



# GUIDE DES PRODUITS



# SOMMAIRE

## TURBINES

MiniPro™	2-3
RPS® 50	4-5
RPS® 75	6-7
RPS® 75i	8-9
RPS® Select	10-11
SuperPro™	12-13
ProSport™	14-15

## TUYÈRES

Pro-S™	16-17
NP Sprays	18
K-Sprays	19

## BUSES

Buses rotatives	20-21
Buses haute performance KVF	22-23
Buses KV	24-25
Buses fixes	26-27
Bubblers pour arbre	28
Système goutte à goutte auto-régulant PC	29

## ÉLECTROVANNES

Vannes ProSeries 100	30-31
Vannes ProSeries 150	32-34
Vannes ProSeries 200	35

## PROGRAMMATEURS D'ARROSAGE

Pro EX 2.0	36-37
Pro EX 2.0 WiFi	38
Pro-LC	39
RPS® 624	40
RPS® 46	41
BL-KR	42
BL-24	43
TC-KR	44

## PLUVIOMÈTRE

Pluviomètre	45
-------------	----

## RELAIS DE DÉMARRAGE DE POMPE

Relais de démarrage de pompe	45
------------------------------	----

## EAUX RECYCLÉES (RCW)

Série RCW	46-47
-----------	-------

## ACCESSOIRES

Accessoires	48-49
-------------	-------

Solutions d'irrigation	50
------------------------	----

Garantie	51
----------	----





## Lettre du fondateur

K-Rain® figure parmi les leaders mondiaux de la fabrication de turbines, de tuyères, de programmeurs et de vannes pour les marchés de l'irrigation commerciale et résidentielle. Avec plus de 100 brevets et plus de 40 ans d'expérience dans le secteur, nos conceptions et nos techniques ont fait des produits K-Rain les plus faciles à installer, à régler et à utiliser. Nos produits s'accompagnent du meilleur programme de garantie du secteur ; ainsi, nos distributeurs et prestataires peuvent installer les produits K-Rain en toute confiance. Au sein de nos bureaux comme sur le terrain, nos équipes expérimentées et présentes dans le monde entier sont inégalées dans le secteur en termes de services à la clientèle.

Au cours des 10 dernières années, nous avons maintenu nos efforts pour développer nos produits et pour optimiser encore davantage l'utilisation de l'eau. Notre engagement envers l'environnement ne se résume pas seulement à l'installation de nos produits sur le terrain mais se traduit également dans nos processus de fabrication. Nous promovons le recyclage des matériaux pour les réintégrer sur le marché ou dans la nature, et nous évaluons en permanence nos procédés de fabrication afin de diminuer notre impact environnemental.

L'histoire de K-Rain a commencé avec une idée. J'ai commencé à concevoir un système d'arrosage automatique programmé pour ma maison. C'est là que K-Rain a vu le jour. Aujourd'hui, plus de 300 hommes et femmes composent l'équipe K-Rain et mettent leur savoir-faire au service des clients, aux États-Unis et dans plus de 60 pays autour du globe.

Au-delà des progrès techniques, ces personnes sont au cœur de tout ce que nous faisons. Nous sommes fiers de dire "nous aimons ce que nous faisons. Tous les jours, nous allons au travail en ne pensant qu'à une chose : faisons encore mieux."

– Carl Kah, Fondateur



# MINIPRO™

Applications : résidentiel / espaces verts

PORTÉE : 5,5 – 11 m

DÉBIT : 3 – 12,5 l/min

ENTRÉE : 1/2"

Lorsque l'on examine la MiniPro™, la turbine leader du secteur, on pense "optimisation de l'eau." Désormais disponible en trois hauteurs recherchées et compatible avec un vaste choix de buses, la turbine MiniPro™ permet une grande flexibilité de conception des systèmes d'arrosage.



## Réglage facile du secteur

Sélection du secteur de 40 à 360°

Se règle à partir de la butée gauche



## Modèles

13003	MiniPro™ – 10,2 cm (4")
13006	MiniPro™ – 15,2 cm (6")
13012	MiniPro™ – 30,5 cm (12")

AUTRES OPTIONS : CODE À AJOUTER AU NUMÉRO DE PIÈCE

-CV	Clapet anti-retour
-NN	Sans buse
-RCW	Pour utilisation avec eaux recyclées

## Caractéristiques et points forts

- **Réglage révolutionnaire et breveté de l'angle d'arrosage par le dessus** – Le réglage simplifié de l'angle permet de définir les zones en eau ou à sec en quelques secondes.
- **Entrée 15/21 (1/2")** – Remplace toutes les mini-turbines et les tuyères escamotables standard.
- **Réglable jusqu'à 360°** – Offre un choix complet de réglages, de 40 à 360°.
- **Repères de secteur brevetés sur le dessus de la turbine** – Permettent d'identifier clairement la zone d'arrosage choisie et simplifient le réglage du secteur.
- **Mécanisme de retour breveté à l'efficacité reconnue** – Assure un retour continu grâce à une technologie qui fait ses preuves depuis plus de 35 ans.
- **Piston débrayable** – Permet de régler facilement le point de départ gauche par simple rotation.
- **Couvercle en caoutchouc** – Empêche la pénétration d'impuretés et accroît la durabilité du produit.
- **Grand choix de buses** – Permet des conceptions flexibles des systèmes d'arrosage.
- **Clapet anti-retour en option** – Empêche l'écoulement aux points bas.
- **Garantie cinq ans**

## Spécifications

- Entrée : Filetage NPT 15/21 (1/2")
- Plage de réglage du secteur : 40° – 360°
- Plage de débit : 3 – 12,5 l/min (0,8 – 3,3 GPM)
- Pression de service : 1,4 – 4,8 bars (20 – 70 PSI)
- Pluviométrie : 6,6 – 15,24 mm/h (0,26 – 0,6 in/hr) (en fonction de l'espacement et de la buse utilisée)
- Hauteur totale (piston rétracté) : 12,2 cm, 15,2 cm, 30,5 cm (4", 6", 12")
- Espacement recommandé : 5,2 – 10,4 m (17' – 34')
- Portée : 5,5 – 11 m (18' – 36')
- Trajectoire de la buse : 26°
- Hauteur du piston : 12,2 cm, 15,2 cm, 30,5 cm (4", 6", 12")

## Comment spécifier

Numéro de modèle	Description
13003	-RCW





## Tableau de performances

BUSE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
#0.75	30	207	2,07	18'	5,5	0,8	2,8	0,17	.45	.51	11	13
	40	276	2,76	19'	5,8	0,8	3,0	0,18	.43	.49	11	13
	50	345	3,45	20'	6,1	0,9	3,4	0,20	.43	.50	11	13
#1.0	30	207	2,07	26'	7,9	0,9	3,4	0,20	.26	.30	7	8
	40	276	2,76	27'	8,2	1,2	4,5	0,27	.32	.37	8	9
	50	345	3,45	27'	8,2	1,3	4,9	0,30	.34	.40	9	10
#1.5 Pré-installé	30	207	2,07	30'	9,1	1,8	6,8	0,41	.34	.40	9	10
	40	276	2,76	31'	9,4	2,1	8,0	0,48	.32	.37	8	9
	50	345	3,45	33'	10,1	2,4	9,1	0,55	.34	.39	9	10
#2.0	30	207	2,07	35'	10,7	1,9	7,2	0,43	.39	.44	10	11
	40	276	2,76	35'	10,7	2,2	8,3	0,50	.42	.49	11	12
	50	345	3,45	35'	10,7	2,6	9,9	0,59	.42	.49	10	12
#3.0	30	207	2,07	28'	8,4	2,7	10,2	0,7	.48	.55	12	14
	40	276	2,76	30'	9,0	3,0	11,4	0,8	.45	.51	11	13
	50	345	3,45	30'	9,0	3,3	12,5	0,8	.52	.60	13	15

\*Toutes les pluviométries sont calculées pour un fonctionnement à 180°. Pour obtenir la pluviométrie pour un arroseur à 360°, diviser la valeur par 2.



Parfait pour les pelouses et espaces verts de petite taille et pour remplacer les tuyères fixes.



# RPS® 50

Applications : résidentiel / espaces verts

PORTÉE : 5,5 – 11 m

DÉBIT : 2,8 – 12,5 L/min

ENTRÉE : 1/2"

Le RPS® 50 est un arroseur rotatif à turbine ayant une portée de 5,5 à 11 m (18' à 36'). Pour une pression à la buse comprise entre 2,1 et 3,4 bars (de 30 à 50 PSI), la plage de débit est de 2,8 et 12,5 l/min (0,8 à 3,3 GPM).

Le RPS® 50 est fourni avec cinq (5) buses numérotées et interchangeables.

La trajectoire de la buse de l'arroseur est de 26°.

L'arroseur est muni d'une vis de réglage de la portée en acier inoxydable et son secteur peut être réglé entre 40 et 360°.



## Caractéristiques et points forts

- **Départ de la butée droite** – La turbine tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre depuis la butée droit fixe.
- **Mécanisme de retour breveté à l'efficacité reconnue** – Assure un retour continu grâce à une technologie qui fait ses preuves depuis plus de 35 ans.
- **Piston débrayable** – Permet de régler facilement la butée de départ droite par une simple rotation du piston.
- **Couvercle en caoutchouc** – Empêche la pénétration d'impuretés et prolonge la durée de vie du produit.
- **Grand choix de buses** – Permet de concevoir des systèmes d'arrosage avec flexibilité.
- **Clapet anti-retour en option** – Empêche l'écoulement aux points bas.

## Spécifications

- Entrée : Filetage NPT 15/21 (1/2")
- Plage de réglage du secteur : 40° – 360°
- Plage de débit : 2,8 – 12,5 l/min (0,75 – 3,3 GPM)
- Pression de service : 1,4 – 4,8 bars (20 – 70 PSI)
- Pluviométrie : 6,6 – 15,24 mm/h (0,26 – 0,6 in/hr) (en fonction de l'espacement et de la buse utilisée)
- Hauteur totale (piston rétracté) : 15,2 cm (6")
- Espacement recommandé : 5,2 – 10,4 m (17' – 34')
- Portée : 5,5 – 11 m (18' – 36')
- Trajectoire de la buse : 26°
- Hauteur du piston : 10,2 cm (4")

## Réglage facile du secteur

Sélection du secteur de 40 à 360°

Se règle à partir de la butée droite



## Modèles

RPS50 Turbine RPS® 50

AUTRES OPTIONS : CODE À AJOUTER AU NUMÉRO DE PIÈCE

- CV Clapet anti-retour
- NN Sans buse
- RCW Pour utilisation avec eaux recyclées

## Comment spécifier

Numéro de modèle	Description
RPS50	-CV



Conçu pour de petits espaces, le RPS® 50 est disponible avec un vaste choix de buses permettant une grande flexibilité de conception des systèmes d'arrosage.



### Tableau de performances

BUSE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
#0,75	30	207	2,07	18'	5,5	0,8	2,8	0,17	0,45	0,51	11	13
	40	276	2,76	19'	5,8	0,8	3,0	0,18	0,43	0,49	11	13
	50	345	3,45	20'	6,1	0,9	3,4	0,20	0,43	0,50	11	13
#1,0	30	207	2,07	26'	7,9	0,9	3,4	0,20	0,26	0,30	7	8
	40	276	2,76	27'	8,2	1,2	4,5	0,27	0,32	0,37	8	9
	50	345	3,45	27'	8,2	1,3	4,9	0,30	0,34	0,40	9	10
#1,5 Pré-installé	30	207	2,07	30'	9,1	1,8	6,8	0,41	0,34	0,40	9	10
	40	276	2,76	31'	9,4	2,1	8,0	0,48	0,32	0,37	8	9
	50	345	3,45	33'	10,1	2,4	9,1	0,55	0,34	0,39	9	10
#2,0	30	207	2,07	35'	10,7	1,9	7,2	0,43	0,39	0,44	10	11
	40	276	2,76	35'	10,7	2,2	8,3	0,50	0,42	0,49	11	12
	50	345	3,45	35'	10,7	2,6	9,9	0,59	0,42	0,49	10	12
#3,0	30	207	2,07	28	8,4	2,7	10,2	0,7	0,48	0,55	12	14
	40	276	2,76	30'	9,0	3,0	11,4	0,8	0,45	0,51	11	13
	50	345	3,45	30'	9,0	3,3	12,5	0,8	0,52	0,60	13	15

\*Toutes les pluviométries sont calculées pour un fonctionnement à 180°. Pour obtenir la pluviométrie pour un arroseur à 360°, diviser la valeur par 2.



# RPS® 75

Applications : résidentiel / espaces verts

PORTÉE : 6,7 – 15,5 m

DÉBIT : 2,6 – 32,6 l/min

ENTRÉE : 3/4"

La turbine RPS® 75 permet de remplacer directement les modèles PGP® de la marque Hunter®. Le mécanisme de retour, une technologie brevetée de K-Rain, assure un retour continu.

Avec le vaste choix de buses standard et à angle bas de K-Rain, la turbine RPS® 75 offre une distribution homogène de l'eau.

## Réglage facile du secteur

Sélection du secteur de 40 à 360°

Se règle à partir de la butée droite



## Caractéristiques et points forts

- Remplacement direct du PGP® de Hunter®.
- Départ depuis la butée droite – La turbine tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre à partir de la butée droit fixe.
- Le piston s'adapte aux corps des PGP® Hunter® existants – Il suffit de dévisser le piston du corps du PGP® et de le remplacer avec le piston RPS® 75.
- Réglage par le dessus – Aucune formation nécessaire – La turbine RPS® 75 se règle de la même façon que la turbine PGP® de Hunter®.
- Fonctionnement plein cercle et secteur – Offre un choix complet de réglages, de 40 à 360°.
- Joint racleur étanche – Réduit les fuites engendrées par les résidus coincés sous le joint.
- Entrée 20/27 (3/4") – Remplace toutes les turbines standard.
- Idéal pour les applications à faible débit.
- Outil de réglage universel – Compatible avec les produits Hunter® existants.
- Couvercle en caoutchouc – Empêche la pénétration des impuretés et prolonge la durée de vie du produit.
- Grand choix de buses – Comprend des buses standards et à angle bas, permettant une grande flexibilité de conception des systèmes.

## Spécifications

- Entrée : Filetage NPT 20/27 (3/4")
- Plage de réglage du secteur : 40° – 360°
- Plage de débit : 2,6 – 32,6 l/min (0,7 – 8,6 GPM)
- Pression de service : 2,1 – 4,8 bars (30 – 70 PSI)
- Pluviométrie : 4 – 25 mm/h (0,16 – 0,99 in/hr) (en fonction de l'espacement et de la buse utilisée)
- Hauteur totale (piston rétracté) : 19,7 cm (7 3/8")
- Espacement recommandé : 7,6 – 13,7 m (25' – 45')
- Portée : 6,7 – 15,5 m (22' – 51')
- Trajectoire de la buse : 25°
- Trajectoire des buses à angle bas : 11°
- 8 buses standard et 4 buses à angle bas incluses
- Hauteur du piston : 10,2 cm (4")

## Modèles

RPS75 Turbine RPS® 75

AUTRES OPTIONS : CODE À AJOUTER AU NUMÉRO DE PIÈCE

-CV	Clapet anti-retour
-NN	Sans buse
-RCW	Pour utilisation avec eaux recyclées

## Identification du modèle

Numéro de modèle	Description
RPS75	-RCW





## Tableau de performances

BUSE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
#0,75	30	206	2,1	29	8,8	0,7	2,6	0,16	0,16	0,19	4	5
	40	275	2,8	30	9,1	0,8	3,0	0,18	0,17	0,20	4	5
	50	344	3,4	30	9,1	0,9	3,4	0,20	0,19	0,22	5	6
	60	413	4,1	31	9,4	1,0	3,8	0,23	0,20	0,23	5	6
#1,0	30	206	2,1	30	9,1	0,9	3,4	0,20	0,19	0,22	5	6
	40	275	2,8	31	9,4	1,0	3,8	0,23	0,20	0,23	5	6
	50	344	3,4	31	9,4	1,2	4,5	0,27	0,24	0,28	6	7
	60	413	4,1	32	9,8	1,3	4,9	0,30	0,24	0,28	6	7
#1,5	30	206	2,1	32	9,8	1,2	4,5	0,27	0,23	0,26	5	6
	40	275	2,8	33	10,1	1,4	5,3	0,32	0,25	0,29	6	7
	50	344	3,4	34	10,4	1,6	6,1	0,36	0,27	0,31	7	8
	60	413	4,1	34	10,4	1,8	6,8	0,41	0,30	0,35	7	9
#2,0	30	206	2,1	34	10,4	1,6	6,1	0,36	0,27	0,31	7	8
	40	275	2,8	36	11,0	1,8	6,8	0,41	0,27	0,31	7	8
	50	344	3,4	38	11,6	2,0	7,6	0,45	0,27	0,31	7	8
	60	413	4,1	38	11,6	2,2	8,3	0,50	0,29	0,34	7	9
#3,0 Pré-installée	30	206	2,1	36	11,0	2,0	7,6	0,45	0,30	0,34	7	9
	40	275	2,8	38	11,6	2,4	9,1	0,55	0,32	0,37	8	9
	50	344	3,4	40	12,2	2,7	10,2	0,61	0,32	0,38	8	10
	60	413	4,1	40	12,2	2,9	11,0	0,66	0,35	0,40	9	10
#4,0	30	206	2,1	36	11,0	2,6	9,8	0,59	0,39	0,45	10	11
	40	275	2,8	40	12,2	3,0	11,4	0,68	0,36	0,42	9	11
	50	344	3,4	42	12,8	3,4	12,9	0,77	0,37	0,43	9	11
	60	413	4,1	42	12,8	3,7	14,0	0,84	0,40	0,47	9	12
#6,0	40	275	2,8	38	11,6	4,2	15,9	0,91	0,56	0,65	14	16
	50	344	3,4	43	13,1	4,9	18,5	1,11	0,51	0,59	13	15
	60	413	4,1	46	14,0	5,5	20,8	1,25	0,50	0,58	13	15
	70	482	4,8	47'	14,3	6,0	22,7	1,36	0,52	0,60	13	15
#8,0	40	275	2,8	45	13,7	6,0	22,7	1,36	0,57	0,66	14	17
	50	344	3,4	48	14,6	6,8	25,7	1,54	0,57	0,66	14	17
	60	413	4,1	49	14,9	7,6	28,8	1,73	0,61	0,70	15	18
	70	482	4,8	51'	15,5	8,2	31,0	1,86	0,61	0,70	15	18

## Tableau de performances des buses à angle bas

BUSE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
#1,0	30	207	2,0	22	6,7	1,2	4,5	34	0,48	0,55	12	14
	40	275	3,0	24	7,3	1,7	6,4	39	0,57	0,66	14	17
	50	344	3,5	26	7,9	1,8	6,8	41	0,51	0,59	13	15
	60	413	4,0	28	8,5	2,0	7,6	46	0,49	0,57	13	14
#3,0	30	207	2,0	29	8,8	3,0	11,4	0,68	0,69	0,79	18	20
	40	275	3,0	32	9,8	3,1	11,7	0,71	0,58	0,67	15	17
	50	344	3,5	35	10,7	3,5	13,2	0,80	0,55	0,64	14	16
	60	413	4,0	37	11,3	3,8	14,4	0,87	0,53	0,62	13	16
#4,0	30	207	2,0	31	9,4	3,4	12,9	0,78	0,68	0,79	17	20
	40	275	3,0	34	10,4	3,9	14,8	0,89	0,65	0,75	16	19
	50	344	3,5	37	11,3	4,4	16,7	1,00	0,62	0,71	16	18
	60	413	4,0	38	11,6	4,7	17,8	1,07	0,63	0,72	16	18
#6,0	40	275	3,0	38	11,6	6,5	24,6	1,68	0,87	1,00	22	25
	50	344	3,5	40	12,2	7,3	27,6	1,66	0,88	1,01	22	25
	60	413	4,0	42	12,8	8,0	30,3	1,82	0,87	1,01	22	26
	70	482	5,0	44	13,4	8,3	32,6	1,96	0,86	0,99	22	25

\*Toutes les pluviométries sont calculées pour un fonctionnement à 180°. Pour obtenir la pluviométrie pour un arroseur à 360°, diviser la valeur par 2.



Le vaste choix de buses standard et à angle bas permet de concevoir des systèmes d'arrosage de façon flexible.

# RPS® 75i

Applications : résidentiel / espaces verts

PORTÉE : 4 – 14,6 m  
DÉBIT : 1,5 – 36,7 l/min  
ENTRÉE : 3/4"



## Turbine RPS® 75i équipée de l'Intelligent Flow Technology®

Ce nouvel ajout à la gamme de turbines K-Rain présente toutes les caractéristiques et les points forts de la RPS® 75 et offre encore plus ! Pour réduire la portée et la distance des autres turbines du marché, il est nécessaire de changer la buse ou d'actionner la vis brise-jet. Ces dispositifs limitent la réduction maximale à 25 % et provoquent un arrosage non homogène. Avec la turbine RPS® 75i, il suffit de faire tourner le système de réglage de débit breveté pour ajuster la distance et le débit de façon proportionnelle, jusqu'à 50 %.

La turbine RPS® 75i offre une distribution homogène de l'eau, élimine les points secs et offre de meilleures performances de zone tout en économisant de l'eau. Tout ceci dans une seule turbine : le modèle idéal pour tous les aménagements paysagers !



