,06	22.300 m	14.100 m	10.500 m	8.300 m

Tableau relatif à une installation à 16 décodeurs

PROGRAMMATEURS



Junior DC



IT-ETT



Tap Timer



Junior Plus



Junior Max



Kwik Dial



Rain Dial



Total Control



Mc Plus



Icod Plus

Caractéristique et Options

Programmateurs	Nombre de Stations	Nombre de programmes indépendants	Démarrage (par programme)	Vanne Pilote	Water Budget	Memoire permanente	Montage		Protections surtension de courante
							Intérieurs	Exterieurs	
*Junior DC	1,2,4	2	3		x			x	
*IT-ETT	1	8	1					x	
*Tap Timer	1	1	24					x	
Junior Plus	2,4,6,8	2	3	x	x		x		
Junior Max	2,4,6,8	3	3	x	x	x	x	x	
Kwik Dial	4,6,9,12	3	3	x	x	x		x	x
Rain Dial	6,9,12	3	3	x	x	x	x	x	x
Total Control	6,9,12,15,18,24	4	16	x	x	x		x	x
MC Plus	4,6,8,12,18,24,30,36,42	4	¾	x	x	x		x	x

* Programmeurs a pile

EURO-VANNES

Euro-M

- Structure en ligne
- Filetage mâle BSP: 3/4" - 1" - 1 1/4"
- Contrôle du débit (CD) en option
- Ouverture manuelle avec purge interne
- Corps et couvercle en Nylon renforcé en fibre de verre (30%)
- Nouveau solénoïde étanche a noyau captif (le noyau interne est maintenu par le solénoïde)
- Fermeture lente, anti "coup de bélier"
- Membrane en caoutchouc thermoplastique
- Pression de fonctionnement: de 0,5 à 12 bar
- Solénoïde 24 VAC 50 Hz
 - Courant d'appel 0,34 Amp
 - Courant de maintien 0,20 Amp



Codifications

IT-VHE020133-1	3/4" sans contrôle du débit
IT-VHE020103-1	3/4" avec contrôle du débit
IT-VHE025133-1	1" sans contrôle du débit
IT-VHE025103-1	1" avec contrôle du débit
IT-VHE032133-1	1 1/4" sans contrôle du débit
IT-VHE032103-1	1 1/4" avec contrôle du débit
IT-VHE0XXXXX-4	Vanne sans solénoïde

Tableau pertes de charge (bar)

m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6
l/min	20	40	60	80	100	120	140	160
3/4"	0,25	0,19	0,17	0,29	0,44	0,63	0,86	1,12
1"	0,28	0,33	0,30	0,27	0,36	0,50	0,68	0,89
1 1/4"	0,28	0,32	0,27	0,23	0,35	0,50	0,67	0,88

Euro-F

- Structure en ligne
- Filetage femelle BSP: 3/4" - 1"
- Contrôle du débit (CD)
- Ouverture manuelle avec purge interne
- Corps et couvercle en Nylon renforcé de fibre de verre (30%)
- Nouveau solénoïde étanche a noyau captif
- Fermeture lente, anti "coup de bélier"
- Membrane en caoutchouc thermoplastique
- Pression de fonctionnement de 0,5 à 12 bar
- Solénoïde 24 VAC 50 Hz
 - Courant d'appel 0,34 Amp
 - Courant de maintien 0,20 Amp.

Codifications

IT-VHE020033-1	3/4" sans contrôle du débit
IT-VHE020003-1	3/4" avec contrôle du débit
IT-VHE025033-1	1" sans contrôle du débit
IT-VHE025003-1	1" avec contrôle du débit
IT-VHE0XXXXX-4	Vanne sans solénoïde

Tableau pertes de charge (bar)

m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0
l/min	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400
3/4"	0,28	0,33	0,30	0,35	0,50	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-
1"	0,28	0,33	0,30	0,27	0,36	0,50	0,68	0,89	-	-	-	-	-	-

EURO-VANNES

Euro-R

- Structure en ligne
- Filetage femelle/mâle BSP: 3/4" et 1"
- Contrôle du débit (CD) en option
- Ouverture manuelle avec Purge interne
- Corps et couvercle en Nylon renforcé de fibre de verre (30%)
- Nouveau solénoïde étanche a noyau captif
- Fermeture lente anti "coup de bélier"
- Membrane en caoutchouc thermoplastique a double lèvres
- Pression de fonctionnement: de 0,7 à 10 bar
- Solénoïde 24 VAC 50 Hz
 - Courant d'appel 0,34 Amp
 - Courant de maintien 0,20 Amp.

Codifications

IT-V241RMTQ	3/4" sans contrôle du débit (F)
IT-V241RMTQF	3/4" avec contrôle du débit (F)
IT-V241RMT	1" sans contrôle du débit (F)
IT-V241RMTF	1" avec contrôle du débit (F)
IT-V244RMTQ	3/4" sans contrôle du débit (M)
IT-V244RMTQF	3/4" avec contrôle du débit (M)
IT-V244RMT	1" sans contrôle du débit (M)
IT-V244RMTF	1" avec contrôle du débit (M)

Tableau pertes de charge (bar)

m ³ /h	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6
l/min	20	40	60	80	100	120	140	160
3/4"	0,44	0,39	0,25	0,35	0,57	0,85	1,20	1,40
1"	0,37	0,43	0,34	0,30	0,40	0,54	0,72	0,95



SÉRIE S*

Caractéristiques

- Configuration en ligne
- Filetage femelle BSP 1" 1/2" and 2"
- Contrôle de débit
- Prévu pour régulateur de pression **OMNIREG**
- Ouverture manuelle avec fuite interne
- Corps et couvercle en nylon renforcé avec fibre de verre
- Solénoïde étanche à noyau captif
- Membrane à double lèvre
- Pression de fonctionnement de 0,7 à 10 bar
- Solénoïde 24 Vca 50 Hz
 - courant d'appel 0,34 Amp;
 - courant de maintien 0,20 Amp.

Caractéristiques spéciales

- Fermeture lente ou rapide
- Filtre interne contrôlable sans démonter la vanne
- Tige de contrôle de débit non amovible

Codifications

IT-VIS040	Séries-S 1" 1/2
IT-VIS050	Séries-S 2"



IT-VIS050

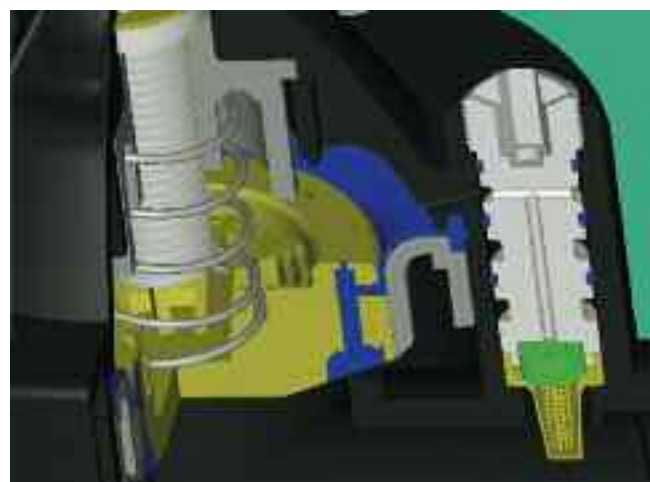
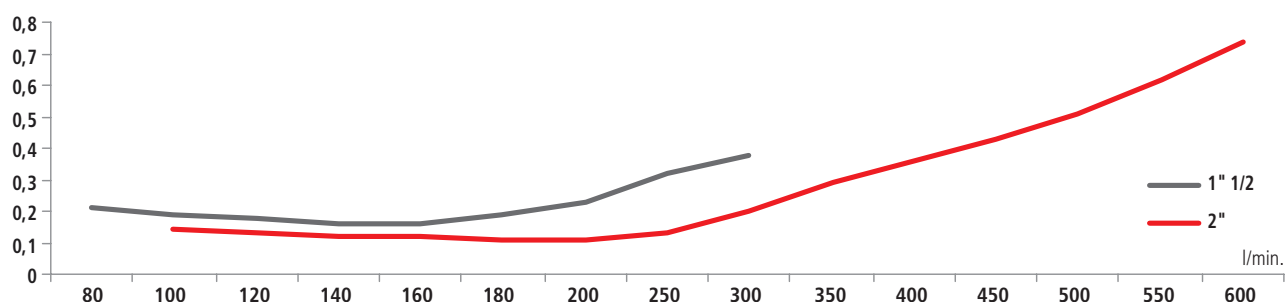


Tableau pertes de charge (bar)



* Patent N.: US 6, 877, 714 B2

2500

Caractéristiques

- Structure en ligne
- Filetage femelle BSP 1" et 3/4" (NPT sur demande)
- Contrôle du débit (CD) (Mod MTF e TF-50H)
- Ouverture manuelle avec purge interne/externe
- Corps et couvercle en PVC résistant aux rayons UV et à la corrosion
- Nouveau solénoïde étanche a noyau captif (le noyau interne est maintenu par le solénoïde)
- Fermeture lente anti "coup de bélier"
- Membrane en Santoprène renforcé
- Pression de fonctionnement de 0,7 à 10 bar
- Solénoïde 24 VCA / 50 Hz (24 VCA / 60 Hz sur demande)
 - Courant d'appel 0,34 amp
 - Courant de maintien 0,20 amp.

Codifications

2500MT	2500 Série 1" sans contrôle du débit
2500MTF	2500 Série 1" avec contrôle du débit
2507T-50H*	2500 3/4" sans contrôle du débit*
2507TF-50H	2500 3/4" avec contrôle du débit

* disponible fin 2010



2500MT

Tableau pertes de charge (bar)

m³/h	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4
l/min	40	60	80	100	120	140
1"	0,16	0,14	0,23	0,37	0,52	0,71

2400

Caractéristiques

- Structure en ligne
- Filetage mâle/femelle BSP 1" (NPT sur demande)
- Contrôle du débit (CD) (Mod MTF)
- Ouverture manuelle avec purge interne/externe
- Corps en PVC résistant aux rayons UV et à la corrosion
- Couvercle et bague en polypropylène renforcé de fibre de verre (30%)
- Nouveau solénoïde étanche a noyau captif (le noyau interne est maintenu par le solénoïde)
- Fermeture avec bague de la partie supérieure qui permet un démontage et un entretien facile
- Fermeture lente anti "coup de bélier"
- Membrane en Santoprène avec double lèvre
- Pression de fonctionnement de 0,7 à 10 bar
- Solénoïde 24 VAC / 50 Hz (24 VAC 60 Hz sur demande)
 - Courant d'appel 0,34 Amp
 - Courant de maintien 0,20 Amp.

**Tableau pertes de charge (bar)**

m³/h	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2
l/min	40	60	80	100	120
1"	0,28	0,21	0,23	0,34	0,45

Codifications

2400MT	2400 Série 1" sans contrôle du débit (F)
2400MTF	2400 Série 1" avec contrôle du débit (F)
2400MT-M	2400 Série 1" sans contrôle du débit (M)
2400MTF-M	2400 Série 1" avec contrôle du débit (M)



2400MT



2400MTF-M

Codifications

216B-M	200-B Série 1 1/2" en ligne/angle avec contrôle du débit
217B-M	200-B Série 2" en ligne/angle avec contrôle du débit

200-B

Caractéristiques

- Structure en ligne / angle (L/A)
- Filetage femelle BSP: 1 1/2" et 2" (NPT sur demande)
- Contrôle du débit (CD)
- Accepte le regulateur de pression **OMNIREG**
- Ouverture manuelle avec purge interne/externe
- Corps en PVC résistant aux rayons UV et à la corrosion et vis de fixation du couvercle au corps, en acier inox
- Bouchon de fermeture de l'entrée non utilisée avec joint O-Ring, il garantit une fermeture hermétique et n'a pas besoin de Teflon
- Structure renforcée de la partie supérieure et de la base du corps
- Nouveau solénoïde étanche à noyau captif (le noyau interne est maintenu par le solénoïde)
- Fermeture lente anti "coup de bélier"
- Membrane en caoutchouc synthétique avec double lèvres
- Pression de fonctionnement de 1,4 à 10 bar
- Solénoïde de 24 VAC / 50 Hz (24 VAC 60 Hz sur demande)
 - Courant d'appel 0,34 Amp
 - Courant de maintien 0,20 Amp.



217 B-M

Tableau pertes de charge des vannes 216 et 217 (bar)

m ³ /h	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0
l/min	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
1 1/2" Ligne	0,21	0,19	0,18	0,16	0,16	0,19	0,23	0,32	0,38	-	-	-	-	-	-
1 1/2" Angle	0,19	0,17	0,15	0,14	0,15	0,15	0,21	0,25	0,30	-	-	-	-	-	-
2" Ligne	-	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,13	0,20	0,29	0,36	0,43	0,51	0,62	0,74
2" Angle	-	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,12	0,15	0,19	0,25	0,33	0,61	0,61	0,61

100 CENTURY PLUS

Caractéristiques

- Structure en ligne/angle (L/A)
- Accepte le regulateur de pression **OMNIREG**
- Filetage femelle BSP 1" - 1 1/2" - 2" - 3" (NPT sur demande)
- Contrôle du débit (CD) standard
- Tige de contrôle de débit en laiton (mod. 2" et 3")
- Ouverture manuelle avec purge interne/externe
- Corps et couvercle en Nylon renforcé de fibre de verre (30%)
- Nouveau solénoïde étanche a noyau captif (le noyau interne est maintenu par le solénoïde)
- Ancrage de la partie supérieure au corps au moyen d'épous et de chevilles filetées incorporées dans le moule
- Fermeture lente anti "coup de bélier"
- Membrane à double lèvres en caoutchouc renforcé
- Bouchon de fermeture de l'entrée non utilisée avec joint O-Ring. Il garantit une fermeture hermétique et n'a pas besoin de Teflon
- Orifices de contrôle auto-nettoyant
- Pression de fonctionnement de 0,7 à 13,6 bar
- Solénoïde 24 VAC 50 Hz (24 VAC 60 Hz sur demande)
 - Courant d'appel 0,34 Amp
 - Courant de maintien 0,20 Amp.



