

SRM

La turbine à débit réduit et à faible pression qui remplace les systèmes à tuyères

Existait-il un arroseur qui offre tous les avantages d'une turbine, mais qui peut être utilisé dans des applications habituelles de la tuyère ? Oui, cela existe ! Le SRM offre une efficacité que les tuyères n'offrent pas. Il est capable de fonctionner en tandem avec des turbines de plus grandes portées pour combiner des grandes et petites zones sur une seule zone. Le résultat final est que moins d'arroseurs effectuent un travail plus efficace pour un coût plus économique. De plus, le SRM



10 cm escamotable

est fourni avec un jeu de six buses qui économisent l'eau, dont chacune peut être installée et changée rapidement. Et la turbine inclut un dispositif de réglage de la portée qui ajuste le jet pour empêcher l'eau de tomber sur les allées, les promenades et autres surfaces non paysagées. Pour avoir moins de zones, pour creuser moins de tranchées et pour moins gaspiller de l'eau, choisissez l'alternative la plus économique : la turbine SRM.

Caractéristiques et Avantages



Réglage de la portée jusqu'à 25%

Permet l'ajustement du jet, assure une rétraction optimale du porte buse

Fonctionnement en cercle partiel et en plein cercle avec un seul appareil

Réglage simple de 40° à 360° par la partie supérieure de l'arroseur en eau ou à sec

Secteur de vérification rapide

Pour une vérification rapide

Mécanisme d'engrenage lubrifié à l'eau éprouvé

La fiabilité supérieure des mécanismes d'engrenage Hunter qui ont fait leurs preuves dans le temps

Joint racler à haute résistance

Arrête les fuites et une consommation excessive d'eau

Stator variable

Maintient la vitesse de rotation constante indépendamment de la taille de la buse ou de la pression

Filtre extra large

Retient plus d'impuretés sans que les buses s'obstruent



Modèles

SRM-04 – 10 cm escamotable

Dimensions

- Hauteur totale : 17 cm
- Raccordement taraudé femelle de 1/2"
- Diamètre visible : 3 cm

Spécifications de fonctionnement

- Débit : 0,11 à 0,68 m³/h
- Portée : 4,6 à 9,1 m
- Plage de pression : 2,1 à 3,4 bars
- Pluviométrie : environ 11 mm/h à 2,8 bars pour un espacement de 4,6 à 9,1 m

Options

- Clapet anti-vidange pour dénivellations jusqu'à 2,1 m (installé sur le terrain, réf. n° 462078)



Les arroseurs SRM sont idéaux pour l'arrosage des espaces étroits et restreints.

Réglage de la portée et buses : Arrosez là où vous voulez

Fini les embarras du choix pour trouver la bonne buse qui satisfasse vos besoins spécifiques. Chaque turbine SRM est fournie avec un jeu de six buses qui fonctionnent avec le dispositif de réglage de la portée intégré dans chaque arroseur. Le réglage de la portée, par un simple tour de vis, vous offre la possibilité d'ajuster de manière facile le jet et d'empêcher l'eau de tomber sur les trottoirs, etc.



SRM – Performance des buses						
Buse	Pression Bars	kPa	Portée m	Débit m ³ /h	l/min	Pluio. mm/h ▲
.50	1,7	172	4,0	0,08	1,4	11 12
	2,0	200	4,3	0,09	1,6	10 12
	2,5	248	4,3	0,11	1,8	12 14
	3,0	303	4,6	0,12	2,0	12 13
	3,5	352	4,6	0,13	2,2	13 15
	3,8	379	4,9	0,14	2,3	12 14
.75	1,7	172	4,9	0,13	2,2	11 13
	2,0	200	5,2	0,14	2,4	11 12
	2,5	248	5,2	0,16	2,7	12 14
	3,0	303	5,5	0,18	3,0	12 14
	3,5	352	5,5	0,19	3,2	13 15
	3,8	379	5,8	0,20	3,4	12 14
1.0	1,7	172	5,8	0,18	2,9	11 12
	2,0	200	6,1	0,19	3,2	10 12
	2,5	248	6,1	0,21	3,5	11 13
	3,0	303	6,4	0,24	3,9	12 13
	3,5	352	6,4	0,25	4,2	12 14
	3,8	379	6,7	0,26	4,4	12 14
1.5	1,7	172	6,7	0,27	4,5	12 14
	2,0	200	7,0	0,29	4,8	12 14
	2,5	248	7,0	0,32	5,4	13 15
	3,0	303	7,3	0,36	6,0	13 16
	3,5	352	7,3	0,39	6,5	15 17
	3,8	379	7,6	0,40	6,7	14 16
2.0	1,7	172	7,3	0,35	5,8	13 15
	2,0	200	7,6	0,38	6,3	12 14
	2,5	248	7,9	0,43	7,1	14 16
	3,0	303	8,2	0,48	8,0	14 16
	3,5	352	8,2	0,53	8,8	16 18
	3,8	379	8,5	0,55	9,2	15 17
3.0	1,7	172	8,2	0,51	8,5	15 17
	2,0	200	8,5	0,56	9,3	15 18
	2,5	248	8,5	0,64	10,6	17 20
	3,0	303	9,1	0,72	12,0	17 20
	3,5	352	9,1	0,78	13,1	19 22
	3,8	379	9,4	0,82	13,7	18 21