## Caractéristiques et points forts

- Réduit la distance et le débit proportionnellement
- Fait gagner du temps sur chaque projet — Pour toute nouvelle installation ou remplacement
- Robustesse caractéristique de la gamme RPS
- Économise l'eau
- Uniformité supérieure
- Moins de zones nécessaires
- Hydraulique améliorée

## Spécifications

- Entrée : Filetage NPT 20/27 (3/4")
- Plage de réglage du secteur : 40° – 360°
- Plage de débit : 1,5 – 36,7 l/min (0,4 – 9,7 GPM)
- Pression de service : 2,1 – 4,8 bars (30 – 70 PSI)
- Pluviométrie : 11,2 – 43,2 mm/h (0,44 – 1,7 in/hr)
- Hauteur totale (piston rétracté) : 19,7 cm (7 3/8")
- Espacement recommandé : 5,2 – 13,7 m (17' – 45')
- Portée : 4 – 14,6 m (13' – 48')
- Trajectoire de la buse : 25°
- Trajectoire de la buse à angle bas : 11°
- Buses incluses : 8 Standard, 4 à angle bas
- Hauteur du piston : 10,2 cm (4")

## Réglage facile du secteur

Sélection du secteur de 40 à 360°

Se règle à partir de la butée droite



## Comment spécifier

Numéro de modèle	Description
RPS 75i	-NN

## Modèles

RPS 75i Turbine RPS® 1,9 cm (3/4")

AUTRES OPTIONS : CODE À AJOUTER AU NUMÉRO DE PIÈCE

-SS	Acier inoxydable
-CV	Clapet anti-retour
-NN	Sans buse
-RCW	Pour utilisation avec eaux recyclées







# RPS® SELECT

Applications : résidentiel / espaces verts

PORTÉE : 7,6 – 14 m

DÉBIT : 4,9 – 25,8 L/min

ENTRÉE : 3/4"

Le nouvel arroseur rotatif RPS® Select de K-Rain est le premier arroseur à entraînement par engrenages qui permet d'obtenir rapidement et facilement une pluviométrie uniforme, et qui évite les changements fastidieux de buses ou de têtes d'arrosage sur le terrain. Il est muni de 4 buses intégrées sélectionnables. À l'aide d'un tournevis plat, sélectionnez rapidement le bon débit de la buse afin de l'assortir au secteur réglé de l'arroseur, en eau ou à sec. Oubliez les jeux de buses ! Moins de possibilité d'erreurs. En utilisant une combinaison des quatre buses, il est facile d'obtenir une pluviométrie uniforme quels que soient le secteur choisi.

Les quatre buses intégrées font également du RPS® Select un arroseur universel, très pratique pour remplacer d'autres marques.



## Caractéristiques et points forts

- **Quatre buses intégrées sélectionnables** – Pour différents réglages de secteur ; les buses #1 à #4 permettent d'obtenir des secteurs de 90° à 360°.
- **Secteur réglable (40°-360°). Tous les réglages se font par le haut** – Réglage à sec ou en eau, aucun outil spécifique nécessaire.
- **Pluviométries uniformes** lorsque la buse est assortie à son secteur correspondant.
- **Buses haute précision** – Pour une utilisation optimale de l'eau.
- **Couvercle standard en caoutchouc**
- **Entraînement par engrenages lubrifiés à l'eau** – Le même que celui de la série très vendue RPS® 75.
- **L'ensemble du piston est interchangeable avec les turbines PGP® de la marque Hunter®**
- **Fonctionnement basse pression**

## Spécifications

- Entrée : Filetage NPT 20/27 (3/4")
- Plage de réglage du secteur : 40° – 360°
- Plage de débit : 4,9 – 25,8 l/min (1,3 – 6,8 GPM)
- Pression de service : 2,1 – 4,8 bars (30 – 70 PSI)
- Pluviométrie : 0,85 – 18 mm/h (0,23 – 0,71 in/hr) (en fonction de l'espacement et de la buse utilisée)
- Hauteur totale (piston rétracté) : 19,7 cm (7 3/8")
- Espacement recommandé : 9,1 – 13,4 m (31' – 44')
- Portée : 10 – 14 m (3' – 46')

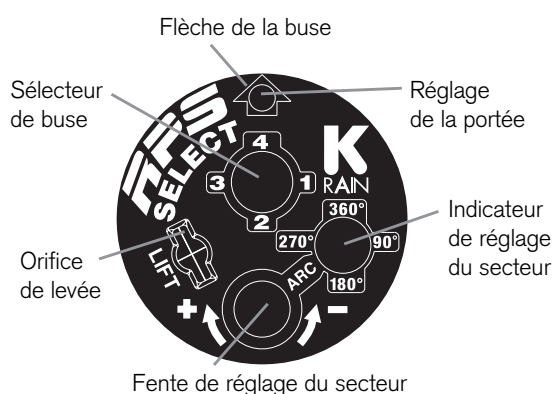
## Modèles

60003 Turbine RPS® Select

AUTRES OPTIONS : CODE À AJOUTER AU NUMÉRO DE PIÈCE  
-CV Clapet anti-retour

## Comment spécifier

Numéro de modèle	Description
60003	-CV







Avec le RPS® Select et ses quatre buses pré-installées, vous faites de meilleures économies d'eau et vous profitez d'une installation pratique et d'une pluviométrie uniforme en toute simplicité.



## Tableau de performances

BUSE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
#1,0	30	207	2,1	33'	10,1	1,3	4,9	0,29	0,23	0,24	6	7
	35	241	2,4	34'	10,4	1,4	5,3	0,32	0,23	0,27	6	7
	40	276	2,8	37'	10,4	1,5	5,7	0,34	0,21	0,29	6	7
	45	310	3,1	37'	11,3	1,6	6,1	0,37	0,22	0,26	6	7
	50	345	3,4	37'	11,3	1,8	6,8	0,41	0,25	0,29	6	7
#2,0	30	207	2,1	37'	11,3	2,6	9,8	0,59	0,37	0,42	9	11
	35	241	2,4	38'	11,6	2,8	10,6	0,64	0,37	0,43	9	11
	40	276	2,8	39'	11,9	3,0	11,4	0,68	0,38	0,44	10	11
	45	310	3,1	40'	12,2	3,2	12,1	0,73	0,39	0,44	10	11
	50	345	3,4	40'	12,2	3,6	13,6	0,82	0,43	0,50	11	13
#3,0	30	207	2,1	37'	11,3	3,8	14,4	0,86	0,53	0,62	14	16
	35	241	2,4	40'	12,2	4,1	15,5	0,93	0,49	0,57	13	14
	40	276	2,8	41'	12,2	4,5	17,0	1,02	0,52	0,60	13	15
	45	310	3,1	41'	12,5	4,7	17,8	1,07	0,54	0,62	14	16
	50	345	3,4	43'	13,1	4,9	18,5	1,11	0,51	0,59	13	15
#4,0	30	207	2,1	38'	11,6	5,2	19,6	1,18	0,69	0,80	18	20
	35	241	2,4	40'	12,2	5,7	21,5	1,29	0,69	0,79	17	20
	40	276	2,8	44'	13,4	6,0	22,7	1,36	0,61	0,69	15	17
	45	310	3,1	45'	13,7	6,4	24,2	1,45	0,61	0,70	15	18
	50	345	3,4	46'	14,0	6,8	25,7	1,54	0,62	0,71	16	18

\*Toutes les pluviométries sont calculées pour un fonctionnement à 180°.  
Pour obtenir la pluviométrie pour un arroseur à 360°, diviser la valeur par 2.

# SUPERPRO™

Applications : résidentiel / espaces verts

**PORTÉE :** 7,9 – 14,9 m  
**DÉBIT :** 1,9 – 37,9 l/min  
**ENTRÉE :** 3/4"



La turbine SuperPro™ équipée de l'Intelligent Flow Technology® et du système de réglage de débit permet de réduire simultanément et proportionnellement la distance et le débit jusqu'à 50 % ! Économisez jusqu'à 30 % d'eau ou plus avec cette technologie innovante.

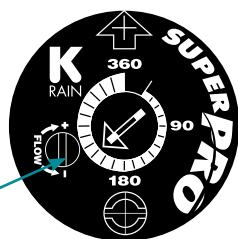
La turbine SuperPro™ offre un arrosage homogène, élimine les zones sèches et offre de meilleures performances de one. L'écoulement de l'eau peut être coupé pendant l'installation ou le réglage, et le piston reste déployé pour un changement rapide des buses.



## Réglage facile du secteur

Sélection du secteur de 40° à 360° continu

Se règle à partir de la butée gauche



- Réduit proportionnellement la distance et le débit
- Permet de couper/d'actionner le jet

## Modèles

10003 SuperPro™

AUTRES OPTIONS : CODE À AJOUTER AU NUMÉRO DE PIÈCE

-HP	30,5 cm (12") Grand piston
-SH	Tête pour arbustes
-CV	Clapet anti-retour
-NN	Sans buse
-RCW	Pour utilisation avec eaux recyclées

## Caractéristiques et points forts

- **Réglage révolutionnaire et breveté de l'angle d'arrosage** – Permet d'ajuster le secteur en eau ou à sec très simplement et en quelques secondes.
- **Rotation 2 en 1, réglable ou continu** – Offre un choix complet de réglages de 40° à 360° continu.
- **Repères de secteur brevetés** – Permettent d'identifier clairement le type d'arrosage sélectionné et simplifient le réglage de l'angle.
- **Piston débrayable avec mémoire de réglage d'angle** – Empêche la détérioration de l'engrenage interne et ramène automatiquement la turbine au réglage initial en cas de forçage de la tête de la buse.
- **Mécanisme de retour à l'efficacité reconnue** – Assure un retour continu grâce à une technologie qui fait ses preuves depuis plus de 35 ans.
- **Piston débrayable** – Permet de régler facilement la butée de départ gauche par simple rotation du piston.
- **Couvercle en caoutchouc** – Empêche les impuretés de pénétrer et prolonge la durée de vie du produit.
- **Clapet anti-retour en option** – Empêche l'écoulement aux points bas.
- **Ressort robuste en acier inox** – Le ressort en acier inox 0,093, type 302 permet de prolonger la durée de vie de la turbine.

## Spécifications

- Entrée : Filetage NPT 20/27 (3/4")
- Plage de réglage du secteur : de 40° à 360° en continu
- Plage de débit : 1,9 – 36 l/min (0,5 – 9,5 GPM)
- Pression de service : 1,4 – 4,8 bars (20 – 70 PSI)
- Pluviométrie : 3,3 – 37,6 mm/h (0,13 – 1,48 in/hr) (en fonction de l'espacement et de la buse utilisée)
- Hauteur totale (piston rétracté) : 19 cm (7 1/2")
- Espacement recommandé : 8,5 - 13,4 m (28' – 44')
- Portée : 7,9 - 14,9 m (26' – 49')
- Trajectoire des buses : 26°
- Trajectoire des buses à angle bas : 12°
- Buses à angle standard et à angle bas incluses
- Hauteur du piston : 12,7 cm (5")

## Comment spécifier

Numéro de modèle	Description
10003	-RCW



## Tableau de performances

BUSE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
#1	30	207	2,1	33	10,1	1,2	4,5	0,3	0,21	0,25	5	6
	40	276	2,8	33	10,1	1,3	4,9	0,3	0,23	0,27	6	7
	50	345	3,4	33	10,1	1,5	5,7	0,3	0,27	0,31	7	8
	60	414	4,1	33	10,1	1,8	6,8	0,4	0,32	0,37	8	9
#1,5	30	207	2,1	36	11,0	1,5	5,7	0,3	0,22	0,26	6	6
	40	276	2,8	37	11,3	1,8	6,8	0,4	0,25	0,29	6	7
	50	345	3,4	37	11,3	2,0	7,6	0,5	0,28	0,32	7	8
	60	414	4,1	38	11,6	2,2	8,3	0,5	0,29	0,34	7	9
#2	30	207	2,1	35	10,7	1,8	6,8	0,4	0,28	0,33	7	8
	40	276	2,8	35	10,7	2,2	8,3	0,5	0,35	0,40	9	10
	50	345	3,4	36	11,0	2,6	9,8	0,6	0,39	0,45	10	11
	60	414	4,1	38	11,6	2,9	11,0	0,7	0,39	0,45	10	11
#2,5 Pré-installée	30	207	2,1	37	11,3	2,5	9,5	0,6	0,35	0,41	9	10
	40	276	2,8	38	11,6	3,0	11,4	0,7	0,40	0,46	10	12
	50	345	3,4	40	12,2	3,4	12,9	0,8	0,41	0,47	10	12
	60	414	4,1	40	12,2	3,8	14,4	0,9	0,46	0,53	12	13
#3	30	207	2,1	36	11,0	3,0	11,4	0,7	0,45	0,51	11	13
	40	276	2,8	37	11,3	3,4	12,9	0,8	0,48	0,55	12	14
	50	345	3,4	38	11,6	4,0	15,1	0,9	0,53	0,62	13	16
	60	414	4,1	41	12,5	4,4	16,7	1,0	0,50	0,58	13	15
#4	30	207	2,1	37	11,3	4,0	15,1	0,9	0,56	0,65	14	16
	40	276	2,8	39	11,9	4,5	17,0	1,0	0,57	0,66	14	17
	50	345	3,4	39	11,9	5,2	19,7	1,2	0,66	0,76	17	19
	60	414	4,1	40	12,2	5,6	21,2	1,3	0,67	0,78	17	20
#5	30	207	2,1	37	11,3	4,8	18,2	1,1	0,68	0,78	17	20
	40	276	2,8	38	11,6	5,6	21,2	1,3	0,75	0,86	19	22
	50	345	3,4	41	12,5	6,5	24,6	1,5	0,74	0,86	19	22
	60	414	4,1	43	13,1	7,2	27,3	1,6	0,75	0,87	19	22
#6	30	207	2,1	40	12,2	6,0	22,7	1,4	0,72	0,83	18	21
	40	276	2,8	41	12,5	6,8	25,7	1,5	0,78	0,90	20	23
	50	345	3,4	42	12,8	7,5	28,4	1,7	0,82	0,95	21	24
	60	414	4,1	44	13,4	8,4	31,8	1,9	0,84	0,96	21	24
#8	30	207	2,1	38	11,6	7,9	29,9	1,8	1,05	1,22	27	31
	40	276	2,8	44	13,4	9,2	34,8	2,1	0,92	1,06	23	27
	50	345	3,4	45	13,7	10,4	39,4	2,4	0,99	1,14	25	29
	60	414	4,1	46	14,0	11,1	42,0	2,5	1,01	1,17	26	30

## Tableau de performances des buses à angle bas

BUSE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
#1,0	30	207	2,1	26	7,9	1,1	4,2	0,2	0,31	0,36	8	9
	40	276	2,8	30	9,1	1,3	4,9	0,3	0,28	0,32	7	8
	50	345	3,4	30	9,1	1,4	5,3	0,3	0,30	0,35	8	9
	60	414	4,1	30	9,1	1,6	6,1	0,4	0,34	0,40	9	10
#1,5	30	207	2,1	27	8,2	1,4	5,3	0,3	0,37	0,43	9	11
	40	276	2,8	28	8,5	1,7	6,4	0,4	0,42	0,48	11	12
	50	345	3,4	31	9,4	1,9	7,2	0,4	0,38	0,44	10	11
	60	414	4,1	30	9,1	2,1	7,9	0,5	0,45	0,52	11	13
#2	30	207	2,1	30	9,1	2,1	7,9	0,5	0,45	0,52	11	13
	40	276	2,8	31	9,4	2,4	9,1	0,5	0,48	0,56	12	14
	50	345	3,4	33	10,1	2,8	10,6	0,6	0,50	0,57	12	14
	60	414	4,1	31	9,4	3,1	11,7	0,7	0,62	0,72	16	18
#3	30	207	2,1	32	9,8	3,0	11,4	0,7	0,56	0,65	14	16
	40	276	2,8	34	10,4	3,5	13,2	0,8	0,58	0,67	15	17
	50	345	3,4	35	10,7	3,9	14,8	0,9	0,61	0,71	15	18
	60	414	4,1	35	10,7	4,3	16,3	1,0	0,68	0,78	17	20

\*Toutes les pluviométries sont calculées pour un fonctionnement à 180°.  
Pour obtenir la pluviométrie pour un arroseur à 360°, diviser la valeur par 2.

L'Intelligent Flow Technology® permet de réduire simultanément la distance et le débit d'eau.

# PROSPORT™

Applications : Terrain de sport

PORTÉE : 13 – 23 m

DÉBIT : 19,3 – 123 l/min

ENTRÉE : 1"

L'arroseur ProSport™ est fourni de série avec trois buses: une buse principale adaptée à une longue distance et deux buses secondaires pour des distances moyennes et courtes. Cette configuration des buses permet d'obtenir une distribution homogène de l'eau, de 13 à 23 m (45' à 77') de distance.

Disponible en version grande vitesse, idéale pour un arrosage rapide et le contrôle de la poussière.



## Réglage facile du secteur

Sélection du secteur de 40 à 360° continu

Se règle à partir de la butée gauche



## Modèles

- 14003 ProSport™ Plastique
- 14053 ProSport™ Grande vitesse Plastique

AUTRES OPTIONS : CODE À AJOUTER AU NUMÉRO DE PIÈCE

- SS Acier inoxydable
- BSP avec filetage BSP
- NN Sans buse
- RCW Pour utilisation avec eaux recyclées

## Caractéristiques et points forts

- **Réglage révolutionnaire et breveté de l'angle d'arrosage** – Permet d'ajuster le secteur à sec ou en eau très simplement et en quelques secondes.
- **Configuration avec trois buses** – Garantit une distribution homogène de l'eau.
- **Rotation 2 en 1, réglable ou continu** – Offre un choix complet de réglages de 40° au plein cercle continu.
- **Repères de secteur brevetés sur le dessus de la turbine** – Permettent d'identifier clairement le jet d'arrosage choisi et simplifient le réglage de l'angle.
- **Piston débrayable avec mémoire de réglage d'angle** – Empêche la détérioration de l'engrenage interne et ramène automatiquement la turbine au réglage initial en cas de forçage de la tête de buse après la butée.
- **Mécanisme de retour breveté à l'efficacité reconnue** – Assure un retour continu grâce à une technologie qui fait ses preuves depuis plus de 35 ans.
- **Couvercle en caoutchouc d'une grande robustesse et protection contre la boue** – Offre une protection contre les accidents et réduit les problèmes de responsabilité ; permet d'installer l'arroseur en-dessous du niveau du sol.
- **Clapet anti-retour monté en usine** – Empêche l'écoulement aux points bas.

## Spécifications

- Entrée : filetage NPT 26/34 (1") ; Filetage BSP International 26/34 (1")
- Plage de réglage du secteur : de 40° à 360° en continu
- Plage de débit : 19,3 - 123 l/min (5,1 - 32,5 GPM)
- Pression de service : 2,8 - 6,2 bars (40 - 90 PSI)
- Pluviométrie : 12,2 – 34,3 mm/h (0,48 – 1,35 in/hr) (en fonction de l'espacement et de la buse utilisée)
- Hauteur totale (piston rétracté) : 24,1 cm (9 1/2")
- Espacement recommandé : 12,2 - 19,8 m (40' – 65')
- Portée : 13 - 23 m (45' – 77')
- Trajectoire de la buse : 26°
- Hauteur du piston : 10,2 cm (4")







## Comment spécifier

Numéro de modèle	Description
14003	-SS











## Tableau de performances - Modèle 14003

BUSE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
#5 	40	276	2,8	45	13,7	5,1	19,3	1,2	0,48	0,58	12	14
	50	345	3,5	47'	14,3	5,9	22,3	1,3	0,51	0,62	13	15
	60	414	4,1	47'	14,3	6,5	24,6	1,5	0,57	0,68	14	17
	70	483	4,8	49'	14,9	7,1	26,9	1,6	0,57	0,68	15	17
#10 Pré-installée 	50	345	3,5	53'	16,2	10,6	40,1	2,4	0,73	0,87	18	21
	60	414	4,1	53'	15,9	11,8	44,7	2,7	0,81	0,97	21	24
	70	483	4,8	53'	16,2	12,6	47,7	2,9	0,86	1,04	22	25
	80	552	5,5	55'	16,8	13,5	51,1	3,1	0,86	1,03	22	25
#15 	50	345	3,5	57'	17,4	13,0	49,2	3,0	0,77	0,92	19	23
	60	414	4,1	59'	18,0	14,2	53,8	3,2	0,79	0,94	20	23
	70	483	4,8	59'	18,0	15,4	58,3	3,5	0,85	1,02	22	25
	80	552	5,5	63'	19,2	16,5	62,5	3,8	0,80	0,96	20	23
#20 	60	414	4,1	65'	19,8	18,9	71,5	4,3	0,86	1,03	22	25
	70	483	4,8	67'	20,4	20,5	77,6	4,7	0,88	1,06	22	26
	80	552	5,5	69'	21,0	21,9	82,9	5,0	0,89	1,06	23	26
	90	621	6,2	71'	21,6	23,2	87,8	5,3	0,89	1,06	23	26
#25 	60	414	4,1	67'	20,4	22,8	86,3	5,2	0,98	1,17	25	29
	70	483	4,8	71'	21,6	24,8	93,9	5,6	0,95	1,14	24	28
	80	552	5,5	75'	22,9	26,5	100,3	6,0	0,91	1,09	23	27
	90	621	6,2	77'	23,5	26,8	101,4	6,1	0,87	1,04	22	25
#30 	60	414	4,1	67'	20,4	23,7	89,7	5,4	1,02	1,22	26	30
	70	483	4,8	69'	21,0	25,6	96,9	5,8	1,04	1,24	26	30
	80	552	5,5	69'	21,0	27,5	104,1	6,3	1,11	1,33	28	33
	90	621	6,2	71'	21,6	29,2	110,5	6,6	1,12	1,34	28	33

## Tableau de performances - Modèle 14053

BUSE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
#5 	40	276	2,8	43'	13,1	5,9	22,3	1,3	0,61	0,71	16	18
	50	345	3,5	44'	13,4	6,2	23,5	1,4	0,62	0,71	16	18
	60	414	4,1	45'	13,7	6,4	24,2	1,5	0,61	0,70	15	18
	70	483	4,8	45'	13,7	7,6	28,8	1,7	0,72	0,83	18	21
#10 Pré-installée 	50	345	3,5	49'	14,9	10,6	40,1	2,4	0,85	0,98	22	25
	60	414	4,1	53'	15,8	11,5	44,3	2,7	0,79	0,91	21	25
	70	483	4,8	53'	16,1	13,3	50,3	3,0	0,91	1,05	23	27
	80	552	5,5	54'	16,5	14,0	53,0	3,2	0,92	1,07	23	27
#15 	50	345	3,5	52'	15,8	12,4	46,9	2,8	0,88	1,02	23	26
	60	414	4,1	54'	16,5	13,6	55,3	3,3	0,90	1,04	24	28
	70	483	4,8	56'	17,1	14,6	58,7	3,5	0,90	1,03	24	28
	80	552	5,5	58'	17,1	15,9	60,2	3,6	0,91	1,05	23	27
#20 	60	414	4,1	56'	17,1	19,8	66,2	4,0	1,22	1,40	27	31
	70	483	4,8	58'	17,7	21,2	71,5	4,3	1,21	1,40	27	32
	80	552	5,5	59'	18,0	22,8	78,7	4,7	1,26	1,46	29	34
	90	621	6,2	60'	18,3	24,4	82,1	4,9	1,30	1,51	29	34
#25 	60	414	4,1	59'	18,0	22,4	84,8	5,1	1,24	1,43	31	36
	70	483	4,8	66'	20,1	25,7	97,3	5,8	1,14	1,31	29	33
	80	552	5,5	67'	20,4	27,8	105,2	6,3	1,19	1,38	30	35
	90	621	6,2	68'	20,7	29,9	113,2	6,8	1,24	1,44	32	37
#30 	60	414	4,1	60'	18,3	25,2	95,4	5,7	1,35	1,56	34	39
	70	483	4,8	72'	22,0	28,5	107,9	6,5	1,06	1,22	27	31
	80	552	5,5	73'	22,2	30,8	116,6	7,0	1,11	1,28	28	33
	90	621	6,2	75'	22,9	32,5	123,0	7,4	1,11	1,28	28	33

\*Toutes les pluviométries sont calculées pour un fonctionnement à 180 °.  
Pour obtenir la pluviométrie pour un arroseur à 360 °, diviser la valeur par 2.