100P1-BSP

Codifications

100P1-BSP	Mod. 1" avec contrôle du débit
100P1.5-BSP	Mod. 1 1/2" avec contrôle du débit
100P2-BSP	Mod. 2" avec contrôle du débit
100P3-BSP	Mod. 3" avec contrôle du débit



Tableau pertes de charge (bar)

m ³ /h	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	54,0	57,0	60,0	63,0	66,0
l/min	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1110
1" Ligne	0,32	0,28	0,24	0,22	0,25	0,32	0,43	0,55	0,69	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1" Angle	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,22	0,30	0,39	0,49	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2" Ligne	-	-	-	-	-	0,12	0,14	0,18	0,22	0,28	0,43	0,62	0,85	1,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2" Angle	-	-	-	-	-	0,09	0,10	0,12	0,17	0,22	0,34	0,48	0,65	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2" Ligne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	0,20	0,25	0,32	0,40	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2" Angle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	0,12	0,15	0,19	0,24	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3" Ligne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	0,20	0,23	0,28	0,32	0,36	0,41	0,47	0,52	0,58	0,65
3" Angle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	0,16	0,19	0,22	0,26	0,30	0,34	0,38	0,43	0,49	0,54

700 ULTRAFLOW

Caractéristiques

- Structure en ligne
- Accepte le régulateur de pression **OMNIREG**
- Filetage femelle BSP 3/4" - 1" - 1 1/2" - 2" (NPT disponible sur demande)
- Filtre interne en acier inox (sauf mod. 3/4")
- Faibles pertes de charge
- Contrôle du débit standard sur toutes les versions (sauf 3/4") avec tige en laiton et plateau fin de course en acier inox, pour une totale protection de la membrane
- Ouverture manuelle avec purge interne standard
- Corps à et couvercle en Nylon renforcé de fibre de verre (30%)
- Nouveau solénoïde étanche à noyau captif (le noyau interne est maintenu par le solénoïde)
- Fermeture lente anti "coup de bélier"
- Membrane en nylon renforcé en Buna N
- Pression de fonctionnement de 0,7 à 10 bar
- Solénoïde 24 VAC 50 Hz (24 VAC 60 Hz sur demande)
 - Courant d'appel 0,34 Amp
 - Courant de maintien 0,20 Amp



Tableau pertes de charge (bar)

m ³ /h	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0
l/min	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
3/4"	0,06	0,09	0,15	0,25	0,37	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1"	0,12	0,13	0,16	0,17	0,19	0,24	0,32	0,43	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2"	-	-	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,18	0,26	0,36	0,47	0,59	0,73	-	-	-	-
2"	-	-	-	-	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,10	0,14	0,16	0,23	0,27	0,32	0,38	0,44	0,51	0,60



700B-2-BSP

Codifications

700B-75-50H	Mod. 3/4" sans contrôle du débit
700-1,0-BSP	Mod. 1" avec contrôle du débit
700-1,5-BSP	Mod. 1 1/2" sans contrôle du débit
700-2,0-BSP	Mod. 2" avec contrôle du débit

OMNIREG

Caractéristiques

- S'adapte à toutes les vannes Série 200, Century Plus et Série 700 (Ultra Flow).
- N'a pas besoin de manomètre car le sélecteur central indique la pression de sortie tant en psi qu'en bar
- S'installe facilement en position verticale, dans le siège du solénoïde, avec deux vis fournies à cet effet. Le solénoïde est logé dans la cavité latérale de l'**OMNIREG**
- La position verticale facilite le montage, compacte il permet un gain d'espace important et rend le réglage de l'OmniReg extrêmement facile, par simple lecture directe de la graduation.
- La pression de sortie désirée peut être réglée soit avec l'installation au repos soit durant son fonctionnement
- Niveau de précision avec un degré de approximation de $\pm 0,2$ bar
- Elimine le besoin d'avoir un double stock de vannes
- Exige seulement 3,8 l/min pour pouvoir fonctionner
- Maintient une pression constante en aval.

Spécifications

- Corps en Nylon renforcé de fibre de verre, éléments en métal d'acier et laiton
- Réglage de la pression en sortie de 0,35 à 2,1 bar (mod. OMR-30) et de 0,35 à 6,9 bar (mod. OMR-100)
- Pression en entrée jusqu'à 13,8 bar
- Exige une différence de pression entre l'entrée et la sortie d'au moins 0,7 bar
- Pour réduire les coups de bélier, le débit ne devra pas dépasser 2,3 m/sec
- Débit de 3,8 à 1136 l/min
- Attache Schrader pour permettre de vérifier la pression réglée (si on le désire).



OMR-100



Codifications

OMR-30	Regulateur de pression OmniReg (jusqu'à 2,1 bar)
OMR-100	Regulateur de pression OmniReg (jusqu'à 6,9 bar)
OMR-DS	Kit pour vérifier la pression en aval



VANNES IRRITROL



Euro-M



Euro-R



Euro-F



Série S



200B



2400 FxF



2400 MxM



2500



100 Century Plus



700 Ultraflow

Caractéristiques et Options

Model	Hauteur (cm)	Largueur (cm)	Longueur (cm)	Pression de service (bar)	Debit (m ³ /h)	L	L/A	CD option	OmniReg option	NPT option
Euro-M 3/4"	12,8	9,5	14,0	0,5 - 12	1,2 - 9,6	x		x		
Euro-M 1"	13,5	9,5	14,0	0,5 - 12	1,2 - 9,6	x		x		
Euro-M 1 1/4"	14,5	9,5	14,5	0,5 - 12	1,2 - 9,6	x		x		
Euro-F (3/4" e 1")	13,0	9,5	12,0	0,5 - 12	1,2 - 9,6	x		x		
Euro-R 3/4"	13,5	8,5	10,5	0,7 - 10	1,2 - 9,6	x		x		
Euro-R 1"	15,0	8,5	10,5	0,7 - 10	1,2 - 9,6	x		x		
Serie S 1 1/2"	16,0	10,0	15,0	0,7 - 10	4,8 - 18	x		x	x	
Serie S 2"	18,0	11,5	18,0	0,7 - 10	6,0 - 36,0	x		x	x	
2400 (FxF; MxM)	13,0	7,6	10,0	0,7 - 10	0,06 - 6,8	x		x		x
2500	13,0	7,0	12,7	0,7 - 10	0,06 - 6,8	x		x		x
200-B 1 1/2"	20,3	10,6	13,6	1,4 - 10	1,1 - 18,0		x	s	x	x
200-B 2"	23,0	12,0	15,8	1,4 - 10	6,0 - 27,3		x	s	x	x
Century Plus 1"	17,1	9,2	12,1	0,7 - 13,8	1,1 - 12,0		x	s	x	x
Century Plus 1 1/2"	18,4	9,2	12,1	0,7 - 13,8	7,2 - 24,0		x	s	x	x
Century Plus 2"	24,1	15,5	19,7	0,7 - 13,8	18,0 - 33,0		x	s	x	x
Century Plus 3"	27,3	15,5	20,9	0,7 - 13,8	36,0 - 68,1		x	s	x	x
Ultra Flow 3/4"	11,5	4,8	8,6	0,7 - 10	0,02 - 7,2	x			x	x
Ultra Flow 1"	11,5	7,6	11,6	0,7 - 10	1,2 - 10,8	x		s	x	x
Ultra Flow 1 1/2"	14,0	11,1	15,8	0,7 - 10	3,6 - 30,0	x		s	x	x
Ultra Flow 2"	17,8	14,0	20,3	0,7 - 10	6,0 - 40,9	x		s	x	x

S = série CD = contrôle du débit L/A = configuration ligne/angle L = ligne

TUYÈRE SL

MODELS 2", 4" ET 6"

Caractéristiques

- Design compact
- Disponibles avec buses à arc réglable (VAN) prè installés en usine pour quatre rayons différents (10', 12', 15' et 17')
- Buses à précipitation équilibrée pour toute couverture
- Parcours de l'arc réglable de 25° à 360°
- Etiquette de protection sur les modèles sans buses pour un nettoyage plus rapide de la tuyère
- Ajustement de la portée sur place simple et rapide
- Garniture active à nettoyage automatique pour enlever les déchets du piston de soulèvement
- Ressort en acier inoxydable qui assure une descente correcte du piston
- Corps du tuyère moulé en une pièce qui garantit une longue durée
- Buses, pièces internes et autres éléments peuvent être enlevés pour un nettoyage rapide et l'entretien de la tuyère
- Compatible avec toutes les buses Irritrol PRO-VAN à arc réglable et I-PRO™ à arc fixe
- Possibilité d'installer sur place la check valve (SL - CV) qui évite les gaspillages d'eau pour une différence de niveaux jusqu'à 2,10 m

Spécifications

- Pression de fonctionnement conseillée: 1,5 - 3 bars
- Débit:
 - Entre 0 et 0,7 bar débit 1,9 l/m
 - Supérieur à 0,7 bar débit nul (0 l/m)
- Raccord fileté femelle 1/2" BSP
- Diamètre exposé: 31,8 mm
- Hauteur corps du tuyère:
 - SL200: 10,5 cm
 - SL400: 15,5 cm
 - SL600: 20,6 cm



Codifications

SLP		
Modèle	Hauter corps tuyère	Rayon buses Van
SLP 200	2" (5 cm)	00-senza ugelli
SLP 210	2" (5 cm)	10' (3 m)
SLP 212	2" (5 cm)	12' (3,6 m)
SLP 215	2" (5 cm)	15' (4,5 m)
SLP 217	2" (5 cm)	17' (5,2 m)
SLP 400	4" (10 cm)	00-senza ugelli
SLP 410	4" (10 cm)	10' (3 m)
SLP 412	4" (10 cm)	12' (3,6 m)
SLP 415	4" (10 cm)	15' (4,5 m)
SLP 417	4" (10 cm)	17' (5,2 m)
SLP 600	6" (15 cm)	00-senza ugelli
SLP 610	6" (15 cm)	10' (3 m)
SLP 612	6" (15 cm)	12' (3,6 m)
SLP 615	6" (15 cm)	15' (4,5 m)
SLP 617	6" (15 cm)	17' (5,2 m)

SÉRIE I-PRO™



I-PRO™

Principaux éléments et avantages

- **Joint racler actionné par pression avec additif lubrifiant**
Nettoie les débris de la tige lors de sa rétraction, réduit l'écoulement intermittent durant la montée et prévient les fuites entre le couvercle et le corps. Additif lubrifiant supplémentaire pour mieux éliminer les adhésions.
- **Régulateur de pression premonté (option)**
Maintient l'excellence des prestations de la buse à 2 bar et supprime la nébulisation due aux variations de pression.
- **Vanne anti-vidange premonté (option)**
Prévient le drainage aux points bas, éliminant ainsi les dégâts occasionnés par les flaques ou l'érosion en gardant l'eau dans les tuyaux latéraux pour une différence de niveau allant jusqu'à 3,3 m.
- **Piston de rechange**
S'adapte sur le corps de la série Rain Bird 1800.
- **Corps texturé, robuste et fiable**
Installation facilitée grâce à sa prise en main antidérapante.
- **Entrée d'eau latérale et inférieure sur les modèles 6" et 12" (6" également disponible en entrée d'eau en version non latérale)**
Réduit le temps d'installation.
- **Ressort de rappel en acier inoxydable robuste**
Assure une étanchéité durant la descente et le rappel correct de l'arroseur.
- **Porte-arroseur fileté mâle**
Compatible avec n'importe quelle buse taraudée gemelle en vente dans le commerce.

Séries I-PRO™ Modèles 3", 4", 6" et 12"

Les nouvelles tuyères escamotables de la série I-PRO d'Irritrol sont équipées d'un joint racler activé par pression et d'un lubrifiant basé sur une formule de pointe qui tendent à supprimer les adhésions gênantes; sans oublier la configuration particulière en forme de lèvre conique qui empêche les débris de pénétrer dans le corps. Résultat: une tuyère d'arrosage aux prestations hors pair. Robuste et fiable avec un corps de type texturé pour une préhension antidérapante et une installation facilitée.

La série I-PRO est fournie avec une tête et la partie interne de l'arroseur en 4" pour un remplacement permettant de réaliser des modifications, aussi pour l'arroseur Rain Bird 1804 sans avoir à racheter le corps également adaptable sur la tuyère.

- **Prise de purge premontée**
Facilite la purge du dispositif et l'installation de la buse.
- **Piston ajustable**
Mécanisme en deux parties à cliquet qui permet sur place l'ajustement parfait du secteur à arroser alors que l'arroseur est en marche.



SÉRIE I-PRO™

Joint racler haute performance

- Additif lubrifiant supplémentaire pour mieux éliminer les adhésions.
- Configuration en forme de lèvre conique qui empêche les débris de pénétrer dans le corps.
- La lèvre crée un joint d'étanchéité positif qui empêche les fuites entre le corps et le couvercle.
- Le joint à lèvre actionné par pression crée un joint d'étanchéité positif autour de l'arroseur et réduit l'écoulement intermittent.

