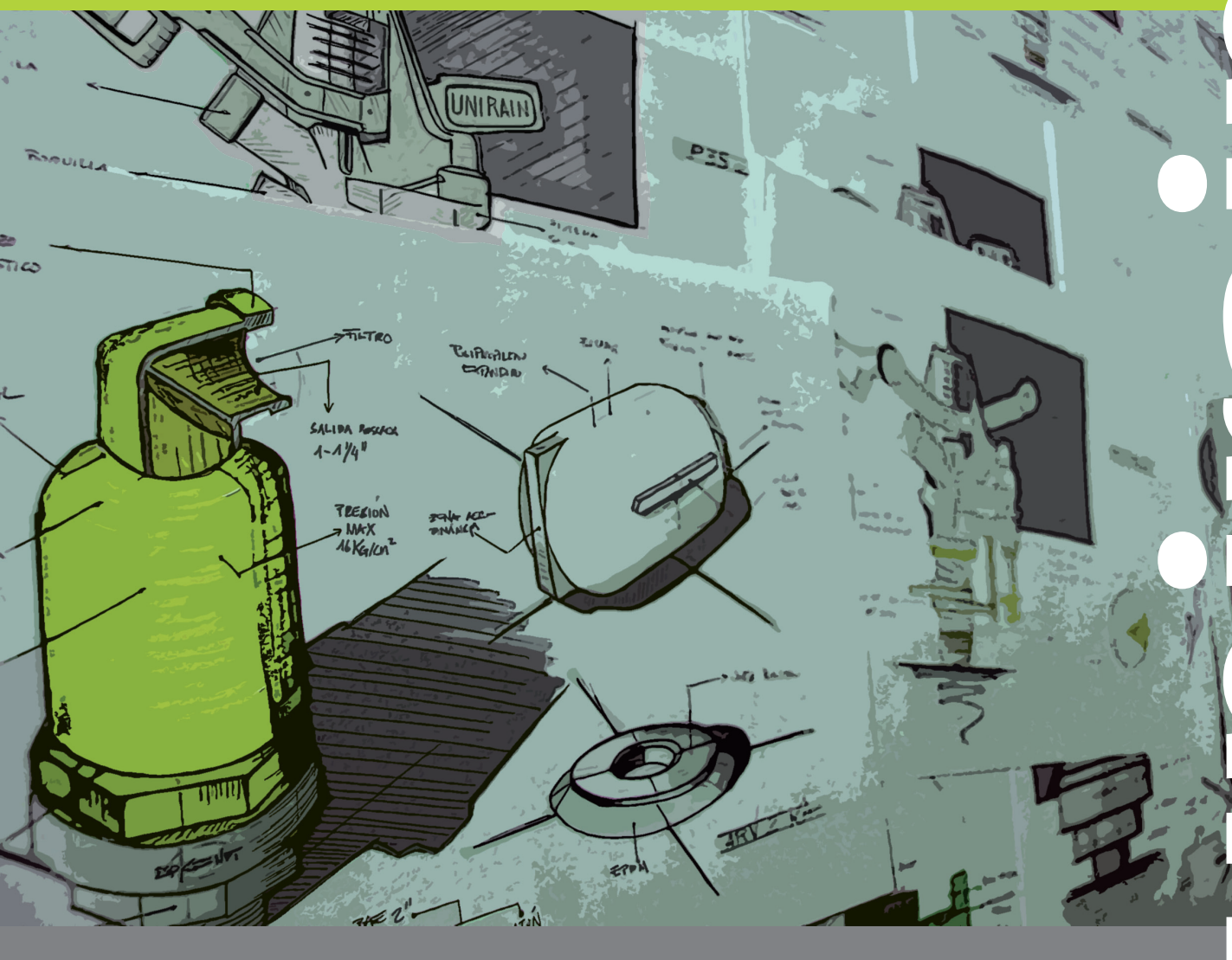


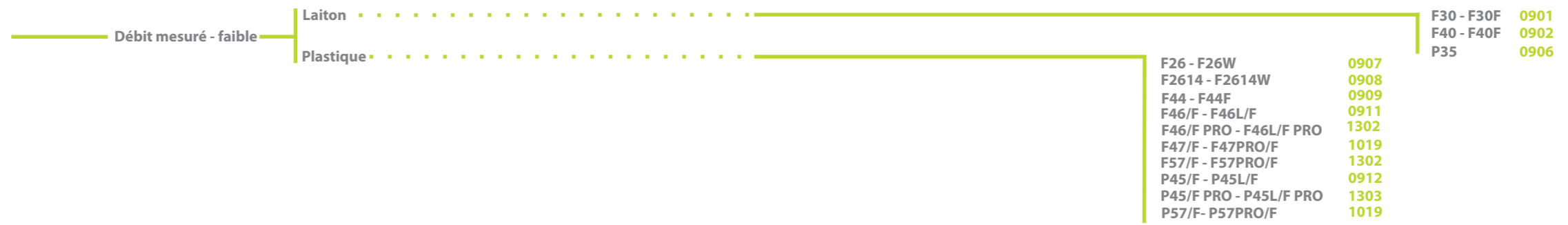
CATALOGUE DE PRODUITS



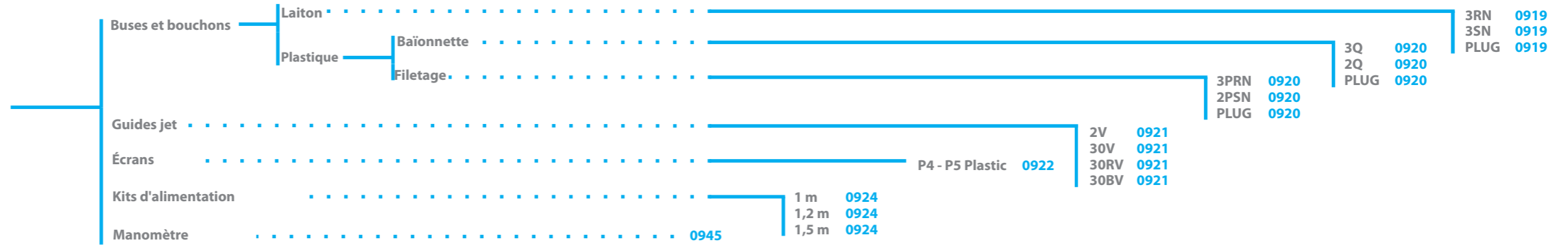
unirain



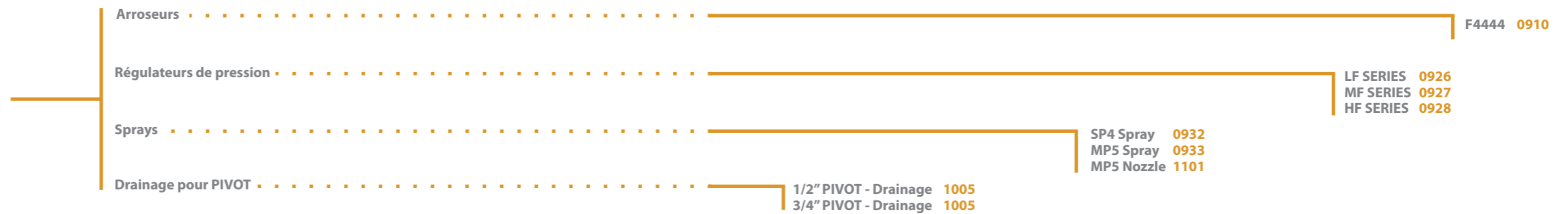
Arroseurs pour l'irrigation de couverture



Accessoires irrigation



Équipement pour PIVOT



Ventouse





Arroseurs Irrigation par aspersion

Introduction :

Une utilisation équilibrée et justifiée des ressources en eau disponibles doit être faite, à la fois pour rentabiliser la récolte et pour maintenir au mieux la structure des terres à cultiver.

Le principe de ce type d'irrigation consiste à réduire la taille des gouttes d'eau à disperser, ce qui permet d'obtenir un débit d'eau idéal pour la culture. Pour tout cela, il faut un élément mécanique qui transforme la ligne d'eau en fines gouttes de rosée : l'arroseur.

La distribution homogène de l'eau est l'objectif à atteindre, ce qui permet d'éviter d'arroser des zones non désirées, ou d'éviter un excès d'eau dans d'autres. Cela permet une utilisation contrôlée et rentable de l'eau, réduisant ainsi les coûts inutiles au moment d'irriguer la culture.

Avantages :

- Capacité à fertiliser ou à traiter les maladies par l'irrigation (fertirrigation)
- L'utilisation homogène et adaptée de l'eau permet de réduire considérablement les coûts.
- Évite la détérioration des terres en ne formant pas de flaques ou de ruissellement.
- Il s'agit de la méthode la plus sûre contre le gel.
- Permet le lavage des substances bactériennes toxiques de la couche foliaire de la culture.
- Réutilisable d'un cycle de culture à l'autre.

Utilisations recommandées :

Ce type d'irrigation est très utile pour les cultures tropicales telles que le café ou le cacao, qui sont très sensibles aux basses températures.

Son efficacité a été prouvée dans les cultures extensives en mouillant toute la zone racinaire de la plante, ainsi que dans les cultures rampantes telles que les cultures à usage industriel (betterave sucrière, tabac, coton), ou les légumineuses (haricots, lentilles).

Variables des arroseurs :

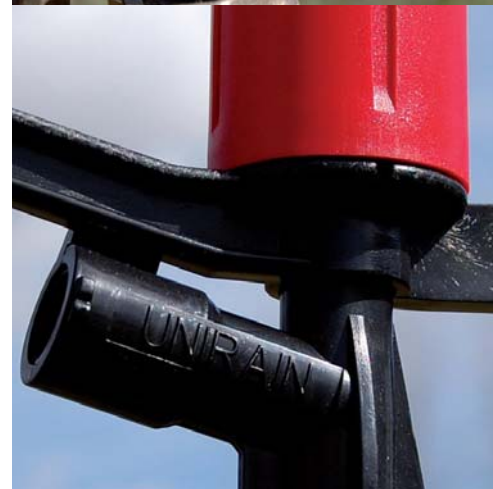
Différents arroseurs en fonction de l'angle de dispersion, du débit émis (moyennement faible ou élevé), de la portée des gouttes d'eau et de la pression supportée. Tout cela pour un choix approprié en fonction du type de besoins de la culture. En plastique et/ou en laiton.

Débit : quantité d'eau émise par un arroseur (l/h)

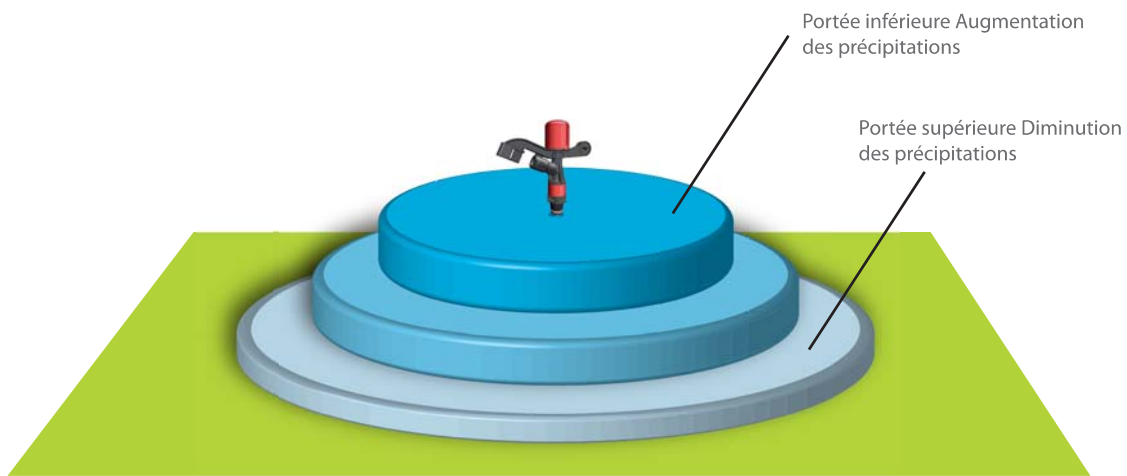
Angle de dispersion : inclinaison des gouttes d'eau par rapport au sol (°)

Portée : distance maximale de distribution de l'eau (m)

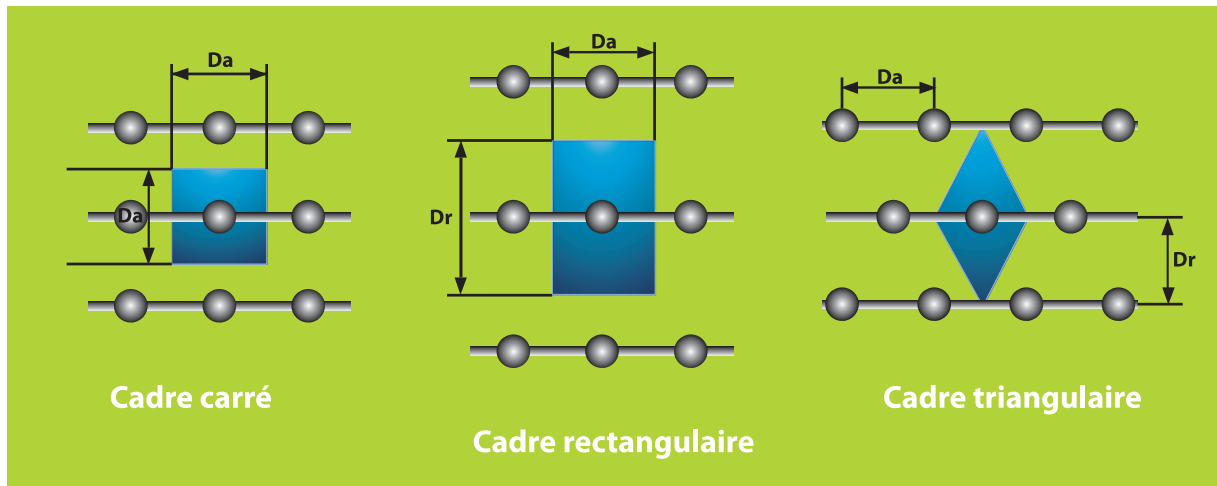
Pression : force avec laquelle l'eau sort d'un arroseur (BAR, PSI)



Distribution de l'eau sur le sol



Cadre des arroseurs



SURFACE ARROSÉE PAR CHAQUE ARROSEUR
 DISTANCE ENTRE LES ARROSEURS x DISTANCE ENTRE LES BRANCHES = $Da \times Dr$

Instructions d'entretien

- Objets étrangers dans l'eau d'irrigation : ne pas utiliser de fils pour éliminer un éventuel colmatage.
- Huile : les arroseurs sont lubrifiés à l'eau et ne doivent pas être graissés.
- Pression incorrecte : limiter l'utilisation des pressions dans la plage de chaque arroseur. L'utilisation de jauges de pression est recommandée.

Unirain F30 - F30F

Arroseur à impact circulaire complet
Débit faible - moyen **Laiton**



Application

Pour une application agricole pour des débits moyens, il est très adapté aux systèmes de canalisations mobiles. Il peut être équipé d'une ou deux buses.

Arroseur indiqué pour l'agriculteur qui recherche un produit robuste et durable, qui diminue l'évaporation et l'effet du vent grâce à son angle de projection du jet d'eau. Il peut être commandé avec un corps de roulement à filetage femelle, ce qui permet d'économiser du matériel dans l'installation.

Avantages

- Fabriqué en laiton, le corps et le bras ont une large zone d'impact, pour une plus longue durée.
- Son bras contrebalancé permet une vitesse de rotation plus régulière.
- Il peut être équipé d'une ou deux buses.
- Trois types de guides de l'eau peuvent être utilisés pour obtenir l'équilibre souhaité entre la portée et la pulvérisation, en fonction de la pression d'eau disponible.

Caractéristiques techniques

- Arroseur à impact circulaire complet.
- Filetage 3/4" mâle ou femelle (F30F)
- Deux buses principale et secondaire.
- Angle de la trajectoire de la buse : 25°
- Plage de pression : 1,38 - 5,52 bar.
- Portée de la buse : 9/64"-7/32"
- Le corps, le bras et l'ensemble pivotant sont en laiton.
- Axe de bras et ressorts en acier inoxydable.
- Axe du bras avec un diamètre supérieur élargi pour une meilleure fixation sur le corps de l'arroseur.
- Buses en résine acétalique anti-abrasive, codées par couleur et mesures gravées en millimètres et en pouces pour une identification sans équivoque. Buses en laiton gravées en option.
- Joint anti-rotation entre le corps de l'arroseur et le ressort de compression.