Spécialement conçue pour les terrains de sport,  
avec espacement des arroseurs de 12 à 20 m.

# PRO-S™ SPRAYS

Applications : résidentiel / espaces verts

**PRESSION :** 1,4 – 4,8 bars

**ENTRÉE :** 1/2"

Résultat d'une technologie de précision et de nombreux essais sur le terrain menés par les installateurs dans le monde entier, la tuyère Pro-S™ est conçue pour durer et pour offrir d'incroyables performances. Ces tuyères se distinguent par leur robustesse, leur corps et leur couvercle résistants, leur joint co-moulé et leur puissant ressort de rappel. Elles ont été conçues dans un esprit professionnel. Le joint racleur co-moulé garantit le bon fonctionnement de la tuyère jour après jour tout en réduisant les fuites au maximum.

Compatible avec toutes les buses à filetage femelle standard.



## Caractéristiques et points forts

- **Joint racleur co-moulé** – Garantit un fonctionnement sans fuite, avec piston complètement déployé, même à basse pression. La conception en cartouche permet un retrait et un nettoyage faciles. Traité avec inhibiteurs d'UV pour une durée de vie prolongée. Le joint est antimicrobien pour réduire sa détérioration et les adhérences.
- **S'adapte aux buses filetées femelles**
- **Piston débrayable** – Permet l'alignement rapide et facile du jet de la tuyère.
- **Ressort de rappel robuste** – Le ressort le plus résistant du marché pour une parfaite rétraction sur tout type de sol.
- **Entrée latérale** – Standard sur le modèle de 30,5 cm (12").
- **NOUVEAU !** Modèle de 15,24 cm (6") disponible avec ou sans entrée latérale.
- **Grand choix de tailles** – Disponibles en 5, 7,5, 10, 15 et 30,5 cm (2", 3", 4", 6" et 12").
- **Bouchon de purge pré-installé**
- **Régulateur de pression intégré en option** – Disponible pour modèles de 10, 15 et 30,5 cm (4", 6" et 12"), pré-réglé en usine à 2,8 bars (40 psi).
- **Clapet anti-retour intégré en option** – S'installe sur place et maintient jusqu'à 3 m (10') de pression de refoulement.
- **Protection de buse pré-installée en option**
- **S'adapte au corps Rainbird 1800**

## Modèles

- 78002 PRO-S™** 5 cm (2") Escamotable
- 78003 PRO-S™** 7,5 cm (3") Escamotable
- 78004 PRO-S™** 10 cm (4") Escamotable
- 78006 PRO-S™** 15 cm (6") Escamotable avec entrée latérale
- 78012 PRO-S™** 30 cm (12") Escamotable

Pour d'autres options, ajouter les numéros de pièce suivants :

- CV Clapet anti-retour
- GUARD Protection de buse
- NSI Pas d'entrée latérale (15 cm uniquement)
- PR Régulateur de pression 10, 15, 30,5 cm Régule la pression à 2,8 bars (40 PSI)
- RCW Pour utilisation avec eaux recyclées

## Spécifications

- Pression de service : 1,4 – 4,8 bars (20 – 70 PSI)
- Fuites : 0,6 bar (8 PSI) 0,76 l/min (0,20 GPM)
- Entrée : Filetage femelle NPT 15/21 (1/2")
- Hauteur totale du corps :
  - 78002 – 10 cm (4")
  - 78003 – 12,4 cm (4 7/8")
  - 78004 – 15 cm (6")
  - 78006 – 23,4 cm (9 3/8")
  - 78012 – 40,7 cm (16")

## Comment spécifier :

Modèle Numéro	Description
78003	-CV





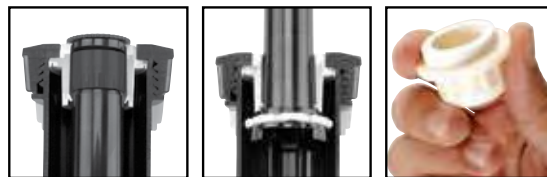
Le couvercle imprimé CV-PR (en option, voir ci-dessus) est facilement identifiable sur le terrain après installation.

La tuyère Pro-S™ est conçue pour durer longtemps et offrir des performances optimales. Économisez l'eau et éliminez la pulvérisation et l'écoulement aux points bas avec le modèle Pro-S™ CV-PR.



### Joint racleur co-moulé

Garantit un fonctionnement sans fuite, avec piston complètement déployé, même à basse pression. Sa conception unique en cartouche est associée à un matériau anti-microbien et durable qui empêche sa détérioration et réduit l'adhérence du piston.



### Fonctionnalités optionnelles



**Régulation intégrée de la pression –**  
Permet d'économiser l'eau grâce à la bonne régulation de la pression de service de la buse. La régulation intégrée de la pression contribue à éliminer l'effet de nébulisation et la brume de pulvérisation causés par le vent. Régule la pression à 2,8 bars (40 PSI).

**Protection de buse –**  
Apporte une protection supplémentaire aux buses rotatives ou standard.





# NP SPRAYS

Applications : résidentiel / espaces verts

**PRESSION :** 1,4 – 3,5 bars

**ENTRÉE :** 1/2"

Les tuyères escamotables NP sont conçues dans un esprit professionnel. Leur profil étroit permet de remplacer sans effort les tuyères existantes. Le joint durable et anti-microbien garantit un fonctionnement sans fuite et prolonge la durée de vie du produit.



## Caractéristiques et points forts

- Disponible dans les modèles de 5 cm (2") et 10 cm (4") – Permet de concevoir des systèmes d'arrosage de manière flexible.
- S'adapte aux buses filetées femelles.
- Ressort inox - Pour un meilleur rappel du piston dans le sol.
- Piston débrayable - – Facilite l'alignement du jet en tournant simplement le piston.
- Corps étroit - Facile à remplacer sur tous les systèmes existants.

## Spécifications

- Pression de service : 1,4 – 3,5 bars (20 – 50 PSI)
- Entrée : filetage NPT 15/21 (1/2")
- Hauteur totale du corps :  
NP2 – 5 cm (2")                      NP4 – 10 cm (4")

## Modèles

- NP2    5 cm (2") Corps de tuyère étroit  
NP4    10 cm (4") Corps de tuyère étroit

Pour d'autres options, ajouter les numéros de pièce suivants :

-CV                      Clapet anti-retour

## Comment spécifier :

Modèle Numéro	Description
NP2	-CV



Les tuyères NP Spray et K-Spray sont idéales pour arroser de petits espaces et les plates-bandes de fleurs et d'arbustes.



# K-SPRAYS

Applications : résidentiel / espaces verts

**PRESSION** : 1,4 – 3,5 bars

**ENTRÉE** : 1/2"

La gamme K-Spray offre une grande polyvalence avec son vaste choix de pistons escamotables de différentes tailles, adaptés à de nombreuses applications, des petites plates-bandes aux gazons résidentiels et espaces verts de petite dimension.

Fabriqués à partir de plastiques résistants aux UV qui ont fait leurs preuves et avec des pièces en acier inox anticorrosion, pour un produit durable et fiable.



## Modèles

73001	7,6 cm (3") Escamotable
74001	10 cm (4") Escamotable
76001	15 cm (6") Escamotable
71201	30,5 cm (12") Escamotable

### Autres options : Code à ajouter au numéro de pièce

-RCW	Eaux recyclées / couvercle violet
-CV	Clapet anti-retour

## Caractéristiques et points forts

- **Modèles disponibles** : 5 cm (10") et 10 cm (6") – Permet de concevoir des systèmes d'arrosage de manière flexible.
- **S'adapte aux buses filetées mâles.**
- **Ressort de rappel en acier inox** - Pour un rappel fiable du piston dans le sol.
- **Piston débrayable** – Facilite l'alignement du jet en tournant simplement le piston.
- **Joint racleur robuste** – Garantit un fonctionnement sans fuite, avec piston complètement déployé, même à basse pression.
- **Clapet anti-retour économiseur d'eau en option** – Permet des économies d'eau accrues.
- **Couvercle violet en option pour les eaux recyclées** – Permet d'identifier facilement les systèmes utilisant des eaux recyclées.

## Spécifications

- Pression de service : 1,4 – 3,5 bars (20 – 50 PSI)
- Entrée : Filetage NPT femelle 15/21 (1/2")
- Hauteur totale du corps :

73001 – 7,6 cm (3")	76001 – 15 cm (6")
74001 – 10 cm (4")	71201 – 30,5 cm (12")

## Comment spécifier :

Modèle Numéro	Description
73001	-RCW

Les corps des tuyères K-Spray s'adaptent aux buses avec filetage mâle, telles que les buses réglables KV de K-Rain. Les buses réglables KV offrent des jets supérieurs et des pluviométries uniformes quels que soient les réglages. Modèles disponibles : 2,4, 3, 3,7, 4,6 et 5,2 m (8', 10', 12', 15' et 17').

# SÉRIE BUSES ROTATIVES

Applications : résidentiel / espaces verts

La série K-Rain est la seule combinaison de buses rotatives qui permet à l'installateur de transporter moins de matériel dans son camion. L'angle réglable de 90 à 270 ° satisfera 80 à 90 % des besoins en matière de réglage du secteur ! Les modèles avec secteur de 360 ° et les modèles spéciaux viennent compléter les options de jet.



## Modèles

<b>RN100</b> <b>ADJ-90-270</b>	Réglable 90° - 270° (Vert) 4 – 4,6 m (13' – 15')
<b>RN100</b> <b>FIX 360</b>	Jet fixe 360° (Vert clair) 4 – 4,6 m (13' – 15')
<b>RN200</b> <b>ADJ-90-270</b>	Réglable 90° - 270° (Bleu) 4,9 – 5,8 m (16' – 19')
<b>RN200</b> <b>FIX 360</b>	Jet fixe 360° (Bleu clair) 4,9 – 5,8 m (16' – 19')
<b>RN300</b> <b>ADJ-90-270</b>	Réglable 90° - 270° (Gris) 7,9 – 9,1 m (26' – 30')
<b>RN300</b> <b>FIX 360</b>	Jet fixe 360° (Gris clair) 7,9 – 9,1 m (26' – 30')
<b>RNS-RES-515</b>	Bande droite (Orange brûlée)
<b>RNS-LES-515</b>	Bande gauche (Vert olive)
<b>RNS-SS-530</b>	Bande latérale (Marron)

## Caractéristiques et points forts

- **Longue durée de vie** – Moulé avec résine ultra-résistante et d'autres plastiques de grande qualité pour une durée de vie prolongée.
- **Uniformité supérieure** – La technologie multi-jet offre une couverture optimale et élimine les points secs.
- **Pluviométrie homogène** – La pluviométrie basse est proportionnée même après le réglage du secteur et de la portée.
- **Technologie intelligente pour économiser l'eau** – Réduit la quantité d'eau utilisée jusqu'à 30 % sans sacrifier la qualité de la pelouse.
- **Double piston** – Apporte une protection supplémentaire contre la pénétration d'impuretés/ de particules et contre les conditions difficiles.
- **Facilité de réglage** – Les buses les plus faciles à régler du marché.
- **Codes de couleur pour identifier facilement** les 6 buses standard et les 3 buses spéciales sur le terrain.

## Tableau de performances - Jets réglables et fixes

**RN100-ADJ-90-270 (VERT MOYEN)**

ANGLE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT		PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	■	▲	■	▲
90°	30	207	2,07	13	3,96	0,22	0,83	0,50	0,58	13	15
	35	241	2,41	14	4,27	0,24	0,91	0,46	0,53	12	13
	40	276	2,76	14	4,27	0,25	0,94	0,49	0,57	12	14
	45	310	3,10	15	4,57	0,29	1,10	0,49	0,57	12	14
	50	345	3,45	15	4,57	0,30	1,13	0,51	0,59	13	15
180°	30	207	2,07	13	3,96	0,44	1,66	0,50	0,58	13	15
	35	241	2,41	14	4,27	0,47	1,78	0,46	0,53	12	13
	40	276	2,76	14	4,27	0,50	1,89	0,49	0,57	12	14
	45	310	3,10	15	4,57	0,58	2,19	0,49	0,57	12	14
	50	345	3,45	15	4,57	0,60	2,27	0,51	0,59	13	15
270°	30	207	2,07	13	3,96	0,66	2,50	0,50	0,58	13	15
	35	241	2,41	14	4,27	0,71	2,69	0,46	0,53	12	13
	40	276	2,76	14	4,27	0,75	2,84	0,49	0,57	12	14
	45	310	3,10	15	4,57	0,86	3,25	0,49	0,57	12	14
	50	345	3,45	15	4,57	0,90	3,40	0,51	0,59	13	15

**RN100-FIX360 (VERT CLAIR)**

ANGLE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT		PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	■	▲	■	▲
360°	30	207	2,07	13	3,96	0,88	3,33	0,50	0,58	13	14
	35	241	2,41	14	4,27	0,94	3,56	0,46	0,53	12	13
	40	276	2,76	14	4,27	1,00	3,78	0,49	0,57	12	14
	45	310	3,10	15	4,57	1,15	4,35	0,49	0,57	12	14
	50	345	3,45	15	4,57	1,20	4,54	0,51	0,59	13	15

\*Ces informations sont les résultats d'essais effectués sans vent. À adapter aux conditions locales.



## Tableau de performances - Jets réglables et fixes

### RN200-ADJ-90-270 (BLEU MOYEN)

ANGLE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT		PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	■	▲	■	▲
90°	30	207	2,07	16	4,87	0,34	1,29	0,50	0,58	13	15
	35	241	2,41	17	5,18	0,38	1,44	0,50	0,58	13	15
	40	276	2,76	18	5,48	0,41	1,55	0,49	0,57	12	14
	45	310	3,10	19	5,79	0,42	1,59	0,45	0,52	11	13
	50	345	3,45	19	5,79	0,47	1,78	0,50	0,58	13	15
180°	30	207	2,07	16	4,87	0,67	2,53	0,50	0,58	13	15
	35	241	2,41	17	5,18	0,75	2,84	0,50	0,58	13	15
	40	276	2,76	18	5,48	0,83	3,14	0,49	0,57	12	14
	45	310	3,10	19	5,79	0,84	3,18	0,45	0,52	11	13
	50	345	3,45	19	5,79	0,94	3,56	0,50	0,58	13	15
270°	30	207	2,07	16	4,87	1,01	3,82	0,50	0,58	13	15
	35	241	2,41	17	5,18	1,13	4,28	0,50	0,58	13	15
	40	276	2,76	18	5,48	1,24	4,69	0,49	0,57	12	14
	45	310	3,10	18	5,48	1,26	4,77	0,50	0,58	13	15
	50	345	3,45	19	5,79	1,41	5,34	0,50	0,58	13	15

### RN200-FIX360 (BLEU CLAIR)

ANGLE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT		PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	■	▲	■	▲
360°	30	207	2,07	16	4,87	1,34	5,07	0,50	0,58	13	15
	35	241	2,41	17	5,18	1,50	5,68	0,50	0,58	13	15
	40	276	2,76	18	5,48	1,65	6,24	0,49	0,57	12	14
	45	310	3,10	19	5,79	1,68	6,36	0,50	0,58	13	15
	50	345	3,45	19	5,79	1,88	7,11	0,56	0,64	14	16




### RN300-ADJ-90-270 (GRIS MOYEN)

ANGLE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT		PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	■	▲	■	▲
90°	30	207	2,07	26	7,92	0,80	3,03	0,44	0,51	11	13
	35	241	2,41	26	7,92	0,85	3,22	0,46	0,53	12	12
	40	276	2,76	27	8,23	0,90	3,40	0,46	0,53	12	12
	45	310	3,10	28	8,53	0,95	3,59	0,44	0,50	11	13
	50	345	3,45	28	8,53	1,00	3,78	0,45	0,52	11	13
180°	30	207	2,07	26	7,92	1,40	5,30	0,44	0,51	11	13
	35	241	2,41	27	8,23	1,50	5,68	0,42	0,49	11	12
	40	276	2,76	27	8,23	1,60	6,05	0,46	0,53	12	12
	45	310	3,10	29	8,84	1,70	6,43	0,41	0,47	10	12
	50	345	3,45	30	9,14	1,80	6,81	0,40	0,46	10	12
270°	30	207	2,07	26	7,92	2,45	9,27	0,44	0,51	11	13
	35	241	2,41	27	8,23	2,55	9,65	0,42	0,49	11	12
	40	276	2,76	28	8,53	2,75	10,41	0,43	0,50	11	13
	45	310	3,10	28	8,53	2,90	10,98	0,44	0,50	11	13
	50	345	3,45	27	8,23	3,10	11,73	0,49	0,56	12	14

### RN300-FIX360 (GRIS CLAIR)

ANGLE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT		PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	■	▲	■	▲
360°	30	207	2,07	26	7,92	3,10	11,73	0,44	0,51	11	13
	35	241	2,41	27	8,23	3,20	12,11	0,42	0,49	11	12
	40	276	2,76	28	8,53	3,50	13,25	0,43	0,50	11	13
	45	310	3,10	28	8,53	3,55	13,43	0,44	0,50	11	13
	50	345	3,45	30	9,1	3,70	14,00	0,42	0,49	11	12

## Tableau de performances - Jets spéciaux

FORME	BUSE	PRESSION			LARGEUR X LONGUEUR		DÉBIT	
		PSI	kPa	Bars	Pieds	Mètres	GPM	l/min
Bande droite 	RNS-RES-515 Orange brûlée	30	206	2,06	4 x 15	1,22 x 4,6	0,30	1,14
		35	246	2,46	5 x 15	1,5 x 4,6	0,32	1,21
		40	275	2,75	5 x 15	1,5 x 4,6	0,35	1,32
		45	310	3,10	6 x 16	1,8 x 4,9	0,38	1,43
		50	345	3,45	6 x 16	1,8 x 4,9	0,40	1,51
Bande gauche 	RNS-LES-515 Vert olive	30	206	2,06	4 x 15	1,22 x 4,6	0,30	1,14
		35	246	2,46	5 x 15	1,5 x 4,6	0,32	1,21
		40	275	2,75	5 x 15	1,5 x 4,6	0,35	1,32
		45	310	3,10	6 x 15	1,8 x 4,6	0,38	1,43
		50	345	3,45	6 x 16	1,8 x 4,9	0,40	1,51
Bande latérale 	RNS-SS-530 Marron	30	206	2,06	4 x 29	1,22 x 8,8	0,50	1,80
		35	246	2,46	5 x 30	1,5 x 9,1	0,55	2,08
		40	275	2,75	5 x 30	1,5 x 9,1	0,60	2,30
		45	310	3,10	6 x 31	1,8 x 9,4	0,65	2,46
		50	345	3,45	7 x 32	2,1 x 9,7	0,70	2,64

\*Ces informations sont les résultats d'essais effectués sans vent. Produit à adapter aux conditions locales.

# BUSES HE KVF

## Buses haute performance

### Applications : Résidentiel / espaces verts

Les buses KVF haute performance de K-Rain donnent une grande flexibilité aux installateurs travaillant avec des tuyères, sur des terrains de tout type. Les buses à filetage femelle et entièrement réglables s'adaptent aux produits de la série Pro-S de K-Rain et aux corps de tuyère NP ainsi qu'à d'autres corps à filetage mâle disponibles sur le marché.

Configurations disponibles :  
2,4, 3, 3,7, 4,6 et 5,2 m  
(8', 10', 12', 15' et 17').