Note : La pluviométrie est calculée pour un secteur de 180°.
Pour la pluviométrie d'un secteur de 360°, divisez par 2.



GUIDE DE REFERENCE

EXEMPLE: **SRM - 04**

MODELE SRM HAUTEUR DE SOULEVEMENT 04 = 10 cm escamotable

SRM

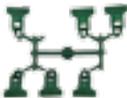
Portée : **4,0 à 9,4 m**
Débit : **0,08 à 0,82 m³/h ; 1,4 à 13,7 l/min**
Taille de l'entrée : **½"**

CARACTÉRISTIQUES

- Modèle : 10 cm
- Réglage du secteur : 40° à 360°
- Buses disponibles : 6
- Gamme de buses : 0,50 à 3,0
- Buse montée en usine (de série) : 3,0 uniquement
- Réglage du secteur par le dessus
- Mécanisme de contrôle rapide du secteur (QuickCheck™)
- Entraînement par engrenages lubrifiés à l'eau
- Période de garantie : 1 an

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

- Portée : 4,0 à 9,4 m
- Débit : 0,08 à 0,82 m³/h
- Plage de pression recommandée : 1,7 à 3,8 bar ; 170 à 380 kPa
- Plage de pression de fonctionnement : 1,4 à 7 bar ; 140 à 700 kPa
- Pluviométrie : 11 m/h environ
- Angle de la buse : 15° environ

SRM		BUSES SRM
Modèles	Description	
SRM-04	Escamotable 10 cm, secteur réglable, 6 buses standard	

SRM



SRM-04

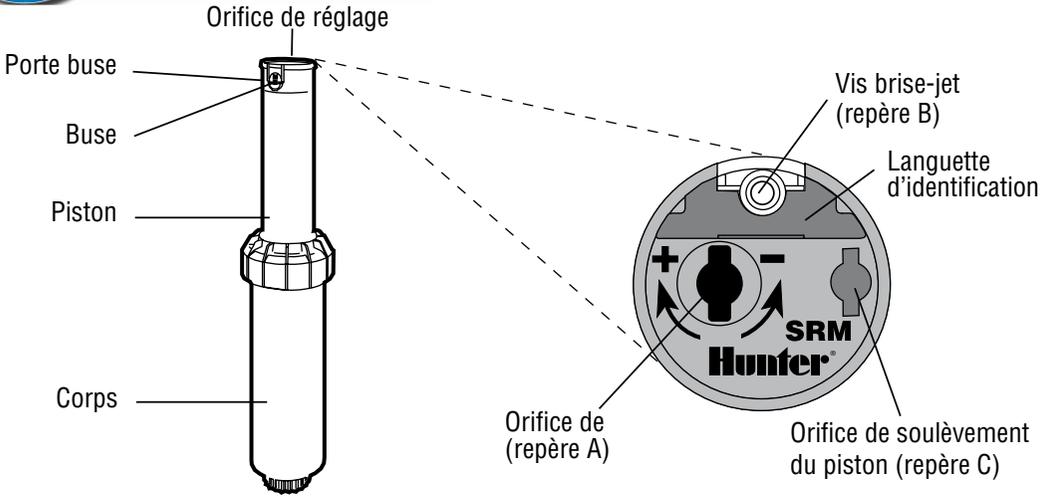
Hauteur totale : 17 cm
Hauteur escamotable : 10 cm
Diamètre exposé : 3 cm
Taille de l'entrée : ½"