F30

F30F

	Pression (m.c.e.)	Buses	Guides jet
ÉLEVÉE	42.2	3PRN ou 3FCN	30 V
MOYENNE	28.1	3PRN ou 3FCN	SANS GUIDE JET
BASSE	21.1	3PRN	30RV
TRÈS BASSE	14.1	3PRN	30BV

F30	PRESSION (MCE)	BUSES 9/64" + 3/32"		BUSES 5/32" + 3/32"		BUSES 11/64" + 3/32"		BUSES 3/16" + 3/32"		BUSES 3/16" + 1/8"		BUSES 13/64" + 1/8"		BUSES 7/32" + 1/8"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
DEUX BUSES	14.1			979	12.0	1126	12.2	1285	12.4	1511	12.4	1697	12.5	1892	12.6
	17.6	949	12.2	1097	12.5	1261	12.6	1433	13.0	1681	13.0	1885	13.1	2101	13.4
	21.1	1040	12.3	1199	13.0	1379	13.4	1574	13.9	1851	13.9	2078	14.3	2317	14.6
	24.6	1124	12.5	1297	13.3	1492	13.7	1706	14.3	2005	14.3	2255	14.8	2521	15.2
	28.1	1201	12.6	1388	13.4	1597	14.0	1824	14.6	2149	14.6	2419	15.1	2703	15.5
	31.6	1274	12.8	1472	13.6	1694	14.3	1937	14.9	2283	14.9	2566	15.4	2873	15.8
	35.2	1342	13.0	1549	13.7	1787	14.5	2044	15.2	2407	15.2	2703	15.7	3032	16.2
	38.7	1408	13.1	1624	13.9	1874	14.6	2146	15.4	2521	15.4	2839	15.8	3180	16.3
	42.2	1472	13.3	1697	14.0	1953	14.8	2239	15.5	2635	15.5	2953	16.0	3293	16.5
	45.7	1533	13.4	1767	14.2	2028	14.9	2333	15.7	2748	15.7	3066	16.2	3407	16.6
	49.2	1590	13.6	1835	14.3	2101	15.1	2421	15.8	2839	15.8	3180	16.3	3509	16.8
52.7	1647	13.7	1901	14.5	2171	15.2	2503	16.0	2930	16.0	3271	16.5	3611	16.9	
56.2	1701	13.9	1965	14.6	2242	15.4	2580	16.2	3009	16.2	3361	16.6	3702	17.1	

F30P	PRESSION (MCE)	BUSES 9/64"		BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"		BUSES 13/64"		BUSES 7/32"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
UNE BUSE ET UN BOUCHON	14.1	584		714	12.0	861	12.2	1020	12.4	1205	12.5	1400	12.6
	17.6	654	12.2	799	12.5	963	12.6	1136	13.0	1340	13.1	1556	13.4
	21.1	715	12.3	874	13.0	1054	13.4	1249	13.9	1476	14.3	1715	14.6
	24.6	772	12.5	945	13.3	1140	13.7	1354	14.3	1601	14.8	1862	15.2
	28.1	827	12.6	1011	13.4	1220	14.0	1449	14.6	1715	15.1	1999	15.5
	31.6	877	12.8	1072	13.6	1295	14.3	1540	14.9	1817	15.4	2124	15.8
	35.2	924	13.0	1131	13.7	1365	14.5	1626	15.2	1919	15.7	2248	16.2
	38.7	970	13.1	1186	13.9	1431	14.6	1708	15.4	2010	15.8	2362	16.3
	42.2	1013	13.3	1238	14.0	1492	14.8	1783	15.5	2101	16.0	2442	16.5
	45.7	1056	13.4	1290	14.2	1551	14.9	1858	15.7	2180	16.2	2521	16.6
	49.2	1097	13.6	1340	14.3	1610	15.1	1931	15.8	2260	16.3	2589	16.8
52.7	1136	13.7	1388	14.5	1667	15.2	1999	16.0	2328	16.5	2657	16.9	
56.2	1174	13.9	1431	14.6	1722	15.4	2065	16.2	2385	16.6	2725	17.1	

F30V	PRESSION (MCE)	BUSES 9/64" + 3/32"		BUSES 5/32" + 3/32"		BUSES 11/64" + 3/32"		BUSES 3/16" + 3/32"		BUSES 3/16" + 1/8"		BUSES 13/64" + 1/8"		BUSES 7/32" + 1/8"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
DEUX BUSES ET UN GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	24.6	1123	13.5	1298	14.1	1494	14.5	1706	15.1	2010	15.1	2263	15.7	2528	16.0
	28.1	1201	13.9	1388	14.3	1597	14.6	1824	15.4	2149	15.4	2419	16.0	2703	16.2
	31.6	1274	14.0	1472	14.6	1694	14.9	1937	15.8	2283	15.8	2566	16.2	2873	16.5
	35.2	1342	14.2	1549	14.9	1787	15.2	2044	16.2	2407	16.2	2703	16.3	3032	16.8
	38.7	1408	14.3	1624	15.3	1874	15.5	2146	16.5	2521	16.5	2839	16.5	3180	17.1
	42.2	1472	14.5	1697	15.4	1953	15.7	2239	16.6	2635	16.6	2953	16.8	3293	17.4
	45.7	1533	14.6	1767	15.5	2028	15.8	2333	16.8	2748	16.8	3066	17.1	3407	17.7
	49.2	1590	14.8	1835	15.7	2101	16.2	2421	16.9	2839	16.9	3180	17.4	3509	18.0
	52.7	1647	14.9	1901	15.8	2171	16.5	2503	17.1	2930	17.1	3271	17.7	3611	18.3
	56.2	1701	15.2	1965	16.0	2242	16.8	2580	17.2	3009	17.2	3361	18.0	3702	18.6

F30PV	PRESSION (MCE)	BUSES 9/64"		BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"		BUSES 13/64"		BUSES 7/32"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
UNE BUSE, UN BOUCHON ET UN GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	24.6	774	13.5	946	14.1	1141	14.5	1355	15.1	1604	15.7	1870	16.0
	28.1	827	13.9	1011	14.3	1220	14.6	1449	15.4	1715	16.0	1999	16.2
	31.6	877	14.0	1072	14.6	1295	14.9	1540	15.8	1817	16.2	2124	16.5
	35.2	924	14.2	1131	14.9	1365	15.2	1626	16.2	1919	16.3	2248	16.8
	38.7	970	14.3	1186	15.3	1431	15.5	1708	16.5	2010	16.5	2362	17.1
	42.2	1013	14.5	1238	15.4	1492	15.7	1783	16.6	2101	16.8	2442	17.4
	45.7	1056	14.6	1290	15.5	1551	15.8	1858	16.8	2180	17.1	2521	17.7
	49.2	1097	14.8	1340	15.7	1610	16.2	1931	16.9	2260	17.4	2589	18.0
	52.7	1136	14.9	1388	15.8	1667	16.5	1999	17.1	2328	17.7	2657	18.3
	56.2	1174	15.2	1431	16.0	1722	16.8	2065	17.2	2385	18.0	2725	18.6

Données obtenues dans des conditions d'essai idéales. Elles peuvent être affectées par le vent, de mauvaises conditions hydrauliques ou d'autres Point le plus élevé du jet au-dessus de la buse : 2,8 m (en utilisant une buse standard de 5/32" à 35,2 MCE).
Portées obtenues avec une allonge de 0,9 m. Les zones ombragées ne sont pas recommandées.
(*): Buse standard.

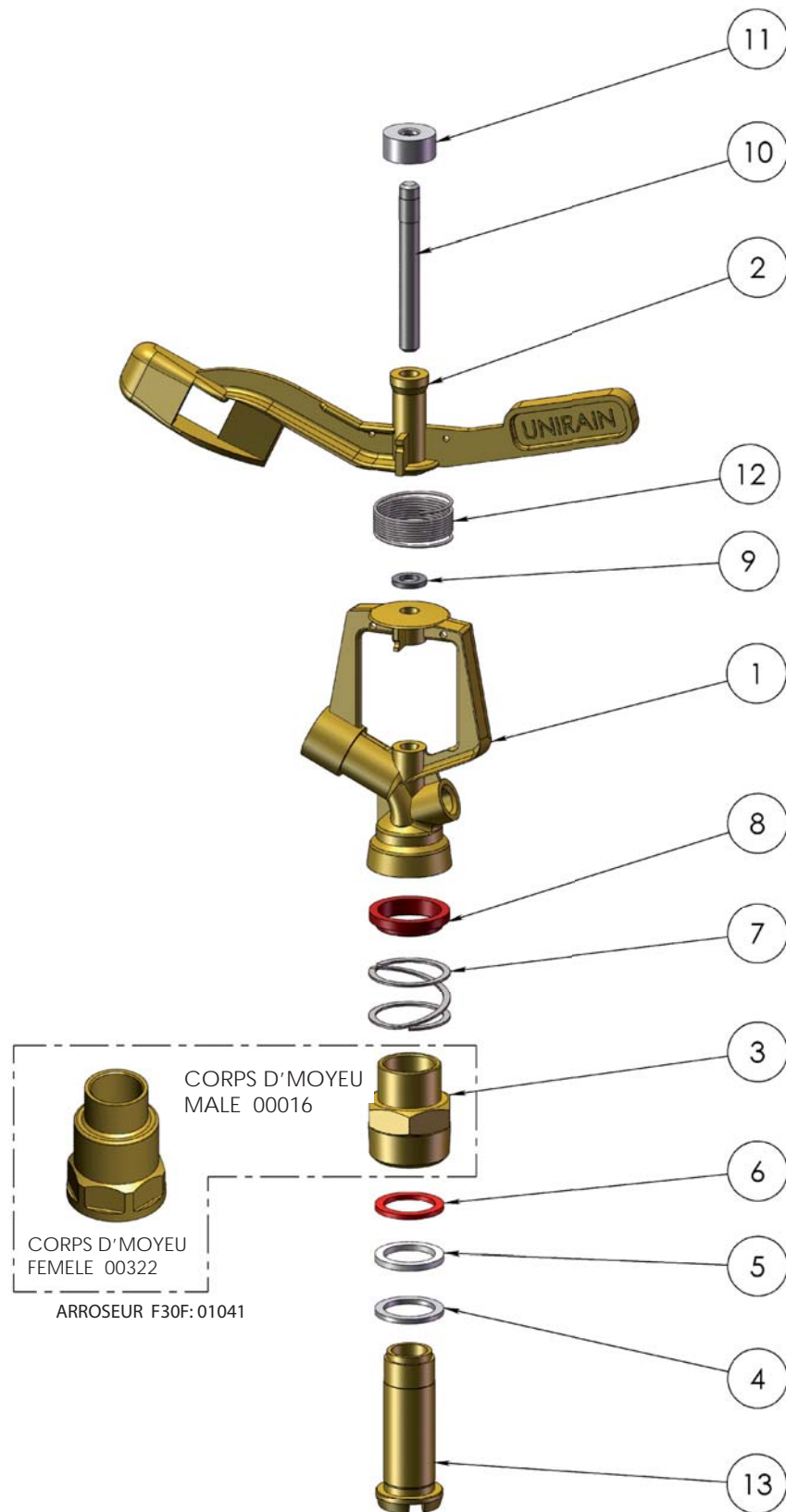
MCE: mètres de colonne d'eau
L/H: Litres par Heure
R(m): rayon de portée en mètres

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.


LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas



NUMÉRO D'ÉLÉMENT	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	00031	Corps d'arroseur F30	Laiton	1
2	00029	Bras F30	Laiton	1
3	00016	Corps de moyeu F30	Laiton	1
4	07459	Rondelle inférieure moyeu	NBR	1
5	06736	Rondelle intermédiaire moyeu	PE	1
6	00252	Rondelle supérieure moyeu	PU anti-hydrolyse	1
7	00018	Ressort moyeu	Acier inox.	1
8	00255	Joint de corps de moyeu	PE	1
9	06162	Rondelle de support de balancier	NBR	1
10	06163	Axe du bras	Acier inox.	1
11	06161	Chapeau balancier	PE	1
12	06183	Ressort bras	Acier inox.	1
13	00017	Axe moyeu F-30	Laiton	1

Notes

Processus/Fabricant Unirain	Format A3	Matériel --	Code 00150
Monté	Echelle 1:2	Désignation Arroseur F30	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.		15/05/09	
		E.G.B.	

Unirain F40 - F40F

Arroseur à impact circulaire complet
Débit faible - moyen **Laiton**



Application

Pour les applications agricoles, débits moyens, très adapté aux systèmes de canalisations mobiles. Il peut être équipé d'une ou deux buses. Conception robuste, offrant une résistance et une durabilité adaptées à un usage intensif.

Arroseur indiqué pour l'agriculteur qui recherche un produit robuste et durable, qui diminue l'évaporation et l'effet du vent grâce à son angle de projection du jet d'eau. Il peut être commandé avec un corps de roulement à filetage femelle, ce qui permet d'économiser du matériel dans l'installation.

Avantages

- Fabriqué en laiton, le corps et le bras ont une large zone d'impact, pour une plus longue durée. Son bras contrebalancé permet une vitesse de rotation plus régulière.
- Il peut être équipé d'une ou deux buses.
- Trois types de guides de l'eau peuvent être utilisés pour obtenir l'équilibre souhaité entre la portée et la pulvérisation, en fonction de la pression d'eau disponible.

Caractéristiques techniques

- Arroseur à impact circulaire complet.
- Filetage 3/4" mâle ou femelle (F40F).
- Deux buses principale et secondaire.
- Angle de la trajectoire de la buse : 25°
- Plage de pression : 1,38 - 5,52 bar.
- Portée des buses 5/32"-9/32".
- Le corps, le bras et l'ensemble pivotant sont en laiton.
- Axe de bras et ressorts en acier inoxydable.
- Axe du bras avec un diamètre supérieur élargi pour une meilleure fixation sur le corps de l'arroseur.
- Buses en résine acétalique anti-abrasive, codées par couleur et mesures gravées en millimètres et en pouces pour une identification sans équivoque. Buses en laiton gravées en option.
- Joint anti-rotation entre le corps de l'arroseur et le ressort de compression.



F40

F40F

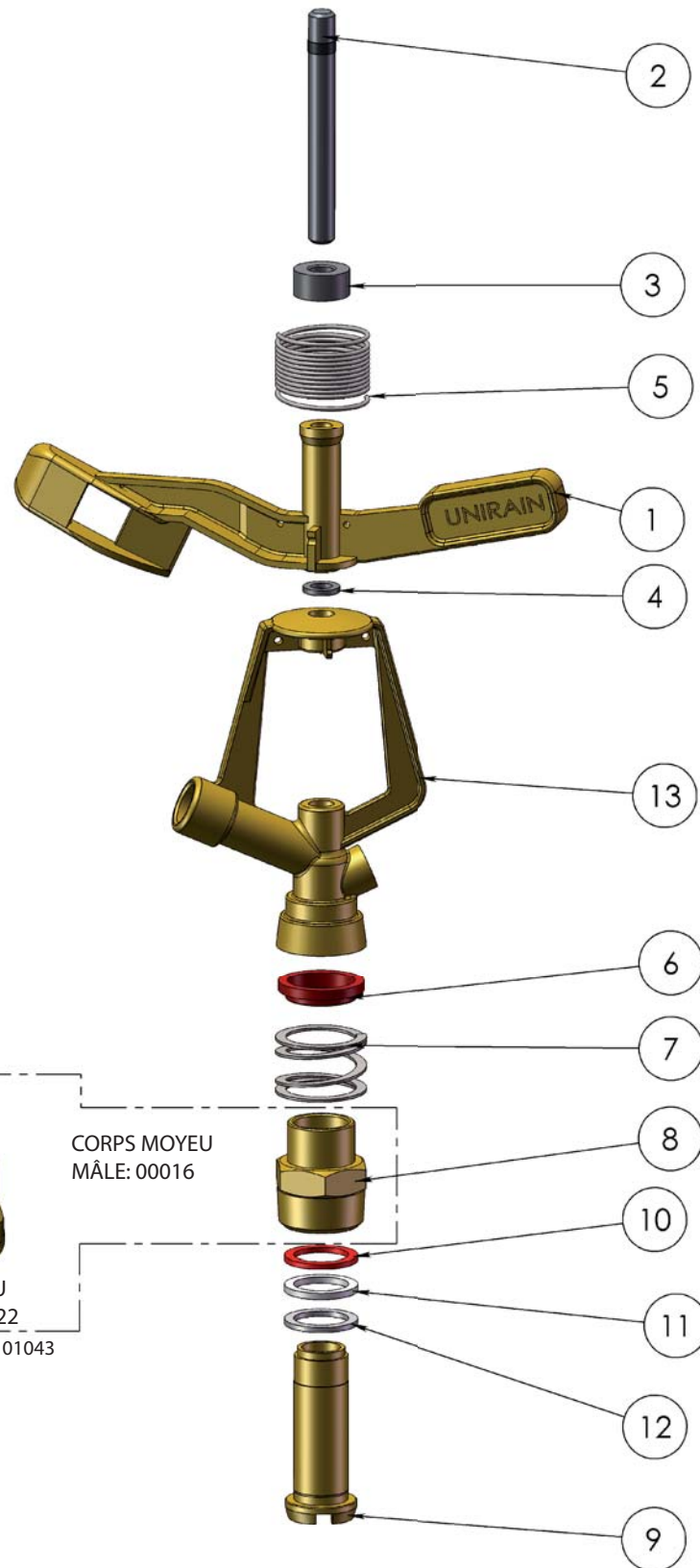
	Pression (m.c.e.)	Buses	Guides jet
ÉLEVÉE	42.2	3PRN ou 3FCN	30 V
MOYENNE	28.1	3PRN ó 3FCN	SANS GUIDE JET
BASSE	21.1	3PRN	30RV
TRÈS BASSE	14.1	3PRN	30BV