## Modèles

- KVF-8** Buse 2,4 m, Vert
- KVF-10** Buse 3 m, Bleu
- KVF-12** Buse 3,7 m, Marron
- KVF-15** Buse 4,6 m, Noir
- KVF-17** Buse 5,2 m, Gris

## Tableau de performances

### BUSE KVF-8 2,4 M (8') (VERT)

ANGLE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
90°	20	138	1,38	6'	1,8	0,28	1,05	0,06	1,66	1,91	42	49
	25	207	2,07	7'	2,1	0,30	1,14	0,07	1,81	2,09	46	53
	<b>30</b>	<b>276</b>	<b>2,76</b>	<b>8'</b>	<b>2,4</b>	<b>0,31</b>	<b>1,17</b>	<b>0,07</b>	<b>1,87</b>	<b>2,15</b>	<b>47</b>	<b>55</b>
	40	345	3,45	8'	2,4	0,37	1,40	0,08	2,20	2,54	56	65
180°	20	138	1,38	7'	2,1	0,55	2,08	0,12	1,66	1,91	42	49
	25	207	2,07	7'	2,1	0,60	2,27	0,14	1,81	2,09	46	53
	<b>30</b>	<b>276</b>	<b>2,76</b>	<b>8'</b>	<b>2,4</b>	<b>0,62</b>	<b>2,34</b>	<b>0,14</b>	<b>1,87</b>	<b>2,15</b>	<b>47</b>	<b>55</b>
	40	345	3,45	9'	2,7	0,73	2,76	0,17	2,20	2,54	56	65
270°	20	138	1,38	8'	2,4	0,83	3,14	0,19	1,66	1,91	42	49
	25	207	2,07	8'	2,4	0,90	3,41	0,20	1,81	2,09	46	53
	<b>30</b>	<b>276</b>	<b>2,76</b>	<b>9'</b>	<b>2,7</b>	<b>0,93</b>	<b>3,52</b>	<b>0,21</b>	<b>1,87</b>	<b>2,15</b>	<b>47</b>	<b>55</b>
	40	345	3,45	10'	3,0	1,10	4,16	0,25	2,20	2,54	56	65
360°	20	138	1,38	8'	2,4	1,10	4,16	0,25	1,66	1,91	42	49
	25	207	2,07	9'	2,7	1,20	4,54	0,27	1,81	2,09	46	53
	<b>30</b>	<b>276</b>	<b>2,76</b>	<b>10'</b>	<b>3,0</b>	<b>1,24</b>	<b>4,69</b>	<b>0,28</b>	<b>1,87</b>	<b>2,15</b>	<b>47</b>	<b>55</b>
	40	345	3,45	11'	3,4	1,46	5,53	0,33	2,20	2,54	56	65

### BUSE KVF-10 3 M (10') (BLEU)

ANGLE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
90°	20	138	1,38	9'	2,7	0,43	1,63	0,10	1,66	1,91	42	49
	25	207	2,07	9'	2,7	0,47	1,78	0,11	1,79	2,07	45	53
	<b>30</b>	<b>276</b>	<b>2,76</b>	<b>10'</b>	<b>3,0</b>	<b>0,52</b>	<b>2,00</b>	<b>0,12</b>	<b>2,00</b>	<b>2,31</b>	<b>51</b>	<b>59</b>
	40	345	3,45	11'	3,4	0,60	2,27	0,14	2,31	2,67	59	68
180°	20	138	1,38	9'	2,7	0,86	3,25	0,20	1,66	1,91	42	49
	25	207	2,07	10'	3,0	0,93	3,52	0,21	1,79	2,07	45	53
	<b>30</b>	<b>276</b>	<b>2,76</b>	<b>11'</b>	<b>3,4</b>	<b>1,04</b>	<b>3,93</b>	<b>0,24</b>	<b>2,00</b>	<b>2,31</b>	<b>51</b>	<b>59</b>
	40	345	3,45	12'	3,7	1,20	4,54	0,27	2,31	2,67	59	68
270°	20	138	1,38	10'	3,0	1,29	4,88	0,29	1,66	1,91	42	49
	25	207	2,07	10'	3,0	1,40	5,30	0,32	1,79	2,07	45	53
	<b>30</b>	<b>276</b>	<b>2,76</b>	<b>11'</b>	<b>3,4</b>	<b>1,56</b>	<b>5,90</b>	<b>0,35</b>	<b>2,00</b>	<b>2,31</b>	<b>51</b>	<b>59</b>
	40	345	3,45	12'	3,7	1,80	6,81	0,41	2,31	2,67	59	68
360°	20	138	1,38	9'	2,7	1,72	6,51	0,39	1,66	1,91	42	49
	25	207	2,07	10'	3,0	1,86	7,04	0,42	1,79	2,07	45	53
	<b>30</b>	<b>276</b>	<b>2,76</b>	<b>11'</b>	<b>3,4</b>	<b>2,08</b>	<b>7,87</b>	<b>0,47</b>	<b>2,00</b>	<b>2,31</b>	<b>51</b>	<b>59</b>
	40	345	3,45	12'	3,7	2,40	9,08	0,54	2,31	2,67	59	68

\*Ces informations sont les résultats d'essais effectués sans vent. La portée peut être réduite à l'aide de la vis de retenue de la buse. En gras : pression recommandée.





## Caractéristiques et points forts

- Jets de qualité supérieure
- Codes couleur pour une identification facile
- Distribution homogène de l'eau
- Bas débits pour l'optimisation de l'eau
- Filtres extra longs permettant d'espacer les nettoyages.

## Tableau de performances (suite)

BUSE KVF-12 3,7 M (12') (MARRON)

ANGLE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
90°	20	138	1,38	11'	3,4	0,49	1,85	0,11	1,54	1,50	33	38
	25	207	2,07	12'	3,7	0,51	1,93	0,12	1,36	1,58	35	40
	<b>30</b>	<b>276</b>	<b>2,76</b>	<b>12'</b>	<b>3,7</b>	<b>0,60</b>	<b>2,27</b>	<b>0,14</b>	<b>1,61</b>	<b>1,85</b>	<b>41</b>	<b>47</b>
	40	345	3,45	13'	4,0	0,65	2,46	0,15	148	2,01	44	51
180°	20	138	1,38	11'	3,4	0,94	3,67	0,22	1,54	1,50	33	38
	25	207	2,07	11'	3,4	1,02	3,86	0,23	1,36	1,58	35	40
	<b>30</b>	<b>276</b>	<b>2,76</b>	<b>12'</b>	<b>3,7</b>	<b>1,20</b>	<b>4,54</b>	<b>0,27</b>	<b>1,61</b>	<b>1,85</b>	<b>41</b>	<b>47</b>
	40	345	3,45	13'	4,0	1,30	4,92	0,30	1,54	1,50	44	51
270°	20	138	1,38	10'	3,0	1,46	5,53	0,33	1,54	1,50	33	38
	25	207	2,07	11'	3,4	1,53	5,79	0,35	1,36	1,58	35	40
	<b>30</b>	<b>276</b>	<b>2,76</b>	<b>12'</b>	<b>3,7</b>	<b>1,80</b>	<b>6,81</b>	<b>0,41</b>	<b>1,61</b>	<b>1,85</b>	<b>41</b>	<b>47</b>
	40	345	3,45	13'	4,0	1,95	7,38	0,44	1,54	1,50	44	51
360°	20	138	1,38	10'	3,0	1,94	7,34	0,44	1,54	1,50	33	38
	25	207	2,07	11'	3,4	2,04	7,72	0,46	1,36	1,58	35	40
	<b>30</b>	<b>276</b>	<b>2,76</b>	<b>12'</b>	<b>3,7</b>	<b>2,40</b>	<b>9,08</b>	<b>0,54</b>	<b>1,61</b>	<b>1,85</b>	<b>41</b>	<b>47</b>
	40	345	3,45	13'	4,0	2,60	9,84	0,59	1,54	1,50	44	51

BUSE KVF-15 4,6 M (15') (NOIR)

ANGLE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
90°	20	138	1,38	15'	4,6	0,75	2,84	0,17	1,28	1,48	33	38
	25	207	2,07	16'	4,9	0,80	3,03	0,18	1,37	1,58	35	40
	<b>30</b>	<b>276</b>	<b>2,76</b>	<b>17'</b>	<b>5,2</b>	<b>0,88</b>	<b>3,33</b>	<b>0,20</b>	<b>1,50</b>	<b>1,73</b>	<b>38</b>	<b>44</b>
	40	345	3,45	17'	5,2	1,00	3,79	0,23	1,71	1,98	43	50
180°	20	138	1,38	13'	4,0	1,50	5,68	0,34	1,28	1,48	33	38
	25	207	2,07	14'	4,3	1,60	6,06	0,36	1,37	1,58	35	40
	<b>30</b>	<b>276</b>	<b>2,76</b>	<b>15'</b>	<b>4,6</b>	<b>1,75</b>	<b>6,62</b>	<b>0,40</b>	<b>1,50</b>	<b>1,73</b>	<b>38</b>	<b>44</b>
	40	345	3,45	15'	4,6	2,00	7,57	0,45	1,71	1,98	43	50
270°	20	138	1,38	13'	4,0	2,25	8,52	0,51	1,28	1,48	33	38
	25	207	2,07	14'	4,3	2,40	9,08	0,54	1,37	1,58	35	40
	<b>30</b>	<b>276</b>	<b>2,76</b>	<b>15'</b>	<b>4,6</b>	<b>2,63</b>	<b>9,96</b>	<b>0,60</b>	<b>1,50</b>	<b>1,73</b>	<b>38</b>	<b>44</b>
	40	345	3,45	15'	4,6	3,00	11,36	0,68	1,71	1,98	43	50
360°	20	138	1,38	13'	4,0	3,00	11,36	0,68	1,28	1,48	33	38
	25	207	2,07	14'	4,3	3,20	12,11	0,73	1,37	1,58	35	40
	<b>30</b>	<b>276</b>	<b>2,76</b>	<b>15'</b>	<b>4,6</b>	<b>3,50</b>	<b>13,25</b>	<b>0,80</b>	<b>1,50</b>	<b>1,73</b>	<b>38</b>	<b>44</b>
	40	345	3,45	15'	4,6	4,00	15,41	0,91	1,71	1,98	43	50

BUSE KVF-17 5,2 M (17') (GRIS)

ANGLE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
90°	20	138	1,38	16'	4,9	0,93	3,52	0,21	1,23	1,42	31	36
	25	207	2,07	17'	5,2	1,00	3,79	0,23	1,33	1,54	34	39
	<b>30</b>	<b>276</b>	<b>2,76</b>	<b>18'</b>	<b>5,5</b>	<b>1,10</b>	<b>4,16</b>	<b>0,25</b>	<b>1,47</b>	<b>1,69</b>	<b>37</b>	<b>43</b>
	40	345	3,45	19'	5,8	1,25	4,73	0,28	1,67	1,92	42	49
180°	20	138	1,38	15'	4,6	1,85	7,00	0,42	1,23	1,42	31	36
	25	207	2,07	16'	4,9	2,00	7,57	0,45	1,33	1,54	34	39
	<b>30</b>	<b>276</b>	<b>2,76</b>	<b>17'</b>	<b>5,2</b>	<b>2,20</b>	<b>8,32</b>	<b>0,50</b>	<b>1,47</b>	<b>1,69</b>	<b>37</b>	<b>43</b>
	40	345	3,45	18'	5,5	2,50	9,46	0,57	1,67	1,92	42	49
270°	20	138	1,38	14'	4,3	2,78	10,52	0,63	1,23	1,42	31	36
	25	207	2,07	15'	4,6	3,00	11,36	0,68	1,33	1,54	34	39
	<b>30</b>	<b>276</b>	<b>2,76</b>	<b>16'</b>	<b>4,9</b>	<b>3,30</b>	<b>12,49</b>	<b>0,75</b>	<b>1,47</b>	<b>1,69</b>	<b>37</b>	<b>43</b>
	40	345	3,45	17'	5,2	3,75	14,20	0,85	1,67	1,92	42	49
360°	20	138	1,38	14'	4,3	3,70	14,01	0,84	1,23	1,42	31	36
	25	207	2,07	15'	4,6	4,00	15,14	0,91	1,33	1,54	34	39
	<b>30</b>	<b>276</b>	<b>2,76</b>	<b>16'</b>	<b>4,9</b>	<b>4,40</b>	<b>16,66</b>	<b>1,00</b>	<b>1,47</b>	<b>1,69</b>	<b>37</b>	<b>43</b>
	40	345	3,45	17'	5,2	5,00	18,93	1,14	1,67	1,92	42	49

\*Ces informations sont les résultats d'essais effectués sans vent. La portée peut être réduite à l'aide de la vis de retenue de la buse. En gras : pression recommandée.

# BUSES KV

## Buses à filetage mâle et jet réglable

Applications : Résidentiel / espaces verts

Les buses réglables KV de K-Rain offrent des jets supérieurs qui garantissent des pluviométries uniformes quels que soient les réglages.

Elles disposent d'un filetage mâle pour s'adapter aux corps K-Spray de K-Rain. Les filtres extra longs permettent d'espacer les nettoyages.



## Modèles

- KV-8** Tuyère 4 m, vert
- KV-10** Tuyère 3 m, bleu
- KV-12** Tuyère 3,7 m, marron
- KV-15** Tuyère 4,6 m, noir
- KV-17** Tuyère 5,2 m, gris



## Tableau de performances

### BUSE KV-8 2,4 M (8') (VERT)

ANGLE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
90°	20	138	1,38	7'	2,1	0,3	1,2	0,07	2,51	2,90	64	74
	30	207	2,07	8'	2,4	0,4	1,3	0,08	2,11	2,43	53	62
	40	276	2,76	8'	2,4	0,4	1,5	0,09	2,35	2,71	60	69
	50	345	3,45	9'	2,7	0,4	1,6	0,10	2,00	2,31	51	59
180°	20	138	1,38	7'	2,1	0,8	3,0	0,18	3,14	3,63	80	92
	30	207	2,07	8'	2,4	0,9	3,4	0,20	2,71	3,13	69	79
	40	276	2,76	8'	2,4	1,0	3,7	0,22	2,95	3,14	75	86
	50	345	3,45	9'	2,7	1,1	4,0	0,24	2,50	2,88	63	73
270°	20	138	1,38	7'	2,1	1,2	4,4	0,26	3,06	3,54	78	90
	30	207	2,07	8'	2,4	1,2	4,7	0,28	2,49	2,87	63	73
	40	276	2,76	8'	2,4	1,3	5,0	0,30	2,63	3,03	67	77
	50	345	3,45	9'	2,7	1,5	5,8	0,35	2,42	2,80	62	71
360°	20	138	1,38	7'	2,1	1,9	7,0	0,42	3,65	4,22	93	107
	30	207	2,07	8'	2,4	2,0	7,7	0,46	3,05	3,53	78	90
	40	276	2,76	8'	2,7	2,2	8,3	0,50	3,29	3,80	84	97
	50	345	3,45	9'	2,7	2,3	8,7	0,52	2,73	3,16	69	80

### BUSE KV-10 3 M (10') (BLEU)

ANGLE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
90°	20	138	1,38	12'	3,7	0,7	2,6	0,16	1,87	2,90	48	55
	30	207	2,07	12'	3,7	1,1	4,0	0,24	2,94	2,43	75	86
	40	276	2,76	13'	4,0	1,4	5,3	0,32	3,19	2,71	81	94
	50	345	3,45	14'	4,3	1,5	5,7	0,34	2,95	2,31	75	86
180°	20	138	1,38	11'	3,4	1,4	5,3	0,32	3,14	2,23	57	65
	30	207	2,07	11'	3,4	1,6	6,1	0,37	2,71	2,55	65	75
	40	276	2,76	12'	3,7	1,8	6,8	0,41	2,95	2,41	61	71
	50	345	3,45	13'	4,0	2,0	7,6	0,46	2,50	2,28	58	67
270°	20	138	1,38	10'	3,0	1,7	6,4	0,38	3,06	2,18	55	64
	30	207	2,07	10'	3,0	2,0	7,6	0,46	2,49	2,57	65	75
	40	276	2,76	11'	3,4	2,3	8,7	0,52	2,63	2,44	62	72
	50	345	3,45	12'	3,7	2,6	9,8	0,59	2,42	2,32	59	68
360°	20	138	1,38	10'	3,0	2,2	8,3	0,50	3,65	2,12	54	62
	30	207	2,07	10'	3,0	2,7	10,2	0,61	3,05	2,60	66	76
	40	276	2,76	11'	3,4	3,0	11,4	0,68	3,29	2,39	61	70
	50	345	3,45	12'	3,7	3,5	13,2	0,79	2,73	2,34	59	69

\*Ces informations sont les résultats d'essais effectués sans vent. Produit à adapter aux conditions locales. La portée peut être réduite à l'aide de la vis de retenue de la buse.



## Tableau de performances (suite)

### BUSE KV-12 3,7 M (12') (MARRON)

ANGLE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
90°	20	138	1,38	12'	3,7	1,1	4,2	0,25	2,94	3,40	75	86
	30	207	2,07	13'	4,0	1,3	4,9	0,29	2,96	3,42	75	87
	40	276	2,76	14'	4,3	1,5	5,7	0,34	2,95	3,40	75	86
	50	345	3,45	15'	4,6	1,7	6,4	0,38	2,91	3,36	74	85
180°	20	138	1,38	11'	3,4	1,6	6,1	0,37	2,55	2,94	65	75
	30	207	2,07	12'	3,7	1,8	6,8	0,41	2,41	2,78	61	71
	40	276	2,76	13'	4,0	2,2	8,3	0,50	2,51	2,89	64	73
	50	345	3,45	14'	4,3	2,4	9,1	0,55	2,36	2,72	60	69
270°	20	138	1,38	11'	3,4	1,9	7,2	0,43	2,02	2,33	51	59
	30	207	2,07	12'	3,7	2,4	9,1	0,55	2,14	2,47	54	63
	40	276	2,76	12'	3,7	2,6	9,8	0,59	2,32	2,68	59	68
	50	345	3,45	13'	4,0	3,2	11,4	0,68	2,28	2,63	58	67
360°	20	138	1,38	11'	3,4	2,8	10,6	0,64	2,23	2,57	57	65
	30	207	2,07	12'	3,7	3,1	11,7	0,70	2,07	2,39	53	61
	40	276	2,76	12'	3,7	3,5	13,2	0,79	2,34	2,70	59	69
	50	345	3,45	13'	4,0	3,9	14,8	0,89	2,22	2,56	56	65

### BUSE KV-15 6,6 M (15') (NOIR)

ANGLE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
90°	20	138	1,38	15'	4,6	1,3	4,9	0,29	2,22	2,57	57	65
	30	207	2,07	17'	5,2	1,6	6,1	0,37	2,13	2,46	54	63
	40	276	2,76	18'	5,5	1,8	6,8	0,41	2,14	2,47	54	63
	50	345	3,45	19'	5,8	2,0	7,5	0,46	2,13	2,46	54	63
180°	20	138	1,38	14'	4,3	1,8	6,8	0,41	1,77	2,04	45	52
	30	207	2,07	15'	4,6	2,3	8,7	0,52	1,97	2,27	50	58
	40	276	2,76	16'	4,9	2,6	9,8	0,59	1,96	2,26	50	57
	50	345	3,45	18'	5,5	2,8	10,6	0,64	1,66	1,92	42	49
270°	20	138	1,38	14'	4,3	2,7	10,2	0,61	1,77	2,04	45	52
	30	207	2,07	15'	4,6	3,2	12,1	0,73	1,83	2,11	46	54
	40	276	2,76	16'	4,9	3,6	13,6	0,82	1,80	2,08	46	53
	50	345	3,45	18'	4,9	4,0	15,1	0,91	1,58	1,83	40	46
360°	20	138	1,38	14'	4,0	3,4	12,9	0,77	1,67	1,93	42	49
	30	207	2,07	15'	4,6	4,2	15,9	0,95	1,80	2,07	46	53
	40	276	2,76	16'	4,6	4,7	17,8	1,07	1,77	2,04	45	52
	50	345	3,45	16'	4,9	5,3	20,1	1,21	1,99	2,30	51	58

### BUSE KV-17 5,2 M (17') (GRIS)

ANGLE	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
90°	20	138	1,38	18'	4,6	1,7	4,9	0,29	2,02	2,33	51	59
	30	207	2,07	18'	5,5	1,8	6,8	0,41	2,14	2,47	54	63
	40	276	2,76	19'	5,8	2,0	7,6	0,46	2,13	2,46	54	63
	50	345	3,45	20'	6,1	2,2	8,3	0,50	2,12	2,45	54	62
180°	20	138	1,38	17'	5,2	1,9	7,2	0,43	1,27	1,46	32	37
	30	207	2,07	18'	5,5	2,4	9,1	0,55	1,43	1,65	36	42
	40	276	2,76	19'	5,8	2,6	9,8	0,59	1,39	1,60	35	41
	50	345	3,45	19'	5,8	2,9	11,0	0,66	1,55	1,79	39	45
270°	20	138	1,38	16'	4,9	2,9	11,0	0,66	1,45	1,68	37	43
	30	207	2,07	17'	5,2	3,4	12,9	0,77	1,51	1,74	38	44
	40	276	2,76	18'	5,5	4,0	15,1	0,91	1,58	1,83	40	46
	50	345	3,45	18'	5,5	4,5	17,0	1,02	1,78	2,06	45	52
360°	20	138	1,38	15'	4,6	3,5	13,2	0,79	1,50	1,73	38	44
	30	207	2,07	17'	5,2	4,4	16,7	1,00	1,47	1,69	37	43
	40	276	2,76	17'	5,2	4,9	18,5	1,11	1,63	1,88	41	48
	50	345	3,45	18'	5,5	5,4	20,4	1,22	1,60	1,85	41	47

\*Ces informations sont les résultats d'essais effectués sans vent. Produit à adapter aux conditions locales. La portée peut être réduite à l'aide de la vis de retenue de la buse.

Les filtres extra longs des buses KV permettent d'espacer davantage les nettoyages.

# BUSES FIXES

## Buses à jet fixe

Applications : Résidentiel / espaces verts

Les buses à jet fixe de K-Rain offre une pluviométrie uniforme avec une distribution homogène de l'eau.