PERFORMANCES DES BUSES SRM

Buses	Pression		Portée m	Débit		Pluvio mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
,50 ● Vert Foncé	1,7	170	4,0	0,08	1,4	11	12
	2,0	200	4,3	0,09	1,6	10	12
	2,5	250	4,3	0,11	1,8	12	14
	3,0	300	4,6	0,12	2,0	12	13
	3,5	350	4,6	0,13	2,2	13	15
	3,8	380	4,9	0,14	2,3	12	14
,75 ● Vert Foncé	1,7	170	4,9	0,13	2,2	11	13
	2,0	200	5,2	0,14	2,4	11	12
	2,5	250	5,2	0,16	2,7	12	14
	3,0	300	5,5	0,18	3,0	12	14
	3,5	350	5,5	0,19	3,2	13	15
	3,8	380	5,8	0,20	3,4	12	14
1,0 ● Vert Foncé	1,7	170	5,8	0,18	2,9	11	12
	2,0	200	6,1	0,19	3,2	10	12
	2,5	250	6,1	0,21	3,5	11	13
	3,0	300	6,4	0,24	3,9	12	13
	3,5	350	6,4	0,25	4,2	12	14
	3,8	380	6,7	0,26	4,4	12	14
1,5 ● Vert Foncé	1,7	170	6,7	0,27	4,5	12	14
	2,0	200	7,0	0,29	4,8	12	14
	2,5	250	7,0	0,32	5,4	13	15
	3,0	300	7,3	0,36	6,0	13	16
	3,5	350	7,3	0,39	6,5	15	17
	3,8	380	7,6	0,40	6,7	14	16
2,0 ● Vert Foncé	1,7	170	7,3	0,35	5,8	13	15
	2,0	200	7,9	0,38	6,3	12	14
	2,5	250	7,9	0,43	7,1	14	16
	3,0	300	8,2	0,48	8,0	14	16
	3,5	350	8,2	0,53	8,8	16	18
	3,8	380	8,5	0,55	9,2	15	17
3,0 ● Vert Foncé	1,7	170	8,2	0,51	8,5	15	17
	2,0	200	8,5	0,56	9,3	15	18
	2,5	250	8,5	0,64	10,6	17	20
	3,0	300	9,1	0,72	12,0	17	20
	3,5	350	9,1	0,78	13,1	19	22
	3,8	380	9,4	0,82	13,7	18	21

Remarque :

Tous les taux de précipitation sont calculés pour un secteur de 180°. Pour le taux de précipitation d'un secteur de 360°, divisez par 2.



Instructions de réglage

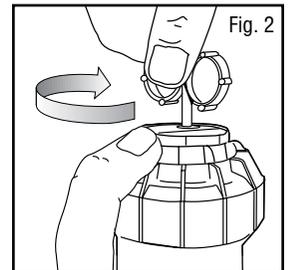
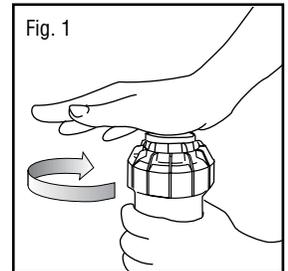
Réglage de l'angle d'arrosage

Il est impératif que le porte buse soit en butée droite (le point de départ) pour augmenter ou diminuer l'angle d'arrosage. Le réglage est possible en eau ou à sec. Pour cela faites tourner le porte buse jusqu'en butée vers la gauche, puis vers la droite également jusqu'en butée. (Fig. 1)

La butée droite est la butée fixe.
La butée gauche se règle de 40° à 360°.

Pour augmenter le secteur d'arrosage

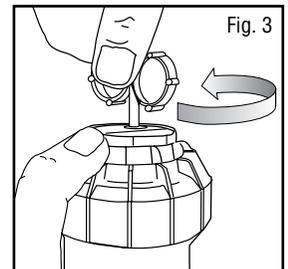
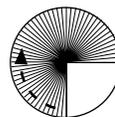
1. Engager l'extrémité de la clé Hunter (coté ailettes) dans l'orifice de réglage (repère A) situé sur le dessus de l'arroseur. (Fig. 2)
2. Tout en maintenant le porte buse en butée droite, tourner la clé dans le sens des aiguilles d'une montre (vers +). La rotation effectuée avec la clé correspond à l'angle d'arrosage ajouté. Si vous arrivez en butée cela correspond à un angle d'arrosage de 360°, surtout ne pas forcer sur la clé.
3. Tous les réglages sont possibles entre 40° et 360°.