F40	PRESSION (MCE)	BUSES 5/32" + 3/32"		BUSES 11/64" + 3/32"		BUSES 3/16" + 3/32"		BUSES 3/16" + 1/8"		BUSES 13/64" + 1/8"		BUSES 7/32" + 1/8"		BUSES 15/64" + 1/8"		BUSES 1/4" + 1/8"		BUSES 17/64" + 1/8"		BUSES 9/32" + 1/8"		
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	
DEUX BUSES	14.1			1126	12.6	1285	12.8	1511	12.8	1697	12.9	1892	13.1	2072	13.2	2295	13.4	2539	13.5	2763	13.6	
	17.6	1097	13.0	1261	13.4	1433	13.7	1681	13.7	1885	13.9	2101	14.2	2317	14.3	2566	14.5	2839	14.6	3089	14.8	
	21.1	1199	13.6	1379	14.0	1574	14.5	1851	14.5	2078	14.9	2317	15.2	2544	15.4	2816	15.5	3112	15.7	3384	15.8	
	24.6	1297	14.0	1492	14.5	1706	14.9	2005	14.9	2255	15.4	2521	15.7	2748	16.0	3043	16.2	3361	16.3	3679	16.5	
	28.1	1388	14.3	1597	14.8	1824	15.2	2149	15.2	2419	15.7	2703	16.2	2953	16.3	3271	16.6	3611	16.9	3952	17.1	
	31.6	1472	14.5	1694	15.1	1937	15.5	2283	15.5	2566	16.0	2873	16.5	3134	16.8	3475	17.1	3816	17.4	4202	17.7	
	35.2	1549	14.6	1787	15.2	2044	15.8	2407	15.8	2703	16.3	3032	16.8	3316	17.1	3657	17.4	4020	17.7	4429	18.1	
	38.7	1624	14.8	1874	15.4	2146	16.2	2521	16.2	2839	16.6	3180	17.1	3475	17.4	3838	17.7	4224	18.0	4633	18.6	
	42.2	1697	14.9	1953	15.5	2239	16.3	2635	16.3	2953	16.8	3293	17.2	3634	17.7	4020	18.0	4406	18.3	4838	18.9	
	45.7	1767	15.1	2028	15.7	2333	16.5	2748	16.5	3066	16.9	3407	17.4	3770	17.8	4179	18.3	4565	18.6	5042	19.2	
	49.2	1835	15.2	2101	15.8	2421	16.6	2839	16.6	3180	17.1	3509	17.5	3906	18.0	4315	18.4	4724	18.9	5201	19.5	
	52.7	1901	15.4	2171	16.0	2503	16.8	2930	16.8	3271	17.2	3611	17.7	4020	18.1	4452	18.6	4883	19.1	5360	19.7	
	56.2	1965	15.5	2242	16.2	2580	16.9	3009	16.9	3361	17.4	3702	17.8	4134	18.3	4588	18.7	5019	19.2	5519	19.8	

F40P	PRESSION (MCE)	BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"		BUSES 13/64" (+)		BUSES 7/32"		BUSES 15/64"		BUSES 1/4"		BUSES 17/64"		BUSES 9/32"		
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	
UNE BUSE ET UN BOUCHON	14.1			861	12.6	1020	12.8	1205	12.9	1400	13.1	1585	13.2	1808	13.4	2031	13.5	2275	13.6	
	17.6	799	13.0	963	13.4	1136	13.7	1340	13.9	1556	14.2	1772	14.3	2021	14.5	2271	14.6	2544	14.8	
	21.1	874	13.6	1054	14.0	1249	14.5	1476	14.9	1715	15.2	1953	15.4	2226	15.5	2498	15.7	2794	15.8	
	24.6	945	14.0	1140	14.5	1354	14.9	1601	15.4	1862	15.7	2112	16.0	2407	16.2	2703	16.3	3021	16.5	
	28.1	1011	14.3	1220	14.8	1449	15.2	1715	15.7	1999	16.2	2271	16.3	2589	16.6	2907	16.9	3248	17.1	
	31.6	1072	14.5	1295	15.1	1540	15.5	1817	16.0	2124	16.5	2407	16.8	2748	17.1	3089	17.4	3452	17.7	
	35.2	1131	14.6	1365	15.2	1626	15.8	1919	16.3	2248	16.8	2544	17.1	2907	17.4	3248	17.7	3634	18.1	
	38.7	1186	14.8	1431	15.4	1708	16.2	2010	16.6	2362	17.1	2657	17.4	3047	17.7	3407	18.0	3816	18.6	
	42.2	1238	14.9	1492	15.5	1783	16.3	2101	16.8	2442	17.2	2771	17.7	3157	18.0	3543	18.3	3975	18.9	
	45.7	1290	15.1	1551	15.7	1858	16.5	2180	16.9	2521	17.4	2884	17.8	3293	18.3	3679	18.6	4111	19.2	
	49.2	1340	15.2	1610	15.8	1931	16.6	2260	17.1	2589	17.5	2998	18.0	3407	18.3	3816	18.6	4247	19.5	
	52.7	1388	15.4	1667	16.0	1999	16.8	2328	17.2	2657	17.7	3089	18.1	3520	18.6	3929	19.1	4361	19.7	
	56.2	1431	15.5	1722	16.2	2065	16.9	2385	17.4	2725	17.8	3180	18.3	3634	18.7	4043	19.2	4474	19.8	


F40V	PRESSION (MCE)	BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16" + 3/32"		BUSES 3/16" + 1/8"		BUSES 13/64" + 1/8"		BUSES 7/32" + 1/8"		BUSES 15/64" + 1/8"		BUSES 1/4" + 1/8"		BUSES 17/64" + 1/8"		BUSES 9/32" + 1/8"		
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	
DEUX BUSES ET UN GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	24.6	1297	14.7	1492	15.0	1706	15.1	2005	15.1	2255	15.7	2521	15.9	2748	16.4	3043	16.7	3361	16.9	3679	17.1	
	28.1	1388	15.1	1597	15.7	1824	15.8	2149	15.8	2419	16.0	2703	16.9	2953	17.4	3271	17.8	3611	18.0	3952	18.3	
	31.6	1472	15.2	1694	15.8	1937	16.2	2283	16.2	2566	16.2	2873	17.4	3134	17.8	3475	18.4	3816	18.6	4202	18.9	
	35.2	1549	15.4	1787	16.0	2044	16.3	2407	16.3	2703	16.3	3032	17.8	3316	18.3	3657	18.9	4020	19.2	4429	19.5	
	38.7	1624	15.5	1874	16.2	2146	16.5	2521	16.5	2839	16.5	3180	18.1	3475	18.6	3838	19.2	4224	19.7	4633	20.1	
	42.2	1697	15.7	1953	16.3	2239	16.6	2635	16.6	2953	16.8	3293	18.4	3634	18.9	4020	19.5	4406	20.1	4838	20.7	
	45.7	1767	15.8	2028	16.5	2333	16.8	2748	16.8	3066	17.1	3407	18.6	3770	19.2	4179	19.8	4565	20.6	5042	21.2	
	49.2	1835	16.0	2101	16.6	2421	16.9	2839	16.9	3180	17.4	3509	18.1	3906	19.5	4315	20.1	4724	20.9	5201	21.6	
	52.7	1901	16.2	2171	16.8	2503	17.1	2930	17.1	3271	17.7	3611	18.9	4020	19.7	4452	20.4	4883	21.2	5360	21.9	
	56.2	1965	16.3	2242	16.9	2580	17.2	3009	17.2	3361	18.0	3702	19.1	4134	19.8	4588	20.7	5019	21.5	5519	22.3	

F40PV	PRESSION (MCE)	BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"		BUSES 13/64" (+)		BUSES 7/32"		BUSES 15/64"		BUSES 1/4"		BUSES 17/64"		BUSES 9/32"		
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	
UNE BUSE, UN BOUCHON ET UN GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	24.6	945	14.7	1140	15.0	1354	15.1	1601	15.4	1862	15.9	2112	16.4	2407	16.7	2703	16.9	3021	17.1	
	28.1	1011	15.2	1220	15.7	1449	16.0	1715	16.6	1999	17.1	2271	17.5	2589	18.1	2907	18.3	3248	18.6	
	31.6	1072	15.4	1295	16.0	1540	16.3	1817	16.9	2124	17.7	2407	18.1	2748	18.7	3089	18.9	3452	19.2	
	35.2	1131	15.5	1365	16.2	1626	16.6	1919	17.2	2248	18.1	2544	18.6	2907	19.2	3248	19.5	3634	19.8	
	38.7	1186	15.7	1431	16.3	1708	16.8	2010	17.5	2362	18.4	2657	18.9	3043	19.5	3407	20.0	3816	20.4	
	42.2	1238	15.8	1492	16.5	1783	16.9	2101	17.7	2442	18.7	2771	19.2	3157	19.8	3543	20.4	3975	21.0	
	45.7	1290	16.0	1551	16.6	1858	17.1	2180	17.8	2521	18.9	2884	19.5	3293	20.1	3679	20.9	4111	21.5	
	49.2	1340	16.2	1610	16.8	1931	17.2	2260	18.0	2589	19.1	2998	19.8	3407	20.4	3816				



NUMÉRO D'ÉLÉMENT	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	00036	Bras F40	Laiton	1
2	06496	Axe bras F40	Acier inox.	1
3	06494	Chapeau Bras	PE	1
4	06162	Rondelle de support de balancier	NBR	1
5	06493	Ressort bras F40	Acier inox.	1
6	00255	Joints de corps de moyeu	PE à hautesdensité	1
7	06151	Ressort moyeu	Acier inox.	1
8	00016	Corps moyeu F40	Laiton	1
9	00017	Axe moyeu F40	Laiton	1
10	00252	Rondelle supérieure moyeu	PU anti-Hydrolyse	1
11	06736	Rondelle intermédiaire moyeu	PE à hautesdensité	1
12	07459	Rondelle rotative inférieure 3/4"	NBR	1
13	00034	Corps d'arroseur F40	Laiton	1

Notes

Processus/Fabricant Unirain	Format A3	Matériau	Code 00151
Montage	Echelle 1:2	Désignation Arroseur F40	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN . L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.		24/06/09	
		M.R.M.	

Unirain P35

Arroseur à impact sectoriel
Débit faible - moyen **Laiton**



Application

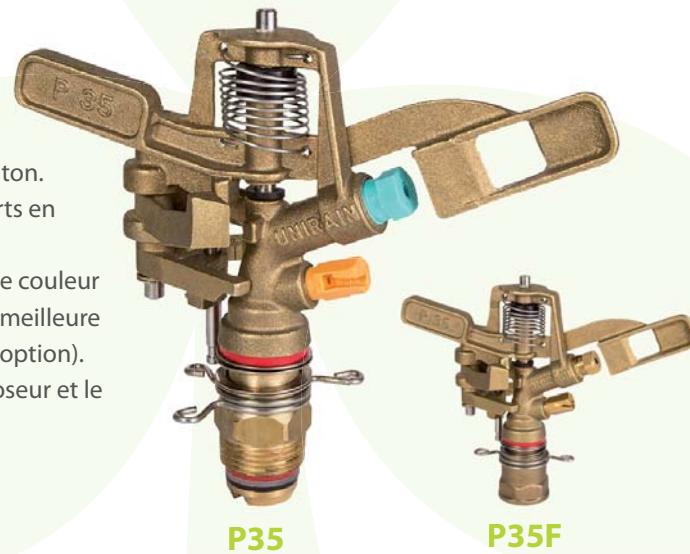
D'application agricole pour des débits moyens, il intègre un moyeu anti-sable et peut être équipé d'une ou deux buses. De conception compacte et robuste, le mécanisme d'inversion peut être annulé en quelques secondes afin de retracer la rotation complète. Convient aux zones limitrophes ou proches d'éléments qui ne doivent pas être mouillés.

Avantages

- Fabriqué en laiton, le corps et le bras ont une large zone d'impact, pour une plus longue durée. Son bras contrebalancé permet une vitesse de rotation plus régulière.
- Son système d'inversion unique est également protégé contre le sable et est facilement démon table si un entretien ou un nettoyage est nécessaire.
- Il peut être équipé d'une ou deux buses.
- Trois types de guides de l'eau peuvent être utilisés pour obtenir l'équilibre souhaité entre la portée et la pulvérisation, en fonction de la pression d'eau disponible.

Caractéristiques techniques

- Arroseur à impact à double usage : sectoriel 30° et 300° ou circulaire complet.
- Filetage 3/4" mâle.
- Deux buses principale et secondaire.
- Angle de la trajectoire de la buse : 25°.
- Plage de pression : 1,38 - 5,52 bar.
- Plage des buses : 9/64"-7/32".
- Corps, bras, moyeu et cames d'inversion en laiton.
- Axe de bras et cames, axe d'inversion et ressorts en acier inoxydable.
- Buses en résine acétalique anti-abrasive à code couleur sculpté en millimètres et en pouces pour une meilleure identification (buses en laiton à assembler en option).
- Verrouillage anti-retour entre le corps de l'arroseur et le ressort d'appui.



	Pression (m.c.e.)	Buses	Guides jet
ÉLEVÉE	42.2	3PRN 6 3FCN	30 V
MOYENNE	28.1	3PRN 6 3FCN	SANS GUIDE JET
BASSE	21.1	3PRN	30RV
TRÈS BASSE	14.1	3PRN	30BV

P35	PRESSION (MCE)	BUSES 9/64" + 3/32"		BUSES 5/32" + 3/32"		BUSES 11/64" + 3/32"		BUSES 3/16" + 3/32"		BUSES 3/16" + 1/8"		BUSES 13/64" + 1/8"		BUSES 7/32" + 1/8"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
DEUX BUSES	14.1					1126	12.2	1285	12.4	1511	12.4	1697	12.5	1892	12.6
	17.6			1097	12.5	1261	12.6	1433	13.0	1681	13.0	1885	13.1	2101	13.4
	21.1			1199	13.0	1379	13.4	1574	13.9	1851	13.9	2078	14.3	2317	14.6
	24.6	1124	12.5	1297	13.3	1492	13.7	1706	14.3	2005	14.3	2255	14.8	2521	15.2
	28.1	1201	12.6	1388	13.4	1597	14.0	1824	14.6	2149	14.6	2419	15.1	2703	15.5
	31.6	1274	12.8	1472	13.6	1694	14.3	1937	14.9	2283	14.9	2566	15.4	2873	15.8
	35.2	1342	13.0	1549	13.7	1787	14.5	2044	15.2	2407	15.2	2703	15.7	3032	16.2
	38.7	1408	13.1	1624	13.9	1874	14.6	2146	15.4	2521	15.4	2839	15.8	3180	16.3
	42.2	1472	13.3	1697	14.0	1953	14.8	2239	15.5	2635	15.5	2953	16.0	3293	16.5
	45.7	1533	13.4	1767	14.2	2028	14.9	2333	15.7	2748	15.7	3066	16.2	3407	16.6
	49.2	1590	13.6	1835	14.3	2101	15.1	2421	15.8	2839	15.8	3180	16.3	3509	16.8
	52.7	1647	13.7	1901	14.5	2171	15.2	2503	16.0	2930	16.0	3271	16.5	3611	16.9
56.2	1701	13.9	1965	14.6	2242	15.4	2580	16.2	3009	16.2	3361	16.6	3702	17.1	

P35P	PRESSION (MCE)	BUSES 9/64"		BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"		BUSES 13/64"		BUSES 7/32"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
UNE BUSE ET UN BOUCHON	14.1					861	12.2	1020	12.4	1205	12.5	1400	12.6
	17.6			799	12.5	963	12.6	1136	13.0	1340	13.1	1556	13.4
	21.1			874	13.0	1054	13.4	1249	13.9	1476	14.3	1715	14.6
	24.6	772	12.5	945	13.3	1140	13.7	1354	14.3	1601	14.8	1862	15.2
	28.1	827	12.6	1011	13.4	1220	14.0	1449	14.6	1715	15.1	1999	15.5
	31.6	877	12.8	1072	13.6	1295	14.3	1540	14.9	1817	15.4	2124	15.8
	35.2	924	13.0	1131	13.7	1365	14.5	1626	15.2	1919	15.7	2248	16.2
	38.7	970	13.1	1186	13.9	1431	14.6	1708	15.4	2010	15.8	2362	16.3
	42.2	1013	13.3	1238	14.0	1492	14.8	1783	15.5	2101	16.0	2442	16.5
	45.7	1056	13.4	1290	14.2	1551	14.9	1858	15.7	2180	16.2	2521	16.6
	49.2	1097	13.6	1340	14.3	1610	15.1	1931	15.8	2260	16.3	2589	16.8
	52.7	1136	13.7	1388	14.5	1667	15.2	1999	16.0	2328	16.5	2657	16.9
56.2	1174	13.9	1431	14.6	1722	15.4	2065	16.2	2385	16.6	2725	17.1	