## Modèles

- FN-8** Buse femelle 2,4 m, Vert
- FN-10** Buse femelle 3 m, Bleu
- FN-12** Buse femelle 3,7 m, Marron
- FN-15** Buse femelle 4,6 m, Noir
- P-12** Buse mâle 3,7 m, Marron
- P-15** Buse mâle 4,6 m, Noir
- CS** Bande centrale
- ES** Bande d'extrémité
- SS** Bande latérale
- HL** Jet haut et bas

## Tableau de performances - Buses à filetage mâle

### BUSE P-12 FILETAGE MÂLE 3,7 M (12') (MARRON)

BUSE/ FORME	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
P12Q 90° 	20	150	1,5	11'	3,4	0,50	1,9	0,11	1,59	1,84	40	47
	25	200	2,0	12'	3,7	0,70	2,9	0,16	1,87	2,16	48	55
	40	300	3,0	13'	4,0	0,80	3,0	0,18	1,82	2,10	46	53
	50	350	3,5	14'	4,3	0,90	3,4	0,20	1,77	2,04	45	52
P12H 180° 	20	150	1,5	11'	3,4	0,90	3,4	0,20	1,43	1,65	36	42
	25	200	2,0	12'	3,7	1,10	4,2	0,25	1,47	1,70	37	43
	40	300	3,0	13'	4,0	1,40	5,3	0,32	1,59	1,84	41	47
	50	350	3,5	14'	4,3	1,50	5,7	0,34	1,47	1,70	37	43
P12TQ 270° 	20	150	1,5	11'	3,4	1,20	4,5	0,27	1,27	1,47	32	37
	25	200	2,0	12'	3,7	1,40	5,3	0,32	1,25	1,44	32	37
	40	300	3,0	13'	4,0	1,70	6,4	0,38	1,29	1,49	33	38
	50	350	3,5	14'	4,3	2,00	7,6	0,46	1,31	1,51	33	38
P12F 360° 	20	150	1,5	11'	3,4	1,60	6,1	0,37	1,27	1,47	32	37
	25	200	2,0	12'	3,7	1,80	6,8	0,41	1,20	1,39	31	35
	40	300	3,0	13'	4,0	2,10	7,9	0,47	1,20	1,38	30	35
	50	350	3,5	14'	4,3	2,40	9,1	0,55	1,18	1,36	30	35

### BUSE P-15 FILETAGE MÂLE 4,6 M (15') (NOIR)

BUSE/ FORME	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
P15Q 90° 	20	150	1,5	15'	4,6	0,70	2,6	0,16	1,20	1,38	30	35
	25	200	2,0	16'	4,9	0,90	3,4	0,20	1,35	1,56	34	40
	40	300	3,0	17'	5,2	1,10	4,2	0,25	1,43	1,69	37	43
	50	350	3,5	18'	5,5	1,20	4,5	0,27	1,43	1,65	36	42
P15H 180° 	20	150	1,5	15'	4,6	1,40	5,3	0,32	1,20	1,38	30	35
	25	200	2,0	16'	4,9	1,70	6,4	0,38	1,28	1,48	32	37
	40	300	3,0	17'	5,2	2,00	7,6	0,46	1,33	1,54	34	39
	50	350	3,5	18'	5,5	2,20	8,3	0,50	1,31	1,51	33	38
P15TQ 270° 	20	150	1,5	15'	4,6	2,00	7,6	0,46	1,14	1,32	29	33
	25	200	2,0	16'	4,9	2,50	9,5	0,57	1,25	1,45	32	37
	40	300	3,0	17'	5,2	2,90	11,0	0,66	1,29	1,49	33	38
	50	350	3,5	18'	5,5	3,20	12,1	0,73	1,27	1,46	32	37
P15F 360° 	20	150	1,5	15'	4,6	2,90	11,0	0,66	1,24	1,43	32	36
	25	200	2,0	16'	4,9	3,60	13,6	0,82	1,35	1,56	34	40
	40	300	3,0	17'	5,2	4,10	15,5	0,93	1,37	1,58	35	40
	50	350	3,5	18'	5,5	4,60	17,4	1,04	1,37	1,58	35	40

## Tableau de performances - Jets spéciaux

FORME	BUSE		PRESSION			PORTÉE		DÉBIT	
	Mâle#	Femelle#	PSI	kPa	Bars	Pieds	Mètres	GPM	l/min
Bande centrale 	15CS	FN15CS	20	150	1,5	4' x 24'	1,2 x 7,3	0,8	3,0
			30	200	2,0	4' x 30'	1,2 x 9,1	1,0	3,8
Bande d'extrémité 	15ES	FN15ES	20	150	1,5	4' x 12'	1,2 x 3,7	0,4	1,5
			30	200	2,0	4' x 15'	1,2 x 4,6	0,5	1,9
Haut et bas 	15SS	FN15SS	20	150	1,5	4' x 28'	1,2 x 8,5	1,1	4,2
			30	200	2,0	5' x 32'	1,5 x 9,8	1,3	4,9
Haut et bas 	15HL	FN15HL	20	150	1,5	H14' x L4' x 28'	4,3 x 1,2 x 8,5	2,5	9,5
			30	200	2,0	H15' x L5' x 32'	4,6 x 1,5 x 9,8	3,0	11,4

\*Ces informations sont les résultats d'essais effectués sans vent. Produit à adapter aux conditions locales. La portée peut être réduite à l'aide de la vis de retenue de la buse.









## Tableau de performances - Buses à filetage femelle

### BUSE FN-8 FILETAGE FEMELLE 2,4 M (8') (VERT)





Les buses femelles sont compatibles avec tous les corps de tuyère à filetage mâle. Disponibles en quatre distances et huit jets fixes, pour un vaste choix de configurations du système d'arrosage. Codes couleur pour une identification facile.

BUSE/ FORME	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
FN8Q 90° 	15	100	1,0	5'	1,7	0,18	0,7	0,04	—	3,20	—	81
	20	150	1,5	6'	2,1	0,21	0,8	0,05	2,25	2,59	57	66
	25	200	2,0	7'	2,4	0,24	0,9	0,05	1,89	2,18	48	55
	30	210	2,1	8'	2,4	0,26	1,0	0,06	1,56	1,81	40	46
FN8H 180° 	15	100	1,0	5'	1,7	0,37	1,4	0,08	2,85	3,29	72	84
	20	150	1,5	6'	2,1	0,42	1,6	0,10	2,25	2,59	57	66
	25	200	2,0	7'	2,4	0,47	1,8	0,11	1,85	2,13	47	54
	30	210	2,1	8'	2,4	0,52	2,0	0,12	1,56	1,81	40	46
FN8TQ 270° 	15	100	1,0	5'	1,7	0,55	2,1	0,13	2,82	3,26	72	83
	20	150	1,5	6'	2,1	0,63	2,4	0,14	2,25	2,59	57	66
	25	200	2,0	7'	2,4	0,71	2,7	0,16	1,86	2,15	47	55
	30	210	2,1	8'	2,4	0,78	3,0	0,18	1,56	1,81	40	46
FN8F 360° 	15	100	1,0	5'	1,7	0,74	2,8	0,17	2,85	3,29	72	84
	20	150	1,5	6'	2,1	0,86	3,3	0,20	2,30	2,66	58	67
	25	200	2,0	7'	2,4	0,96	3,6	0,22	1,89	2,18	48	55
	30	210	2,1	8'	2,4	1,05	4,0	0,24	1,58	1,82	40	46





### BUSE FN-10 FILETAGE FEMELLE 3 M (10') (BLEU)

BUSE/ FORME	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
FN10Q 90° 	15	100	1,0	7'	2,1	0,29	1,1	0,07	2,28	2,63	58	67
	20	150	1,5	8'	2,4	0,33	1,2	0,07	1,99	2,29	50	58
	25	200	2,0	9'	3,0	0,36	1,4	0,08	1,71	1,98	43	50
	30	210	2,1	10'	3,1	0,39	1,5	0,09	1,50	1,73	38	44
FN10H 180° 	15	100	1,0	7'	1,7	0,58	2,2	0,13	2,28	2,63	58	67
	20	150	1,5	8'	2,1	0,65	2,5	0,15	1,96	2,26	50	57
	25	200	2,0	9'	2,4	0,72	2,7	0,16	1,71	1,98	43	50
	30	210	2,1	10'	2,4	0,79	3,0	0,18	1,52	1,76	39	45
FN10TQ 270° 	15	100	1,0	7'	1,7	0,87	3,3	0,20	2,28	2,63	58	67
	20	150	1,5	8'	2,1	0,98	3,7	0,22	1,97	2,27	50	58
	25	200	2,0	9'	2,4	1,08	4,1	0,25	1,71	1,98	43	50
	30	210	2,1	10'	2,4	1,18	4,5	0,27	1,51	1,75	38	44
FN10F 360° 	15	100	1,0	7'	1,7	1,16	4,4	0,26	2,28	2,63	58	67
	20	150	1,5	8'	2,1	1,03	4,9	0,29	1,96	2,26	50	57
	25	200	2,0	9'	2,4	1,44	5,5	0,33	1,71	1,98	43	50
	30	210	2,1	10'	2,4	1,58	6,0	0,36	1,52	1,76	39	45

### BUSE FN-12 FILETAGE FEMELLE 3,7 M (12') (MARRON)

BUSE/ FORME	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
FN12Q 90° 	15	100	1,0	9'	2,7	0,45	1,7	0,10	2,14	2,47	54	63
	20	150	1,5	10'	3,2	0,53	2,0	0,12	2,04	2,36	52	60
	25	200	2,0	11'	3,6	0,60	2,3	0,14	1,91	2,20	48	56
	30	210	2,1	12'	3,7	0,65	2,5	0,15	1,74	2,01	44	51
FN12H 180° 	15	100	1,0	9'	2,7	0,90	3,4	0,20	2,14	2,47	54	63
	20	150	1,5	10'	3,2	1,05	4,0	0,24	2,02	2,33	51	59
	25	200	2,0	11'	3,6	1,20	4,5	0,27	1,91	2,20	48	56
	30	210	2,1	12'	3,7	1,30	4,9	0,29	1,74	2,01	44	51
FN12TQ 270° 	15	100	1,0	9'	2,7	1,35	5,1	0,31	2,14	2,47	54	63
	20	150	1,5	10'	3,2	1,58	6,0	0,36	2,03	2,34	52	59
	25	200	2,0	11'	3,6	1,80	6,8	0,41	1,91	2,20	48	56
	30	210	2,1	12'	3,7	1,95	7,4	0,44	1,74	2,01	44	51
FN12F 360° 	15	100	1,0	9'	2,7	1,80	6,8	0,41	2,14	2,47	54	63
	20	150	1,5	10'	3,2	2,10	7,9	0,47	2,02	2,33	51	59
	25	200	2,0	11'	3,6	2,40	9,1	0,55	1,91	2,20	48	56
	30	210	2,1	12'	3,7	2,60	9,8	0,59	1,74	2,01	44	51

### BUSE FN-15 FILETAGE FEMELLE 4,6 M (15') (NOIR)

BUSE/ FORME	PRESSION			PORTÉE		DÉBIT			PLUVIO in/hr		PLUVIO mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Pieds	m	GPM	l/min	m³/h	■	▲	■	▲
FN15Q 90° 	15	100	1,0	11'	3,4	0,65	2,5	0,15	2,07	2,39	53	61
	20	150	1,5	12'	3,9	0,75	2,8	0,17	2,01	2,32	51	59
	25	200	2,0	14'	4,5	0,82	3,1	0,19	1,61	1,86	41	47
	30	210	2,1	15'	4,6	0,92	3,5	0,21	1,57	1,82	40	46
FN15H 180° 	15	100	1,0	11'	3,4	1,30	4,9	0,29	2,07	2,39	53	61
	20	150	1,5	12'	3,9	1,50	5,7	0,34	2,01	2,32	51	59
	25	200	2,0	14'	4,5	1,65	6,2	0,37	1,62	1,87	41	48
	30	210	2,1	15'	4,6	1,85	7,0	0,42	1,58	1,83	40	46
FN15TQ 270° 	15	100	1,0	11'	3,4	1,95	7,4	0,44	2,07	2,39	53	61
	20	150	1,5	12'	3,9	2,25	8,6	0,52	2,01	2,32	51	59
	25	200	2,0	14'	4,5	2,48	9,4	0,56	1,62	1,88	41	48
	30	210	2,1	15'	4,6	2,78	10,6	0,64	1,59	1,83	40	47
FN15F 360° 	15	100	1,0	11'	3,4	2,60	9,8	0,59	2,07	2,39	53	61
	20	150	1,5	12'	3,9	3,00	11,4	0,68	2,01	2,32	51	59
	25	200	2,0	14'	4,5	3,30	12,5	0,75	1,62	1,87	41	48
	30	210	2,1	15'	4,6	3,70	14,0	0,84	1,58	1,83	40	46

\*Ces informations sont les résultats d'essais effectués sans vent. Produit à adapter aux conditions locales. La portée peut être réduite à l'aide de la vis de retenue de la buse.



# BUBBLERS

## Bubbler auto-régulant pour arbre

Applications : Espaces non gazonnés

Les bubblers auto-régulants de K-Rain distribuent l'eau à un débit inférieur à celui des tuyères conventionnelles, ce qui maintient un écoulement uniforme et réduit le ruissellement. Parfait pour l'irrigation contrôlée et légère d'arbres et d'arbustes. Les faibles débits permettent à l'eau d'être absorbée lentement.

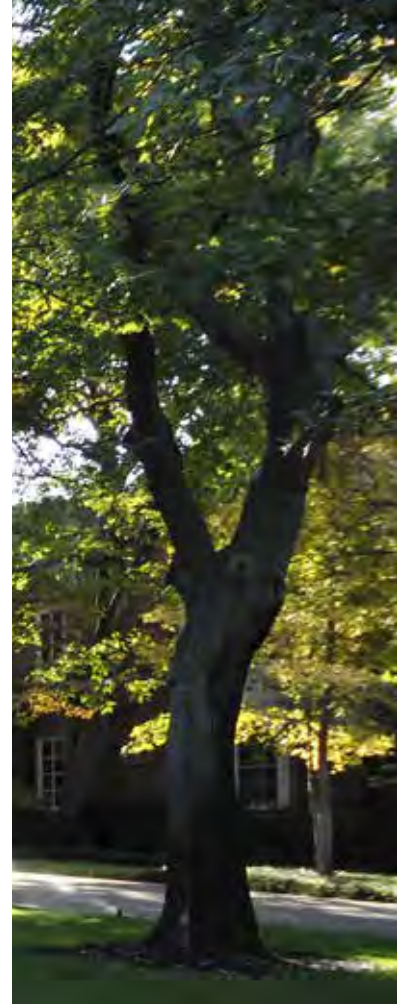


## Modèles

TB-05	Bubbler 1,9 l/min
TB-10	Bubbler 3,8 l/min
TB-20	Bubbler 7,6 l/min
TB-ADJ	Bubbler réglable

## Spécifications

- Débit
  - TB-05 : 0,114 m<sup>3</sup>/h ; 1,9 l/m (0,5 GPM)
  - TB-10 : 0,227 m<sup>3</sup>/h ; 3,8 l/m (1 GPM)
  - TB-20 : 0,454 m<sup>3</sup>/h ; 7,6 l/m (2 GPM)
  - TB-ADJ : 0,31 à 1,34 m<sup>3</sup>/h ; 5 – 22 l/m (1,36 – 5,9 GPM)
- Pression de service :  
1,4 – 2,8 bars (20 – 40 PSI)
- Espacement : 0,3 m – 0,9 m (1' – 3')
- Entrée : Filetage femelle 1,3 cm (1/2")
- Jet parapluie



Le système de goutte à goutte K-Rain offre toute son efficacité pour un fonctionnement des plus fiables.



# SYSTÈME GOUTTE À GOUTTE AUTO-RÉGULANT PC

## Applications : Espaces non gazonnés

L'arrosage au goutte à goutte utilise jusqu'à 50 % d'eau en moins que les méthodes d'arrosage conventionnelles et permet de distribuer l'eau à des débits plus faibles pour assurer une pénétration homogène de l'eau dans le sol. Lorsqu'il est correctement installé, un système d'arrosage au goutte à goutte élimine le ruissellement et la brume de pulvérisation qui surviennent couramment avec les arroseurs conventionnels. C'est une excellente alternative d'irrigation pour les espaces non gazonnés comme les parterres d'arbustes, les terre-pleins des parkings et les couverts végétaux.

La tuyauterie durable en polyéthylène est fabriquée avec des résines de qualité supérieure qui lui confèrent une bonne résistance aux fissures de contrainte et à l'éclatement, et une grande souplesse. Le clapet anti-retour empêche l'eau de s'écouler aux points bas le long de la ligne et protège chaque goutteur contre la pénétration de sédiments, de petites particules et d'impuretés à la fin de chaque cycle d'irrigation.



## Caractéristiques et points forts

- **S'installe au-dessus et en-dessous du niveau du sol.**
- **Goutteurs auto-régulants** – Assure un rendement uniforme sur toute la longueur du système.
- **Clapets anti-retour des goutteurs en ligne** – Empêche l'écoulement depuis le goutte à goutte lorsque la pression de l'eau descend en-dessous de 0,17 bar (2,5 PSI) et protège le dispositif contre la pénétration de petites particules de sédiment et de terre dans le goutteur. Idéal pour les installations enterrées.
- **Disponible avec deux débits et un vaste choix d'espacements et de longueurs de tuyaux** – Permet une flexibilité maximale dans la conception du système, pour de nombreuses applications.

## Spécifications

- Débits :
  - 2,3 l/h (0,6 GPH) code couleur - orange
  - 3,8 l/h (1 GPH) code couleur - gris
- Pression de service : 0,8 – 3,5 bars (12 – 50 PSI)
- Pression de fermeture du clapet anti-retour : 0,17 bar (2,5 PSI)
- Pression d'ouverture du clapet anti-retour : 0,3 bar (4,4 PSI)
- Matériaux : Résine polyéthylène linéaire basse densité FINGERPRINT™ DFDA-7510 NT Dow
- Couleur du goutte à goutte : marron
- Dimension : Diam. int. 14,5 mm (0,6") ID x diam. ext. 17 mm (0,7")
- Espacement : 30,5 cm (12") ou 45,7 cm (18")
- Disponible en 30 m (100')
- Rayon de courbure minimum : 0,3 m (1")
- Filtre requis : maille 150 minimum

## Modèles

**KA1-118P-CV** Bobine de goutte à goutte 17 mm (.7") 3,8 l/min (1 GPH), 30,5 m (100') avec clapet anti-retour et espacement de 45,7 cm (18"), marron 1,4 cm – 1,7 cm (diam. ext. 0,57" x diam. int. 0,67")

**KA5-112P-CV** bobine de goutte à goutte 17 mm (0,7") 2,2 l/min (0,58 GPH), 30,5 m (100') avec clapet anti-retour et espacement de 30,5 cm (12"), marron 1,4 cm – 1,7 cm (diam. ext. 0,57" x diam. int. 0,67")

**K15-030** raccord cannelé 16 mm (0,6")

**K15-041** raccord en T 17 mm (0,7")

**K15-042** coude 17 mm (0,7")

**K15-043** raccord cannelé 17 mm (0,7") x raccord en T NPT 1,27 cm (1/2")

**K15-046** raccord cannelé 17 mm (0,7") x adaptateur NPT 1,27 cm (1/2")

**K18-028** Vanne à purge d'air 1,27 cm (1/2")

**KP11-155** filtre plastique 1,9 cm (3/4") avec filtre en acier inox en maille 155 et bouchon de purge

# VANNES PROSERIES 100

Applications : Résidentiel / espaces verts / eaux usées

PRESSION DE SERVICE : 1,4 – 10,3 bars

PLAGE DE DÉBIT : 0,95 – 132,5 l/min

Cette vanne fiable offre un écoulement direct qui réduit le risque de piégeage des résidus qui engendre généralement des pannes dans d'autres marques. Elle dispose à la fois d'une purge interne et d'une vis de purge externe en plus de l'option de réglage du débit. Le diamètre interne est de 26/34 (1") pour raccord à coller ou NPT/BSP. Le diamètre externe est de 33/42 (1 1/4") pour raccord à coller, pour une installation flexible.



## Modèles

7001	Filetage femelle 26/34 (1") ou raccord à coller mâle de 33/42 (1 1/4")
7001-SL	Raccord à coller femelle 26/34 (1") ou raccord à coller mâle de 33/42 (1 1/4")
7001-BSP	Filetage BSP femelle 26/34 (1") ou raccord à coller mâle de 33/42 (1 1/4")
7001-NFC	Filetage femelle 26/34 (1") ou raccord à coller mâle de 33/42 (1 1/4") sans réglage de débit
7001-SL-NFC	Raccord à coller femelle 26/34 (1") ou raccord à coller mâle 33/42 (1 1/4") sans réglage de débit
7001-BSP-NFC	Filetage femelle BSP 26/34 (1") ou raccord à coller mâle 33/42 (1 1/4") sans réglage de débit
7001-MXB	Filetage mâle 26/34 (1") x raccord cannelé 26/34 (1")
7001-MXM	Filetage mâle 26/34 (1") x raccord cannelé mâle 26/34 (1")
7001-MXB-NFC	Filetage mâle 26/34 (1") x raccord cannelé 26/34 (1") sans réglage de débit

## Comment spécifier

Numéro de modèle	Description
7001	-SL

## Caractéristiques et points forts

- **Fabrication en PVC robuste, anticorrosion et résistant aux UV** – Pour une durée de vie accrue de la vanne.
- **Combinaison de 26/34 et de 33/42 (1" et 1 1/4")** – Permet de raccorder des tuyaux de plus grande dimension à la vanne et d'accroître ainsi le débit.
- **Ensemble diaphragme incliné/piston** – Permet à l'eau de s'écouler directement et donc d'augmenter le débit tout en réduisant la perte de charge par frottement.
- **Conçue pour fonctionner même avec des impuretés** – Offre une grande flexibilité d'utilisation, avec de l'eau potable ou usée.
- **Vis de purge externe manuelle** – Permet de faire fonctionner la vanne manuellement au démarrage du système.
- **Purge interne manuelle par solénoïde** – Permet de faire fonctionner le dispositif manuellement sans évacuer l'eau de la vanne.
- **Réglage du débit avec poignée amovible** – Permet de régler précisément le débit en fonction de la zone et de retirer la poignée pour éviter le vandalisme (sauf sur NFC).
- **Plongeur indémontable** – Permet de retirer le solénoïde sans perdre le plongeur interne.
- **Filtre autonettoyant et régulant** – Le filtre est placé dans un flux d'eau turbulent pour une action autonettoyante pendant le fonctionnement.
- **Garantie cinq ans**

## Spécifications

### SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

- Pression de service : 1,4 – 10,3 bars (20 – 150 PSI)
- Plage de débit : 19 – 114 l/min (25 – 35 GPM)

### VANNE PROSERIES 100 26/34 (1")

Débit - l/min	19	38	57	76	114
Perte de charge - BAR	0,21	0,27	0,24	0,26	0,34

Plage de pression : 1,4 – 10,3 bars (20 – 150 PSI)

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

- Solénoïde : 24 V c.a. 60 Hz
- Courant d'appel : 0,43 A
- Courant de maintien : 0,25 A

### DIMENSIONS

- Hauteur : 10,2 cm (4")
- Largeur : 7,6 cm (3")
- Longueur : 13,3 cm (5 1/4")





La conception innovante du diaphragme incliné de la gamme ProSerie 100 de K-Rain fait de ces vannes le choix idéal pour des applications résidentielles et commerciales.

### ÉCOULEMENT DIRECT

Le diaphragme incliné unique permet une meilleure circulation de l'eau que les électrovannes à soupape traditionnelles car il réduit la perte de charge par frottement et accroît ainsi le débit.



### FILTRE AUTONETTOYANT

L'écoulement direct permet aux résidus présents dans l'eau de se déplacer et le flux d'eau turbulent nettoie le filtre du diaphragme. Ce système préserve la durée de vie de la vanne même lorsqu'elle est utilisée avec l'eau d'un puits ou d'un lac.