Piston de remplacement disponible (4" uniquement)

Pourquoi acheter un corps que vous allez finir par jeter? I-PRO offre une tête de remplacement de 4" qui est toute la tuyère sauf le corps! Idéale pour l'entretien, cet piston s'emboîte parfaitement dans le boîtier de la tuyère Rain Bird 1804 pour une modification aisée. Grâce à ces éléments, motivés par les besoins des entrepreneurs et qui

Informations à préciser

Modele	Hauteur	Entrée laterale	Reg. de pression	Vanne anti vidange
I-PRO300	3" / 7,5 cm	No	No	No
I-PRO400	4" / 10 cm	No	No	No
I-PRO400-CV	4" / 10 cm	No	No	Ja
I-PRO400-PR	4" / 10 cm	No	Si	No
I-PRO400-PR-CV	4" / 10 cm	No	Si	Si
I-PRO600	6" / 15 cm	No	No	No
I-PRO600-CV	6" / 15 cm	No	No	Si
I-PRO600-PR	6" / 15 cm	No	Si	No
I-PRO600-PR-CV	6" / 15 cm	No	Si	Si
I-PRO600-SI	6" / 15 cm	Si	No	No
I-PRO600-SI-PR	6" / 15 cm	Si	Si	No
I-PRO1200-SI	12" / 30 cm	Si	No	No
I-PRO1200-SI-CV	12" / 30 cm	Si	No	Si
I-PRO1200-SI-PR	12" / 30 cm	Si	Si	No
I-PRO1200-SI-PR-CV	12" / 30 cm	Si	Si	Si

Pièces Detachées

I-PRO400R	4" / 10 cm	No	No	No
I-PRO400R-CV	4" / 10 cm	No	No	Si
I-PRO400R-PR	4" / 10 cm	No	Si	No
I-PRO400R-PR-CV	4" / 10 cm	No	Si	Si



ont fait leur preuve sur le terrain, la série I-PRO vous fera gagner du temps et de l'argent.

Offre d'une gamme complete

Disponible dans quatre hauteurs escamotables avec prise d'eau latérale, régulateur de pression et clapet anti-vidange, I-PRO est une série de produits d'arrosage qui convient à une vaste gamme d'applications paysagères.

Spécifications

- Raccord fileté 1/2" femelle NPT
- Diamètre exposé : 5,6 cm
- Diamètre du corps: 4 cm
- Pression de service recommandée:
 - Standard: 1,5 à 3,5 bar (max 5 bar)
 - CV: 1,7 - 3,4 bar (max 5 bar)
 - Pr: 2 - 4,8 bar (max 5 bar)
- Hauteur du corps:
 - I-PRO300: 12,5 cm
 - I-PRO400: 14,6 cm
 - I-PRO600: 23,5 cm
 - I-PRO1200-SI: 40,5 cm
- Entrée latérale: 11 cm (du centre de l'entrée latérale au sommet du couvercle)

Accessoires

- Couvercle indicateur d'eau recyclé (I-PRO-NPC)

BUSES I-PRO™

Buses MPR

Les nouvelles buses I-PRO d'Irritrol avec le taux de précipitation équilibré (Matched Precipitation Rate) sont conçues pour simplifier la conception de votre projet tout en procurant les prestations précises que vous êtes en droit d'attendre.

Les buses I-PRO MPR garantit une distribution homogène de l'eau dans une gamme de secteurs d'arrosage permettant un contrôle minutieux du taux de précipitation, du rayon et du débit, ainsi réduire considérablement pertes et surarrosage. Comparés aux produits concurrents, les buses I-PRO offrent un taux de précipitation et un débit inférieur à la moyenne, ce qui renforce l'efficacité de l'irrigation.

Le colage-couleur des buses permettent une identification immédiate du rayon d'arrosage, de sorte que les utilisateurs seront capables de facilement vérifier l'installation de la buse appropriée soit que le système en marche ou que à l'arrêt.

Disponibles en 5 rayons d'arrosage et 6 secteur d'arrosage*, les buses I-PRO ont un raccord taraudée femelle et incluent une configuration à rebord hachuré pour une préhension antidérapante. Compatible avec l'ensemble des tuyères d'arrosage Irritrol ainsi qu'avec n'importe quelle tuyère fileté mâle en vente dans le commerce, la toute nouvelle série de buses Irritrol est justement ce qu'il vous fallait pour obtenir les résultats escomptés.

Caractéristique et avantages clefs

- **Taux de précipitation équilibré**
Garantit une distribution homogène de l'eau d'une gamme à l'autre
- **Faibles débits**
Permet d'installer plusieurs arroseurs dans la même zone
- **Couvercle avec code de couleur**
Pour une identification rapide et simplifiée du rayon
- **Taraudée femelle**
Compatible avec n'importe quelle tuyère fileté mâle en vente dans le commerce
- **Configuration à rebord hachuré**
Pour une préhension antidérapante

*Les buses 5', 8' et 10' ne sont pas disponibles avec les paramètres de l'arc TT et TQ.



Ugelli I-PRO™















Caractéristiques supplémentaires













- La vis de réglage en acier inoxydable qui permet la régulation du rayon, rend possible une réduction du terrain à arroser pouvant atteindre le 25%.

Caractéristiques supplémentaires

- Débit: 0,19 – 17,33 l/min
- Plage de pression de service recommandée: 1,5 – 3,5 bar
- Plage de pression de service maximum: 5 bar

Performance

Arc	Description	Pression bar	Débit l/min	Rayon m
5'				
	IPN-5-Q	1,5	0,21	1,2
		2,0	0,38	1,5
		2,5	0,50	1,8
		3,0	0,55	1,7
		3,5	0,63	1,8
	IPN-5-T	1,5	0,29	1,2
		2,0	0,49	1,5
		2,5	0,66	1,8
		3,0	0,71	1,7
		3,5	0,82	1,8
	IPN-5-H	1,5	0,40	1,2
		2,0	0,76	1,5
		2,5	0,92	1,8
		3,0	1,00	1,7
		3,5	1,08	1,8
	IPN-5-F	1,5	0,09	1,2
		2,0	1,55	1,5
		2,5	1,84	1,8
		3,0	2,00	1,7
		3,5	2,16	1,8
8'				
	IPN-8-Q	1,5	0,70	2,1
		2,0	0,98	2,4
		2,5	1,07	2,7
		3,0	1,16	2,6
		3,5	1,19	2,7
	IPN-8-T	1,5	0,99	2,1
		2,0	1,29	2,4
		2,5	1,54	2,7
		3,0	1,68	2,6
		3,5	1,72	2,7
	IPN-8-H	1,5	1,46	2,1
		2,0	1,97	2,4
		2,5	2,28	2,7
		3,0	2,48	2,6
		3,5	2,56	2,7
	IPN-8-F	1,5	2,91	2,1
		2,0	3,94	2,4
		2,5	4,57	2,7
		3,0	4,97	2,6
		3,5	5,12	2,7
10'				
	IPN-10-Q	1,5	1,14	2,7
		2,0	1,51	3,0
		2,5	1,89	3,4
		3,0	2,06	3,5
		3,5	2,27	3,7
	IPN-10-T	1,5	1,62	2,7
		2,0	2,01	3,0
		2,5	2,51	3,4
		3,0	2,73	3,5
		3,5	2,89	3,7
	IPN-10-H	1,5	2,35	2,7
		2,0	3,07	3,0
		2,5	3,67	3,4
		3,0	3,99	3,5
		3,5	4,28	3,7
	IPN-10-F	1,5	4,62	2,7
		2,0	6,21	3,0
		2,5	6,71	3,4
		3,0	7,30	3,5
		3,5	7,71	3,7

Arc	Description	Pression bar	Débit l/min	Rayon m
12'				
	IPN-12Q	1,5	1,73	3,4
		2,0	2,16	3,7
		2,5	2,59	4,0
		3,0	2,82	4,0
		3,5	2,72	4,0
	IPN-12T	1,5	2,25	3,4
		2,0	2,84	3,7
		2,5	3,43	4,0
		3,0	3,73	4,0
		3,5	3,82	4,0
	IPN-12H	1,5	3,79	3,4
		2,0	4,35	3,7
		2,5	5,19	4,0
		3,0	5,65	4,0
		3,5	6,19	4,0
	IPN-12TT	1,5	4,53	3,4
		2,0	5,87	3,7
		2,5	6,6	4,0
		3,0	7,17	4,0
		3,5	7,28	4,0
	IPN-12TQ	1,5	4,41	3,4
		2,0	6,51	3,7
		2,5	6,93	4,0
		3,0	7,54	4,0
		3,5	7,56	4,0
	IPN-12F	1,5	6,58	3,4
		2,0	8,63	3,7
		2,5	9,26	4,0
		3,0	10,07	4,0
		3,5	10,6	4,0
15'				
	IPN-15Q	1,5	2,76	4,3
		2,0	3,44	4,6
		2,5	4,21	4,9
		3,0	4,58	4,9
		3,5	4,98	4,9
	IPN-15T	1,5	3,89	4,3
		2,0	4,5	4,6
		2,5	5,32	4,9
		3,0	5,79	4,9
		3,5	5,94	4,9
	IPN-15H	1,5	5,72	4,3
		2,0	6,89	4,6
		2,5	8,43	4,9
		3,0	9,17	4,9
		3,5	8,94	4,9
	IPN-15TT	1,5	7,38	4,3
		2,0	9,12	4,6
		2,5	11,0	4,9
		3,0	12,0	4,9
		3,5	11,8	4,9
	IPN-15TQ	1,5	8,44	4,3
		2,0	10,4	4,6
		2,5	12,1	4,9
		3,0	13,11	4,9
		3,5	13,7	4,9
	IPN-15F	1,5	11,2	4,3
		2,0	14,1	4,6
		2,5	16,5	4,9
		3,0	17,92	4,9
		3,5	18,0	4,9

BUSES SPECIALES POUR SL ET I-PRO

BUSES SPECIAL (SS, CS, ES)

Caractéristiques




- SS = coté de bande,
CS = centre de bande,
ES = extrémité de bande
- Adaptés à toutes les dimensions de corps I-PRO et SL
- Adaptés à toutes les configurations non régulières
- Taux de précipitation équilibrés avec les buses I-PRO type standard
- Pression de fonctionnement optimale: 2 bar
- Filtre inclus la buse sons
- La vis de réglage permet une réduction de la portée jusqu'à 25%.



Codifications

IPN-9SST	Coté de bande – pour familles des buses 9
IPN-9CST	Centre de bande – pour familles des buses 9
IPN-9EST	Extrémité de bande – pour familles des buses 9
IPN-15SST	Coté de bande – pour familles des buses 15
IPN-15CST	Centre de bande – pour familles des buses 15
IPN-15EST	Fine Extrémité de bande – pour familles des buses 15

Performance

Code	Buse 9"			Buse 15"		
	bar	WxL (m)	l/min	bar	WxL (m)	l/min
SS 	1,4	0,9 x 4,9	3,2	1,4	0,9 x 8,5	4,2
	2,0	1,2 x 5,5	3,4	2,0	1,2 x 9,1	4,6
	2,7	1,5 x 6,1	3,7	2,7	1,5 x 9,8	5,1
CS 	1,4	0,9 x 4,9	3,2	1,4	0,9 x 8,5	4,2
	2,0	1,2 x 5,5	3,4	2,0	1,2 x 9,1	4,6
	2,7	1,5 x 6,1	3,7	2,7	1,5 x 9,8	5,1
ES 	1,4	0,9 x 2,4	1,6	1,4	0,9 x 4,3	2,0
	2,0	1,2 x 2,7	1,7	2,0	1,2 x 4,6	2,3
	2,7	1,5 x 3,0	1,8	2,7	1,5 x 5,2	2,6

W = largeur L = longueur
Les valeurs figurant sur ces tableaux reorésentent le débit pour chaque buse à chaque point de pression.

BUSES PRO-VAN

BUSES RÉGLABLES POUR I-PRO ET SL

Ces buses prémontées sur les tuyères I-PRO ou SL, sont gage d'uniformité d'arrosage supérieure.

Caractéristiques

- Buses réglables de 0° à 360°
- Arc d'arrosage réglable manuellement par rotation de la partie supérieure des buses.
- Les buses sont assemblées sur la position 0° de telle sorte que l'utilisateur puisse localiser facilement l'indicateur présent au sommet des buses et régler l'angle comme il l'entend (la flèche présente au sommet de buses indique l'arc d'arrosage)
- Codes couleurs facilitant l'identification.
- Filtre inclus.
- Vis brise-jet permettant la réduction de la portée de 25%



Codifications

PRO-VANXX* Buses réglables de 0° to 360°

XX = Rayon en pieds



Pro-Van 8 Pro-Van 10 Pro-Van 12 Pro-Van 15 Pro-Van 17

Performance

Buses réglable	Arc	Pression (bar)	Mod 8 Rayon 2,4m Trajectoire 5°		Mod 10 Rayon 3,0m Trajectoire 10°		Mod 12 Rayon 3,7m Trajectoire 15°		Mod 15 Rayon 4,6m Trajectoire 20°		Mod 17 Rayon 5,2m Trajectoire 26°	
			Débit (l/min)	Rayon (m)	Débit (l/min)	Rayon (m)	Débit (l/min)	Rayon (m)	Débit (l/min)	Rayon (m)	Débit (l/min)	Rayon (m)
360°	1	6,8	2,1	7,2	2,7	9,2	3,0	10,0	4,1	12,0	4,3	
	1,5	8,0	2,4	9,6	3,0	10,8	3,4	12,0	4,3	14,0	4,8	
	2	9,6	2,4	10,8	3,0	12,0	3,7	14,0	4,6	16,0	5,1	
180°	1	3,4	2,1	3,6	2,7	4,6	3,0	5,0	4,1	6,0	4,3	
	1,5	4,0	2,4	4,8	3,0	5,4	3,4	6,0	4,3	7,0	4,8	
	2	4,8	2,4	5,4	3,0	6,0	3,7	7,0	4,6	8,0	5,1	
90°	1	1,7	2,1	1,8	2,7	2,3	3,0	2,5	4,1	3,0	4,3	
	1,5	2,0	2,4	2,4	3,0	2,7	3,4	3,0	4,3	3,5	4,8	
	2	2,4	2,4	2,7	3,0	3,0	3,7	3,5	4,6	4,0	5,1	

Les données indiquées représentent des résultats d'essais effectués dans des conditions de vent nul. Adapter les en fonction des conditions locales. Le rayon peut être réduit jusqu'à à 25% à l'aide de la vis de réglage (ce qui peut altérer l'uniformité du jet)

430R

La nouvelle turbine Irritrol 430 R deviendra certainement la chouchoute des installateurs dans la mesure où elle offre tout ce qu'une turbine d'1/2" pouces peut offrir. Lorsque l'installation nécessite un petit plus par rapport à un arroseur statique mais pas assez pour une turbine standard, voici la nouvelle 430R, la petite dernière de la famille Irritrol! Grâce à un simple réglage de l'arc et à la facilité d'inspection des blocs droit et gauche, les gains de temps et d'argent pour l'installation sont bien réels.