P35V	PRESSION (MCE)	BUSES 9/64" + 3/32"		BUSES 5/32" + 3/32"		BUSES 11/64" + 3/32"		BUSES 3/16" + 3/32"		BUSES 3/16" + 1/8"		BUSES 13/64" + 1/8"		BUSES 7/32" + 1/8"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
DEUX BUSES ET UN GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	24.6	1124	13.5	1298	14.1	1494	14.5	1706	15.1	2010	15.1	2263	15.7	2528	16.0
	28.1	1201	13.9	1388	14.3	1597	14.6	1824	15.4	2149	15.4	2419	16.0	2703	16.2
	31.6	1274	14.0	1472	14.6	1694	14.9	1937	15.8	2283	15.8	2566	16.2	2873	16.5
	35.2	1342	14.2	1549	14.9	1787	15.2	2044	16.2	2407	16.2	2703	16.3	3032	16.8
	38.7	1408	14.3	1624	15.3	1874	15.5	2146	16.5	2521	16.5	2839	16.5	3180	17.1
	42.2	1472	14.5	1697	15.4	1953	15.7	2239	16.6	2635	16.6	2953	16.8	3293	17.4
	45.7	1533	14.6	1767	15.5	2028	15.8	2333	16.8	2748	16.8	3066	17.1	3407	17.7
	49.2	1590	14.8	1835	15.7	2101	16.2	2421	16.9	2839	16.9	3180	17.4	3509	18.0
	52.7	1647	14.9	1901	15.8	2171	16.5	2503	17.1	2930	17.1	3271	17.7	3611	18.3
	56.2	1701	15.2	1965	16.0	2242	16.8	2580	17.2	3009	17.2	3361	18.0	3702	18.6

P35PV	PRESSION (MCE)	BUSES 9/64"		BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"		BUSES 13/64"		BUSES 7/32"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
UNE BUSE, UN BOUCHON ET UN GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	24.6	772	13.5	945	14.1	1140	14.5	1354	15.1	1601	15.7	1862	16.0
	28.1	827	13.9	1011	14.3	1220	14.6	1449	15.4	1715	16.0	1999	16.2
	31.6	877	14.0	1072	14.6	1295	14.9	1540	15.8	1817	16.2	2124	16.5
	35.2	924	14.2	1131	14.9	1365	15.2	1626	16.2	1919	16.3	2248	16.8
	38.7	970	14.3	1186	15.3	1431	15.5	1708	16.5	2010	16.5	2362	17.1
	42.2	1013	14.5	1238	15.4	1492	15.7	1783	16.6	2101	16.8	2442	17.4
	45.7	1056	14.6	1290	15.5	1551	15.8	1858	16.8	2180	17.1	2521	17.7
	49.2	1097	14.8	1340	15.7	1610	16.2	1931	16.9	2260	17.4	2589	18.0
	52.7	1136	14.9	1388	15.8	1667	16.5	1999	17.1	2328	17.7	2657	18.3
	56.2	1174	15.2	1431	16.0	1722	16.8	2065	17.2	2385	18.0	2725	18.6

Données obtenues dans des conditions d'essai idéales. Elles peuvent être affectées par le vent, de mauvaises conditions hydrauliques ou d'autres facteurs défavorables. Point le plus élevé du jet au-dessus de la buse : 3 m (en utilisant une buse standard de 5/32" à 35,2 MCE). Portées obtenues avec une allonge de 0,9 m. Les zones ombragées ne sont pas recommandées (*) Buse standard

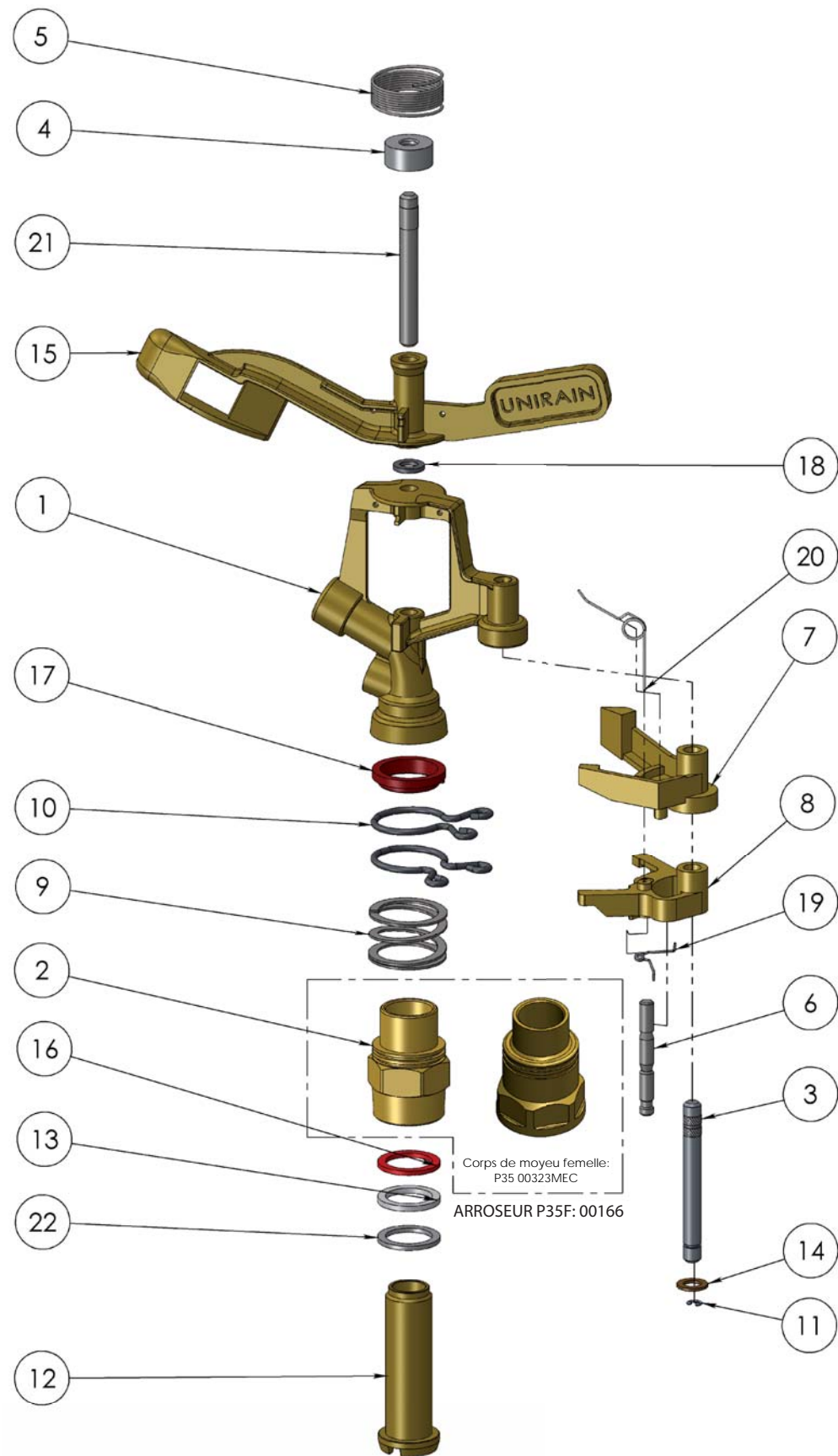
MCE: mètres de colonne d'eau
L/H: litres par heure
R(m): Rayon de portée en mètres

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ


Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas



NUMÉRO D'ÉLÉMENT	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	00813	Corps d'arroseur P35	Laiton	1
2	06150	Corps de moyeu P35	Laiton	1
3	00817	Axe cames	Acier inox.	1
4	06161	Chapeau balancier	PE	1
5	06183	Ressort bras série 3/4"	Acier inox.	1
6	00816	Axe d'inversion P35	Acier inox.	1
7	00819	Came supérieure P35	Laiton	1
8	00821	Came inférieure P35	Laiton	1
9	06151	Ressort moyeu	Acier inox.	1
10	00815	Ressort butée d'inversion	Acier inox.	2
11	00824	Clip de fermeture	Acier inox.	1
12	06147	Axe moyeu	Laiton	1
13	06736	Rondelle intermédiaire moyeu	PE à haute densité	1
14	00822	Rondelle de cames	Laiton	1
15	00811	Bras d'arroseur P35	Laiton	1
16	00252	Rondelle supérieure moyeu	PU anti-hydrolyse	1
17	00255	Joint de corps de moyeu	PE à haute densité	1
18	06162	Rondelle de support de balancier	NBR	1
19	00823	Ressort axe d'inversion	Acier inox.	1
20	01687	Ressort d'inversion	Acier inox.	1
21	06163	Axe du bras	Acier inox.	1
22	07459	Rondelle inférieure moyeu	NBR	1

Processus/Fabricant UNIRAIN	Format A3	Matériel	Code 00165
	Echelle 1:2	Désignation Arroseur P35	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.		25/06/09 E.G.B.	

Unirain F26 - F26W

Arroseur à impact circulaire complet

Débit faible - moyen **Plastique**



Unités de conversion	
DÉBIT	PRESSION
m ³ / h (mètre cube par heure)	mce mètre de colonne d'eau
l / h (litre par heure)	PSI (livres par pouce carré)
GPM (gallons par minute)	kg / cm ² (kilogramme par centimètre carré)
pi3/min (pieds cubes par minute)	
1 CFM = 1.699 m³ / h	1 PSI = 0.70307 mce
1 GPM = 227.1192 l / h	1 kg / cm² = 14,22 PSI

Application

Arroseurs à impact circulaire complet. Angle de sortie d'eau de 23°, très adapté aux couvertures moyennes (F26) et à faible débit (F26W), dans les cultures à faible croissance, qui diminue l'évaporation et l'effet du vent. Le modèle F26 est également recommandé pour l'irrigation antigel en raison de sa configuration et de la qualité des matériaux. Le modèle F26W n'est pas recommandé pour l'irrigation anigel.

Sa conception robuste intègre des améliorations significatives qui soulignent sa durabilité et le filetage protégé de l'axe du moyeu, éliminant ainsi la possibilité de rupture par impact et les ressorts protégés réduisant les effets négatifs de la glace.

Avantages

- Conception robuste. Bouchon de protection contre les chocs, la saleté et le gel.
- Système innovant dans la couronne qui soutient le ressort du bras, ce qui permet de varier sa tension pour ajuster le fonctionnement de l'arroseur à des conditions extrêmes de pression ou de débit.
- Protecteur du ressort de compression guidé par le moyeu pour assurer un bon glissement entre le protecteur et le corps de l'arroseur.
- Buse de fermeture de baïonnette pour faciliter le changement et le nettoyage.
- Possibilité de s'équiper de 3 types de guides jet afin d'obtenir la pulvérisation et la portée souhaitées en fonction de la pression disponible.

Caractéristiques techniques

- Arroseur à impact circulaire complet.
- Irrigation antigel (F26W non recommandé).
- Filetage mâle 1/2".
- Angle de la trajectoire de la buse : 23°
- Plage de pression : 1,03 - 4,14 bar
- Plage des buses : 5/64"-9/64"
- Des thermoplastiques très résistants, protégés contre les rayons ultraviolets et de l'acier inoxydable
- Buse 3Q en résine acétalique anti-abrasive, codée par couleur et mesures gravées en millimètres et en pouces pour une identification sans équivoque.
- Modèle F26W (faible débit)



F26	PRESSION (MCE)	BUSE 7/64"					BUSE 1/8"					BUSE 9/64"				
		Portée selon guide jet R(m)					Portée selon guide jet R(m)					Portée selon guide jet R(m)				
		L/H	30V	sin	30RV	30BV	L/H	30V	sin	30RV	30BV	L/H	30V	sin	30RV	30BV
UNE BUSE ET GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	10.5	307	10.3	9.4	9.1	8.6	398	10.5	9.4	9.2	8.5	498	10.6	9.5	9.2	8.3
	14.1	354	11.2	10.0	9.8	9.1	460	11.5	10.0	9.8	9.0	576	11.6	10.1	9.9	8.7
	17.6	397	11.8	10.5	10.3	9.5	515	12.2	10.5	10.3	9.3	644	12.4	10.5	10.4	9.1
	21.1	435	12.2	10.8	10.7	9.8	565	12.7	10.9	10.7	9.6	706	13.0	10.9	10.7	9.4
	24.6	471	12.5	11.1	10.9	10.0	610	13.0	11.1	10.9	9.8	763	13.4	11.2	11.0	9.6
	28.1	504	12.8	11.3	11.2	10.2	653	13.4	11.4	11.2	10.0	816	13.8	11.5	11.3	9.8
	31.6	534	13.0	11.4	11.3	10.3	693	13.6	11.5	11.3	10.1	866	14.1	11.7	11.4	9.9
	35.2	564	13.2	11.5	11.4	10.4	731	13.8	11.7	11.5	10.2	913	14.4	11.9	11.6	10.0
	38.7	591	13.3	11.7	11.6	10.5	767	14.0	11.8	11.6	10.3	958				
	42.2	618	13.5	11.8	11.7	10.6	801	14.2	12.0	11.8	10.4	1001				





F26W	PRESSION (MCE)	BUSE 5/64"					BUSE 3/32"				
		Portée selon guide jet R(m)					Portée selon guide jet R(m)				
		L/H	30V	sin	30RV	30BV	L/H	30V	sin	30RV	30BV
UNE BUSE ET GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	10.5	153				227	10.1	9.4	9.0	8.6	
	14.1	177	10.8	10.0	9.7	9.4	262	11.0	10.0	9.7	9.3
	17.6	199	11.3	10.4	10.1	9.8	293	11.6	10.5	10.2	9.8
	21.1	218	11.7	10.7	10.5	10.0	321	12.0	10.8	10.6	10.0
	24.6	237	11.9	10.9	10.7	10.2	347	12.3	11.0	10.9	10.2
	28.1	253	12.1	11.1	10.9	10.4	371	12.5	11.2	11.1	10.4
	31.6	269	12.3	11.2	11.0	10.5	394	12.6	11.3	11.2	10.5
	35.2	284					415	12.7	11.4	11.3	10.6
	38.7	298					435	12.8	11.5	11.5	10.7
	42.2	312					455				

Zones ombragées non recommandées pour un bon dosage

Portées obtenues avec une allonge de 0,9 m.

Données obtenues dans des conditions idéales. Elles peuvent être affectées par le vent, de mauvaises conditions hydrauliques ou d'autres facteurs défavorables.

Tous les arroseurs Unirain offrent la possibilité d'utiliser trois types de guides jet pour obtenir l'équilibre souhaité entre la portée et la pulvérisation en fonction de la pression disponible. Ce système, exclusif à Unirain, facilite l'obtention de coefficients d'uniformité élevés.

-  Guide jet 30V (blanc) Offre une portée maximale. Pour obtenir une bonne pulvérisation d'eau, il faut utiliser une pression de travail élevée (à partir de 42 mCE).
-  Sans guide jet En utilisant la buse sans guide jet supplémentaire, la portée est quelque peu réduite par rapport à l'option précédente, mais la distribution de l'eau est nettement améliorée. Recommandé pour les pressions moyennes (28 mCE).
-  Guide jet 30RV (rouge) Sa structure interne provoque une légère rotation de l'eau à l'intérieur de la buse, ce qui permet d'obtenir une bonne pulvérisation, mais en sacrifiant une partie du rayon d'irrigation. Pour des conditions de faible pression (21 mCE).
-  Guide jet 30BV (bleu) Il s'agit de la combinaison qui permet d'obtenir la meilleure pulvérisation, mais aussi le rayon de portée le plus court. Utilisé pour des pressions extrêmement basses (14 mCE).

Courbes typiques de portée et de distribution de l'eau selon le modèle de guide jet utilisé.