### SOLÉNOÏDE À PLONGEUR INDÉMONTABLE

Le solénoïde de K-Rain avec son plongeur indémontable assure un retrait facile pendant l'entretien et élimine le risque de perdre des pièces internes. Son matériau, l'Epoxy, et sa configuration captive confère une bonne longévité à la vanne contrairement aux solénoïdes surmoulés des marques concurrentes.



### RÉGLAGE MANUEL DU DÉBIT

Pour régler de façon précise le débit en fonction de la zone. Poignée amovible anti-vandalisme.



# VANNE PROSERIES 150

PRESSION DE SERVICE : 0,7 – 10,3 bars

PLAGE DE DÉBIT : 0,95 – 113,8 l/min

Applications : Résidentiel / espaces verts / eaux usées

Les vannes ProSeries 150 de K-Rain offrent aux professionnels de nombreuses fonctionnalités avantageuses.

La vanne de 26/34 (1") dispose d'une tige de régulation et d'une vis de purge externe qui facilitent l'entretien et le fonctionnement manuel.



Maintenant disponible avec réglage de débit !

## Vis de purge manuelle externe

Les modèles de 26/34, 40/49 et 50/60 (1", 1,5" et 2") sont équipés d'une vis de purge externe et d'une tige de régulation amovibles pour simplifier le nettoyage et la maintenance. Avec la vis de purge externe, l'utilisation manuelle de l'électrovanne pendant le démarrage est facile.



## Caractéristiques et points forts

- Fabrication en PVC robuste, anticorrosion et résistant aux UV – Pour une durée de vie accrue de la vanne.
- Vis de purge externe avec tige de régulation amovible – Permet de nettoyer facilement la tige de régulation sans démonter la vanne.
- Vis de purge externe manuelle – Permet de faire fonctionner la vanne manuellement au démarrage du système.
- Purge interne manuelle par solénoïde – Permet de faire fonctionner le dispositif manuellement sans évacuer l'eau de la vanne.
- Plongeur indémontable – Permet de retirer le solénoïde sans perdre le plongeur interne.
- Cinq ans de garantie

## Spécifications

### SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

- Pression de service : 0,7 – 10,3 bars (10 – 150 PSI)
- Plage de débit : 0,95 – 113,8 l/min (0,25 – 30 GPM)

### 7101 VANNE PROSERIES 150 26/34 (1")

Débit - l/min	19	38	57	76	114
Perte de charge - BAR	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3

Plage de pression : 0,7 à 10,3 bars (10 à 150 psi)

### 7101-FC VANNE PROSERIES 150 26/34 (1")

Débit - l/min	19	38	57	76	114
Perte de charge - BAR	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4

Plage de pression : 0,7 à 10,3 bars (10 à 150 psi)

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

- Solénoïde standard : 24 V c.a. 60 Hz
- Courant d'appel : 0,43 A
- Courant de maintien : 0,25 A

### DIMENSIONS

- Hauteur : 13,3 cm (5 1/4") Largeur : 7,95 cm (3 1/8") Longueur : 12,7 cm (5")
- Modèles de réglage de débit : Hauteur : 14,9 cm (5 7/8") Largeur : 7,95 cm (3 1/8") Longueur : 12,7 cm (5")

## Comment spécifier

Numéro de modèle	Description
7101	-BSP

## Modèles

7101	Filetage femelle NPT 26/34 (1/2")
7101-SL	Raccord à coller 26/34 (1")
7101-BSP	Filetage femelle BSP 26/34 (1")
7101-BSP-FC	Filetage femelle BSP 26/34 (1") avec réglage de débit
7101-NPT-FC	Filetage femelle NPT 26/34 (1") avec réglage de débit.
7101-SL-FC	Raccord femelle à coller 26/34 (1") avec réglage de débit



# VANNE PROSERIES 150

Applications : Résidentiel / espaces verts / eaux usées

PRESSION DE SERVICE : 0,7 – 10,3 bars

PLAGE DE DÉBIT : 0,95 – 113,8 l/min

La vanne ProSeries 150 avec chapeau dévissable permet aux professionnels d'accéder facilement à la vanne pour l'entretien sans devoir retirer la vanne du système.



## Modèles

- 7101-J Chapeau dévissable, filetage femelle NPT 26/34 (1")
- 7101-J-SL Chapeau dévissable, raccord à enfiler femelle 26/34 (1")
- 7101-J-BSP Chapeau dévissable, filetage femelle BSP 26/34 (1")
- 7101-J-MXB Chapeau dévissable, filetage mâle 26/34 (1") x raccord cannelé 26/34 (1")

## Aucun outil nécessaire

L'électrovanne à chapeau dévissable de K-Rain permet un entretien rapide et facile après l'installation.



## Caractéristiques et points forts

- Fabrication en PVC robuste, anticorrosion et résistant aux UV – Pour une durée de vie accrue de la vanne.
- Chapeau dévissable – Permet de retirer rapidement le couvercle pour un entretien facile après l'installation.
- Vis de purge externe manuelle – Permet de faire fonctionner la vanne manuellement au démarrage du système.
- Purge interne manuelle par solénoïde – Permet de faire fonctionner le dispositif manuellement sans évacuer l'eau de la vanne.
- Plongeur indémontable – Permet de retirer le solénoïde sans perdre le plongeur interne.
- Couvercle dévissable en nylon renforcé à la fibre de verre – Durabilité accrue.
- Cinq ans de garantie

## Spécifications

### SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

- Pression de service : 0,7 – 10,3 bars (10 – 150 PSI)
- Plage de débit : 0,95 – 113,8 l/min (0,25 – 30 GPM)

### VANNE PROSERIES 150 26/34 (1") AVEC CHAPEAU DÉVISSABLE

Débit - l/min	19	38	57	76	114
Perte de charge - BAR	0,2	0,3	0,2	0,2	0,4

Plage de pression : 0,7 à 10,3 bars (10 à 150 psi)

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

- Solénoïde standard : 24 V c.a. 60 Hz
- Courant d'appel : 0,43 A
- Courant de maintien : 0,25 A

### DIMENSIONS

- Hauteur : 13,3 cm (5 1/4")
- Largeur : 7,6 cm (3")
- Longueur : 11,1 cm (4 3/8")

## Comment spécifier

Numéro de modèle	Description
7101-J	Chapeau dévissable



# VANNES PROSERIES 150

PRESSION DE SERVICE : 1,4 – 10,3 bars

PLAGE DE DÉBIT : 75 – 454 l/min

Applications : Résidentiel / espaces verts / eaux usées

Les modèles de 40/49 et 50/60 (1 1/2" et 2") sont munis d'un couvercle d'entrée amovible pour modifier facilement la configuration et ainsi obtenir un passage droit ou un passage à 90°.

Elles disposent aussi d'une tige de régulation et d'une vis de purge externe qui facilitent l'entretien et le fonctionnement manuel.



## Modèles

7115	Filetage femelle NPT 40/49 (1 1/2")
7115-BSP	Filetage femelle BSP 40/49 (1 1/2")
7102	Filetage femelle NPT 50/60 (2")
7102-BSP	Filetage femelle BSP 50/60 (2")

## Flexibilité du système

Couvercle d'entrée amovible pour passer facilement d'un passage droit à un passage à 90°.



## Comment spécifier

Numéro de modèle	Description
7102	-BSP

## Caractéristiques et points forts

- Fabrication en PVC robuste, anticorrosion et résistant Aux UV – Pour une durée de vie accrue de la vanne.
- Vis de purge externe avec tige de régulation amovible – Permet de nettoyer facilement la tige de dosage sans démonter la vanne.
- Vis de purge externe manuelle – Permet de faire fonctionner la vanne manuellement au démarrage du système.
- Purge interne manuelle par solénoïde – Permet de faire fonctionner le dispositif manuellement sans évacuer l'eau de la vanne.
- Couvercle d'entrée amovible – Permet de passer facilement d'un passage droit à un passage à 90°.
- Réglage du débit – Permet d'ajuster le débit de façon précise.
- Plongeur indémontable – Permet de retirer le solénoïde sans perdre le plongeur interne.
- Diaphragme ultra résistant en Santoprene® – Un procédé de fabrication unique pour améliorer la durabilité du diaphragme.
- Cinq ans de garantie

## Spécifications

### SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

- Pression de service : 1,4 – 10,3 bars (20 – 120 PSI)
- Plage de débit : 75 – 454 l/min (20 – 120 GPM)

### VANNE PROSERIES 150 40/49 (1 1/2")

Débit - l/min	75	115	150	190	230	300
Perte de charge-bars Passage droit	0,21	0,18	0,16	0,20	0,28	0,38
Perte de charge-bars Passage à 90°	0,19	0,15	0,13	0,15	0,21	0,30

### VANNE PROSERIES 150 50/60 (2")

Débit - l/min	75	115	150	190	230	300	380	455
Perte de charge-bars Passage droit	2,2	1,9	1,7	1,5	1,6	2,9	4,8	6,2
Perte de charge-bars Passage à 90°	1,9	1,9	1,7	1,5	1,5	2,1	3,2	4,6

Plage de pression : 1,4 à 10,3 bars (20 à 150 psi)

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

- Solénoïde standard : 24 V c.a. 60 Hz
- Courant d'appel : 0,43 A
- Courant de maintien : 0,25 A

### DIMENSIONS

- Hauteur : (7115) 20,3 cm (8") (7102) 22,6 cm (8 7/8")
- Largeur : (7115) 10,8 cm (4 1/4") (7102) 12,4 cm (4 7/8")
- Longueur : (7115) 14 cm (5 1/2") (7102) 16,1 cm (6 1/3")



# VANNES PROSERIES 200

Applications : Résidentiel / espaces verts / eaux usées

**PRESSION DE SERVICE :**

0,41 – 13,79 bars

**PLAGE DE DÉBIT :** 19 – 568 l/min

La vanne RPS2000 est une électrovanne durable et complète conçue pour des applications jusqu'à une pression de 13,8 bars. Sa fabrication en nylon à la fibre de verre et son diaphragme en caoutchouc renforcé assurent des performances optimales et une grande fiabilité.

Les fonctionnalités standard telles que le réglage de débit, l'indicateur de débit sur le dessus, les grandes ouvertures internes et le diaphragme autonettoyant font de la vanne RPS 200 le choix idéal.

La vanne RPS 200 a une plage de pression de service comprise entre 0,41 bar et 13,8 bars et la plage de débit recommandée est comprise entre 19 et 568 l/min.



## Modèles

- 7201** Filetage femelle 26/34 (1")
- 7201-J** Filetage femelle 26/34 (1") chapeau dévissable
- 7215** Filetage femelle 40/49 (1 1/2")
- 7202** FILETAGE FEMELLE 50/60 (2")

Pour d'autres options, ajouter les numéros de pièce suivants :

**-BSP** Entrée et sortie femelle BSP

## Comment spécifier

Numéro de modèle	Description
7201-J	Chapeau dévissable

## Caractéristiques et points forts

- **Diaphragme durable en nylon à la fibre de verre et caoutchouc renforcé** – Pour la longévité et la fiabilité.
- **Réglage du débit** – Pour ajuster le débit d'eau selon les besoins (sauf pour la vanne 7201-J).
- **Grandes ouvertures internes et diaphragme autonettoyant à chaque cycle** – Réduit la durée de la maintenance.
- **Indicateur de débit d'eau** – Assure une bonne installation à chaque fois.
- **Fonctionnement électrique ou manuel**
- **Cinq ans de garantie**

## Spécifications

### SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

- Pression de service : 0,41 – 13,79 bars (6 – 200 PSI)
- Plage de débit : 0,41 – 13,79 bars (6 – 200 PSI)

#### 7201 - VANNE RPS 200 26/34 (1")

Débit - l/min	19	38	57	75	95	115
---------------	----	----	----	----	----	-----

Perte de charge - bars	0,4	1,16	2,45	4,65	7,25	9,70
------------------------	-----	------	------	------	------	------

#### 7201-J - VANNE RPS 200 26/34 (1") AVEC CHAPEAU DÉVISSABLE

Débit - l/min	19	38	57	75	95	115
---------------	----	----	----	----	----	-----

Perte de charge - bars	1,45	1,9	3,0	5,8	8,75	10,7
------------------------	------	-----	-----	-----	------	------

#### 7215 - VANNE RPS 200 40/49 (1 1/2")

Débit - l/min	75	95	115	150	190	230	300	380
---------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Perte de charge - bars	2,73	3,04	2,90	2,90	3,41	4,24	7,61	12,9
------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------

#### 7202 - VANNE RPS 200 50/60 (2")

Débit - l/min	75	95	115	150	190	230	300	380	455	570
---------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Perte de charge - bars	2,9	2,54	2,17	2,17	2,75	3,4	5,5	7,83	11,66	20,0
------------------------	-----	------	------	------	------	-----	-----	------	-------	------

Plage de pression : 0,41 – 13,8 bars (6 – 200 psi)

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

- Solénoïde standard : 24 V c.a.
- Courant d'appel : 0,43 A
- Courant de maintien : 0,25 A

### DIMENSIONS

- **7201 - Vanne RPS 200 26/34 (1")**  
Hauteur : 13,3 cm (5 1/4") Largeur : 7,9 cm (3 1/8")  
Longueur : 13,0 cm (5 1/8")
- **7201-J - Vanne RPS 200 26/34 (1") avec chapeau dévissable**  
Hauteur : 14,6 cm (5 3/4")  
Largeur : 8 cm (3 1/8") Longueur : 12,0 cm (4 3/4")
- **7215 - Vanne RPS 200 40/49 (1 1/2")**  
Hauteur : 17,2 cm (6 3/4") Largeur : 10,8 cm (4 1/4")  
Longueur : 15,9 cm (6 1/4")
- **7202 - Vanne RPS 200 50/60 (2")**  
Hauteur : 17,8 cm (7") Largeur : 10,8 cm (4 1/4")  
Longueur : 18,4 cm (7 1/4")

# PRO EX 2.0

## PROGRAMMATEUR D'ARROSAGE MODULAIRE

Applications : Résidentiel / espaces verts

Le programmeur d'arrosage modulaire Pro EX 2.0 peut être étendu de 4 à 16 voies. Le plus grand écran rétroéclairé du marché, la programmation intuitive et le clavier réactif propulsent le Pro EX 2.0 à un niveau supérieur en matière de programmeurs d'arrosage.

Avec la nouvelle télécommande en option, la programmation de l'arrosage est dans le creux de votre main.



## Modèles

3202	Unité de base Pro EX 2.0 avec module d'extension 4 voies, transformateur interne 115 V c.a.
3202-P	Programmeur modulaire Pro EX 2.0 avec transformateur interne 115 V c.a. avec connecteur pigtail
3202-220	Programmeur modulaire Pro EX 2.0 avec transformateur interne 220 V c.a.
3203	Télécommande portative Pro EX 2.0 avec piles
3205	ProEX 2.0, module d'extension 4 voies
3206	module RF avec antenne courte distance
3207	Kit antenne portée étendue

## Comment spécifier

Numéro de modèle	Description
3202	-P

**DURÉE D'ARROSAGE DE LA VOIE : 1 s - 6 h**

**NOMBRE DE PROGRAMMES : 3**

**HEURES DE DÉPART AUTOMATIQUE : 4 par programme**

## Caractéristiques et points forts

- **Modules 4 voies échangeables à chaud** – Permet de compléter simplement un programmeur en passant de 4 à 16 voies pendant que le programmeur fonctionne.
- **Large écran LCD rétroéclairé** – Permet une visualisation optimale de toutes les installations.
- **Réglage de l'horloge au format am/pm ou au format 24h** – Permet à l'utilisateur de choisir le format de l'horloge qui lui convient.
- **Affichage du programme** – Affichage complet des jours d'arrosages, des heures de départ, du nombre de voies et de la programmation spéciale.
- **Fonctionnement flexible** – Utilisation manuelle ou télécommandée.
- **Essai du système** – Permet d'effectuer un contrôle complet du système pour vérifier le fonctionnement de la vanne.
- **Départ manuel** – Permet de faire fonctionner un programme manuellement en appuyant sur un bouton.
- **Système de gestion des câbles** – Gestion facilitée avec les barrettes de raccordement verticales de la voie, permettant une utilisation optimale du boîtier.
- **Mémoire permanente** – Mémoire non-volatile permettant d'enregistrer le programme en cas de panne de courant.
- **Programmation à distance** – 4 piles AAA permettent de programmer et de visualiser le système à distance.
- **Connecteur de module sans fil** – Permet d'installer une communication sans fil en option.
- **Disjoncteur auto-diagnostic** – Identifie et isole les voies avec vannes défectueuses ou présentant des problèmes de raccordement, tout en laissant les autres programmes continuer.
- **Diagnostic avancé** – Déclenchement d'alarmes visuelles et/ou sonores si des erreurs de programmation ou autres sont détectées et empêchent le fonctionnement.
- **Fonction de localisation** – Aide à localiser les vannes enterrées sur le terrain.
- **Retardement/chevauchement de voie** – Laisse plus de temps entre les voies ou autorise le fonctionnement double pour pallier aux problèmes hydrauliques courants comme la récupération de puits, la fermeture lente des vannes et les coups de bélier.
- **Compatible avec pluviomètre** – Permet d'effectuer une programmation de voies individuelles commandée par le pluviomètre.
- **Interrupteur de bypass du capteur** – Contournement général du capteur actif pour toutes les voies.
- **Compatible pour démarrage de vanne/pompe principale** – Permet de programmer le fonctionnement de chaque voie selon les besoins.
- **Borne de test de vanne (VT)** – Raccordement rapide et facile des câbles à la voie pendant l'installation.
- **Bornes spécifiques pour capteur** – Permet l'installation directe de capteurs pour un contrôle optimal de l'arrosage.
- **Programmation par défaut** – Permet d'enregistrer et de réactiver un programme sans devoir reprogrammer le programmeur.
- **Jour d'arrêt permanent** – Permet de sélectionner n'importe quel jour de la semaine comme jour sans arrosage, indépendamment de la programmation.
- **Ajustement saisonnier** – Permet d'économiser l'eau en ajustant rapidement et facilement les durées d'arrosage de 10 à 200 %.





Désormais disponible avec une télécommande, courte ou longue portée, pour une utilisation facile et une productivité accrue à chaque projet.

## Spécifications

### SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

- Durées d'arrosage des voies : 1 seconde à 6 heures pour toutes les voies
- Nombre de programmes : 3
- Heures de départ automatique : 4 par programme
- Jours et horaires d'arrosage : Personnalisé (jour de la semaine), Intervalle (1-31 jours), Impair (jours impairs), Pairs (jours pairs)

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

- Alimentation électrique : 115 V CA  $\pm$  10 % 60 Hz, 230 V CA  $\pm$  10 % 50 Hz
- Puissance de sortie : 24 V c.a. 1,25 A
- Alimentation de secours : Une pile bouton au lithium permet de conserver l'heure et la date en cas de panne de l'alimentation principale. Les 4 piles AAA permettent d'effectuer la programmation à distance et alimentent l'écran LCD.
- Fonctionnement multi-vanne : Jusqu'à trois vannes solénoïdes 24 V c.a. 7 VA

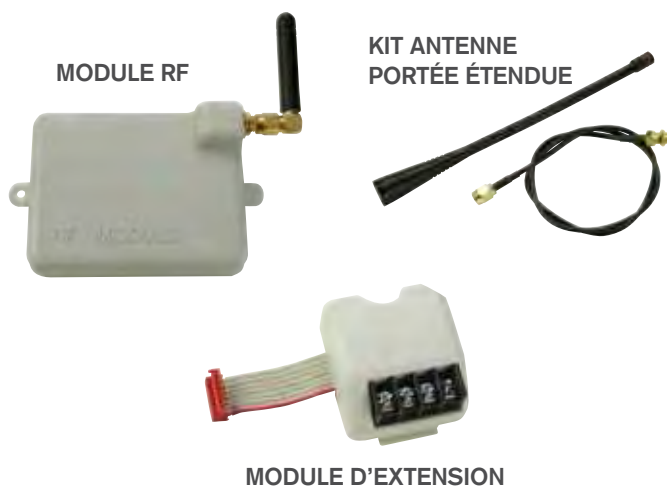
### DIMENSIONS

- Hauteur : 19,6 cm (7,75")
- Largeur : 25,4 cm (10")
- Profondeur : 12,7 cm (5")

## Fonctionnalité à distance en option

Avec la nouvelle télécommande, la programmation de l'arrosage est dans le creux de votre main :

- Courte portée : 155 m (500') (visibilité directe)
- Longue portée : 305 m (1000') (visibilité directe)
- Indication de la zone et de la durée d'arrosage
- Compte à rebours du temps d'arrosage de la zone
- Confirmation visuelle de la connexion du programmeur à distance
- Réglez la durée d'arrosage souhaitée pour chaque zone jusqu'à 99 minutes.



MODULE RF

KIT ANTENNE  
PORTÉE ÉTENDUE

MODULE D'EXTENSION

# PRO EX 2.0 WIFI

## PROGRAMMATEUR ÉQUIPÉ WIFI

Applications : Résidentiel / espaces verts

**DURÉES D'ARROSAGE DE LA VOIE : 1 s - 6 h**

**NOMBRE DE PROGRAMMES : 3**

**HEURES DE DÉPART AUTOMATIQUE : 4 par programme**

K-Rain a transformé le Pro EX 2.0, son programmateur robuste, fiable et complet en un outil intelligent, multi-tâche et performant que tous les professionnels voudront ! Désormais muni d'une connexion WiFi, le Pro EX 2.0 changera la façon dont les professionnels de l'irrigation, les responsables d'installation et de terrains municipaux gèrent les espaces irrigués.

Le programmateur Pro EX 2.0 équipé WiFi présente toutes les caractéristiques et les avantages du Pro EX 2.0, avec une incroyable connexion à distance en plus.