Caractéristiques

- Raccord fileté 1/2"
- Arc réglable de 40 à 360°
- 5 buses interchangeable
- Hauteur de la tourelle: 10 cm

Codifications

430R Turbine de 1/2"

Tableau des performance

Pression (bar)	Buses	Rayon (m)	Débit (l/min)	■ (mm/h)	▲ (mm/h)
2,0	0,75	5,1	2,8	5,67	6,54
	1,0	6,0	3,4	6,46	7,46
	1,5	6,9	5,3	6,68	7,71
	2,0	7,5	6,8	7,25	8,38
	3,0	8,4	10,2	8,67	10,01
2,8	0,75	5,4	3,0	6,17	7,13
	1,0	6,3	4,5	6,80	7,85
	1,5	7,2	6,4	7,41	8,55
	2,0	8,1	8,0	7,32	8,45
	3,0	9,0	11,4	8,44	9,75
3,5	0,75	5,4	3,4	7,00	8,08
	1,0	6,3	4,9	7,41	8,55
	1,5	7,2	7,2	8,33	9,62
	2,0	8,1	9,1	8,32	9,61
	3,0	9,0	12,5	9,26	10,69

- Précipitation pour la disposition de l'arroseurs a "carré"
- ▲ Précipitation pour la disposition de l'arroseurs a "triangle"
- Espacement entre l'arroseurs correspondre avec rayon

- Modèle unique pour irrigation par secteur ou à cercle plein
- Joint actif autonettoyant

Spécifications

- Débit de 2,8 à 12,5 l/min
- Pression de service de 2 à 3,5 bar
- Hauteur globale: 15 cm (tourelle rétractée)
- Rayon de 5,1 à 9,0 m
- Trajectoire du jet standard: 25°



450R

Le nouveau arroseur 450R à été conçu pour l'installateur. Grâce à la facilité de regolation de l'arc et de sa simple identification, il n'y pas besoin de formation! En outre, l'haute efficacité des performance de ses buses rendant le 450R l'arroseur choisi par l'installateur professionnel.

Caractéristiques

- Raccord fileté femelle 3/4"
- Arc réglable de 40 à 360°
- 8 buses à angle standard et 4 buses à angle faible (incluses)
- Hauteur de la tourelle: 10 cm
- Modèle unique pour irrigation par secteur ou a cercle plein

Spécifications

- Débit de 1,9 à 32,6 l/min
- Pression de service de 2 à 4,8 bar
- Hauteur globale: 18,7 m
- Rayon de 6,7 à 15,5 m
- Trajectoire de jet standard: 25°
- Trajectoire de jet à angle faible: 11°



Codifications

450R Turbine de 3/4"

Tableau des performance

Pression (bar)	Buses	Rayon (m)	Débit (l/min)	■ (mm/h)	▲ (mm/h)
2,0	0,50	8,5	1,9	1,58	1,82
	0,75	8,8	2,6	2,01	2,33
	1	9,1	3,4	2,46	2,84
	2	9,8	4,5	2,81	3,25
	3	11,0	7,6	3,77	4,35
	4	11,0	9,8	4,86	5,61
	6	11,6	15,9	7,09	8,19
	8	13,7	22,7	7,26	8,38
2,8	0,50	8,8	2,3	1,78	2,06
	0,75	9,1	3,0	2,17	2,51
	1	9,4	3,8	2,58	2,98
	2	10,4	6,1	3,59	4,14
	3	12,2	9,1	4,06	4,69
	4	12,8	11,4	4,60	5,31
	6	14,0	18,5	6,47	7,47
	8	14,9	25,7	7,04	8,13
3,5	0,50	8,8	2,7	2,09	2,42
	0,75	9,1	3,4	2,46	2,84
	1	9,4	4,5	3,06	3,53
	2	10,4	5,3	2,94	3,39
	3	12,2	10,2	4,11	4,75
	4	12,8	12,9	4,72	5,45
	6	14,0	20,8	6,37	7,35
	8	14,9	28,8	7,78	8,99
4,1	0,50	9,1	3,0	2,17	2,51
	0,75	9,4	3,8	2,58	2,98
	1	9,8	4,9	3,06	3,53
	2	10,4	6,8	3,77	4,36
	3	12,2	11,0	4,43	5,12
	4	12,8	14,0	5,13	5,92
	6	14,3	22,7	6,66	7,69
	8	15,5	31,0	7,74	8,94
2,0	1LA	6,7	4,5	6,01	6,94
	3LA	8,8	11,4	8,83	10,20
	4LA	9,4	12,9	8,76	10,11
	6LA	11,6	24,6	10,97	12,67
3,0	1LA	7,3	6,4	7,21	8,32
	3LA	9,8	11,7	7,31	8,44
	4LA	10,4	14,8	8,21	9,48
	6LA	12,2	27,6	11,13	12,85
3,5	1LA	7,9	6,8	6,54	7,55
	3LA	10,7	13,2	6,92	7,99
	4LA	11,3	16,7	7,85	9,06
	6LA	12,8	30,3	11,10	12,81
4,0	1LA	8,5	7,6	6,31	7,29
	3LA	11,3	14,4	6,77	7,81
	4LA	11,6	17,8	7,94	9,16
	6LA	13,4	32,6	10,89	12,58

- Précipitation pour la disposition de l'arroseurs a "carré"
 - ▲ Précipitation pour la disposition de l'arroseurs a "triangle"
 - Espacement entre l'arroseurs correspondre avec rayon
- LA = Angle Faible (Low Angle)



SÉRIE 550R

Arroseur a turbine de 3/4"

Le nouveau arroseur Irritrol 550R garantit à la fois un fonctionnement simple et fiable. Grâce à son design éprouvé de 3/4" avec commande par engrenage, ses 15 m de rayon d'arrosage et une tuyère escamotable complète de 12,7 cm, cet arroseur rotatif en fait davantage. L'installation est rendue plus simple grâce au réglage de l'arc supérieur bien connu d'Irritrol et à son fonctionnement à arc de cercle/cercle complet de 40 à 360 degrés.

De plus, le temps de réglage initial est encore réduit grâce à la possibilité de contrôler rapidement l'arc avec les butées positives de droite et de gauche. Le modèle 550R prévoit une vaste gamme de buses (angle standard 8 et faible 4) qui en fait le rotor idéal pour vos installations de tous les jours.

Caractéristiques et avantages clefs

- **Ajustement supérieur familier, humide ou sec**
Pour une installation rapide et pratique
- **Inversion du fonctionnement à arc de cercle/cercle complet**
Vous permet de régler l'arroseur rotatif entre 40° et 360°
- **Joint racleur sans lavage**
Réduit les fuites dues aux débris emprisonnés sous le joint
- **Entrée 3/4"**
Remplace tous les arroseurs rotatifs standard
- **Tous les réglages sont exécutés au moyen d'un tournevis standard**
Aucun outil spécial requis
- **Capuchon en caoutchouc standard**
Assure une meilleure protection contre les débris et garantit la sécurité des aires de jeu
- **Vaste choix de buses**
Buses à angle standard 8 et faible 4 accompagnant chaque arroseur rotatif afin de pouvoir accepter une vaste gamme d'applications
- **Butées positives à gauche et à droite (butée gauche fixe)**
Réduit le temps de configuration en vous permettant de faire un contrôle rapide de l'arc
- **Vanne anti-vidange facultatif assurant un changement d'élévation allant jusqu'à 2m**
Élimine les gaspillages d'eau

Spécification

- Raccord filetage femelle de 3/4"
- Réglage arc : de 40° à 360°
- Débit : 2,8-36,7 l/min
- Pression de service : 1,7 - 4,5 bar
- Pression de service recommandée : 3 bar
- Rayon : 7,6 m – 15,2 m
- Trajectoire de buse standard : 25°
- Trajectoire de buse à angle faible : 12°
- Hauteur: 12,7 cm



Serie 550R

SÉRIE 550R

Accessoires

- Protection de témoin d'eau recyclée (violet)
- Vanne anti-vidange à installer sur place



Codifications

550R	Turbine de 3/4"
------	-----------------



Tableau des performance

550R – Trajectoire angle standard 25°

Pression(bar)	Buse	Rayon (m)	Débit (l/min)	■ (mm/h)	▲ (mm/h)
1,7	1,5	10,0	4,3	2,58	2,98
	2,0	10,6	5,5	2,94	3,39
	2,5	10,6	6,7	3,58	4,13
	3,0	11,0	8,3	4,12	4,75
	4,0	11,3	11,2	5,26	6,08
	5,0	11,9	14,2	6,02	6,95
	6,0	11,9	16,0	6,78	7,83
	8,0	11,0	21,7	10,76	12,42
2,4	1,5	10,4	5,2	2,88	3,33
	2,0	11,0	6,8	3,37	3,89
	2,5	11,0	8,3	4,12	4,75
	3,0	11,6	9,8	4,37	5,05
	4,0	12,2	13,4	5,00	6,24
	5,0	12,5	17,0	6,53	7,54
	6,0	13,1	19,6	6,85	7,91
	8,0	13,1	26,8	9,37	10,82
3,1	1,5	10,7	6,0	3,14	3,63
	2,0	11,3	8,0	3,76	4,34
	2,5	11,3	9,6	4,51	5,21
	3,0	12,2	11,5	4,64	5,35
	4,0	12,8	15,5	5,68	6,55
	5,0	13,1	19,3	6,75	7,79
	6,0	13,4	23,0	7,69	8,87
	8,0	14,3	30,5	8,95	10,33
3,8	1,5	10,7	6,6	3,46	3,99
	2,0	11,3	8,7	4,09	4,72
	2,5	11,3	10,6	4,98	5,75
	3,0	12,2	13,3	5,36	6,19
	4,0	12,8	16,8	6,15	7,10
	5,0	13,7	21,7	6,94	8,01
	6,0	14,3	25,1	7,36	8,50
	8,0	14,7	33,9	9,54	11,02
4,5	1,5	11,0	7,1	3,52	4,07
	2,0	11,3	9,7	4,56	5,26
	2,5	11,3	11,5	5,40	6,24
	3,0	12,2	14,4	5,80	6,70
	4,0	13,1	18,3	6,40	7,39
	5,0	13,7	23,0	7,35	8,49
	6,0	14,6	27,4	7,71	8,91
	8,0	15,2	36,7	9,53	11,00

550R – Trajectoire angle faible 12°

Pression (bar)	Buse	Rayon (m)	Débit (l/min)	■ (mm/h)	▲ (mm/h)
1,7	1,0	7,6	2,8	2,91	3,36
	1,5	8,2	4,1	3,66	4,22
	2,0	8,8	5,3	4,11	4,74
	3,0	8,8	8,3	6,43	7,43
2,4	1,0	8,5	3,5	2,91	3,36
	1,5	9,1	5,1	3,70	4,27
	2,0	9,4	6,5	4,41	5,10
3,1	3,0	10,0	9,8	5,88	6,79
	1,0	8,8	3,9	3,02	3,49
	1,5	9,4	5,7	3,87	4,47
3,8	2,0	9,7	7,8	4,97	5,74
	3,0	10,3	11,5	6,50	7,51
	1,0	8,8	4,3	3,33	3,85
4,5	1,5	9,4	6,6	1,48	5,17
	2,0	10,0	8,5	5,10	5,89
	3,0	11,0	12,9	6,40	7,39
4,5	1,0	8,8	4,7	3,64	4,20
	1,5	9,4	7,2	4,89	5,65
	2,0	10,0	9,3	5,58	6,44
	3,0	11,0	14,0	6,94	8,02

- Précipitation pour la disposition de l'arroseurs a "carré"
- ▲ Précipitation pour la disposition de l'arroseurs a "triangle"
- Espacement entre l'arroseurs correspondre avec rayon

CR 500

Caractéristiques

- Indicateur supérieur de l'arc d'arrosage visible pour un réglage facile
- Neuf buses interchangeables et réutilisables dont un premontée
- Mémoire d'arc permanente anti-vandal. Permet le retour automatique de l'arroseur à sa position preréglée en cas d'action forcée durant son fonctionnement
- Modèle unique pour irrigation par secteur ou à cercle plein
- La rotation continu en plein cercle quand elle est réglée sur 360° permet une couverture integrale
- Vanne anti-drainage
- Fente pour le soulèvement de la tourelle pour facilité l'insertion ou enlèvement des buses (à l'aide de la clé spécial)
- Réglage de l'arc de 40° à 360°
- Couvercle en caoutchouc standard
- Vis brise-jet en acier inox qui permet la réduction de la portée jusqu'à 25%
- Ressort très résistant pour une descente correcte du piston
- Joint actif autonettoyant
- Robuste mécanisme à engrenage.