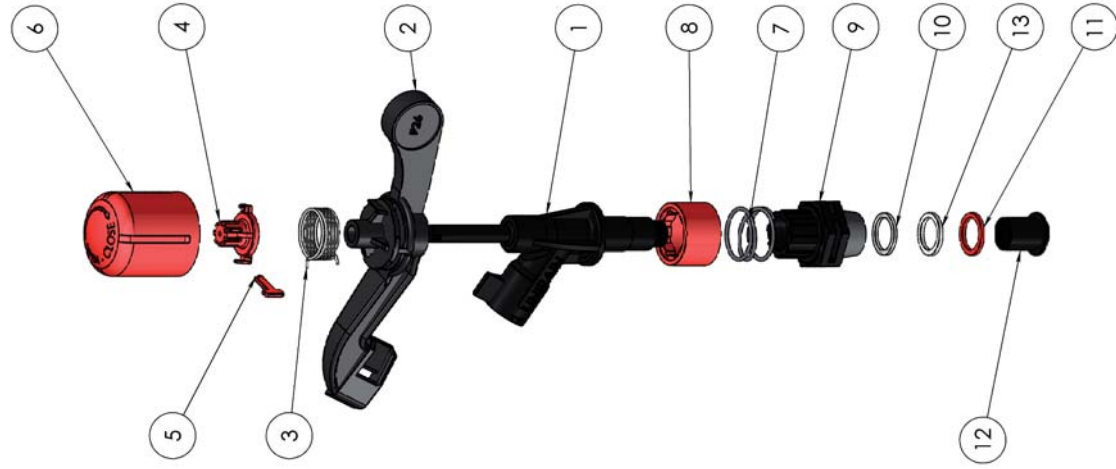


GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ


Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas




NUMÉRO D'ÉLÉMENT	CODE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	03001	Corps d'arroseur F26	POM	1
2	03003	Bras d'arroseur F26	POM	1
3	03007	Ressort bras F26	Acier inox.	1
4	03019	Tenseur crénelé F26	Delrin 107	1
5	03027	Goupille F26	POM	1
6	03005	Bouchon bras F26	POM	1
7	03011	Ressort moyen F26	Acier inox.	1
8	03010	Joint à lèvres F26	PE à haute densité	1
9	03012	Corps de moyen F26	POM	1
10	03014	Rondelle moyen PE incolore 1/2"	PE à haute densité	1
11	03013	Rondelle moyen PU rouge 1/2"	PU	1
12	03016	Écrou moyen F26	POM	1
13	03018	Rondelle moyen PTFE 1/2"	PTFE	1

Processus/Fabricant		Format	Matériel	Code
UNIRAIN		A3		03901
		échelle	Désignation	
		1:2	Arroseur F26	
		14/04/09		
		J.N.E.		
<small>PRIVÉ ET CONFIDENTIELL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALÉRIATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.</small>		 unirain <small>IRRIGATION PRODUCTS</small>		



NUMÉRO D'ÉLÉMENT	CODE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	03002	Bras F26W	POM	1
2	03001	Corps F26	POM	1
3	03005	Bouchon bras F26	POM	1
4	03007	Ressort bras F26	Acier inox.	1
5	03010	Joint à lèvres F26	PE à haute densité	1
6	03011	Ressort moyen F26	Acier inox.	1
7	03012	Corps de moyen F26	POM	1
8	03016	Écrou moyen F26	POM	1
9	03019	Tenseur crénelé F26	POM	1
10	03024	Triangle F26W	POM	1
11	03025	Fixateur triangle	POM	1
12	03027	Goupille F26	POM	1
13	03013	Rondelle moyen PU rouge 1/2"	PU	1
14	03014	Rondelle moyen PE incolore 1/2"	PE à haute densité	1
15	03015	Rondelle moyen NBR 1/2"	NBR	1

Processus/Fabricant		Format	Matériel	Code
UNIRAIN		A3		03900
		échelle	Désignation	
		1:2	Arroseur F26W	
		25/06/09		
		M.R.M.		
<small>PRIVÉ ET CONFIDENTIELL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALÉRIATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.</small>		 unirain <small>IRRIGATION PRODUCTS</small>		

Unirain F2614 - F2614W

Arroseur à impact circulaire complet

Débit faible - Moyen **Plastique**



Unités de conversion	
DÉBIT	PRESSION
m ³ / h (mètre cube par heure)	mce (mètre de colonne d'eau)
l / h (litre par heure)	PSI (livres par pouce carré)
GPM (gallons par minute)	kg / cm ² (kilogramme par centimètre carré)
pi3/min (pieds cubes par minute)	
1 CFM = 1.699 m³ / h	1 PSI = 0.70307 mca
1 GPM = 227.1192 l / h	1 kg / cm² = 14,22 PSI

Application

Particulièrement adapté à l'irrigation arboricole, à faible et moyen débit. Le faible angle du jet d'eau fait qu'il n'arrose pas le feuillage, évitant ainsi la détérioration des fruits. Il convient également aux pépinières et aux serres. Sa conception robuste, incorpore des améliorations significatives parmi lesquelles se distinguent sa durabilité et le filetage protégé de l'axe du moyeu, éliminant les possibilités de rupture par impact.

Hautement recommandé pour la culture des bananes pour son angle d'incidence, les traitements anti-UV aux pièces exposées, les parties délicates protégées et ses accessoires, parmi lesquels se distingue le kit d'alimentation en trois mesures, pour une installation rapide et en tout lieu.

Avantages

- Conception robuste. Bouchon de protection contre les chocs et la saleté.
- Système innovant dans la couronne qui soutient le ressort du bras, ce qui permet de varier sa tension pour ajuster le fonctionnement de l'arroseur à des conditions extrêmes de pression ou de débit.
- Protecteur du ressort de compression guidé par le moyeu pour assurer un bon glissement entre le protecteur et le corps de l'arroseur.
- Buse de fermeture de baïonnette pour faciliter le changement et le nettoyage.
- Possibilité de s'équiper de 3 types de guides jet afin d'obtenir la pulvérisation et la portée souhaitées en fonction de la pression disponible.

Caractéristiques techniques

- Arroseur à impact circulaire complet.
- Filetage mâle 1/2".
- Angle de la trajectoire de la buse : 14°.
- Plage de pression : 1,03 - 4,14 bar.
- Plage des buses : 5/64"-9/64".
- Des thermoplastiques très résistants, protégés contre les rayons ultraviolets et de l'acier inoxydable.
- Buse 3Q en résine acétalique anti-abrasive, codée par couleur et mesures gravées en millimètres et en pouces pour une identification sans équivoque.
- Modèle F2614W (faible débit).



Courbes typiques de portée et de distribution de l'eau selon le modèle de guide jet utilisé.



F2614	PRESSION (MCE)	BUSE 7/64"					BUSE 1/8"					BUSE 9/64"				
		Portée selon guide jet R(m)					Portée selon guide jet R(m)					Portée selon guide jet R(m)				
		L/H	30V	sin	30RV	30BV	L/H	30V	sin	30RV	30BV	L/H	30V	sin	30RV	30BV
UNE BUSE ET GUIDE	10.5	307	8.7	8.0	7.7	7.3	398	8.9	8.0	7.8	7.2	498	10.6	9.5	9.2	8.3
JET POUR	14.1	354	9.6	8.6	8.4	7.8	460	9.9	8.6	8.5	7.8	576	11.6	10.1	9.9	8.7
LONGUE	17.6	397	10.3	9.2	9.0	8.3	515	10.7	9.2	9.0	8.1	644	12.4	10.5	10.4	9.1
PORTÉE	21.1	435	10.9	9.6	9.5	8.7	565	11.3	9.7	9.5	8.6	706	13.0	10.9	10.7	9.4
	24.6	471	11.3	10.0	9.9	9.0	610	11.8	10.0	9.9	8.9	763	13.4	11.2	11.0	9.6
	28.1	504	11.8	10.4	10.3	9.4	653	12.3	10.5	10.3	9.2	816	12.9	10.7	10.6	9.1
	31.6	534	12.1	10.6	10.5	9.6	693	12.7	10.7	10.5	9.4	866	13.2	10.9	10.7	9.2
	35.2	564	12.3	10.7	10.6	9.7	731	12.9	10.9	10.7	9.5	913	13.5	11.1	10.8	9.3
	38.7	591	12.5	11.0	10.9	9.9	767	13.2	11.0	11.0	9.7	958				
	42.2	618	12.8	11.2	11.1	10.1	801	13.5	11.4	11.2	9.9	1001				

F2614W	PRESSION (MCE)	BUSE 5/64"					BUSE 3/32"				
		Portée selon guide jet R(m)					Portée selon guide jet R(m)				
		L/H	30V	sin	30RV	30BV	L/H	30V	sin	30RV	30BV
UNE BUSE	10.5	153					227	8.6	8.0	7.6	7.3
ET GUIDE	14.1	177	9.2	8.5	8.3	8.0	262	9.4	8.6	8.3	8.0
JET POUR	17.6	199	9.8	9.0	8.8	8.5	293	10.1	9.2	8.9	8.6
LONGUE	21.1	218	10.3	9.5	9.3	8.8	321	10.7	9.6	9.4	8.9
PORTÉE	24.6	237	10.7	9.8	9.6	9.2	347	11.1	9.9	9.8	9.2
	28.1	253	11.0	10.1	9.9	9.5	371	11.5	10.3	10.2	9.5
	31.6	269	11.4	10.4	10.2	9.7	394	11.7	10.5	10.4	9.8
	35.2	284					415	12.0	10.8	10.7	9.9
	38.7	298					435	12.2	10.9	10.9	10.1
	42.2	312					455				

Zones ombragées non recommandées pour un bon dosage

Portées obtenues avec une allonge de 0,9 m.

Données obtenues dans des conditions idéales. Elles peuvent être affectées par le vent, de mauvaises conditions hydrauliques ou d'autres facteurs défavorables.

Tous les arroseurs Unirain offrent la possibilité d'utiliser trois types de guides jet pour obtenir l'équilibre souhaité entre la portée et la pulvérisation en fonction de la pression disponible. Ce système, exclusif à Unirain, facilite l'obtention de coefficients d'uniformité élevés.

- Guide jet 30V (blanc) Offre une portée maximale. Pour obtenir une bonne pulvérisation d'eau, il faut utiliser une pression de travail élevée (à partir de 42 mCE).
- Sans guide jet En utilisant la buse sans guide jet supplémentaire, la portée est quelque peu réduite par rapport à l'option précédente, mais la distribution de l'eau est nettement améliorée. Recommandé pour les pressions moyennes (28 mCE).
- Guide jet 30RV (rouge) Sa structure interne provoque une légère rotation de l'eau à l'intérieur de la buse, ce qui permet d'obtenir une bonne pulvérisation, mais en sacrifiant une partie du rayon d'irrigation. Pour des conditions de faible pression (21 mCE).
- Guide jet 30BV (bleu) Il s'agit de la combinaison qui permet d'obtenir la meilleure pulvérisation, mais aussi le rayon de portée le plus court. Utilisé pour des pressions extrêmement basses (14 mCE).

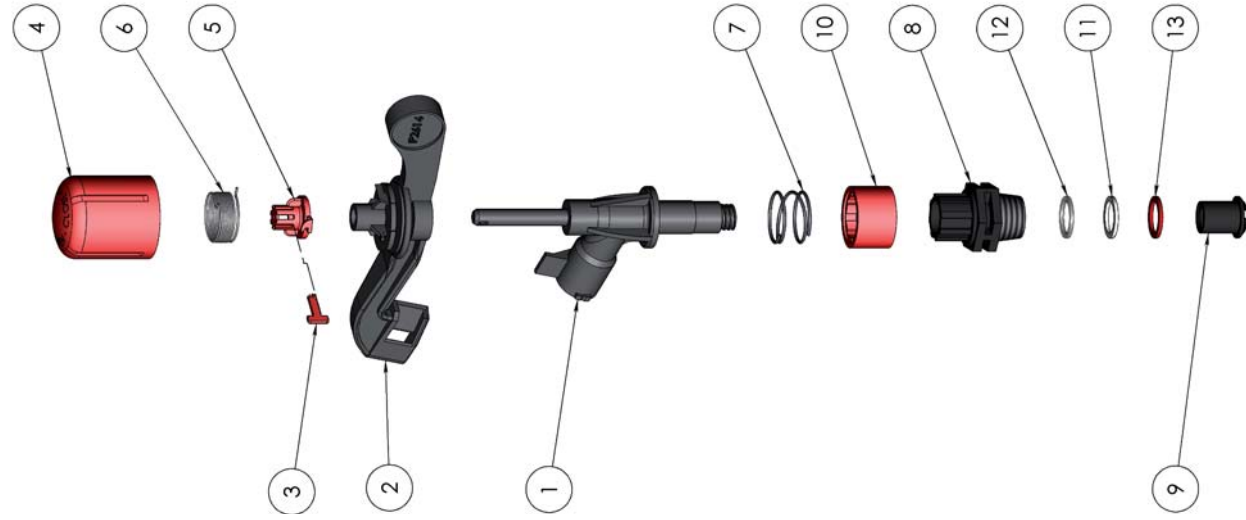
GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

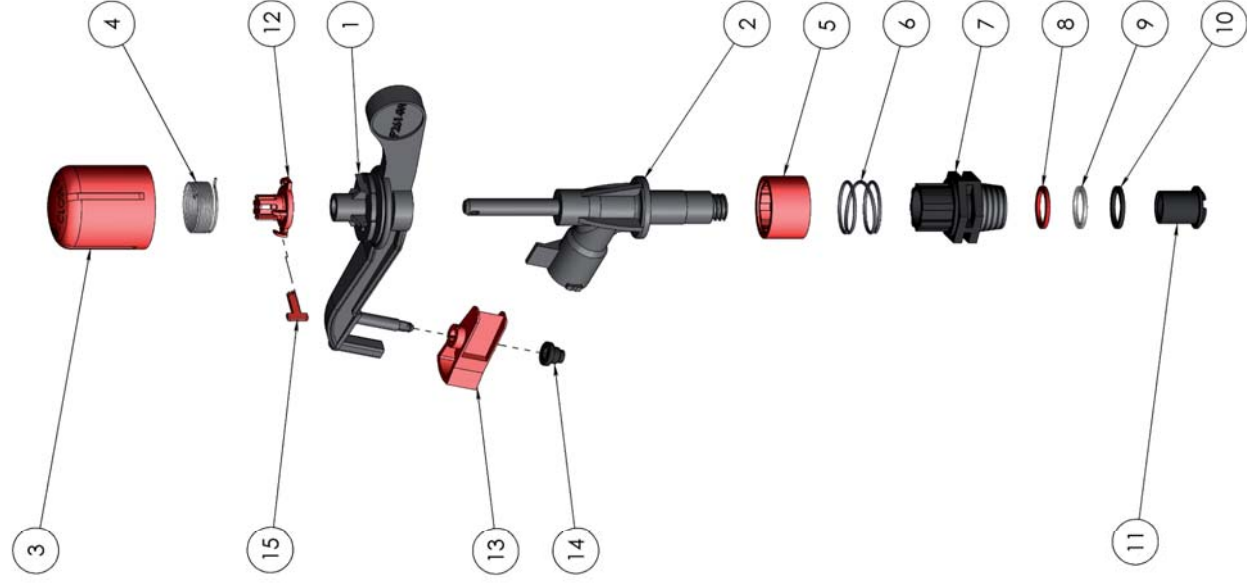
Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas

NUMERO D'ELEMENT	CODE	DESCRIPTION	MATERIAU	QUANT.
1	03020	Corps d'arroseur F2614	POM + UV	1
2	03022	Bras d'arroseur F2614	POM + UV	1
3	03027	Goupille F2614	POM + UV	1
4	03005	Bouchon bras F2614	POM + UV	1
5	03019	Tenseur crénelé F2614	POM	1
6	03007	Ressort bras F2614	Acier inox.	1
7	03011	Ressort moyen F2614	Acier inox.	1
8	03012	Corps de moyeu F2614	POM + UV	1
9	03016	Écrou moyeu F2614	POM + UV	1
10	03010	Joint à lèvres F2614	PE à haute densité	1
11	03018	Rondelle moyeu PTFE 1/2"	PTFE	1
12	03014	Rondelle moyeu PE incolore 1/2"	PE à haute densité	1
13	03013	Rondelle moyeu PU rouge 1/2"	PU	1



Processo/Fabricante UNIRAIN	Format	Matériel	Code
	A3		03904UNI
	Echelle 1:2	Désignation Arroseur F2614	
PRIVE ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT A L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTERATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ECRIT EST INTERDITE.			

NUMERO D'ELEMENT	CODE	DESCRIPTION	MATERIAU	QUANT.
1	03021	Bras d'arroseur F2614W	POM + UV	1
2	03020	Corps d'arroseur F2614W	POM + UV	1
3	03005	Bouchon bras F2614	POM + UV	1
4	03007	Muelle Brazo F2614	Acier inox.	1
5	03010	Joint à lèvres F2614	PE à haute densité	1
6	03011	Ressort moyeu F2614	Acier inox.	1
7	03012	Corps de moyeu F2146	POM + UV	1
8	03013	Rondelle moyeu PU rouge 1/2"	PU	1
9	03014	Rondelle moyeu PE incolore 1/2"	PE à haute densité	1
10	03015	Rondelle moyeu NBR 1/2"	NBR	1
11	03016	Écrou moyeu F2614	POM	1
12	03019	Tenseur crénelé F2614	POM + UV	1
13	03024	TRIANGLE F2614W	POM + UV	1
14	03025	Fixateur triangle	POM + UV	1
15	03027	Goupille F2614	POM + UV	1



Processo/Fabricante UNIRAIN	Format	Material	Code
	A3		03903
	Echelle 1:2	Désignation Arroseur F2614W	
PRIVE ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT A L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTERATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ECRIT EST INTERDITE.			