## Modèles

<b>3202-ID-WIFI-KIT</b>	Unité de base intérieure Pro EX 2.0 équipée WiFi avec module d'extension 4 voies, connexion WiFi, module RF, antenne courte portée, transformateur 110 V c.a.. Applications iOS/android gratuites.
<b>3202-ID-220-WIFI-KIT</b>	Unité de base extérieure Pro EX 2.0 équipée WiFi avec module d'extension 4 voies, connexion WiFi, module RF, antenne courte portée, transformateur 220 V c.a.. Applications iOS/android gratuites.
<b>3202-WIFI-KIT</b>	Unité de base extérieure Pro EX 2.0 équipée WiFi avec module d'extension 4 voies, connexion WiFi, module RF, antenne courte portée, transformateur 110 V c.a.. Applications iOS/android gratuites.
<b>3202-P-WIFI-KIT</b>	Unité de base extérieure Pro EX 2.0 équipée WiFi avec module d'extension 4 voies, connexion WiFi, module RF, antenne courte portée, avec transformateur à connecteur pigtail 100 V c.a. Applications iOS/android gratuites.
<b>3202-220-WIFI-KIT</b>	Unité de base extérieure Pro EX 2.0 équipée WiFi avec module d'extension 4 voies, connexion WiFi, module RF, antenne courte portée, transformateur 220 V c.a.. Applications iOS/android gratuites.
<b>3205</b>	Pro EX 2.0, module d'extension 4 voies
<b>3206</b>	module RF avec antenne courte distance
<b>3209</b>	Pro EX 2.0 connexion WiFi du programmateur

## Caractéristiques et points forts

- **Commandez à distance plusieurs comptes où que vous soyez et à tout moment** – Pas besoin d'avoir plusieurs télécommandes
- **Gérez les comptes avec un smartphone, une tablette ou un navigateur internet** – Vous commandez de manière flexible où que vous soyez dans le monde.
- **Installation/programmation simplifiée** – Processus facile étape par étape
- **Application iOS/Android gratuite** – Aucun frais de souscription
- **Service météorologique premium gratuit** – Weather IQ™ gère vos économies d'eau

## Spécifications

### SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

- Durées d'arrosage des voies : 1 seconde à 6 heures pour toutes les voies
- Nombre de programmes : 3
- Heures de départ automatique : 4 par programme
- Jours et horaires d'arrosage : Personnalisé (jour de la semaine), Intervalle (1-31 jours), Impair (jours impairs), Pair (jours pairs)

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

- Alimentation électrique : 115 V CA ± 10 % 60 Hz, 230 V CA ± 10 % 50 Hz
- Puissance de sortie : 24 V c.a. 1,25 A
- Alimentation de secours : Une pile bouton au lithium permet de conserver l'heure et la date en cas de panne de l'alimentation principale. Les 4 piles AAA permettent d'effectuer la programmation à distance et alimentent l'écran LCD.
- Fonctionnement multi-vanne : Jusqu'à trois vannes solénoïdes 24 V c.a. 7 VA

### DIMENSIONS

- Hauteur : 19,6 cm (7,75")
- Largeur : 25,4 cm (10")
- Profondeur : 12,7 cm (5")

## Comment spécifier

Numéro de modèle	Description
<b>3202</b>	<b>-WIFI-KIT</b>



# PRO LC

## PROGRAMMATEUR D'ARROSAGE

Applications : Résidentiel / espaces verts

### DURÉES D'ARROSAGE DE LA VOIE :

1 min. - 6 heures

### NOMBRE DE PROGRAMMES : 3

### HEURES DE DÉPART AUTOMATIQUE :

4 par programme

Le Pro LC offre une nouvelle perspective sur les programmeurs abordables et conventionnels avec plusieurs des caractéristiques du programmeur Pro Ex 2.0 fiable et robuste (voir page 41).

Disponibles en 4, 8 ou 12 voies et en modèles intérieurs ou extérieurs, ces programmeurs compacts offrent un éventail de fonctions conviviales, notamment une programmation facile à suivre, un affichage plein écran indiquant les jours d'arrosage, le nombre d'heures de démarrage, le nombre de voies et la programmation spéciale ; grand écran LCD ; compatibilité des capteurs de pluie/gel ; réglage saisonnier pour la conservation de l'eau ; dispositif de localisation des vannes enterrées pour un entretien facile, et bien plus encore.



## Spécifications

### SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

- Durées d'arrosage des voies :  
1 minute à 6 heures pour toutes les voies
- Nombre de programmes : 3
- Nombre d'heures de départ automatique :  
4 par programme
- Horaires de programme d'arrosage :  
Impair (jours calendaires impairs),  
pair (jours calendaires pairs),  
personnalisé (jour de la semaine)

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

- Entrée d'alimentation : 110V AC  $\pm$  10% 60Hz,  
240V AC  $\pm$  10% 50Hz
- Sortie d'alimentation : 24V AC 1.0Amp
- Alimentation de secours : La pile bouton au lithium conserve l'heure et la date pendant les coupures de courant primaire.
- Fonctionnement multi-vannes :  
Jusqu'à 4 électrovannes 24V AC, 7VA.

### DIMENSIONS

- Hauteur : 7" (17,8 cm)
- Largeur : 7" (17,8 cm)
- Profondeur : 3.5" (8,9 cm)

## Modèles

### MODÈLES EXTÉRIEURS

- 3104** Transformateur interne 4 voies 110V AC
- 3104-220** Transformateur interne 4 voies 220V AC
- 3108** Transformateur interne 8 voies 110V AC
- 3108-220** Transformateur interne 8 voies 220V AC
- 3112** Transformateur interne 12 voies 110V AC
- 3112-220** Transformateur interne 12 voies 220V AC

### MODÈLES INTÉRIEURS

- 3104ID** Transformateur plug pack 4 voies 110V AC
- 3104ID-220** Transformateur plug pack 4 voies 220V AC
- 3108ID** Transformateur plug pack 8 voies 110V AC
- 3108ID-220** Transformateur plug pack 8 voies 220V AC
- 3112ID** Transformateur plug pack 12 voies 110V AC
- 3112ID-220** Transformateur plug pack 12 voies 220V AC

## Comment spécifier

Numéro de modèle	Description
<b>3108</b>	<b>-220</b>

# RPS® 624

## PROGRAMMATEUR D'ARROSAGE EXTÉRIEUR

Applications : Résidentiel / espaces verts

Un programmeur vraiment polyvalent.

Le RPS® 624 offre la dernière technologie en matière de microprocesseurs et un transformateur toroïdal exclusif à faible consommation d'énergie et à haut rendement.

Parmi les fonctionnalités avancées figurent la détection de courant et le saut de voie avec indication de panne. Enfin, une horloge temps réel permet de conserver l'heure en cas de panne de courant.

## Caractéristiques et points forts

- **Modèles disponibles avec 12, 18 et 24 voies**
- **6 programmes complètement indépendants** – Jusqu'à 4 heures de départ différentes par programme. 24 départs max. par jour.
- **Mémoire permanente** – Sauvegarde les programmes en cas de panne de courant.
- **Cycle d'arrosage de 7 jours** – Sélection de jour individuel, sélection de jour pair/impair ou sélection d'intervalle d'arrosage.
- **Compatible avec pluviomètre** – Permet d'effectuer une programmation de voie(s) individuelle(s) commandée par le pluviomètre.
- **Arrêt de l'arrosage** – Suspension de l'arrosage pendant l'hiver tout en conservant l'horloge et les informations programmées.
- **Utilisation manuelle flexible** – Choisissez un mode automatique, semi-automatique ou manuel voie par voie.
- **Fonction de test du système**
- **Économie d'eau** – Ajustement rapide des temps d'arrosage par paliers de 10 %, de 0 à 200 %.
- **Démarrage vanne/pompe principale**
- **Deuxième pompe programmable** – Disponible pour double alimentation en eau, fertirrigation ou contrôle du filtrage.
- **Grand écran rétroéclairé bleu et blanc** – Visualisation facile avec indication « No AC » en cas d'absence d'alimentation.
- **Détection de courant** – Sur voies individuelles et fonctionnalité de saut de voie défectueuse.
- **Microprocesseur basse consommation** – Pour une utilisation longue durée des piles.
- **Boîtier pour installation extérieure** – Verrouillable et étanche.
- **Interaction sonore** – À chaque fois qu'une touche est actionnée et en cas d'alarme.

## DURÉES D'ARROSAGE DE LA VOIE :

1 min. - 12 heures 59 min.

## NOMBRE DE PROGRAMMES : 6

## HEURES DE DÉPART AUTOMATIQUE :

4 par programme



## Spécifications

### SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

- Durées d'arrosage des voies : 1 min. à 12 heures 59 min.
- Nombre de programmes : 6
- Heures de départ automatique : 4 par programme

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

- Alimentation électrique : 110 V c.a./220 V c.a. délivrant une tension de 24 V c.a. via un transformateur toroïdal de 30 VA (1,25 A)
- Puissances de sortie : 24 V c.a., 0,75 A  
24 V c.a., 0,25 A

### DIMENSIONS

- Hauteur : 22,86 cm (9")
- Largeur : 23,5 cm (9 1/4")
- Profondeur : 8,9 cm (3 1/2")

## Modèles

3912	Transformateur interne 12 voies 110 V
3912-220	Transformateur interne 12 voies 220 V
3918	Transformateur interne 18 voies 110 V
3918-220	Transformateur interne 18 voies 220 V
3924	Transformateur interne 24 voies 110 V
3924-220	Transformateur interne 24 voies 220 V

## Comment spécifier

Numéro de modèle	Description
3918	-220



# RPS® 46

## PROGRAMMATEUR D'ARROSAGE

Applications : Résidentiel / espaces verts

### DURÉES D'ARROSAGE DE LA VOIE :

1 min. - 12 heures 59 min.

### NOMBRE DE PROGRAMMES : 4

### HEURES DE DÉPART AUTOMATIQUE :

4 par programme

Conçu pour des applications résidentielles, le programmateur d'arrosage RPS® 46 Mini dispose de quatre programmes individuels permettant un arrosage efficace selon différents programmes.

L'une des caractéristiques essentielles de cet appareil est la fonction d'économie d'eau qui permet de régler facilement les calendriers d'arrosage en fonction des saisons.



## Spécifications

### SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

- Durées d'arrosage des voies : 1 min. à 12 heures 59 min.
- Nombre de programmes : 4
- Heures de départ automatique : 4 par programme
- Calendrier d'arrosage du programme : 7 jours avec sélection de jour individuel, ou sélection d'intervalles d'arrosage de 1 à 15 jours, ou sélection de jour PAIR/IMPAIR sur 365 jours.
- Compatible avec pluviomètre : le programmateur peut être équipé d'un pluviomètre qui permet de désactiver automatiquement l'arrosage en cas de pluie.
- Borne de démarrage de la vanne/pompe principale.
- Mode automatique, semi-automatique ou manuel voie par voie.

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

- Alimentation électrique : 120 V c.a./240 V c.a.
- Puissance de sortie : 24 V c.a., 0,85 A
- Pour vanne solénoïde : 24 V c.a., 0,5 A max.
- La charge de sortie totale ne doit pas être inférieure aux exigences de démarrage des vannes et de la pompe.
- Protection contre les surintensités : fusible 20 mm 1 A standard
- Panne d'alimentation : la pile alcaline 9 volts standard permet d'afficher l'horloge et de faire fonctionner le programme pendant 2 semaines.
- Câblage : Les circuits de sortie doivent être installés et protégés conformément aux réglementations en vigueur en matière de raccordement électrique.

## Caractéristiques et points forts

- **Modèles 4 et 6 voies** – Idéal pour les terrains résidentiels.
- **4 programmes complètement indépendants** – Permettant jusqu'à 4 départs par programme. 16 départs max. par jour.
- **Modèles intérieurs avec transformateur externe et prise.**
- **Ajustement saisonnier** – Permet de régler rapidement les durées d'arrosage par incréments de 25 %, de 25 à 150 %.
- **Compatible avec pluviomètre** – Le programmateur peut être associé à un pluviomètre qui le contrôle via un interrupteur de bypass.
- **Mode manuel flexible** – Pour faire fonctionner un programme, une voie ou tester le système.
- **Alimentation de secours par pile** – Sauvegarde le programme en cas de panne de courant.
- **Garanti deux ans**

### DIMENSIONS

- Hauteur : 14,5 cm (5,7")
- Largeur : 11,43 cm (4,5")
- Profondeur : 4,3 cm (1,7")

## Modèles

3504	Transformateur externe 4 voies 110 V
3504-220	Transformateur externe 4 voies 220 V
3506	Transformateur externe 6 voies 110 V
3506-220	Transformateur externe 6 voies 220 V

## Comment spécifier

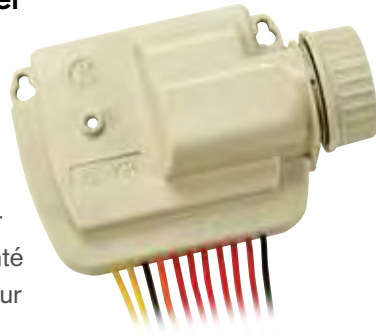
Numéro de modèle	Description
3506	-220

# BL-KR

## PROGRAMMATEUR ALIMENTÉ PAR PILE

Applications : résidentiel

Plus besoin de vous baisser jusqu'au niveau du regard pour programmer ou dépanner un programmeur alimenté par pile. Le programmeur BL-KR vous permet de programmer complètement l'appareil depuis la paume de votre main. 100 % étanche et robuste, le BL-KR est idéal pour les sites isolés et les zones où l'alimentation électrique est limitée. Vous pouvez programmer facilement votre appareil en quelques clics sur votre smartphone ou votre tablette, grâce à la communication Bluetooth directe, jusqu'à une distance de 10 m (32 pieds) du regard. Ajoutez plusieurs programmeurs (jusqu'à 200) et programmez facilement et rapidement à partir d'une seule application gratuite.



**VOIES** : Disponible avec 1, 2, 4 et 6 voies

**NOMBRE DE PROGRAMMES** : 8

**PORTÉE DU BLUETOOTH** : 10 m (32')

## Caractéristiques et points forts

### PROGRAMMATEUR BL-KR ALIMENTÉ PAR PILE

- Programmation facile depuis la plupart des smartphones ou tablettes ; l'affichage complet du programme rend la programmation facile à comprendre.
- Communique directement avec la plupart des smartphones/tablettes
- Installation en intérieur ou en extérieur
- Certifié IP68 100 % étanche et entièrement submersible – Conception robuste conçue pour l'installation dans le regard
- Moulé dans résine ABS haute résistance et résistante aux UV
- Plus besoin d'acheter de coûteuses télécommandes
- Compartiment à pile étanche et indépendant
- Idéal pour les regards isolés ou éloignés pour lesquels il est coûteux ou difficile d'installer une alimentation.
- Idéal pour les logements collectifs avec une source d'alimentation commune, ou pour diviser/ajouter des zones lorsque toutes les voies sont utilisées sur un programmeur conventionnel
- Évite de devoir installer de longs câbles jusqu'au programmeur ou d'augmenter le calibre de fil à cause de la baisse de tension, ce qui peut s'avérer coûteux
- Communication Bluetooth basse consommation
- Autonome – Fonctionne avec une pile alcaline 9 V
- La mémoire non volatile permet d'enregistrer la programmation en cas de panne de courant
- Modèles disponibles avec 1, 2, 4 et 6 voies
- Compatible avec pluviomètre/détecteur de gel

## Spécifications

### SPECIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

- 1, 2, 4, 6 voies
- Connexion à la vanne principale (Sauf pour programmeur BL-KR1 à 1 voie)
- Raccordement avec pluviomètre/détecteur de gel
- Portée du Bluetooth 10 m (32')

### SPECIFICATIONS ÉLECTRIQUES

- Fonctionne avec solénoïdes à impulsions 9 V et une vanne principale munie d'un solénoïde à impulsions 9 V.
- La distance maximale entre le programmeur et le solénoïde est de 30 m (98') avec un câble de 15 AWG (0,05" ou 1,55 mm<sup>2</sup>)

### DIMENSIONS

- Hauteur : 5,5 cm (2,16")
- Largeur : 14 cm (5,5")
- Profondeur : 9 cm (3,54")

## Modèles

BL-KR1	1 voie
BL-KR2	2 voies
BL-KR4	4 voies
BL-KR6	6 voies



### APPLICATION SMARTPHONE/ TABLETTE GRATUITE



- Transforme votre smartphone ou votre tablette iOS ou Android en télécommande et vous permet de programmer complètement votre/vos programmeur(s) à l'aide de la technologie Bluetooth Smart, à 10 m (32') de distance
- Vous pouvez démarrer, arrêter ou suspendre votre/vos programmeur(s) jusqu'à 10 m (32') de distance
- Configurez entièrement les calendriers et les zones d'arrosage
- Détecte le niveau de charge de la pile/l'état de la connexion
- Pour plus de sécurité, vous pouvez verrouiller l'accès de chaque programmeur avec un mot de passe.
- Ajoutez plusieurs programmeurs BL-KR (jusqu'à 200) et programmez/contrôlez-les à l'aide d'une seule application sur votre smartphone ou votre tablette

## Comment spécifier

Numéro de modèle	Description
BL-KR2	2 voies



# BL-24

## PROGRAMMATEUR D'ARROSAGE INTELLIGENT AVEC BLUETOOTH

Applications : Résidentiel / espaces verts



### Caractéristiques et points forts

- Se programme facilement depuis votre smartphone ou votre tablette jusqu'à 10 m (32') de distance.
- Démarrez/arrêtez facilement l'appareil depuis votre smartphone ou votre tablette.
- Indicateur LED pour surveiller le fonctionnement.
- Montage mural intérieur avec transformateur extérieur (110 V/24 V)
- Horloge interne maintenue pendant 5 heures en cas de panne de courant
- Disponible avec 4, 6, 9, 12 voies
- Raccordement d'une vanne principale
- 8 programmes indépendants avec 8 heures de départ
- Raccordement avec pluviomètre
- Fonction d'économie d'eau

### Comment spécifier

Numéro de modèle  
BL-24-6

Description  
Programmateur  
Bluetooth 6 voies

**VOIES :** Disponible avec 4, 6, 9 et 12 voies

**NOMBRE DE PROGRAMMES :** 3

**PORTÉE DU BLUETOOTH :** 10 m (32')

### Spécifications

#### SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

- Alimentation C.A.
- Alimentation électrique : 110 V – 60 Hz
- Puissance de sortie : 24 V – 60 Hz
- Charge maximale 0,75 A sur la sortie (18 VA)
- Possibilité d'alimenter une bobine solénoïde de 24 V ainsi qu'une vanne principale (ou un relai de démarrage de pompe)
- Parasurtenseur jusqu'à 4 kV sur toutes les entrées/sorties

#### MODÈLES 4, 6 VOIES :

- Hauteur : 14,5 cm (5,7")
- Largeur : 11 cm (4,3")
- Profondeur : 3,6 cm (1,5")

#### MODÈLES 9, 12 VOIES :

- Hauteur : 14,5 cm (5,7")
- Largeur : 16 cm (6,3")
- Profondeur : 3,6 cm (1,5")

### Modèles

- BL-24-4 Programmateur Bluetooth 4 voies
- BL-24-6 Programmateur Bluetooth 6 voies
- BL-24-99 Programmateur Bluetooth 9 voies
- BL-24-12 Programmateur Bluetooth 12 voies



Scannez le QR Code pour télécharger l'application GRATUITE du programmateur BL-KR de K-Rain.



Application Android sur GOOGLE PLAY



Application de l'appareil sur iTunes Apple



# TC-KR

## PROGRAMMATEUR NEZ DE ROBINET ALIMENTÉ PAR PILE

Applications : Résidentiel / espaces verts

**VOIES :** Disponible avec 4, 6, 9 et 12 voies

**NOMBRE DE PROGRAMMES :** 3

**PORTÉE DU BLUETOOTH :** 10 m (32')

Arrosez ou brumisez facilement votre gazon ou votre jardin, vos terrasses ou vos plantes en pot via votre robinet extérieur. Simple à utiliser, l'application Bluetooth vous permet de gérer vos besoins en arrosage via votre smartphone ou votre tablette.

Prenez soin de votre beau gazon et de vos parterres de fleurs avec le mode brumisation ou arrosage de votre programmateur.

Le programmateur nez de robinet TC-KR K-Rain alimenté par pile est également idéal pour remplir votre piscine !



## Caractéristiques et points forts

- Programmation facile avec l'application Bluetooth gratuite
- Commande via smartphone ou tablette
- Plus besoin d'enjamber les haies et les jardins pour accéder au robinet extérieur
- Remplace de façon pratique l'eau évaporée de la piscine Depuis votre smartphone ou votre tablette.

## Modèles

TC-KR Programmateur nez de robinet alimenté par pile



## Spécifications

### SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

- Entrée : 3/4" (se raccorde à un robinet standard)
- Sortie : 3/4" (U.S.)
- Pression recommandée : 0,0034 – 0,0004 bar (7,25 – 0,87 PSI)
- Débit recommandé : 1,9 l/heure– 37,9 l/min (0,5 GPH – 10 GPM)
- Pile 9 V requise

### TEMPÉRATURE DE SERVICE :

- Jusqu'à 50 °C / 122 °F
- Protection requise contre le gel

### SPÉCIFICATIONS DE PROGRAMMATION

#### Mode d'arrosage :

- Jusqu'à 8 heures de départ par jour
- Durées d'arrosage de 1 minute à 12 heures
- Cycles : jours de la semaine, impairs / impairs 31 / jours pairs, tous les 1 à 31 du mois
- Arrêt de programme en cas de pluie jusqu'à 15 jours ou permanent
- Démarrage/arrêt manuel

#### Mode brumisation :

- Durées d'arrosage de 5 secondes à 24 heures
- Intervalles entre les temps d'arrosage : de 30 secondes à 31 jours.
- Jusqu'à 4 heures de départ par jour
- Cycles : jours de la semaine

### DIMENSIONS :

- Hauteur : 14,5 cm (5,7")
- Largeur : 11,4 cm (4,5")
- Profondeur : 6,1 cm (2,4")

Scannez le QR Code pour télécharger l'application GRATUITE du programmateur BL-KR de K-Rain.



Application Android sur GOOGLE PLAY

Application de l'appareil sur iTunes Apple





# PLUVIOMÈTRE

Applications : Industriel



Les pluviomètres/détecteurs de gel de K-Rain transformeront votre programmeur d'arrosage en un expert de la gestion de l'eau qui interrompt efficacement l'arrosage pendant les périodes de pluie et/ou de gel.

Lorsqu'une quantité donnée de pluie est tombée et/ou que des conditions de gel sont détectées (pour les modèles avec détecteur de gel), le capteur commande au programmeur d'interrompre l'arrosage.