Spécifications

- Pression de fonctionnement conseillée: de 2 à 4 bar
- Pression de fonctionnement optimal: 3,5 bar
- Rayon minimum 8,5 m, maximum 15,3 m

Arroseur dinamic CR500

Codifications

CR500	CR500 standard: hauteur 12,5 cm
CR500-HP	CR500 High Pop: hauteur 30 cm
CR500S	CR500 Scrub
102-3787	Set Buses à angle faible
102-2024	Vis coupe-jet

- Débit: de 1,9 à 38 l/min
- Trajectoire buse: 26°
- Pluviométrie: à 4 bars précipitations de 7,5 à 12,5 mm/h

Dimensions

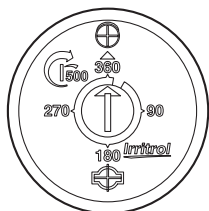
- Diamètre couvercle: 7,5 cm
- Hauteur totale: 19,5 cm
- Hauteur de soulèvement: 12,5 cm
- Entrée fileté 3/4" Femelle
- Maintren de la vanne anti-drainage jusqu'à 2,4 m pendant la phase de soulèvement.



Set Buses

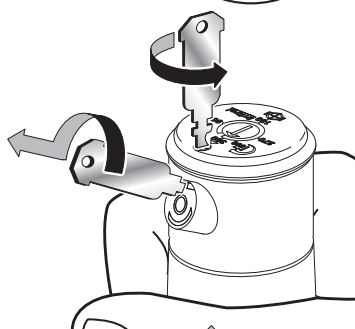


Réglage manuel



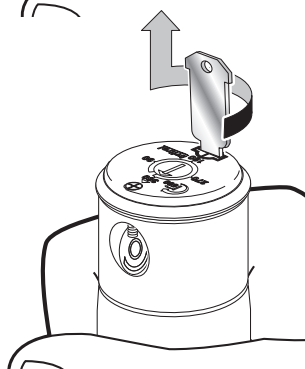
Caractéristiques de la tête de l'arroseur

Réglage de l'arc facilement identifiable; orifice pour entrer la clé de soulèvement de la tourelle; vis pour la rétention du buse et le réglage du débit.



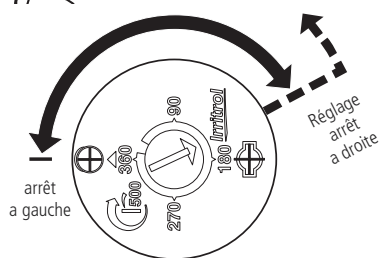
Remplacement buses

Chaque Cr500 possède 9 buses interchangeables qui peuvent être enlevés en quelques secondes.



Soulèvement de la tourelle

La clé à tout faire et le soulèvement du piston rendent cette opération simple, rapide et utile pour chaque buse du Cr500.



Réglage de l'arc

Le réglage de l'arc peut être effectué rapidement à la tête de l'arroseur.



Tableau des performance Buse standard 26°

Pression (bar)	Buse	Rayon (m)	Débit (l/min)	■ (mm/h)	▲ (mm/h)
2	0,50	8,5	1,9	1,58	1,82
	0,75	8,8	2,6	2,01	2,33
	1	9,8	4,9	3,06	3,53
	2	11,3	9,5	4,46	5,15
	2,5	11,6	9,5	4,24	4,89
	3	11,6	13,6	6,06	7,00
	4	13,1	16,7	5,84	6,74
	6	13,7	22,3	7,13	8,23
	8	12,1	30,3	12,42	14,34
2,8	0,50	8,8	2,3	1,78	2,06
	0,75	9,1	3,0	2,17	2,51
	1	10,1	5,7	3,35	3,87
	2	12,2	9,5	3,83	4,42
	2,5	11,9	10,6	4,49	5,199
	3	11,9	15,9	6,74	7,78
	4	13,4	19,3	6,45	7,45
	6	14,0	22,7	6,95	8,02
	8	13,7	32,2	10,29	11,89
3,5	0,50	8,8	2,6	2,01	2,33
	0,75	9,4	3,4	2,31	2,67
	1	10,4	6,1	3,38	3,91
	2	12,8	11,4	4,17	4,82
	2,5	12,2	12,1	4,88	5,63
	3	14,2	17,4	5,18	5,98
	4	14,6	21,2	5,97	6,89
	6	14,9	23,8	6,43	7,43
	8	14,9	35,9	9,70	11,20
4,0	0,50	9,1	3,0	2,17	2,51
	0,75	9,8	3,8	2,37	2,74
	1	10,7	6,8	3,56	4,11
	2	13,1	12,5	4,37	5,05
	2,5	12,5	13,2	5,07	5,85
	3	12,8	18,9	6,92	7,99
	4	14,9	22,3	6,03	6,96
	6	14,9	25,3	6,84	7,90
	8	15,2	37,8	9,82	11,33

Buse à angle bas 15°

Pression (bar)	Buse	Rayon (m)	Débit (l/min)	■ (mm/h)	▲ (mm/h)
2,0	1	6,7	5,7	7,62	8,80
	3	8,8	11,3	8,76	10,11
	4	9,5	12,9	8,58	9,90
	6	11,6	24,6	10,97	12,67
2,8	1	7,3	6,4	7,21	8,32
	3	9,8	11,7	7,31	8,44
	4	10,4	14,7	8,15	9,42
3,5	1	7,9	6,8	6,54	7,55
	3	10,8	13,2	6,79	7,84
	4	11,3	16,6	7,80	9,01
4,0	1	8,5	7,6	6,31	7,29
	3	11,3	14,7	6,91	7,98
	4	11,6	17,8	7,94	9,16
	6	13,4	32,5	10,86	12,54

■ Précipitation pour la disposition de l'arroseurs a "carré" - ▲ Précipitation pour la disposition de l'arroseurs a "triangle" - ● Espacement entre l'arroseurs correspondre avec rayon. Données prises lors de tests effectués dans des conditions de vent zéro. Adapteur sur base des conditions locales. Rayon réglable avec la vis coupe-jet.

TITAN

Caractéristiques

- Arroseur à batteur
- Cinq buses interchangeable codées en couleur par débit de 5,7 à 28,7 l/mn. Aucun outil n'est nécessaire pour changer de buse
- Buse de 11,0 l/m pré-installée (noir)
- Arrosage sur 360° ou en arc réglable de 20 à 340°
- Corps antichoc grande résistance renforcée par nervures
- Joint de came actionné par pression, assurant un mouvement fiable de soulèvement et de rétraction
- Vis brise jet du rayon vaporisant l'eau pour donner un arrosage uniforme
- Corps de conception unique à rebord facilitant le bon réglage de la hauteur d'installation, empêchant le gazon et les mauvaises herbes de pousser dans l'asperseur et minimisant le retour d'eau
- Asperseur escamotable atteignant une hauteur de 76mm pour passer par-dessus les herbes hautes

Dimensions

- Rayon: 9,7 à 13,8 m
- Diamètre du couvercle: 12,7 cm
- Hauteur: 23,6 cm
- Entrée au bas de 3/4" femelle et latéral de 1/2" femelle
- Pression de service recommandée: 2 à 3,5 bar
- Débit: 5,7-28,7 l/min

Codifications

TITAN	Arroseur à batteur
TITAN-DA	Partie interne Titan Spray



Titan

Tableau des performance et buses

Pression (bar)	Rayon (m)	Débit (l/min)	Buse Couleur	Arc
2.0	9,7	5,7	Arancione	90°
	10,0	7,6	Rosso	120°
	10,6	11,0	Nero	180°
	11,6	14,4	Blu	270°
	11,9	21,9	Verde	360°
2.5	10,3	6,4	Arancione	90°
	10,8	8,0	Rosso	120°
	11,4	12,6	Nero	180°
	12,2	15,3	Blu	270°
	12,6	23,6	Verde	360°
3.0	10,8	7,5	Arancione	90°
	11,6	8,7	Rosso	120°
	12,1	14,2	Nero	180°
	12,6	17,1	Blu	270°
	13,3	25,9	Verde	360°
3.5	11,0	8,8	Arancione	90°
	12,3	9,5	Rosso	120°
	12,5	15,3	Nero	180°
	12,8	19,6	Blu	270°
	13,8	28,7	Verde	360°

PLATINUM SPORT 1"

Caractéristiques

- Hauteur d'élévation de la tourelle: 12,7 cm mesurée entre base et buse. (Grace à cette hauteur, les herbes hautes ne constituent aucune entrave)
- Vanne anti-drainage (prévient le drainage par les arroseurs situés aux points bas de installation)
- Indicateur de l'arc d'arrosage pour un réglage visuel facile
- Modèle unique (45° - 360°) pour irrigation par secteur ou irrigation plein cercle en continu
- Mémoire d'arc permanente anti-vandalisme
- Mécanisme hydraulique de rotatio
- Tous les réglages peuvent être effectués sur la partie supérieure de la turbine
- Sept buses fournies
- Diamètre de la surface exposée (5,6 cm)
- Vis de brise-jet et de maintien de la buse
- Clé de réglage fournie
- Bague avec vis de verrouillage anti-vandal

Spécifications

- Rayon: 14,9 - 24,1 m.
- Débit: 279 - 115,9 l/min.
- Pression de service: 2,8 - 6,9 bars
- Pression de service optimale: 4,8 bars
- Dimensions raccord: 1" BSP
- Trajectoire buse: 25°
- Réglage arc: 45° - 360° (en continue)

Dimensions

- Hauteur corps: 22,4 cm.
- Diamètre couverture en caoutchouc: 5,6 cm
- Diamètre corps: 6,9 cm



Tableau des performance

Pression (bar)	Buses	Rayon (m)	Débit (l/min)	■ (mm/h)	▲ (mm/h)
3,4	7	14,9	27,9	7,50	8,66
	9	15,5	31,3	7,77	8,97
	12	15,5	43,7	10,86	12,54
	16	17,1	57,2	11,79	13,61
	20	17,7	66,4	12,75	14,72
	24	18,3	66,2	11,88	13,72
	27	19,8	88,5	13,54	15,63
4,1	7	15,2	30,6	7,91	9,13
	9	15,9	32,6	7,85	9,06
	12	16,2	47,9	11,02	12,73
	16	18,0	61,4	11,40	13,17
	20	18,6	73,9	12,82	14,80
	24	19,2	73,2	11,92	13,76
	27	22,3	89,2	10,81	12,48
4,8	7	15,5	33,2	8,25	9,52
	9	16,2	35,7	8,21	9,48
	12	16,5	52,3	11,58	13,37
	16	18,6	66,1	11,48	13,26
	20	18,6	78,1	13,56	15,65
	24	19,8	78,3	11,97	13,82
	27	22,9	97,6	11,20	12,94
5,5	7	16,2	35,7	8,20	9,47
	9	16,5	37,6	8,33	9,62
	12	16,8	55,6	11,87	13,71
	16	18,6	71,1	12,34	14,25
	20	19,8	83,9	12,82	14,80
	24	20,4	84,5	12,15	14,03
	27	23,5	103,8	11,31	13,06
6,2	7	16,2	38,8	8,93	10,32
	9	16,8	41,3	8,81	10,18
	12	17,1	59,1	12,18	14,06
	16	19,2	75,7	12,32	14,22
	20	20,4	89,5	12,88	14,87
	24	20,4	90,1	12,97	14,97
	27	23,8	110,0	11,68	13,49
6,9	7	16,8	40,5	8,66	10,00
	9	17,1	43,6	8,98	10,37
	12	17,4	62,5	12,42	14,34
	16	19,2	79,7	12,97	14,97
	20	20,4	94,0	13,52	15,61
	24	21,6	95,6	12,25	14,15
	27	24,1	115,9	11,99	13,85

- Précipitation pour la disposition de l'arroseurs a "carré"
- ▲ Précipitation pour la disposition de l'arroseurs a "triangle"
- Espacement entre l'arroseurs correspondre avec rayon

Codifications

PT SPORT-BSP	Arroseur à turbine Platinum 1"
PT SPORT-BSP-SS	Arroseur à turbine Platinum 1" en acier

SIS 120F/SIS 120P

Applications

Terrains de sport et parcs

Caractéristique

- Haute vitesse de rotation $60 < 1 \text{ min}/360^\circ$
- Secteur facilement réglable
- Haute stabilité du jet même en présence de vent
- Également indiqué pour eaux brunes
- Couvercle avec gazon artificiel ou en plastique de couleur verte
- Modèle SIS120F avec porte-motte pour gazon naturel
- Disponibilité pièces de rechange
- Le solénoïde (dans la version valve-in-head) est monté au sommet de l'arroseur ce qui est plus pratique lors d'une opération éventuelle de remplacement

Spécifications

- Rayon: 19 -36,5 m
- Débit: 4,3 – 27,1 m³/h
- Pression de service: 3 -7 bars
- Gamme buses: 7 -17,5 mm
- N° de buses: 2 ou 3
- Trajectoire: 22°
- Raccord taraude: 1 1/2" femelle

Typologie irrigateur	SIS120P-PG	SIS120PV-PGV	SIS120F	SIS120FV
Hauteur globale	370 mm	450 mm	573 mm	660 mm
H. soulèvem. tourelle	98 mm	99 mm	205 mm	206 mm
Diamètre sup. exposée	246 mm	246 mm	246 mm	246 mm
Diamètre tourelle	180 mm	180 mm	242 mm	242 mm

Codifications

SIS120-F	SIS120-F 360°
SIS120-FV	SIS120-F 360° valve in head
SIS120-P	SIS120-P 30-330°
SIS120-PV	SIS120-P 30-330° valve in head
SIS120-PG	SIS120-P 30-330° avec gazon artificiel
SIS120-PGV	SIS120-P 30-330° valve in head avec gazon artificiel