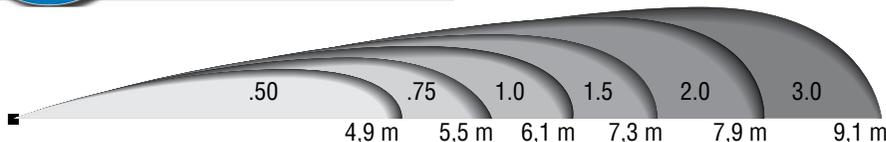
Augmentation du secteur d'arrosage

Pour diminuer le secteur d'arrosage

1. Engager la clé dans l'orifice de réglage (Repère A et Fig. 3).
2. Maintenez bien le porte buse en butée droite, tourner la clé dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (vers -).
3. La rotation effectuée avec la clé correspond à l'angle d'arrosage retranché. Si vous arrivez en butée cela correspond à l'angle d'arrosage mini de 40°.



Réduction du secteur d'arrosage



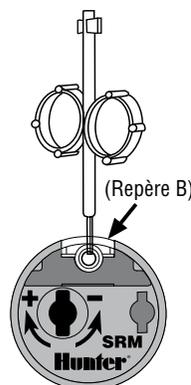
Réglage de la portée

Pour diminuer la portée (repère B)

Serrer plus ou moins la vis qui retient la buse. **Attention à ne pas trop serrer la vis brise-jet.**

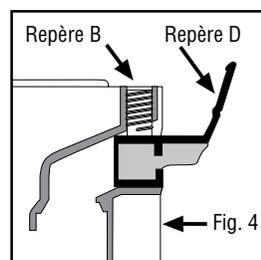
Pour augmenter la portée

S'assurer que la vis (repère B) qui retient la buse (repère D) ne brise pas le jet. Utiliser une plus grosse buse si nécessaire, afin d'obtenir une plus grande portée.



Changement de la buse (Fig. 4)

1. Pour changer de buse, dévisser l'intérieur de l'arroseur. Sortir la partie interne. Au sommet relever la languette verte (repère D), et dévisser le (repère B) afin de libérer la buse verte (repère D), comprimer le ressort en appuyant sur le joint noir, tirer sur la languette et faire basculer la buse à l'horizontal, sortir la buse.
2. Choisir une autre buse, l'introduire dans l'orifice prévu et bien l'enfoncer, révisser (repère B) jusqu'à l'apercevoir et enfin rabattre la languette.



Uniformité d'arrosage

Si sur un même réseau vous avez des appareils réglés en 1/4 de cercle, d'autres en 1/2 cercle, d'autres en plein cercle, vous pouvez utiliser pour les 1/4 de cercles la buse 0.75. Pour les 1/2 cercles la buse 1.5 et pour les plein cercles la buse 3.0. Cela vous permet d'obtenir la même pluviométrie.

Ces données sont des résultats d'essai obtenus par vent nul. Adaptez-les aux conditions locales. Avec la vis brise-jet, il est possible de réduire la portée jusqu'à 25% (Ceci peut affecter l'uniformité de l'arrosage). Le rendement optimum est obtenu sous une pression de 2,8 bars / 275 kPa.

Nettoyage du filtre

Pour nettoyer le filtre, démonter l'intérieur. Le filtre se trouve au bas du piston, il peut être retiré facilement à l'aide d'une pince.

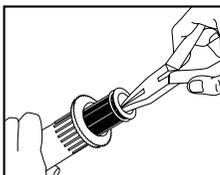


Tableau des performances SRM

Buse	Pression Bar	Portée m	Débit m³/h
.50	2,1	4,6	0,10
	2,8	4,9	0,11
	3,4	5,2	0,13
.75	2,1	5,2	0,15
	2,8	5,5	0,17
	3,4	5,8	0,19
1.0	2,1	5,8	0,19
	2,8	6,1	0,23
	3,4	6,4	0,25
1.5	2,1	7,0	0,30
	2,8	7,3	0,34
	3,4	7,6	0,39
2.0	2,1	7,6	0,39
	2,8	7,9	0,45
	3,4	8,2	0,58
3.0	2,1	8,8	0,57
	2,8	9,1	0,68
	3,4	9,4	0,77



Hunter Industries Inc.

Declare qu'à la sortie de ses usines la turbine escamotable SRM était conforme aux prescriptions de la directive "machines" 89/392 CEE.