Contrairement à d'autres pluviomètres disponibles sur le marché, le modèle 3208-WRFS (le pluviomètre/détecteur de gel sans fil K-Rain) peut être associé à plusieurs programmeurs Pro EX 2.0 K-Rain équipés WiFi, placés dans le rayon de portée. C'est une valeur ajoutée supplémentaire pour l'utilisateur final.

## Caractéristiques et points forts

- Résistant aux intempéries Fabriqué à partir de polymère résistant aux chocs et aux UV pour l'exposition en extérieur.
- Sans entretien. Pas de piles à remplacer.
- Support 2 en 1. Permet une installation flexible avec montage à plat standard ou sur gouttière.
- Les modèles 3208-WRFS et 3208-HRFS comprennent un détecteur de gel pour empêcher le système d'arrosage de démarrer lorsque les températures atteignent moins de 2,77 °C (37 °F).
- Installation rapide. Le pluviomètre/détecteur de gel sans fil 3208-WRFS a l'avantage d'être extrêmement rapide à installer et d'éliminer les câbles inesthétiques.

## Modèles

<b>3208-HRS</b>	Pluviomètre filaire
<b>3208-HRFS</b>	Pluviomètre/détecteur de gel filaire
<b>3208-WRFS</b>	Pluviomètre/détecteur de gel sans fil pour Pro EX 2.0 WiFi
<b>3208-WRFS-KIT</b>	Pluviomètre/détecteur de gel sans fil pour Pro EX 2.0 WiFi avec module RF

# RELAIS DE DÉMARRAGE DE POMPE

Applications : Industriel



## Modèles

<b>1510</b>	<b>Spécifications bobine</b> 120 V c.a., 60 Hz Courant d'appel : 35 VA Scellé : 7,0 VA (1491 W) Résistance (± 10 %) : 250 OHMS	Bipolaire, 1 sortie Charge inductive : 20 A Charge résistive : 30 A Entrée : 120 V c.a. - jusqu'à 2 HP	<b>1521</b>	<b>Spécifications bobine</b> 110 V c.a., 60 Hz Courant d'appel : 42 VA Scellé : 8,5 VA, 3,6 Watts Résistance (± 10 %) : 210 OHMS	Bipolaire, 1 sortie Charge inductive : 20 A Charge résistive : 30 A Entrée : 120 V c.a. - jusqu'à 3 HP (2 237 W) 240 V c.a. - jusqu'à 3 HP (2 237 W)
	<b>Mini bobine</b> 24 V c.a., 50/60 Hz Courant d'appel : 52 mA	Scellé : 1,2 VA Résistance (± 10 %) : 155 OHMS	<b>1551</b>	<b>Spécifications bobine</b> 110 V c.a., 60 Hz Courant d'appel : 77 VA Scellé : 10 VA, 4 Watts Résistance (± 10 %) : 89,5 OHMS	Bipolaire, 1 sortie Charge inductive : 40 A Charge résistive : 50 A Entrée : 120 V c.a. - jusqu'à 3 HP (2 237 W) 240 V c.a. - jusqu'à 5 HP (3 728 W)
<b>1520</b>	<b>Spécifications bobine</b> 240 V c.a., 60 Hz Courant d'appel : 35 VA Scellé : 7,0 VA (2 237 W) Résistance (± 10 %) : 1000 OHMS	Bipolaire, 1 sortie Charge inductive : 20 A Charge résistive : 30 A Entrée : 240 V c.a. - jusqu'à 3 HP	<b>1552</b>	<b>Spécifications bobine</b> 24 V c.a., 60 Hz Courant d'appel : 60 VA Scellé : 7 VA, 2,3 Watts Résistance (± 10 %) : 5,61 OHMS	Bipolaire, 1 sortie Charge inductive : 40 A Charge résistive : 50 A Entrée : 120 V c.a. - jusqu'à 3 HP (2 237 W) 240 V c.a. - jusqu'à 5 HP (2 237 W)
	<b>Mini bobine</b> 24 V c.a., 50/60 Hz Courant d'appel : 52 mA	Scellé : 1,2 VA Résistance (± 10 %) : 155 OHMS	<b>1553</b>	<b>Spécifications bobine</b> 24 V c.a., 60 Hz Courant d'appel : 60 VA Scellé : 7 VA, 2,7 Watts Résistance (± 10 %) : 5,61 OHMS	FONCTIONNEMENT TRIPHASÉ Triolaire, 1 sortie Charge inductive : 40 A Charge résistive : 50 A Alimentation électrique : 120 V c.a. - jusqu'à 3 HP (2 237 W) 240 V c.a. - jusqu'à 10 HP (7 457 W)
<b>1522</b>	<b>Spécifications bobine</b> 24 V c.a., 60 Hz Courant d'appel : 35 VA Scellé : 7 VA, 3 Watts (2 237 W) Résistance (± 10 %) : 11 OHMS	Bipolaire, 1 sortie Charge inductive : 20 A Charge résistive : 30 A Entrée : 120 V c.a. - jusqu'à 3 HP			240 V c.a. - jusqu'à 3 HP (2 237 W)



## EAUX RECYCLÉES, OU RCW

### Applications : Eaux recyclées/eau non potable

K-Rain est le principal fabricant de turbines et de tuyères pour les eaux recyclées. Le processus de recyclage de l'eau, également appelé "épuration" est un processus de traitement très technique, aux multiples étapes, qui accélère le processus naturel de restauration de l'eau.

Les eaux recyclées peuvent provenir des sources suivantes :

- 1] **Eaux usées recyclées** – eaux grises traitées hors-site et redistribuées par le biais des municipalités locales pour l'arrosage.
- 2] **Eaux usées recueillies sur place** – eaux usées ou "eaux grises" domestiques, traitées par le biais d'un système de traitement des eaux usées sur site et destinées à l'arrosage.
- 3] **Eau pluviale** – provenant directement des bassins, des canaux, etc., et destinée à l'arrosage.

Les avantages de l'utilisation des eaux recyclées pour l'arrosage sont les suivants :

- Les eaux recyclées sont moins coûteuses que l'eau potable et leur utilisation permet de réduire les charges sur les équipements pour eau potable.
- Les frais de dépollution sont réduits du fait de la baisse de consommation de l'eau potable.
- L'utilisation d'engrais est moindre car certains éléments fertilisants comme l'azote et le phosphore restent dans l'eau après le recyclage.
- Vous rejetez moins d'eaux grises dans les cours d'eau, ce qui contribue à réduire les quantités d'éléments fertilisants dans les baies et les fleuves. Ces éléments fertilisants favorisent le surdéveloppement d'algues qui privent l'eau d'oxygène et tuent les poissons et d'autres espèces marines indigènes.

K-SPRAY™



PRO-S™





# SÉRIE RCW

## Turbines, tuyères et vanes à indexage pour eaux recyclées

Les réglementations en vigueur dans le monde exigent souvent que les sites utilisant des eaux recyclées emploient des composants identifiés avec un couvercle ou un collier violet. K-Rain produit une gamme complète de turbines, de tuyères et de vanes à indexage pour vous aider à respecter ces réglementations.

La série RCW est spécialement conçue pour les systèmes fonctionnant avec des eaux recyclées. Le vaste choix de buses assure une grande flexibilité dans la conception du système et garantit une pluviométrie uniforme quels que soient les réglages.

Les modèles K-Spray™, Pro-S™ Spray, MiniPro™, ProPlus™, RPS® 75, SuperPro™, ProSport™ et les produits pour vanne à indexage sont disponibles dans la version RCW.



### Modèles

Veuillez consulter les pages produit pour identifier chaque numéro de modèle.

PRODUIT	PAGE
MiniPro™	02
RPS® 75	06
ProPlus™	12
SuperPro™	14
ProSport™	16
Pro-S™	18
K-Spray™	21

### Caractéristiques et points forts

#### TURBINES RCW

- **Couvercle en caoutchouc ultra résistant (violet)** – Empêche les impuretés de pénétrer et prolonge la durée de de vie du produit ; permet d'identifier l'utilisation d'eaux recyclées, pour minimiser les problèmes de responsabilité.

#### TUYÈRES RCW

- **Compatible avec buse à angle bas** – Assure la bonne trajectoire des eaux usées.

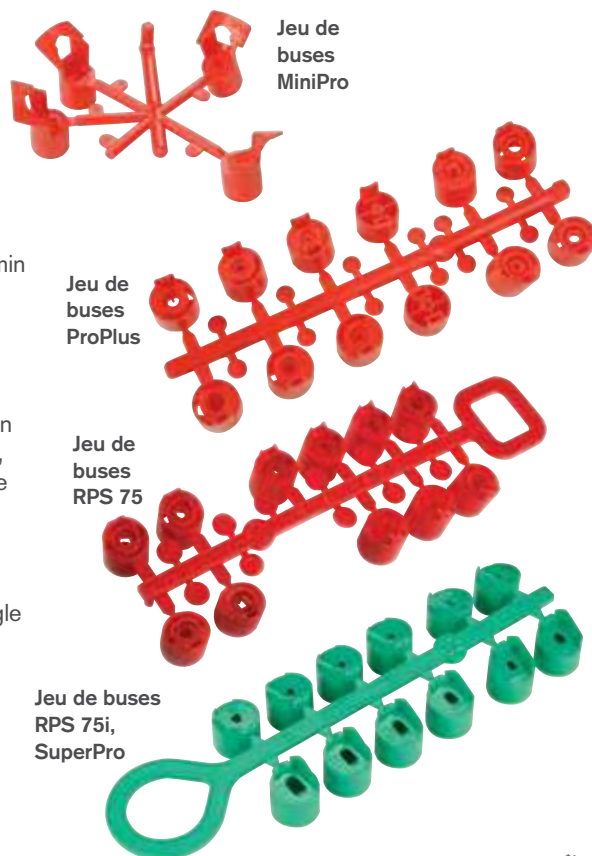
### Comment spécifier

Numéro de modèle	Description
73001	-RCW

# ACCESSOIRES

## Jeux de buses

Numéro d'article	Description de l'article
P52775	Jeu de buses MiniPro (rouge) Buses de 2,8, 3,7, 7,5 et 11,3 l/min (0,75, 1, 2, 3 GPM) incluses (buse de 5,6 l/min ou 1,5 GPM pré-installée)
P51399	Jeu de buses ProPlus (rouge) Buses standard de 1,8, 2,8, 7,5, 11,3, 15,1, 22,7, 30,2 l/min (0,5, 0,75, 1, 2, 3, 4, 6, 8 GPM) et buses à angle bas de 3,7, 11,3, 15,1 et 22,7 l/min (1, 3, 4, 6 GPM) incluses (buse de 9,4 l/min ou 2,5 GPM pré-installée)
P16001101	Jeu de buses RPS 75 (rouge) Buses standard de 2,8, 3,7, 5,6, 7,5, 15,1, 22,7, 30,2 l/min (0,75, 1, 1,5, 2, 4, 6, 8 GPM) et buses à angle bas de 3,7, 11,3, 15,1 et 22,7 l/min (1, 3, 4, 6 GPM) incluses (buse de 11,3 l/min ou 3,0 GPM pré-installée)
P16001110	Jeu de buses RPS 75i, SuperPro (vert) Buses standard de 3,7, 5,6, 7,5, 9,4, 11,2, 15,1, 22,7 et 30,2 l/min (1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 6, 8 GPM) et buses à angle bas de 3,7, 5,6, 7,5, 11,3 l/min (1, 1,5, 2, 3 GPM) incluses (buse de 9,4 l/min ou 2,5 GPM pré-installée)



## Buses de rechange ProSport®

Numéro d'article	Description de l'article
14055130	18,9 l/min (5 GPM) (blanc)
Comprend une buse de chaque.	37,9 l/min (10 GPM) (vert)
	56,8 l/min (15 GPM) (gris)
	75,7 l/min (20 GPM) (marron)
	94,6 l/min (25 GPM) (bleu)
	113,5 l/min (30 GPM) (noir)



## Outils de réglage

Numéro d'article	Description de l'article
P59995	Clé de réglage K-Key ; MiniPro, ProPlus
P1000902	Clé de réglage SuperPro, RPS Select
P1000901	Clé de réglage RPS 75, RPS 75i
RN-ADJ-TOOL	Outil de réglage pour buse rotative



Clé de réglage K-Key ; MiniPro, ProPlus



Outil de réglage pour buse rotative



Clé de réglage SuperPro, RPS Select



Clé de réglage RPS 75, RPS 75i





## Accessoires pour turbine

Numéro d'article Description de l'article

P54065	Pince pour piston
P513995	Clapet anti-retour MiniPro
P16009116	Ensemble clapet anti-retour RPS 75, 75i, Select
P53425	Clapet anti-retour ProSport
P51210	Clapet anti-retour ProPlus, SuperPro
P51114	Filtre à panier MiniPro
P51115	Filtre à panier RPS 75, 75i, Select
P51112	Filtre à panier ProPlus, SuperPro

Pince pour piston



Clapet anti-retour MiniPro



Ensemble clapet anti-retour RPS 75, 75i, Select



Clapet anti-retour ProSport



Clapet anti-retour ProPlus, SuperPro



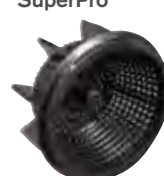
Filtre à panier MiniPro



Filtre à panier RPS 75, 75i, Select



Filtre à panier ProPlus, SuperPro



## Accessoires pour tuyère

Numéro d'article Description de l'article

PSA	Adaptateur arbuste, filetage femelle (pour buses mâles)
PFSA	Adaptateur arbuste, filetage mâle (pour buses femelles)
P53426	Clapet anti-retour K-Spray
P53428	Clapet anti-retour Pro-S
P53429	Clapet anti-retour NP Spray
78000	Protection buse rotative (s'adapte aux tuyères Pro-S)

Adaptateur femelle pour arbuste



Adaptateur mâle pour arbuste



Clapet anti-retour K-Spray



Protection de buse rotative



Clapet anti-retour NP Spray



Clapet anti-retour NP Spray



## Accessoires pour vanne

Numéro d'article Description de l'article

P3008114	Solénoïde à impulsions 9 V c.c.
P3008113	Solénoïde 24 V c.a.



Solénoïde à impulsions 9 V c.c.



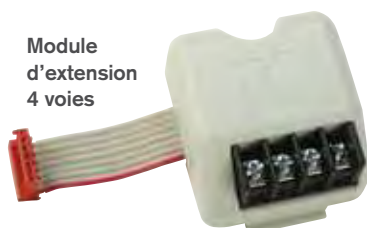
Solénoïde 24 V c.a.

## Accessoires pour Pro EX 2.0

Numéro d'article Description de l'article

3203	Télécommande portable Pro EX 2.0 avec piles
3205	ProEX 2.0, module d'extension 4 voies
3206	Module RF avec antenne courte distance
3207	Kit antenne longue portée

Module d'extension 4 voies



Télécommande portable



Kit antenne longue portée

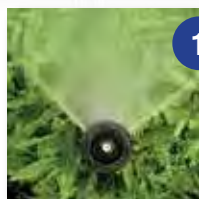
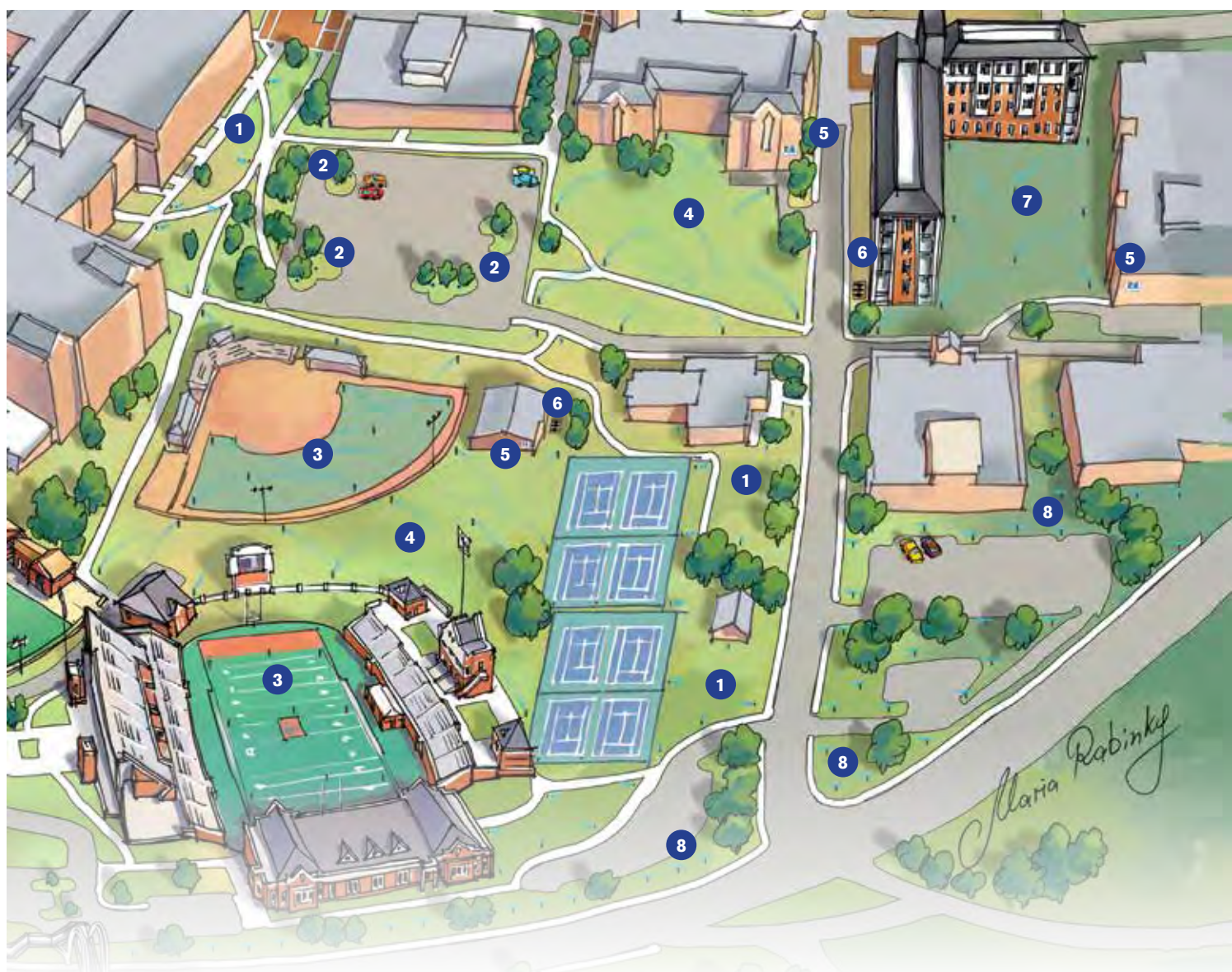


Module RF avec antenne courte distance

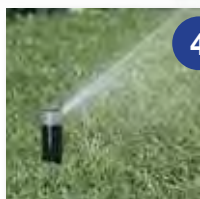


# SOLUTIONS D'IRRIGATION

Pour terrains résidentiels, logements collectifs, et sites institutionnels et commerciaux



**1** Tuyères  
1/2"  
Pro-S



**4** Turbines  
3/4"



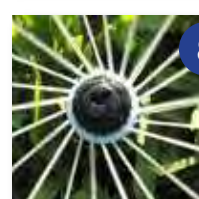
**7** Turbine  
1/2"  
MiniPro



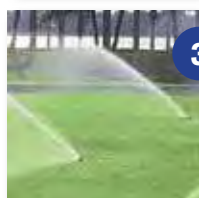
**2** Bubblers  
pour  
arbres



**5** Programmateurs  
d'irrigation,  
Bluetooth  
& Wifi



**8** Buses  
rotatives  
haute  
performance



**3** Turbine  
1"  
ProSport



**6** Électrovannes

## Autres produits K-Rain :

- Buses fixes et ajustables
- Produits pour eaux recyclées (RCW)
- Système goutte à goutte auto-régulant
- Relais de démarrage de pompe



# GARANTIE

---

## Garantie limitée des produits

Toutes les turbines K-Rain sont garanties **pendant cinq ans** à compter de la date d'achat.  
Tous les autres produits K-Rain sont garantis **pendant deux ans** à compter de la date d'achat, sauf indication contraire. Pendant cette période, K-Rain réparera ou remplacera (à la discrétion de K-Rain) le produit ou une de ses pièces si le produit présente un défaut de fabrication ou un défaut matériel.

Cette garantie ne concerne ni les dommages résultant d'un emploi inadapté, d'une négligence ou d'un usage abusif, ni les dommages liés à l'usure normale du produit, ni les dommages accidentels, ni les dégradations de l'apparence extérieure ou de la couleur, ni les dommages liées à une mauvaise installation. Certains produits peuvent être assortis d'une garantie plus longue ; veuillez consulter chaque fiche de produit pour connaître la période de garantie spécifique.

### **Cette garantie n'est valable que pour l'utilisateur initial d'un produit K-Rain.**

EN AUCUN CAS K-RAIN NE SAURAIT ÊTRE TENU RESPONSABLE EN CAS DE DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS. TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES SONT LIMITÉES À DEUX ANS À COMPTER DE LA DATE D'ACHAT, SAUF INDICATION CONTRAIRE.

Certains états des États-Unis d'Amérique n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, ou des des garanties implicites. Par conséquent, les exclusions ou limitations susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à votre cas. Si vous constatez un défaut sur un produit K-Rain pendant la période de garantie, contactez rapidement votre installateur ou votre distributeur K-Rain, ou K-RAIN MANUFACTURING CORPORATION.

Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques ainsi que d'autres droits qui peuvent varier selon les états. En cas de questions concernant la garantie ou son application, veuillez contacter K-Rain :

#### **K-Rain Manufacturing Corp.**

1640 Australian Avenue  
Riviera Beach, FL 33404, États-Unis d'Amérique  
+1 561 844-1002  
FAX : +1 561 842-9493  
1.800.735.7246 | [www.krain.com](http://www.krain.com)



K-Rain Manufacturing Corp.  
1640 Australian Avenue  
Riviera Beach, FL 33404, États-Unis d'Amérique  
561.844.1002  
FAX : 561.842.9493  
1.800.735.7246 | [www.krain.com](http://www.krain.com)

© K-Rain Manufacturing Corporation  
UNE SOCIÉTÉ CERTIFIÉE ISO 9001