2 Buses SIS120P		Buse 7 mm		Buse 8 mm		Buse 9 mm		Buse 10 mm		Buse 11 mm		Buse 12 mm		Buse 13 mm		Buse 14 mm		Buse 15 mm		Buse 17,5mm				
Pression de service	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m		
3,0 bar	4,6	19,0	5,7	19,5	6,8	20,0	7,9	20,5	8,8	21,0	10,0	21,5	11,2	22,0	12,7	22,5	14,1	23,0	17,0	24,0				
4,0 bar	5,2	19,5	6,5	20,5	7,8	21,2	9,0	21,9	10,2	23,0	11,5	24,0	12,9	25,0	14,6	26,0	16,3	27,0	19,6	28,0				
5,0 bar	5,8	20,6	7,2	21,5	8,7	22,4	10,0	23,3	11,3	24,8	12,8	26,5	14,4	27,5	16,3	29,0	18,1	30,0	21,8	31,0				
6,0 bar	6,4	21,4	7,9	22,5	9,5	23,6	11,0	24,7	12,4	26,6	14,0	28,0	15,7	29,0	17,8	30,5	19,8	32,0	23,9	34,0				
7,0 bar	6,8	21,9	8,5	23,3	9,2	24,7	11,8	26,1	13,3	27,9	15,1	29,4	16,9	30,5	19,2	32,0	21,4	33,5	25,8	36,5				

3 Buses SIS120F		Buse 7 mm		Buse 8 mm		Buse 9 mm		Buse 10 mm		Buse 11 mm		Buse 12 mm		Buse 13 mm		Buse 14 mm		Buse 15 mm		Buse 17,5mm				
Pression de service	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m		
3,0 bar	5,6	19,0	6,7	19,5	7,8	20,0	8,9	20,5	9,8	21,0	11,0	21,5	12,2	22,0	13,7	22,5	15,1	23,0	18,0	24,0				
4,0 bar	6,3	19,5	7,6	20,5	8,9	21,2	10,1	21,9	11,3	23,0	12,6	24,0	14,0	25,0	15,7	26,0	17,4	27,0	20,7	28,0				
5,0 bar	7,1	20,6	8,5	21,5	10,0	22,4	11,3	23,3	12,6	24,8	14,1	26,5	15,7	27,5	17,6	29,0	19,4	30,0	23,1	31,0				
6,0 bar	7,9	21,4	9,4	22,5	11,0	23,6	12,5	24,7	13,9	26,6	15,5	28,0	17,2	29,0	19,3	30,5	21,3	32,0	25,4	34,0				
7,0 bar	8,3	21,9	10,1	23,3	11,8	24,7	13,4	26,1	14,9	27,9	16,7	29,4	18,5	30,5	20,8	32,0	23,0	33,5	27,4	36,5				

Buse standard

SGS 105

Applications

Terrains de sport et parcs

Caractéristique

- Haute vitesse de rotation 60 – 130 sec/360°
- Le système de flux central réduit la friction hydraulique et améliore l'efficacité des prestations
- Les deux secteurs sont réglables à droite et à gauche
- L'arc peut être visualisé sur le cadran situé au-dessus de l'arroseur
- Des coussinets à bille sont situés à l'intérieur de l'arroseur
- Coulissement de la friction contre les actes de vandalisme
- Le solénoïde (dans la version valve-in-head) est monté au sommet de l'arroseur, ce qui est plus pratique lors d'une opération éventuelle de remplacement
- Le contrôle manuel et le réglage de la pression sur la vanne (dans le modèle valve in head peut être effectué sur la partie supérieure de l' arroseur (ON-OFF-AUTO)
- Le couvercle et la partie supérieure de l' arroseur sont recouverts de gazon synthétique

Spécifications

- Rayon: 21 -32 m
- Débit: 5,2 – 23,2 m³/h
- Pression de service: 4 -7 bars
- Gamme buses: 7 -14 mm
- Trajectoire: 25°
- Raccord taraudé: 1 ½" femelle avec entrée en cuivre

Hauteur globale	470 mm
H. soulèvement tourelle	90 mm
Diamètre sup. exposée	225 mm
Diamètre tourelle	87 mm

Pression de service	Buse 7 mm		Buse 8 mm		Buse 9 mm*		Buse 10 mm		Buse 11 mm		Buse 12 mm		Buse 13 mm**		Buse 14 mm	
	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m
4,0 bar	5,2	21,0	6,6	23,0	8,0	24,0	9,7	24,5	11,5	25,0	13,1	26,0	15,2	27,0	17,5	27,5
5,0 bar	5,9	22,5	7,3	24,5	8,9	25,5	10,8	26,0	12,9	27,5	14,7	28,0	17,0	29,5	19,6	29,5
6,0 bar	6,4	24,0	8,0	26,0	9,8	27,0	11,9	28,0	14,1	29,0	16,1	30,0	18,6	30,5	21,4	31,0
7,0 bar	6,9	25,5	8,7	27,0	10,6	28,0	12,8	29,5	15,2	30,0	17,3	31,0	20,0	31,5	23,2	32,0

** Buse standard pour cercle entier - * Buse standard pour demi-cercle



Codifications

SGS105-FGV	SGS105 360° valve in head con erba artificiale
SGS105-PGV	SGS105 30°-330° valve in head con erba artificiale



SPS 175

Applications

Terrains de football avec gazon synthétique, terrains de hockey et hippodromes

Caractéristique

- Arroseur pop up avec la plus grande portée
- Piston unique pour un'irrigation parfaite
- Vitesse de rotation réglable: à 3 bar de 150 sec à 240 sec/360°; à 6 bar de 100 sec à 240 sec/360°.
- Couverture totale du terrain de l'extérieur sans autres arroseurs à l'intérieur
- Présence d'un second buse pour irriguer la zone autour de l'arroseur
- Couvercle avec gazon artificiel
- Possibilité d'ajustement avec n'importe quel instrument en cas de dysfonctionnement
- Tous les composants sont montés au sommet de l'arroseur, ce qui est plus pratique lors d'une opération de remplacement éventuelle

Spécifications

- Rayon: 32 -53 m
- Débit: 22 – 75 m³/h
- Pression de service: 4 -8 bar
- Gamme buses: 16 -26 m
- Temps de rotation 180° de 50 à 120 sec. à 3 – 6 bar
- Trajectoire: 25°
- Raccord taraudé: 2 ½" femelle avec entrée en cuivre

Hauteur globale	600 mm
H. soulèvement tourelle	70 mm
Diamètre sup. exposée	395 mm
Diamètre tourelle	300 mm

Codifications

SPS175	SPS avec gazon artificiel
---------------	---------------------------



Pression de service	Buse 16 mm		Buse 18 mm		Buse 20 mm		Buse 22 mm		Buse 24 mm		Buse 26 mm	
	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m
4,0 bar	22,8	32,0	27,6	34,0	33,0	35,5	39,0	37,0	45,5	38,0	52,6	39,0
5,0 bar	25,5	34,0	30,9	37,0	36,9	38,5	43,6	40,0	50,9	41,0	58,8	42,0
6,0 bar	27,9	37,0	33,8	39,0	40,4	41,0	47,7	43,0	55,8	45,0	64,5	47,0
7,0 bar	30,1	38,0	36,5	42,0	43,7	43,0	51,6	45,0	60,2	48,0	69,6	50,0
8,0 bar	32,2	41,0	39,0	44,0	46,7	46,0	56,2	48,0	64,4	50,0	74,5	53,0

WT118

Applications

Grands espaces verts, terrains de sport, pépinières et jardins

Le WT118 est un arroseur à traction qui irrigue pour son propre compte. A travers un tube relié à une prise d'eau fixe, l'eau arrive au WT118 qui, en se déplaçant lentement le long d'un câble en nylon, irrigue le gazon en suivant un parcours préétabli.

Après être arrivé à la fin du câble et par conséquent après avoir irrigué toute la zone désignée, le WT118 interrompt automatiquement le flux d'eau et s'arrête

Spécifications

- Pression minimale de service: 3,0 bars (mesurée à l'entrée de l'arroseur).
- Vitesse de translation: 10 – 20 m/h
- Consommation d'eau: 3,0 m³/h
- Largeur d'irrigation: 28 -36 m
- Longueur d'irrigation: 120 m
- Poids total: 27 Kg
- Dimensions totales: 77 x 47 x 40 cm
- Matériaux: Aluminium, cuivre, matière plastique à haute résistance
- Tube de ravitaillement d'eau non compris avec l' arroseur:
 - Diamètre: 1"
 - Longueur minimale: 60 m

Avantages

1. Multi-usage

L'arroseur permet à l'opérateur de définir la zone à irriguer. Par exemple, on peut atteindre soit la zone à droite ou celle à gauche de l'arroseur, soit une seule zone à l'intérieur de son rayon d'action.

2. Variation du débit d'eau

La vitesse du débit d'eau peut être réglée pour s'adapter à n'importe quel type d'application.

3. Distribution uniforme de l'eau

La précision de distribution de l'arroseur situé au-dessus de



la machine et la vitesse constante de cette dernière, garantissent une répartition optimale de l'eau.

4. Sans besoin de maintenance

Les engrenages ont un facteur de friction très faible et par conséquent n'ont besoin d'aucune maintenance.

5. Avantages

Le design compact permet une irrigation avec le WT118 extrêmement simple

6. Prise excellente

En reculant, le WT118 parvient à se déplacer sur la zone de gazon aride devant encore être irriguée.

Codifications

WT118	Arroseur mobile à traction		
Buse	Pression de service	Vitesse (m/h)	Consommation d'eau (m ³ /h)
7	4	10	3,2
	5		
	6	↓	↓
	7	22	4,2

Buse	3,0 bar		4,0 bar		5,0 bar		6,0 bar		7,0 bar	
	Rayon (m)	Consommation d'eau (m ³ /h)	Rayon (m)	Consommation d'eau (m ³ /h)	Rayon (m)	Consommation d'eau (m ³ /h)	Rayon (m)	Consommation d'eau (m ³ /h)	Rayon (m)	Consommation d'eau (m ³ /h)
7	17,8	3,0	18,8	3,49	19,8	4,09	20,8	4,44	21,8	4,61

RÉGULATEUR DE PRESSION

Applications

Le régulateur de pression est utilisé pour des installations avec une faible pression et faible débit ou pour suppléer aux variations de pression.

Caractéristiques

- Corps en plastique ABS haute qualité, fabriqué au laser pour une sécurité totale
- L'ensemble piston et membrane est fabriqué en DUPont Zytel pour une durée de vie plus longue et un fonctionnement régulier
- Joints en silicone afin de réduire les pertes de pression
- Ressort de rappel en acier inoxydable
- Raccord taraudé: 3/4" M/F
- Pression de service: 1,4 - 7 bar



Pression en entrée (bar)	Pression en sortie (bar)					
	0,89	1,25	1,09	0,91	0,88	
1,4	0,89	1,25	1,09	0,91	0,88	
2,1	1,23	1,40	1,42	1,22	1,20	
2,8	1,47	1,45	1,38	1,26	1,24	
3,5	1,51	1,45	1,36	1,28	1,22	
4,2	1,50	1,48	1,35	1,25	1,20	
4,9	1,50	1,49	1,49	1,40	1,33	
5,6	1,50	1,50	1,35	1,20	1,15	
6,3	1,48	1,52	1,44	1,19	1,17	
7,0	1,47	1,15	1,40	1,35	1,25	
l/min	3,8	7,6	15,2	22,8	30,4	

Codifications

IT-VRR2020151 Régulateur de pression pre-régle

REGARDS DE VANNES

Caractéristiques

Les regards de vannes permettent une protection et un siège adéquats pour les vannes et autres équipements qui doivent être enterrés et qui doivent pouvoir être inspectés de manière simple et sûre. Les regards de vannes ont un corps en plastique noir et le couvercle vert.



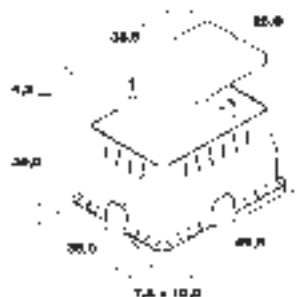
Codifications

IT-VPX 0070 Mod. Mini (rond)



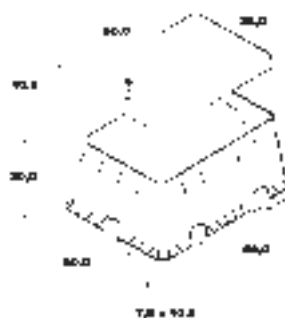
Codifications

IT-VPX 11001 Mod. Large (rond)



Codifications

IT-VPX 14191 Mod. Standard (rectangulaire)



Codifications

IT-VPX 12201 Mod. Jumbo (rectangulaire)

CAPTEURS PLUIE

Caractéristiques

RS500 – (modèle avec fils)

- Plots d'interruption de l'irrigation réglable de 3 à 25 mm de précipitation.
- Potentiellement compatible avec tous les programmeurs alimentés en CA, et nouveau Junior DC.
- Longueur câble 7,6m (blanc, anti-UV, certifié-UL) permettant une plus grande flexibilité d'installation.