Unirain F44 - F44F

Arroseur à impact circulaire complet

Débit faible - moyen **Plastique**



Application

Pour les applications agricoles générales, les systèmes mobiles ou fixes. Ce modèle est très adapté lorsque les conditions de travail sont particulièrement difficiles pour les arroseurs fabriqués en plastique. Conception robuste et équilibrée ; balancier fait d'un matériau différent du corps et du moyeu, qui, avec les contrepoids, donne un mouvement circulaire lisse et homogène.

Avantages

- Arroseur très solide. Nervures de renfort sur le corps, bras en polyamide avec fibre de verre et moyeu en mélanges de résine acétalique pivotant sur un axe en acier inoxydable.
- Ensemble pivotant anti-sable
- Il peut être équipé d'une ou deux buses. Corps de l'arroseur adapté au modèle de buse à baïonnette 3Q ainsi qu'au modèle fileté.
- Possibilité d'installer 3 types de guides jet afin d'obtenir la pulvérisation et la portée souhaitées en fonction de la pression disponible.

Caractéristiques techniques

- Arroseur à impact circulaire complet.
- Filetage 3/4" mâle ou femelle (F44F).
- Double buse principale et secondaire.
- Angle de la trajectoire de la buse : 23°
- Plage de pression : 1,38 - 5,52 bar.
- Plage des buses : 1/8"-7/32".
- Corps et ensemble pivotant en résine acétalique. Bras en polyamide avec fibre de verre.
- Traitement de protection contre les UV.
- Axe de bras et ressorts en acier inoxydable.
- Axe du bras avec un diamètre supérieur élargi pour une meilleure fixation sur le corps de l'arroseur.
- Buses en résine acétalique anti-abrasive, codées par couleur et mesures gravées en millimètres et en pouces pour une identification sans équivoque.
- Joint anti-rotation entre le corps de l'arroseur et le ressort de compression.
- Moyeu de résines acétaliques sur le bras.



	Pression (m.c.e.)	Buses	Guides jet
ÉLEVÉE	42.2	3PRN ó 3FCN	30 V
MOYENNE	28.1	3PRN ó 3FCN	SANS GUIDE JET
BASSE	21.1	3PRN	30RV
TRÈS BASSE	14.1	3PRN	30BV



F44	PRESSION (MCE)	BUSES 1/8" + 3/32"		BUSES 9/64" + 3/32"		BUSES 5/32" + 3/32"		BUSES 11/64" + 3/32"		BUSES 3/16" + 3/32"		BUSES 3/16" + 1/8"		BUSES 13/64" + 1/8"		BUSES 7/32" + 1/8"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
DEUX BUSES	14.1	723	11.6	849	11.9	979	12.4	1126	12.8	1285	13.2	1511	13.2	1697	13.7	1892	14.0
	17.6	806	11.9	949	12.3	1097	13.0	1261	13.4	1433	13.9	1681	13.9	1885	14.3	2101	14.8
	21.1	886	12.3	1040	13.0	1199	13.6	1379	14.0	1574	14.5	1851	14.5	2078	14.9	2317	15.4
	24.6	961	12.6	1124	13.3	1297	14.0	1492	14.5	1706	14.9	2005	14.9	2255	15.4	2521	15.8
	28.1	1029	12.8	1201	13.6	1388	14.3	1597	14.8	1824	15.2	2149	15.2	2419	15.7	2703	16.2
	31.6	1092	13.0	1274	13.7	1472	14.5	1694	15.1	1937	15.5	2283	15.5	2566	16.0	2873	16.5
	35.2	1151	13.1	1342	13.9	1549	14.6	1787	15.2	2044	15.8	2407	15.8	2703	16.3	3032	16.8
	38.7	1208	13.3	1408	14.0	1624	14.8	1874	15.4	2146	16.0	2521	16.0	2839	16.6	3180	17.1
	42.2	1263	13.4	1472	14.2	1697	14.9	1953	15.5	2239	16.2	2635	16.2	2953	16.8	3293	17.2
	45.7	1315	13.6	1533	14.3	1767	15.1	2028	15.7	2333	16.3	2748	16.3	3066	16.9	3407	17.4
	49.2	1365	13.7	1590	14.5	1835	15.2	2101	15.8	2421	16.5	2839	16.5	3180	17.1	3509	17.5
	52.7	1413	13.9	1647	14.6	1901	15.4	2171	16.0	2503	16.6	2930	16.6	3271	17.2	3611	17.7
	56.2	1458	14.0	1701	14.8	1965	15.5	2242	16.2	2580	16.8	3009	16.8	3361	17.4	3702	17.8

F44P	PRESSION (MCE)	BUSES 1/8"		BUSES 9/64"		BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"		BUSES 13/64"		BUSES 7/32"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
UNE BUSE ET UN BOUCHON	14.1	458	11.6	584	11.9	714	12.4	861	12.8	1020	13.2	1205	13.7	1400	14.0
	17.6	511	11.9	654	12.3	799	13.0	963	13.4	1136	13.9	1340	14.3	1556	14.8
	21.1	561	12.3	715	13.0	874	13.6	1054	14.0	1249	14.5	1476	14.9	1715	15.4
	24.6	609	12.6	772	13.3	945	14.0	1140	14.5	1354	14.9	1601	15.4	1862	15.8
	28.1	652	12.8	827	13.6	1011	14.3	1220	14.8	1449	15.2	1715	15.7	1999	16.2
	31.6	693	13.0	877	13.7	1072	14.5	1295	15.1	1540	15.5	1817	16.0	2124	16.5
	35.2	731	13.1	924	13.9	1131	14.6	1365	15.2	1626	15.8	1919	16.3	2248	16.8
	38.7	768	13.3	970	14.0	1186	14.8	1431	15.4	1708	16.0	2010	16.6	2362	17.1
	42.2	802	13.4	1013	14.2	1238	14.9	1492	15.5	1783	16.2	2101	16.8	2442	17.2
	45.7	836	13.6	1056	14.3	1290	15.1	1551	15.7	1858	16.3	2180	16.9	2521	17.4
	49.2	868	13.7	1097	14.5	1340	15.2	1610	15.8	1931	16.5	2260	17.1	2589	17.5
	52.7	899	13.9	1136	14.6	1388	15.4	1667	16.0	1999	16.6	2328	17.2	2657	17.7
	56.2	929	14.0	1174	14.8	1431	15.5	1722	16.2	2065	16.8	2385	17.4	2725	17.8

F44V	PRESSION (MCE)	BUSES 1/8" + 3/32"		BUSES 9/64" + 3/32"		BUSES 5/32" + 3/32"		BUSES 11/64" + 3/32"		BUSES 3/16" + 3/32"		BUSES 3/16" + 1/8"		BUSES 13/64" + 1/8"		BUSES 7/32" + 1/8"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
DEUX BUSES ET UN GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	24.6	961	12.9	1124	13.5	1297	14.2	1492	14.7	1706	15.3	2005	15.3	2255	15.9	2521	16.5
	28.1	1029	13.4	1201	14.2	1388	15.1	1597	15.5	1824	16.0	2149	16.0	2419	16.5	2703	16.9
	31.6	1092	13.6	1274	14.3	1472	15.2	1694	15.8	1937	16.3	2283	16.3	2566	16.8	2873	17.4
	35.2	1151	13.7	1342	14.5	1549	15.4	1787	16.0	2044	16.5	2407	16.5	2703	17.1	3032	17.8
	38.7	1208	13.9	1408	14.6	1624	15.5	1874	16.2	2146	16.6	2521	16.6	2839	17.4	3180	18.1
	42.2	1263	14.0	1472	14.8	1697	15.7	1953	16.3	2239	16.8	2635	16.8	2953	17.5	3293	18.4
	45.7	1315	14.2	1533	14.9	1767	15.8	2028	16.5	2333	16.9	2748	16.9	3066	17.7	3407	18.6
	49.2	1365	14.3	1590	15.1	1835	16.0	2101	16.6	2421	17.1	2839	17.1	3180	17.8	3509	18.7
	52.7	1413	14.5	1647	15.2	1901	16.2	2171	16.8	2503	17.2	2930	17.2	3271	18.0	3611	18.9
	56.2	1458	14.6	1701	15.4	1965	16.3	2242	16.9	2580	17.4	3009	17.4	3361	18.1	3702	19.1

F44PV	PRESSION (MCE)	BUSES 1/8"		BUSES 9/64"		BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"		BUSES 13/64"		BUSES 7/32"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
UNE BUSE, UN BOUCHON ET UN GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	24.6	609	12.9	772	13.5	945	14.2	1140	14.7	1354	15.3	1601	15.9	1862	16.5
	28.1	652	13.6	827	14.3	1011	15.2	1220	15.8	1449	16.2	1715	16.6	1999	17.2
	31.6	693	13.7	877	14.5	1072	15.4	1295	16.0	1540	16.5	1817	17.1	2124	17.7
	35.2	731	13.9	924	14.6	1131	15.5	1365	16.2	1626	16.8	1919	17.4	2248	18.1
	38.7	768	14.0	970	14.8	1186	15.7	1431	16.3	1708	16.9	2010	17.7	2362	18.4
	42.2	802	14.2	1013	14.9	1238	15.8	1492	16.5	1783	17.1	2101	17.8	2442	18.7
	45.7	836	14.3	1056	15.1	1290	16.0	1551	16.6	1858	17.2	2180	18.0	2521	18.9
	49.2	868	14.5	1097	15.2	1340	16.2	1610	16.8	1931	17.4	2260	18.1	2589	19.1
	52.7	899	14.6	1136	15.4	1388	16.3	1667	16.9	1999	17.5	2328	18.3	2657	19.2
	56.2	929	14.8	1174	15.5	1431	16.5	1722	17.1	2065	17.7	2385	18.4	2725	19.4

Données obtenues dans des conditions d'essai idéales. Elles peuvent être affectées par le vent, de mauvaises conditions hydrauliques ou d'autres Point le plus élevé du jet au-dessus de la buse : 2,8 m (en utilisant une buse standard de 5/32" à 35,2 MCE). Portées obtenues avec une allonge de 0,9 m. Les zones ombragées ne sont pas recommandées. (*) Buse standard.

En raison du grand nombre de combinaisons de buses possibles. Seules les plus courantes sont présentées. Pour d'autres combinaisons, veuillez consulter l'usine.

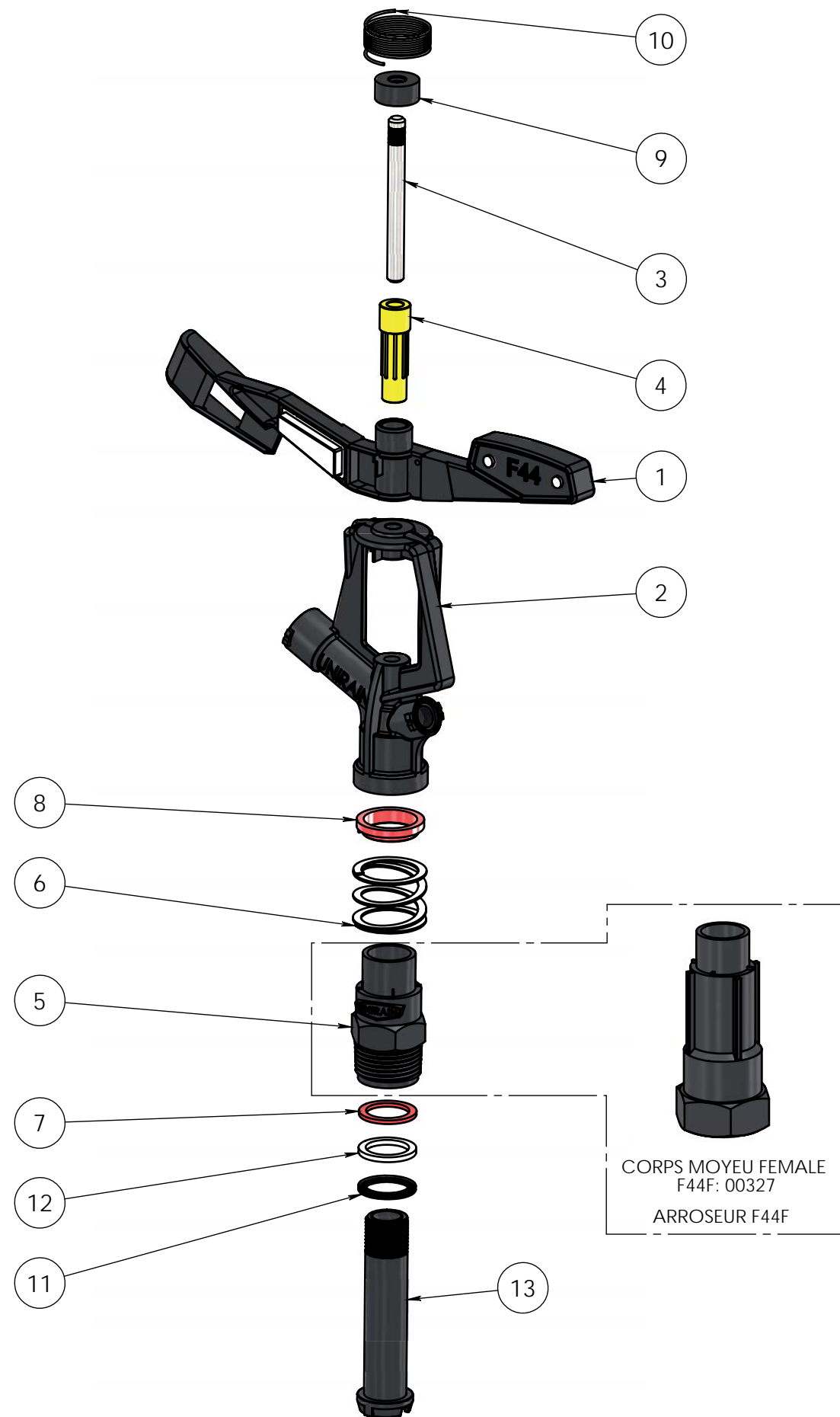
MCE: mètres de colonne d'eau
L/H: Litres par Heure
R(m): rayon de portée en mètres

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.


LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas



NUMÉRO D'ELEMENT	CODE RECHANGE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	06600UNI	Balancier F44 Rivé	PA6 + FV / Zamak	1
2	06513UNI	Corps arroseur F44	POM	1
3	06519	Axe Balancier F44-F4444-F4444L	Acier Inox.	1
4	06636	Moyeu balancier F44	POM	1
5	06518UNI	Corps moyeu F44	POM	1
6	06151	Resort plat moyeu F40, F44, P35	Acier Inox.	1
7	00252	Rondelle supérieure moyeu	PU Anti-Hydrolyse	1
8	00255	Joint à lèvres corps moyeu	PE à haute densité	1
9	06161	Chapeau balancier	PE à haute densité	1
10	06183T40	Ressort bras série 3/4\"/>		

Notes

Processus/Fabricant Unirain <i>Monté</i>	Format A3	Matériau	Code 00094UNI
	Échelle 1:2	Désignation Arroseur F44 UNIRAIN	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.		20/05/21 R.M.J.	

Unirain F46L- F46

Arroseur à impact circulaire complet

Débit faible - moyen **Plastique**



Application

Conçu pour une application agricole générale, son faible coût le rend particulièrement adapté à une installation dans des couvertures fixes, où le nombre d'arroseurs par hectare est élevé.