RS1000/RFS1000 – Sans fils

- Témoin attestant de la bonne communication et de l'intégrité des caractéristiques du signal
- Plots d'interruption de l'irrigation réglable de 3 à 25 mm de précipitation
- Compatibles avec tous les programmeurs
- La plage de distance de transmission jusqu'à 91,4 m offre des options d'installation quasiment illimitées
- Montage simple du capteur en une seule pièce et facile (sans l'aide d'aucun instrument ni accessoire). Crochet de fixation à clip rapide fournie
- Indicateur visuel d'état et du fonctionnement constant du capteur
- Système Smart Bypass™ permettant la suspension du capteur et sa remise en marche automatique à la prochaine activation récepteur
- Couvercle coulissant par pression assure la protection du récepteur
- Durée batterie: 5 ans

RFS1000 – Sans fils (capteur pluie/gel)

- Capteur de pluie et gel intégré en une même unité
- Désactive l'arrosage antigel quand la température est supérieure à 5° C

Spécifications fonctionnelles

- Type capteur: standard-industriel à disque hygroscopiques (absorbant)
- Température de fonctionnement: de -29°C à 49°C
- Matériau: polymère anti-UV
- Caractéristiques pour les capteurs sans fils:
 - Plage de transmission: jusqu'à 91,4 m
 - Batterie: 2 CR2032 da 3 V à cellules



Reglage des Précipitations

1/8"	Précipitation min. 3 mm
1/4"	Précipitation min. 6 mm
1/2"	Précipitation min. 13 mm
3/4"	Précipitation min. 19 mm
1"	Précipitation min. 25 mm

Codifications

RS500	Pluviomètre avec fils
RS1000	Pluviomètre sans fils
RFS1000	Pluviomètre et capteur gel sans fils

Spécifications électriques

- Alimentation du récepteur: 22-28 V ac/V dc, 100mA
- Normalement ouvert ou normalement fermé (3A @ 24 V ac)
- Certification UL

CONNECTEUR ETANCHE

Applications

Pour réaliser connexions où règle d'art.

Caractéristiques

- Connecteurs complètement étanches
- Température de fonctionnement: 105°C max
- Section logement câbles: 2, 5, 6 et 10 mm²
- Le connecteur étanche est constitué d'une borne (rouge ou jaune) pour fixer les câbles. La borne doit être entrée à l'intérieur d'un tube en plastique rempli d'un gel isolant pour garantir un raccordement étanche

Spécifications

- Bornes jaunes: 2 - 6 mm²
- Bornes rouges: 5 - 10 mm²
- Adapté à des installations électriques jusqu'à 30 V.



Codifications

IT-VCCDBR	Tube en plastique avec gel isolant pour borne rouge (Section 5 - 10 mm ²)
IT-VCCDBY	Tube en plastique avec gel isolant pour isolant pour borne jaune (Section 2 - 6 mm ²)

CONNECTEURS BLAZING

Applications

Les connecteurs Blazing représentent une solution économique alternative valable par rapport aux connecteurs traditionnels fil imperméables. Ils sont remplis avec de la silicone de haute qualité qui ne durcit pas avec le temps et offrent donc une haute protection contre l'humidité et une prise supérieure aux autres connecteurs.

Spécifications

- Connecteur bleu pour câbles de 0,5 à 1,5 mm²
- Connecteur jaune pour câbles flexibles de 0,5 à 1,5 mm² et rigides de 2,0 à 3,5 mm²
- Indiqué pour des installations électriques allant jusqu'à 50 V – 10 A
- Résistant à des températures allant jusqu'à 107°C
- Conforme au standard UL486D (correspond à CEI EN 60947-7-1/-2)



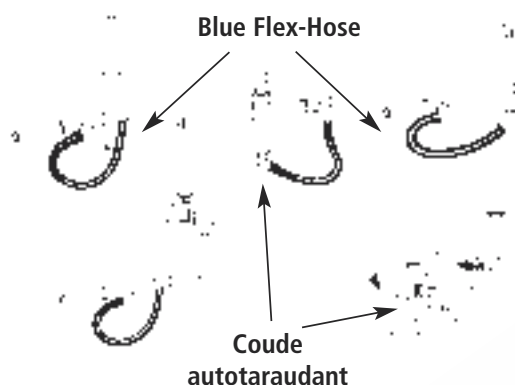
Codifications

BVS-1	Connecteur 0,5-1,5 mm ²
BVS-2	Connecteur 0,5-3,5 mm ²

SUPER BLUE FLEX HOSE

Caractéristiques

- Matériel en polyéthylène très faible densité
- Pression de service maximale 5,5 bar à 35°C
- Longueur de la bobine 30 mètres
- Diamètre interne 12,5 mm
- Epaisseur minimum de la paroi 2,4 mm
- Déroulement à partir de l'intérieur de la bobine sous plastique
- Compatible avec tous les raccords Olson E-Z-ELL, Dura, Toro et Rain Bird.
- Les bobines sont munies d'un mécanisme qui déroule le tuyau vers le centre ce qui permet de couper juste la longueur de tuyau désirée et évite ainsi la manutention lourde et peu maniable des rouleaux traditionnels.



Codifications

EHD1295-010 Tube flexible Blue Flex-Hose

BLUE TWISTER

Lasco Blue Twister représente une ligne d'accessoires pour tubes beaucoup plus simple et rapide à installer. Il n'est pas nécessaire d'utiliser d'instruments particuliers pour la connexion. Pour fixer le raccord au tube, il suffit de le tourner jusqu'à ce que la double hélice soit complètement couverte. Ce n'est que de cette manière que l'on est sûr d'avoir raccordé correctement les deux éléments et que le raccord résistera à la pression de l'eau durant l'installation. Ces caractéristiques font que les Lasco Blue Twister sont des accessoires faciles à utiliser et en mesure d'éviter des suintements ou des pertes d'eau, garantissant ainsi une installation d'irrigation de haute qualité.

Caractéristiques

- Branchement auto-taraudé à double hélice
- Utiliser avec Super Blue Flex Hose ou autres tubes en PE ayant un diamètre interne de 12,5 mm et 2,4 mm d'épaisseur
- Matériau: Résine acétalique de couleur bleue
- Dans l'attente de brevet

Spécifications

- Raccord arroseur: 1/2" et 3/4"
- Pression de service maximale 7 bar



3100-005



3101-004



3300-005
3300-007



3201-004



3302-05



3400-005
3400-007

Codifications

3100-005	Tee 1/2" mâle+2 x branchement à double hélice
3101-004	Tee 3/4" mâle+2 x branchement à double hélice
3300-005	Gomito 1/2" mâle+ branchement à double hélice
3300-007	Gomito 3/4" mâle+ branchement à double hélice
3201-004	Raccordement 2 x branchement à double hélice
3302-005	Coude 1/2" femelle+branchement à double hélice
3400-005	Coude 1/2" mâle+branchement à double hélice
3400-007	Raccord. 3/4" mâle+branchement à double hélice

COUDE AUTOTARAUDANT

Caractéristiques

- Filetage mâle 1/2" ou 3/4"
- Prise automatique autotaraudant du tuyau dans le coude sans outils ni colle
- Configuration à 90° pour une installation facile
- Pression de service maximale 7 bar
- Utiliser avec Super Blue Flex Hose.



Codifications

IT-FEM1515	Coude fileté 1/2" mâle
IT-FEM2015	Coude fileté 3/4" mâle

ALLONGE ARTICULE

Caractéristiques

- Groupe assemblé en usine qui facilite et accélère l'installation des arroseurs
- Indispensable pour la parfaite mise à niveau des arroseurs sur le terrain
- Adapté aux grandes installations
- Corps en PVC type Hi-Impact
- Rotation à 360° en trois dimensions
- Pression de service maximale 13,6 bar à 22°C
- Etanchéité garantie de la garniture O-Ring.



Codifications

IT-TPK025	1" allonge articulé
IT-TPK040	1 1/2" allonge articulé

LASCO PVC

Le système de collecteurs Lasco en PVC permet de connecter les vannes aux tubes de débit sans couper ou ajouter de nouveaux éléments grâce à la "connexion vanne" coulissante. Les O'Ring ont de grandes dimensions de manière à assurer l'absence de suintement. Le Téflon n'est pas nécessaire pour l'assemblage.

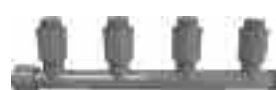
Pression de service: 10 bar



1301-10

1301-210

1301-310



1301-410



1303-010



1306-010



1312-010



1320-010

Serie 1" pour Vannes avec tauradage femelle

Codifications

1301-010	TEE de 1" – Baguette + connexion vanne + filetage mâle
1301-210	Double Tee de 1" – Baguette + deux connexions vanne + filetage mâle
1301-310	Triple Tee de 1" – Baguette + trois connexions vanne + filetage mâle
1301-410	Quadruple Tee de 1" – Baguette + quatre connexions vanne + filetage mâle
1303-010	Tee de 1" – Baguette + deux connexions vanne
1306-010	Coude de 1" – Filetage mâle + connexion vanne
1312-010	Coude de 1" – Baguette + connexion vanne
1320-010	Croix de 1" – Baguette + deux connexions vanne + filetage mâle

LASCO PVC



1201-10

1201-210

1201-310



1201-410



1203-010



1206-10



1212-010



1220-010

Serie 1" pour Vannes avec tauradage mâle

Codifications

1201-010	TEE de 1" – Bague + connexion vanne + filet mâle
1201-210	Double Tee de 1" – Bague + deux connexions vanne + filet mâle
1201-310	Triple Tee de 1" – Bague + trois connexions vanne + filet mâle
1201-410	Quadruple Tee de 1" – Bague + quatre connexions vanne + filet mâle
1203-010	Tee de 1" – Bague + deux connexions vanne
1206-010	Coude de 1" – Filet mâle + connexion vanne
1212-010	Coude de 1" – Bague + connexion vanne
1220-010	Croix de 1" – Bague + deux connexions vanne + filet mâle

Attention:

- Ne pas utiliser ces produits avec de l'air comprimé ou du gaz
- Ne pas tester le système de tuyauterie avec de l'air comprimé ou du gaz
- La modification de ces produits invalide la garantie de 2 ans
- Ne pas utiliser de produits pouvant détériorer le PVC

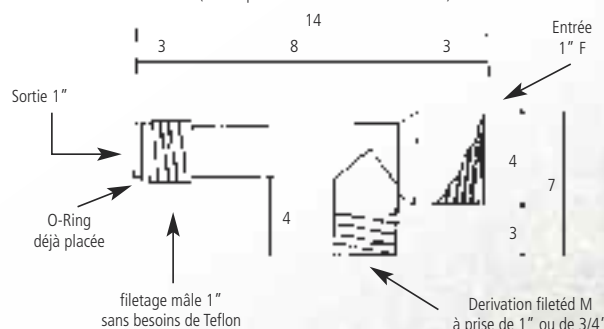
COLLECTEUR MODULAIRE

Caractéristiques

- Pour l'assemblage rapide de vannes en groupe, sans utiliser de Teflon ni de colles
- Permet la rotation des vannes sur leur axe sans perte grâce à la finition O-Ring
- Facilite l'entretien.



DIMENSIONS COLLECTEUR (dessin pas à l'échelle - mesures en cm.)



Codifications

IT-FMVO20-1	Collecteur 1" F x 3/4" M x 1" M ①
IT-FMVO25-1	Collecteur 1" F x 1" M x 1" M ②

RACCORDS A BAGUE

Raccords en Tee en Coude avec connexion à bague pour un montage rapide des vannes, fabriqués en polypropylène.

Codifications

IT-FPT9224	Raccord modulaire a T 1" C x 1" C x 1" C
------------	---



Codifications

IT-FPT9260	Raccord modulaire a T 1" M x 1" C x 1" C
------------	---



Codifications

IT-FPT9232	Racc. mod. à compression Ø 32 mm x 1" C
------------	--



Codifications

IT-FPT9218	Raccord modulaire en coude 1" C x 1" C
------------	---

IT-FPT9218	Raccord modulaire en coude 1" M x 1" C
------------	---



Elbow

Codifications

IT-FPT9270	Jonction 1" M x 1" M avec garniture
------------	--

IT-FPT9271	Jonction 3/4" M x 1" M avec garniture
------------	--



Niplo

ETRIERS BLAZING

Les étriers Blazing ne demandent que 10 secondes pour être fixés au tube en polyéthylène ou en PVC sans utiliser d'autres instruments et ils évitent le problème de la formation de copeaux du carottage dus à la perforation.

Test de longue durée avec 1.060.000 cycles on/off à 4,2 bar sans pertes.

Produit d'ABS pour résistance et durabilité.



Codifications

BS2550	Etrier pour tube Ø 25 mm x 1/2" femelle
BS2575	Etrier pour tube Ø 25 mm x 1/2" femelle
BS2590	Etrier pour tube Ø 25 mm, branchement pour Blue Flex Hose
BS3350	Etrier pour tube Ø 32 mm x 1/2" femelle
BS3375	Etrier pour tube Ø 32 mm x 1/2" femelle
BS3390	Etrier pour tube Ø 32 mm, branchement pour Blue Flex Hose
BS4025	Etrier pour tube Ø 40 mm x 1/2" femelle
BS4075	Etrier pour tube Ø 40 mm x 1/2" femelle
BS4090	Etrier pour tube Ø 40 mm, branchement pour Blue Flex Hose

COUPE-TUBES BLAZING

Les coupe-tubes Blazing sont des ciseaux réglables servant à couper des tubes en polyéthylène et en PVC. Indiqués pour couper des tubes de petites, moyennes et grandes dimensions, ils garantissent une découpe nette et droite.



Codifications

SB3300	Coupe-tubes réglable (PE 40 mm, PVC 25 mm)
BL2000	Lame de rechange pour SB3300
RC1000	Coupe-tubes (40 mm)
RC5000	Coupe-tubes professionnel (40 mm)
BLRC50	Lame de rechange pour RC5000
RC7000	Coupe-tubes professionnel (50 mm)
BLRC70	Lame de rechange pour RC7000

ALLONGES EN PLASTIC

A utiliser avec les arroseurs et les Bubblers. Simplement visser l'arroseur sur l'allonge et couper à la longueur désirée.



ALLONGES EN PLASTIC

Codifications

IT-TPR1515-1	Allonge à couper 1/2" x 1/2" 1
IT-TPR1520-1	Allonge à couper 3/4" x 1/2" 2
IT-TPR2020-1	Allonge à couper 3/4" x 3/4" 3

VANNE DE DRAINAGE



- Un ressort ouvre automatiquement la vanne lorsque la pression descend sous 0,2 bar
- Utilisée pour vidanger les tuyaux à la fin de l'irrigation.