Avantages

- Il intègre un ensemble pivotant anti-sable et des nervures de renfort sur le corps.
- Une finition intérieure parfaite.
- Il peut être équipé d'une ou deux buses. Corps de l'arroseur adapté au modèle de buse à baïonnette 3Q ainsi qu'au modèle fileté.
- Trois types de guides de l'eau peuvent être utilisés pour obtenir l'équilibre souhaité entre la portée et la pulvérisation, en fonction de la pression d'eau disponible

Caractéristiques techniques

- Arroseur à impact circulaire complet.
- Filetage de base 3/4" mâle ou femelle (F46).
- Double buse, principale et secondaire.
- Angle de la trajectoire de la buse 23°.
- Plage de pression : 1,38 - 5,52 bar.
- Fabriqué en résine acétalique avec un traitement de protection contre les rayons ultraviolets.
- Axe de bras et ressorts en acier inoxydable.
- Axe du bras avec un diamètre supérieur élargi pour une meilleure fixation sur le corps de l'arroseur.
- Buses en résine acétalique anti-abrasive, codées par couleur et mesures gravées en millimètres et en pouces pour une identification sans équivoque.
- Joint anti-rotation entre le corps de l'arroseur et le ressort de compression.
- Modèle F46L (faible débit)



F46

F46F

	Pression (m.c.e.)	Buses	Guides jet
ÉLEVÉE	42.2	3PRN ó 3FCN	30 V
MOYENNE	28.1	3PRN ó 3FCN	SANS GUIDE JET
BASSE	21.1	3PRN	30RV
TRÈS BASSE	14.1	3PRN	30BV

F46L F46	PRESSION (MCE)	BUSES 7/64" + 3/32"		BUSES 1/8" + 3/32"		BUSES 9/64" + 3/32"		BUSES 5/32" + 3/32"		BUSES 11/64" + 3/32"		BUSES 3/16" + 3/32"		BUSES 3/16" + 1/8"		BUSES 13/64" + 1/8"		BUSES 7/32" + 1/8"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
DEUX BUSES	14.1	615	11.3	723	11.6	849	11.9	979	12.4	1126	12.8	1511	13.2	1697	13.7	1892	14.0		
	17.6	688	11.6	806	11.9	949	12.3	1097	13.0	1261	13.4	1433	13.9	1681	13.9	1885	14.3	2101	14.8
	21.1	754	11.7	886	12.3	1040	13.0	1199	13.6	1379	14.0	1574	14.5	1851	14.5	2078	14.9	2317	15.4
	24.6	818	11.9	961	12.6	1124	13.3	1297	14.0	1492	14.5	1706	14.9	2005	14.9	2255	15.4	2521	15.8
	28.1	874	12.0	1029	12.8	1201	13.6	1388	14.3	1597	14.8	1824	15.2	2149	15.2	2419	15.7	2703	16.2
	31.6	927	12.2	1092	13.0	1274	13.7	1472	14.5	1694	15.1	1937	15.5	2283	15.5	2566	16.0	2873	16.5
	35.2	977	12.3	1151	13.1	1342	13.9	1549	14.6	1787	15.2	2044	15.8	2407	15.8	2703	16.3	3032	16.8
	38.7	1024	12.5	1208	13.3	1408	14.0	1624	14.8	1874	15.4	2146	16.0	2521	16.0	2839	16.6	3180	17.1
	42.2	1070	12.6	1263	13.4	1472	14.2	1697	14.9	1953	15.5	2239	16.2	2635	16.2	2953	16.8	3293	17.2
	45.7	1113	12.8	1315	13.6	1533	14.3	1767	15.1	2028	15.7	2333	16.3	2748	16.3	3066	16.9	3407	17.4
	49.2	1156	13.0	1365	13.7	1590	14.5	1835	15.2	2101	15.8	2421	16.5	2839	16.5	3180	17.1	3509	17.5
	52.7	1195	13.1	1413	13.9	1647	14.6	1901	15.4	2171	16.0	2503	16.6	2930	16.6	3271	17.2	3611	17.7
	56.2	1233	13.1	1458	14.0	1701	14.8	1965	15.5	2242	16.2	2580	16.8	3009	16.8	3361	17.4	3702	17.8

F46LP F46P	PRESSION (MCE)	BUSES 7/64"		BUSES 1/8"		BUSES 9/64"		BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"		BUSES 13/64"		BUSES 7/32"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
UNE BUSE ET UN BOUCHON	14.1	350	11.3	458	11.6	584	11.9	714	12.4	861	12.8	1020	13.2	1205	13.7	1400	14.0
	17.6	393	11.6	511	11.9	654	12.3	799	13.0	963	13.4	1136	13.9	1340	14.3	1556	14.8
	21.1	429	11.7	561	12.3	715	13.0	874	13.6	1054	14.0	1249	14.5	1476	14.9	1715	15.4
	24.6	466	11.9	609	12.6	772	13.3	945	14.0	1140	14.5	1354	14.9	1601	15.4	1862	15.8
	28.1	497	12.0	652	12.8	827	13.6	1011	14.3	1220	14.8	1449	15.2	1715	15.7	1999	16.2
	31.6	527	12.2	693	13.0	877	13.7	1072	14.5	1295	15.1	1540	15.5	1817	16.0	2124	16.5
	35.2	556	12.3	731	13.1	924	13.9	1131	14.6	1365	15.2	1626	15.8	1919	16.3	2248	16.8
	38.7	584	12.5	768	13.3	970	14.0	1186	14.8	1431	15.4	1708	16.0	2010	16.6	2362	17.1
	42.2	609	12.6	802	13.4	1013	14.2	1238	14.9	1492	15.5	1783	16.2	2101	16.8	2442	17.2
	45.7	634	12.8	836	13.6	1056	14.3	1290	15.1	1551	15.7	1858	16.3	2180	16.9	2521	17.4
	49.2	659	13.0	868	13.7	1097	14.5	1340	15.2	1610	15.8	1931	16.5	2260	17.1	2589	17.5
	52.7	681	13.1	899	13.9	1136	14.6	1388	15.4	1667	16.0	1999	16.6	2328	17.2	2657	17.7
	56.2	704	13.1	929	14.0	1174	14.8	1431	15.5	1722	16.2	2065	16.8	2385	17.4	2725	17.8

F46LV F46V	PRESSION (MCE)	BUSES 7/64"		BUSES 1/8"		BUSES 9/64"		BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"		BUSES 3/16" + 1/8"		BUSES 13/64" + 1/8"		BUSES 7/32" + 1/8"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
DEUX BUSES ET UN GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	24.6	818	12.3	961	12.9	1124	13.5	1297	14.2	1492	14.7	1706	15.3	2005	15.3	2255	15.9	2521	16.5
	28.1	874	12.6	1029	13.4	1201	14.2	1388	15.1	1597	15.5	1824	16.0	2149	16.0	2419	16.5	2703	16.9
	31.6	927	12.8	1092	13.6	1274	14.3	1472	15.2	1694	15.8	1937	16.3	2283	16.3	2566	16.8	2873	17.4
	35.2	977	13.0	1151	13.7	1342	14.5	1549	15.4	1787	16.0	2044	16.5	2407	16.5	2703	17.1	3032	17.8
	38.7	1024	13.1	1208	13.9	1408	14.6	1624	15.5	1874	16.2	2146	16.6	2521	16.6	2839	17.4	3180	18.1
	42.2	1070	13.3	1263	14.0	1472	14.8	1697	15.7	1953	16.3	2239	16.8	2635	16.8	2953	17.3	3293	18.4
	45.7	1113	13.4	1315	14.2	1533	14.9	1767	15.8	2028	16.5	2333	16.9	2748	16.9	3066	17.7	3407	18.6
	49.2	1156	13.6	1365	14.3	1590	15.1	1835	16.0	2101	16.6	2421	17.1	2839	17.1	3180	17.8	3509	18.7
	52.7	1195	13.7	1413	14.5	1647	15.2	1901	16.2	2171	16.8	2503	17.2	2930	17.2	3271	18.0	3611	18.9
	56.2	1233	13.9	1458	14.6	1701	15.4	1965	16.3	2242	16.9	2580	17.4	3009	17.4	3361	18.1	3702	19.1

F46LPV F46PV	PRESSION (MCE)	BUSES 7/64"		BUSES 1/8"		BUSES 9/64"		BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"		BUSES 13/64"		BUSES 7/32"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
UNE BOUCHE, UN GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	24.6	466	12.3	609	12.9	772	13.5	945	14.2	1140	14.7	1354	15.3	1601	15.9	1862	16.5
	28.1	497	12.6	652	13.6	827	14.3	1011	15.2	1220	15.8	1449	16.2	1715	16.6	1999	17.2
	31.6	527	12.8	693	13.7	877	14.5	1072	15.4	1295	16.0	1540	16.5	1817	17.1	2124	17.7
	35.2	556	13.0	731	13.9	924	14.6	1131	15.5	1365	16.2	1626	16.8	1919	17.4	2248	18.1
	38.7	584	13.1	768	14.0	970	14.8	1186	15.7	1431	16.3	1708	16.9	2010	17.7	2362	18.4
	42.2	609	13.3	802	14.2	1013	14.9	1238	15.8	1492	16.5	1783	17.1	2101	17.8	2442	18.7
	45.7	634	13.4	836	14.3	1056	15.1	1290	16.0	1551	16.6	1858	17.2	2180	18.0	2521	18.9
	49.2	659	13.6	868	14.5	1097	15.2	1340	16.2	1610	16.8	1931	17.4	2260	18.1	2589	19.1
	52.7	681	13.7	899	14.6	1136	15.4	1388	16.3	1667	16.9	1999	17.5	2328	18.3	2657	19.2
	56.2	704	13.9	929	14.8	1174	15.5	1431	16.5	1722	17.1	2065	17.7	2385	18.4	2725	19.4

Données obtenues dans des conditions d'essai idéales. Elles peuvent être affectées par le vent, de mauvaises conditions hydrauliques ou d'autres Point le plus élevé du jet au-dessus de la buse : 2,8 m (en utilisant une buse standard de 5/32" à 35,2 MCE). Portées obtenues avec une allonge de 0,9 m. Les zones ombragées ne sont pas recommandées. (*) Buse standard.

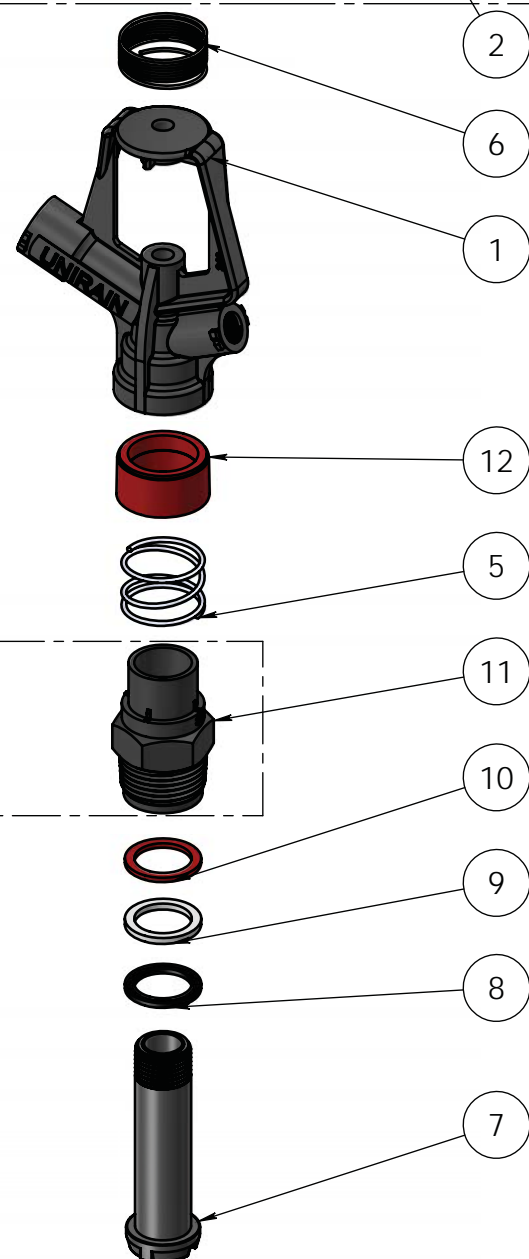
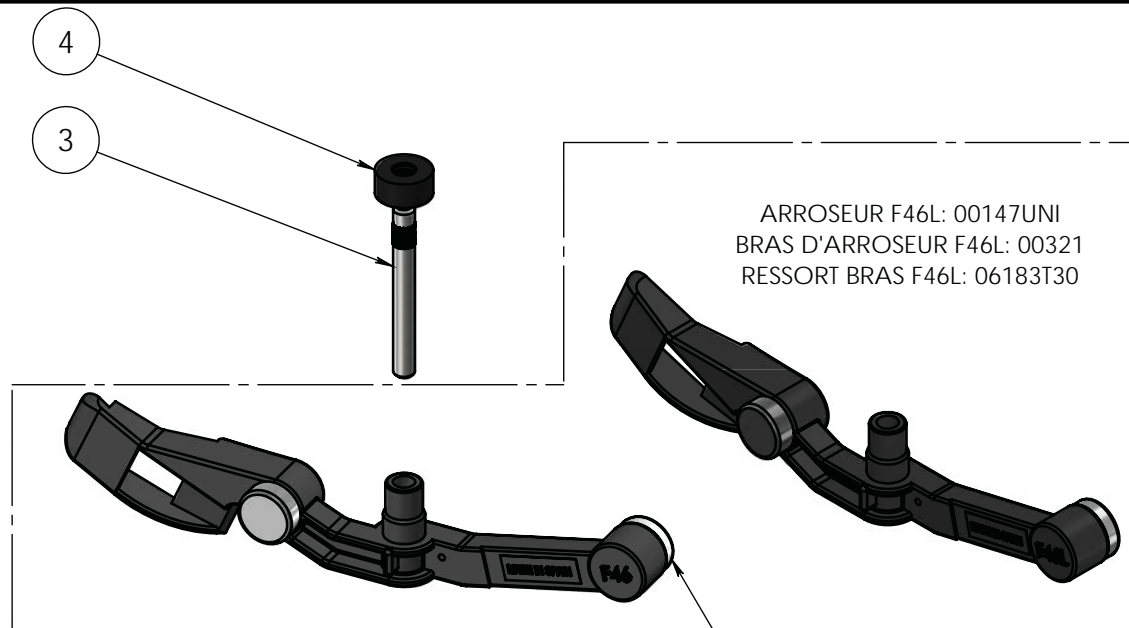
□ F46L ■ F46

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas



NUMÉRO D'ELEMENT	CODE RECHANGE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	00310UNI	Corps d'arroseur F46	POM	1
2	00320	Bras d'arroseur F46	POM - Zamak	1
3	06163	Axer du bras F46-P45-F30-P35	Acier Inox.	1
4	06161	Chapeau balancier	PE à haute densité	1
5	00018	Ressort Moyeu (30-40)	Acier Inox.	1
6	06183T40	Ressort bras série 3/4" Tension 40g	Acier Inox.	1
7	70900	Axe moyeu F47-P47 Y F57-P57	POM	1
8	07459	Rondelle Inférieure moyeu	NBR	1
9	06736	Rondelle intermédiaire moyeu	PE à haute densité	1
10	00252	Rondelle supérieure moyeu	PU Anti-Hydrolyse	1
11	00312	Corps de moyeu F46	POM	1
12	00256	Joint de protection du resort de moyeu	PE à haute densité	1

Notes

Processus/Fabricant	Format	Matériau	Code
Unirain	A3		00146
	Echelle	Désignation	
	1:2	Arroseur F46	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.	20/05/21		
	A.M.R		

Unirain F46L- F46 PROTÉGÉ

Arroseur à impact circulaire complet

Débit faible - moyen **Plastique**



Application

Tout comme le F46 qui est conçu pour une application agricole générale, son faible coût le rend particulièrement adapté à une installation dans des couvertures fixes, où le nombre d'arroseurs par hectare est élevé.