Codifications

IT-VAD0150	Vanne drainage 1/2" M en bronze
IT-VPD0150	Vanne drainage 1/2" M en plastique

VANNES DE DRAINAGE BLAZING

Caractéristique

- Drainage automatique lent pour éviter la formation de flaques.
- Filtre toile, il n'est pas nécessaire de créer un lit de gravier.
- Auto-nettoyage à chaque cycle d'irrigation. Le joint à bille en caoutchouc EPDM change chaque fois de position.
- Corps en ABS

Spécifications

- Raccord: 1/2" et 3/4" mâle
- Ouvre automatiquement lorsque la pression descend en dessous de 0.7 – 1 bar

VANNES DE DRAINAGE BLAZING

Codifications

HP2000	Vanne de drainage pour ligne latérale 1/2" mâle
HP3000	Vanne de drainage pour ligne latérale 1/2" mâle
HP4000	Vanne de drainage pour ligne principale 1/2" mâle
SD1000	Vanne de drainage pour ligne latérale avec étrier
FP1800	Tee vanne de drainage pour arroseurs 1/2" mâle branchement pour Blue Flex Hose
FP1900	Tee vanne de drainage pour arroseurs 3/4" mâle, branchement pour Blue Flex Hose



HP 2000



HP 3000
HP 4000



SD 1000



FP 1800/1900

VANNE ANTIDRAINAGE



- Cette vanne facile à régler, élimine le drainage aux points bas des arroseurs installés en pente. Peut être utilisée aussi pour les applications de microirrigation.

VANNE ANTIDRAINAGE

- Fermetur quand la pression chute en dessous de 0,4 bar.
- Réglage de 0,12 à 96 bar. En tournant dans le sens des aiguilles d'une montre on augmente la pression de fermeture de 0,12 bar à chaque tour.
- Le réglage est possible à travers le corps de l'arroseur, avant ou après l'installation.

Codifications

IT-VHCV015	Vanne antidrainage 1/2" plastique
IT-VHCV020	Vanne antidrainage 3/4" plastique

	Tableau de perte pression				
l/min	10	20	30	40	50
bar	0,20	0,28	0,35	0,42	0,50

RACCORD ANTIVANDALISME



TAV020

Codifica

TAV015	Raccord anti vandalisme pour arroseurs de 1/2" (1/2" M x 1/2" F)
TAV020	Raccord anti vandalisme pour arroseurs de 3/4" (3/4" M x 3/4" F)

H₂OCAD®

H₂OCAD®: Le logiciel pour la conception de projet d'installations d'irrigation

De l'union des expériences de Toro Agricultura, Irritrol Systems, Alpha Consult et Novacom Italia est né H₂OCAD®, un logiciel applicatif intégré visant à simplifier le processus de conception du projet des installations d'irrigation aussi bien pour l'agriculture que pour le vert ornemental. En effet, H₂OCAD®,



parvient à intégrer tous les logiciels de calcul nécessaires à la conception du projet de n'importe quel système d'irrigation: Pertes de charge localisées, ETP selon la formule FAO, dimensionnement des câbles électriques, dimensionnement des pompes, dimensionnement des secteurs d'irrigation, besoins hydriques de l'installation, etc. Simultanément, grâce à l'importante base de données sur laquelle se base ce logiciel (plus de 1.500 produits, plus de 1.500 variétés de plantes, plus de 8.000 cultures et des centaines de données climatiques), on parvient à automatiser chacune des phases du projet du processus. Innovation, exhaustivité, efficacité et efficacité de la conception du projet, font que H₂OCAD® est un produit innovant et extraordinaire.

Caratteristiche

- **Niveau d'automatisation élevé du processus de conception du projet**

Le logiciel est en mesure d'automatiser plusieurs opérations, en facilitant le positionnement des arroseurs et des éléments buses aussi bien le long qu'à l'intérieur du périmètre d'irrigation.

- **Gestion des coûts et des prix**

A travers ce logiciel, on peut gérer une série de coûts supplémentaires au coût du produit communiqué par le fournisseur, tels que ceux relatifs au transport, aux frais généraux de sa propre entreprise ou à la main-d'œuvre nécessaire.

- **Planimétrie**

Dans la base de données, les planimétries de démarrage



Base de données des produits

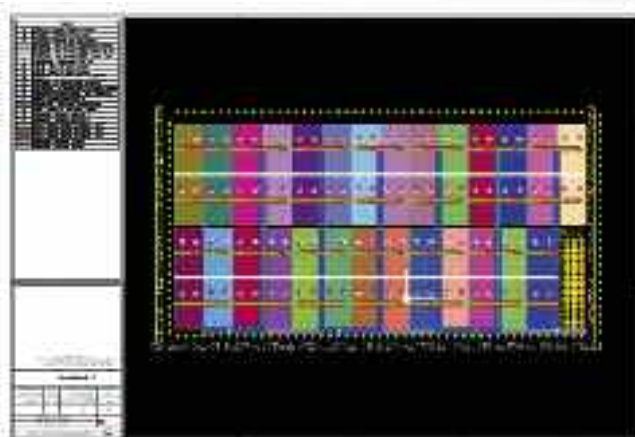
du projet seront toujours disponibles ainsi que les planimétries post inspection des lieux contenant toutes les informations et les symboles correspondants relevés durant la descente sur les lieux.

- **Précision du dessin du projet**

Le logiciel permet d'effectuer le dessin de tous les composants du projet: tuyauteries, câbles électriques, fouilles, cotes et accessoires.

- **Imprimés**

Le logiciel est doté d'une procédure pour imprimer des projets qui permet de créer un lay-out d'impression hautement professionnel contenant le logo, la cartouche et la légende.



Page-écran finale du projet



Irritrol®

I.S.E. s.r.l. • Via dell'Artigianato, 1-3 • 00065 Fiano Romano (Roma) • Italy
Tel. (+39) 0765 40191 • Fax (+39) 0765 455386
www.irritrol.it



ARTICLES PROMOTIONNELS

Litterature

IT-QMIGTPE/09	Catalogue Irritrol, Anglais
IT-QMIGTPF/10	Catalogue Irritrol, Français
IT-QMIGTPS/08	Catalogue Irritrol, Espagnol
IT-QMIGTPS/10	Catalogue Irritrol, Allemand
IT-QMKTP25-E	Fiche technique Vannes 2400/2500 & 200B, Anglais
IT-QMKTP25-F	Fiche technique Vannes 2400/2500 & 200B, Français
IT-QMKTP25-S	Fiche technique Vannes 2400/2500 & 200B, Espagnol
IT-QMKTP25-G	Fiche technique Vannes 2400/2500 & 200B, Allemand
IT-QMKTP30-E	Fiche technique Drip In pour Arrosage, Anglais
IT-QMKTP30-F	Fiche technique Drip In pour Arrosage, Français
IT-QMKTP30-S	Fiche technique Drip In pour Arrosage, Espagnol
IT-QMKTP30-G	Fiche technique Drip In pour Arrosage, Allemand
IT-QMKTP36-E	Fiche technique Century Plus/Omnireg, Anglais
IT-QMKTP36-F	Fiche technique Century Plus/Omnireg, Français
IT-QMKTP36-S	Fiche technique Century Plus/Omnireg, Espagnol
IT-QMKTP36-G	Fiche technique Century Plus/Omnireg, Allemand
IT-QMKTP37-E	Fiche technique Filtres série F pour Arrosage/Valve serie 700 Ultraflow, Anglais
IT-QMKTP37-F	Fiche technique Filtres série F pour Arrosage/Valve serie 700 Ultraflow, Français
IT-QMKTP37-S	Fiche technique Filtres série F pour Arrosage/Valve serie 700 Ultraflow, Espagnol
IT-QMKTP37-G	Fiche technique Filtres série F pour Arrosage /Valve serie 700 Ultraflow, Allemand
IT-QMKTP39-E	Fiche technique Euro-Vannes, Anglais
IT-QMKTP39-F	Fiche technique Euro-Vannes, Français
IT-QMKTP39-S	Fiche technique Euro-Vannes, Espagnol
IT-QMKTP39-G	Fiche technique Euro-Vannes, Allemand
IT-QMKTP44-E	Fiche technique Cr500, Anglais
IT-QMKTP44-F	Fiche technique Cr500, Français
IT-QMKTP44-S	Fiche technique Cr500, Espagnol
IT-QMKTP44-G	Fiche technique Cr500, Allemand
IT-QMKTP45-E	Fiche technique Tuyère SL, Anglais
IT-QMKTP45-F	Fiche technique Tuyère SL, Français
IT-QMKTP45-S	Fiche technique Tuyère SL, Espagnol
IT-QMKTP45-G	Fiche technique Tuyère SL, Allemand
IT-QMKTP47-E	Fiche technique Kwik Dial, Anglais
IT-QMKTP47-F	Fiche technique Kwik Dial, Français
IT-QMKTP47-S	Fiche technique Kwik Dial, Espagnol
IT-QMKTP47-G	Fiche technique Kwik Dial, Allemand
IT-QMKTP51-E	Fiche technique Titan/Junior DC, Anglais
IT-QMKTP51-F	Fiche technique Titan/Junior DC, Français
IT-QMKTP51-S	Fiche technique Titan/Junior DC, Espagnol
IT-QMKTP51-G	Fiche technique Titan/Junior DC, Allemand
IT-QMKTP54-E	Fiche technique Junior Max, Anglais
IT-QMKTP54-F	Fiche technique Junior Max, Français
IT-QMKTP54-S	Fiche technique Junior Max, Espagnol
IT-QMKTP54-G	Fiche technique Junior Max, Allemand
IT-QMKTP55-E	Fiche technique Tap timer Pluviometres series sans fils, Anglais
IT-QMKTP55-F	Fiche technique Tap timer Pluviometres series sans fils, Français
IT-QMKTP55-S	Fiche technique Tap timer Pluviometres series sans fils, Espagnol
IT-QMKTP55-G	Fiche technique Tap timer Pluviometres series sans fils, Allemand

IT-QMKTP56-E	Fiche technique Vannes series S/Buses Pro-van, Anglais
IT-QMKTP56-F	Fiche technique Vannes series S/Buses Pro-van, Français
IT-QMKTP56-S	Fiche technique Vannes series S/Buses Pro-van, Espagnol
IT-QMKTP56-G	Fiche technique Vannes series S/Buses Pro-van, Allemand
IT-QIPRO-E	Fiche technique I-Pro, Anglais
IT-QIPRO-F	Fiche technique I-Pro, Français
IT-QIPRO-S	Fiche technique I-Pro, Espagnol
IT-QIPRO-G	Fiche technique I-Pro, Allemand
IT-QIPRON-E	Fiche technique Buses I-Pro, Anglais
IT-QIPRON-F	Fiche technique Buses I-Pro, Français
IT-QIPRON-S	Fiche technique Buses I-Pro, Espagnol
IT-QIPRON-G	Fiche technique Buses I-Pro, Allemand
IT-Q430-PLAT-E	Fiche technique 430R Platinum, Anglais
IT-Q430-PLAT-F	Fiche technique 430R Platinum, Français
IT-Q430-PLAT-S	Fiche technique 430R Platinum, Espagnol
IT-Q430-PLAT-G	Fiche technique 430R Platinum, Allemand
IT-QRD07-E	Fiche technique Nouveau Rain Dial, Anglais
IT-QRD07-F	Fiche technique Nouveau Rain Dial, Français
IT-QRD07-S	Fiche technique Nouveau Rain Dial, Espagnol
IT-QRD07-G	Fiche technique Nouveau Rain Dial, Allemand
IT-Q550R-E	Fiche technique 550R, Anglais
IT-Q550R-F	Fiche technique 550R, Français
IT-Q550R-S	Fiche technique 550R, Espagnol
IT-Q550R-G	Fiche technique 550R, Allemand
IT-QI-PROPOS-1	Poster I-PRO (70x100 cm)
IT-QI-PROPOS-2	Poster I-PRO (70x100 cm)
IT-Q550RPOS	Poster 550R (70x100 cm)
IT-QVALPOS	Poster Richdel Vannes (70x100 cm)
IT-QRDPOS	Poster Nouveau Rain Dial (70x100 cm)
IT-QIRRPOST	Poster Irritrol (70x100 cm)
IT-QIRRPOST-1	Poster Irritrol (50x70 cm)
IT-QMKTP17	Poster "Landscaping" (50x70 cm)
IT-QMKTP17-P	Poster "Landscaping" (35x50 cm)

Articles promotionnels

IT-QMIGMA2	T-Shirt Irritrol
IT-QMIGMA6	Polo Irritrol
IT-QIRJACK	Veste Irritrol
IT-QIRFEL	Sweat-Veste zippé Irritrol
IT-QMUGA2	Casquettes Irritrol
IT-QMUGBA1	Petits drapeaux Irritrol (rouge)
IT-QMUGBA2	Petits drapeaux Irritrol (blancs)
IT-QMUGBA3	Petits drapeaux Irritrol (verte)
IT-QMUGST1	Drapeaux Irritrol en PVC flexible (1,8x0,6 m)
IT-QMKES	Display Irritrol
IT-QMIGRA1	Bandeau Irritrol
IT-QMKTP33	Serviette Irritrol "Your Best Partner"
IT-QMIGTA1	Petit tapis Irritrol
IT-QMKRIG	Règle plastifié Irritrol (20cm)
IT-QMIGPB	Porte-feuille Irritrol
IT-QMIGCAL	Calculatrice Irritrol
IT-QMIGPE	Stylo Irritrol
IT-QMKMP	Tapis pour le souris
IT-QIRRFOLD	Nouveau Folder Irritrol
IT-QURAD-1912	Adhesif Irritrol (19x12cm)
IT-QURAD-104	Adhesif Irritrol (10x4,4cm)
IT-QURAD-52	Adhesif Irritrol (5x2,2cm)