Valable pour l'irrigation antigel. Il existe deux différences fondamentales par rapport au F46 : l'absence de contrepois sur le balancier et la protection des zones les plus sensibles de l'arroseur, ce qui le rend plus robuste

Avantages

- Protection maximale des ressorts contre les chocs, la saleté, les corps étrangers, les insectes et les animaux, le gel...
- Augmentation de la fréquence/vitesse du pelletage, améliorant l'uniformité de l'irrigation.
- Valable pour l'irrigation antigel.
- Il intègre un ensemble pivotant anti-sable protégé et des nervures de renfort sur le corps.
- Une finition intérieure parfaite.
- Il peut être équipé d'une ou deux buses. Corps de l'arroseur adapté au modèle de buse à baïonnette 3Q ainsi qu'au modèle fileté.
- Trois types de guides de l'eau peuvent être utilisés pour obtenir l'équilibre souhaité entre la portée et la pulvérisation, en fonction de la pression d'eau disponible

Caractéristiques techniques

- Arroseur à impact circulaire complet.
- Filetage de base 3/4" mâle ou femelle (F46F).
- Double buse, principale et secondaire.
- Angle de la trajectoire de la buse 23°.
- Fabriqué en résine acétalique avec un traitement de protection contre les rayons ultraviolets.
- Bouchon fabriqué en PEHD de protection de corps et ressort.
- Joint de protection de moyeu en PEHD avec anti-rotation entre le corps de l'arroseur et le ressort de compression.
- Axe de bras et ressorts en acier inoxydable.
- Axe du bras avec le diamètre de l'extrémité supérieure élargi pour une meilleure fixation sur le corps de l'arroseur.
- Buses en résine acétalique anti-abrasive, codées par couleur et mesures gravées en millimètres et en pouces



F46PRO

F46FPRO

	Pression (m.c.e.)	Buses	Guides jet
ÉLEVÉE	42.2	3PRN 6 3FCN	30 V
MOYENNE	28.1	3PRN 6 3FCN	SANS GUIDE JET
BASSE	21.1	3PRN	30RV
TRÈS BASSE	14.1	3PRN	30BV

F46L F46	PRESSION (MCE)	BUSES 7/64" + 3/32"		BUSES 1/8" + 3/32"		BUSES 9/64" + 3/32"		BUSES 5/32" + 3/32"		BUSES 11/64" + 3/32"		BUSES 3/16" + 3/32"		BUSES 3/16" + 1/8"		BUSES 13/64" + 1/8"		BUSES 7/32" + 1/8"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
DEUX BUSES	14.1	615	11.3	723	11.6	849	11.9	979	12.4	1126	12.8	1285	13.2	1511	13.2	1697	13.7	1892	14.0
	17.6	688	11.6	806	11.9	949	12.3	1097	13.0	1261	13.4	1433	13.9	1681	13.9	1885	14.3	2101	14.8
	21.1	754	11.7	886	12.3	1040	13.0	1199	13.6	1379	14.0	1574	14.5	1851	14.5	2078	14.9	2317	15.4
	24.6	818	11.9	961	12.6	1124	13.3	1297	14.0	1492	14.5	1706	14.9	2005	14.9	2255	15.4	2521	15.8
	28.1	874	12.0	1029	12.8	1201	13.6	1388	14.3	1597	14.8	1824	15.2	2149	15.2	2419	15.7	2703	16.2
	31.6	927	12.2	1092	13.0	1274	13.7	1472	14.5	1694	15.1	1937	15.5	2283	15.5	2566	16.0	2873	16.5
	35.2	977	12.3	1151	13.1	1342	13.9	1549	14.6	1787	15.2	2044	15.8	2407	15.8	2703	16.3	3032	16.8
	38.7	1024	12.5	1208	13.3	1408	14.0	1624	14.8	1874	15.4	2146	16.0	2521	16.0	2839	16.6	3180	17.1
	42.2	1070	12.6	1263	13.4	1472	14.2	1697	14.9	1953	15.5	2239	16.2	2635	16.2	2953	16.8	3293	17.2
	45.7	1113	12.8	1315	13.6	1533	14.3	1767	15.1	2028	15.7	2333	16.3	2748	16.3	3066	16.9	-----	-----
	49.2	1156	13.0	1365	13.7	1590	14.5	1835	15.2	2101	15.8	2421	16.5	2839	16.5	3180	17.1	-----	-----
	52.7	1195	13.1	1413	13.9	1647	14.6	1901	15.4	2171	16.0	2503	16.6	2930	16.6	-----	-----	-----	-----
	56.2	1233	13.1	1458	14.0	1701	14.8	1965	15.5	2242	16.2	2580	16.8	3009	16.8	-----	-----	-----	-----

F46LP F46P	PRESSION (MCE)	BUSES 7/64"		BUSES 1/8"		BUSES 9/64"		BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"		BUSES 13/64"		BUSES 7/32"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
UNE BUSE ET UN BOUCHON	14.1	350	11.3	458	11.6	584	11.9	714	12.4	861	12.8	1020	13.2	1205	13.7	1400	14.0
	17.6	393	11.6	511	11.9	654	12.3	799	13.0	963	13.4	1136	13.9	1340	14.3	1556	14.8
	21.1	429	11.7	561	12.3	715	13.0	874	13.6	1054	14.0	1249	14.5	1476	14.9	1715	15.4
	24.6	466	11.9	609	12.6	772	13.3	945	14.0	1140	14.5	1354	14.9	1601	15.4	1862	15.8
	28.1	497	12.0	652	12.8	827	13.6	1011	14.3	1220	14.8	1449	15.2	1715	15.7	1999	16.2
	31.6	527	12.2	693	13.0	877	13.7	1072	14.5	1295	15.1	1540	15.5	1817	16.0	2124	16.5
	35.2	556	12.3	731	13.1	924	13.9	1131	14.6	1365	15.2	1626	15.8	1919	16.3	2248	16.8
	38.7	584	12.5	768	13.3	970	14.0	1186	14.8	1431	15.4	1708	16.0	2010	16.6	2362	17.1
	42.2	609	12.6	802	13.4	1013	14.2	1238	14.9	1492	15.5	1783	16.2	2101	16.8	2442	17.2
	45.7	634	12.8	836	13.6	1056	14.3	1290	15.1	1551	15.7	1858	16.3	2180	16.9	-----	-----
	49.2	659	13.0	868	13.7	1097	14.5	1340	15.2	1610	15.8	1931	16.5	2260	17.1	-----	-----
	52.7	681	13.1	899	13.9	1136	14.6	1388	15.4	1667	16.0	1999	16.6	-----	-----	-----	-----
	56.2	704	13.1	929	14.0	1174	14.8	1431	15.5	1722	16.2	2065	16.8	-----	-----	-----	-----

F46LV F46V	PRESSION (MCE)	BUSES 7/64" + 3/32"		BUSES 1/8" + 3/32"		BUSES 9/64" + 3/32"		BUSES 5/32" + 3/32"		BUSES 11/64" + 3/32"		BUSES 3/16" + 3/32"		BUSES 3/16" + 1/8"		BUSES 13/64" + 1/8"		BUSES 7/32" + 1/8"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
DEUX BUSES ET UN GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	24.6	818	12.3	961	12.9	1124	13.5	1297	14.2	1492	14.7	1706	15.3	2005	15.3	2255	15.9	2521	16.5
	28.1	874	12.6	1029	13.4	1201	14.2	1388	15.1	1597	15.5	1824	16.0	2149	16.0	2419	16.5	2703	16.9
	31.6	927	12.8	1092	13.6	1274	14.3	1472	15.2	1694	15.8	1937	16.3	2283	16.3	2566	16.8	2873	17.4
	35.2	977	13.0	1151	13.7	1342	14.5	1549	15.4	1787	16.0	2044	16.5	2407	16.5	2703	17.1	3032	17.8
	38.7	1024	13.1	1208	13.9	1408	14.6	1624	15.5	1874	16.2	2146	16.6	2521	16.6	2839	17.4	3180	18.1
	42.2	1070	13.3	1263	14.0	1472	14.8	1697	15.7	1953	16.3	2239	16.8	2635	16.8	2953	17.5	-----	-----
	45.7	1113	13.4	1315	14.2	1533	14.9	1767	15.8	2028	16.5	2333	16.9	2748	16.9	-----	-----	-----	-----
	49.2	1156	13.6	1365	14.3	1590	15.1	1835	16.0	2101	16.6	2421	17.1	2839	17.1	-----	-----	-----	-----
	52.7	1195	13.7	1413	14.5	1647	15.2	1901	16.2	2171	16.8	2503	17.2	2930	17.2	-----	-----	-----	-----
	56.2	1233	13.9	1458	14.6	1701	15.4	1965	16.3	2242	16.9	2580	17.4	3009	17.4	-----	-----	-----	-----

F46LPV F46PV	PRESSION (MCE)	BUSES 7/64"		BUSES 1/8"		BUSES 9/64"		BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"		BUSES 13/64"		BUSES 7/32"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
UNE BUSE, UN BOUCHON ET UN GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	24.6	466	12.3	609	12.9	772	13.5	945	14.2	1140	14.7	1354	15.3	1601	15.9	1862	16.5
	28.1	497	12.6	652	13.6	827	14.3	1011	15.2	1220	15.8	1449	16.2	1715	16.6	1999	17.2
	31.6	527	12.8	693	13.7	877	14.5	1072	15.4	1295	16.0	1540	16.5	1817	17.1	2124	17.7
	35.2	556	13.0	731	13.9	924	14.6	1131	15.5	1365	16.2	1626	16.8	1919	17.4	2248	18.1
	38.7	584	13.1	768	14.0	970	14.8	1186	15.7	1431	16.3	1708	16.9	2010	17.7	2362	18.4
	42.2	609	13.3	802	14.2	1013	14.9	1238	15.8	1492	16.5	1783	17.1	2101	17.8	-----	-----
	45.7	634	13.4	836	14.3	1056	15.1	1290	16.0	1551	16.6	1858	17.2	-----	-----	-----	-----
	49.2	659	13.6	868	14.5	1097	15.2	1340	16.2	1610	16.8	1931	17.4	-----	-----	-----	-----
	52.7	681	13.7	899	14.6	1136	15.4	1388	16.3	1667	16.9	1999	17.5	-----	-----	-----	-----
	56.2	704	13.9	929	14.8	1174	15.5	1431	16.5	1722	17.1	2065	17.7	-----	-----	-----	-----

Données obtenues dans des conditions d'essai idéales. Elles peuvent être affectées par le vent, de mauvaises conditions hydrauliques ou d'autres Point le plus élevé du jet au-dessus de la buse : 2,8 m (en utilisant une buse standard de 5/32" à 35,2 MCE). Portées obtenues avec une allonge de 0,9 m. Les zones ombragées ne sont pas recommandées. (*) Buse standard.

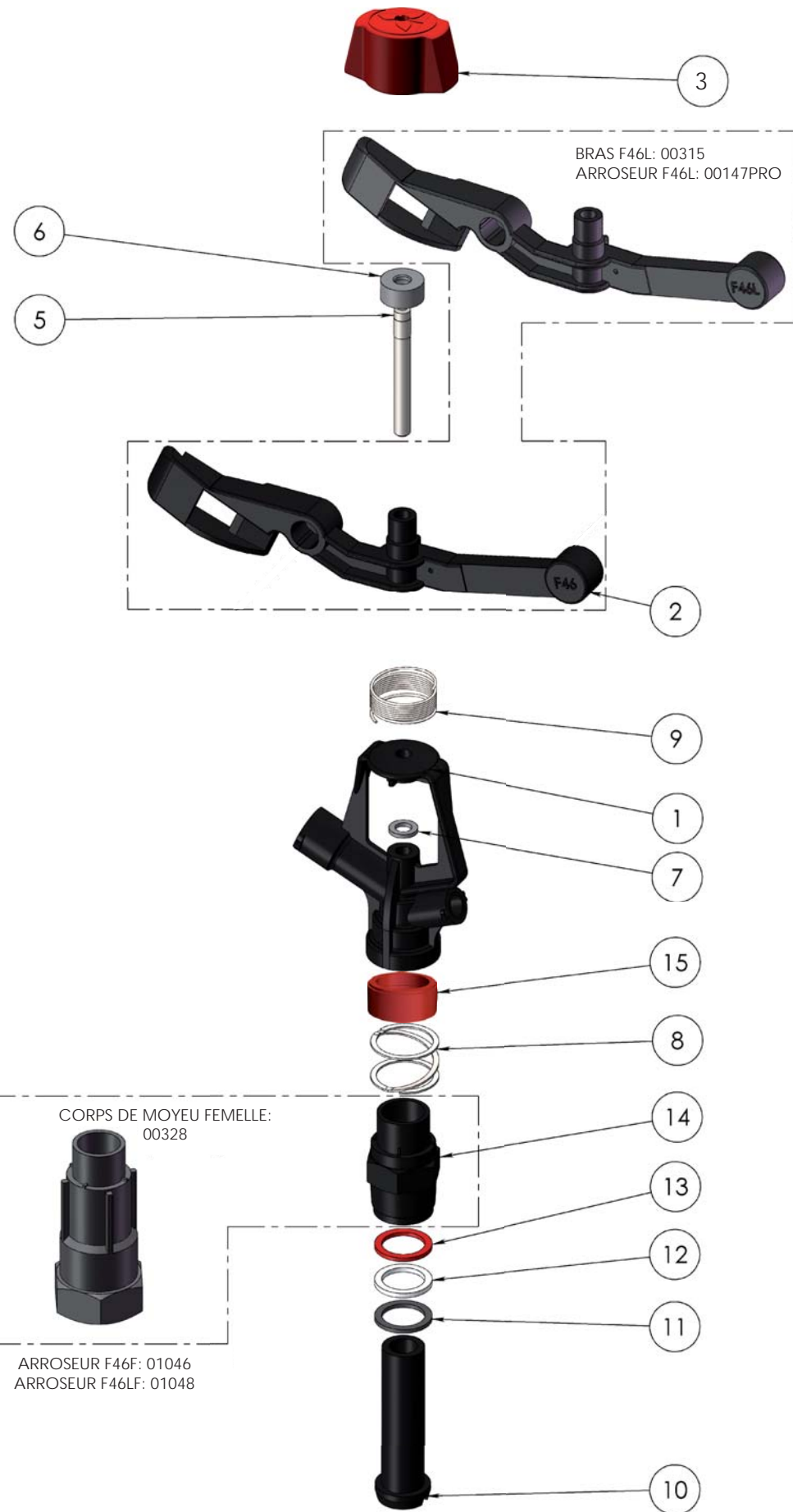
□ F46L ■ F46

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas



NUMÉRO D'ÉLÉMENT	CODE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	00310	Corps d'arroseur F46	POM	1
2	00311	Bras d'arroseur F46	POM	1
3	00318	Bouchon de protection	PE Alta Densidad	1
5	06163	Axe du bras	Acero Inox.	1
6	06161	Chapeau balancier	PE	1
7	06162	Rondelle de support de balancier	NBR	1
8	00018	Ressort moyeu	Acero Inox.	1
9	06183	Ressort bras série 3/4	Acero Inox.	1
10	00313	Axe moyeu F46	POM	1
11	07459	Rondelle inférieure moyeu	NBR	1
12	06736	Rondelle intermédiaire moyeu	PE Alta Densidad	1
13	00252	Rondelle supérieure moyeu	PU Antihidrolisis	1
14	00312	Corps de moyeu F46	POM	1
15	00256	Joint de protection du corps de moyeu	PE Alta Densidad	1

Notes

Processus/Fabricant Unirain	Format A3	Matériel	Code 00146PRO
Montage	Echelle 1:2	Désignation Arroseur F46 protégé	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.		21/05/09	
		E.G.B.	

Unirain F47 (Temporairement F46R)

Arroseur à impact circulaire complet

Débit faible - moyen **Plastique**



Application

Conçu pour une application agricole générale, son faible coût le rend particulièrement adapté à une installation dans des couvertures fixes, où le nombre d'arroseurs par hectare est élevé.

Version redessinée du F46, avec des renforts dans ses pièces fondamentales et des inserts de balancier en métal

Avantages

- Il intègre un ensemble pivotant anti-sable et des nervures de renfort sur le corps.
- Une finition intérieure parfaite.
- Il peut être équipé d'une ou deux buses. Corps de l'arroseur adapté au modèle de buse à baïonnette 3Q ainsi qu'au modèle fileté.
- Trois types de guides de l'eau peuvent être utilisés pour obtenir l'équilibre souhaité entre la portée et la pulvérisation, en fonction de la pression d'eau disponible.

Caractéristiques techniques

- Arroseur à impact circulaire complet.
- Filetage de base 3/4" mâle ou femelle (F47F).
- Double buse, principale et secondaire.
- Angle de la trajectoire de la buse 23°.
- Plage de pression : 1,38 - 5,52 bar.
- Fabriqué en résine acétalique avec un traitement de protection contre les rayons ultraviolets.
- Axe de bras et ressorts en acier inoxydable.
- Axe du bras avec un diamètre supérieur élargi pour une meilleure fixation sur le corps de l'arroseur.
- Buses en résine acétalique anti-abrasive, codées par couleur et mesures gravées en millimètres et en pouces pour une identification sans équivoque.
- Joint anti-rotation entre le corps de l'arroseur et le ressort de compression.
- Modèle F47L (faible débit)

Modèles disponibles

- Modèle à filetage mâle F47 ó F47PRO.
- Modèle à filetage femelle F47F ó F47FPRO.



F47 F



Modèle F47PRO

CONFIGURATION L'ARROSEUR	
1° Sélectionnez un MODÈLE	2° Sélectionner une VARIANTE
<input type="checkbox"/> F47	<input type="checkbox"/> Filetage Male
<input type="checkbox"/> F47PRO	<input type="checkbox"/> Filetage Femelle (F)
3° Sélectionnez CONFIGURACIÓN DE BUSES (voir le diagramme)	

	Pression (m.c.e.)	Buses	Guides Jet
ÉLEVÉE	42.2	3PRN ó 3FCN	30 V
MOYENNE	28.1	3PRN ó 3FCN	SANS GUIDE JET
BASSE	21.1	3PRN	30RV
TRÈS BASSE	14.1	3PRN	30BV

F47L F47	PRESSION (MCE)	BUSES 7/64" + 3/32"		BUSES 1/8" + 3/32"		BUSES 9/64" + 3/32"		BUSES 5/32" + 3/32"		BUSES 11/64" + 3/32"		BUSES 3/16" + 3/32"		BUSES 3/16" + 1/8"		BUSES 13/64" + 1/8"		BUSES 7/32" + 1/8"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
DEUX BUSES	14.1	615	11.3	723	11.6	849	11.9	979	12.4	1126	12.8	1285	13.2	1511	13.2	1697	13.7	1892	14.0
	17.6	688	11.6	806	11.9	949	12.3	1097	13.0	1261	13.4	1433	13.9	1681	13.9	1885	14.3	2101	14.8
	21.1	754	11.7	886	12.3	1040	13.0	1199	13.6	1379	14.0	1574	14.5	1851	14.5	2078	14.9	2317	15.4
	24.6	818	11.9	961	12.6	1124	13.3	1297	14.0	1492	14.5	1706	14.9	2005	14.9	2255	15.4	2521	15.8
	28.1	874	12.0	1029	12.8	1201	13.6	1388	14.3	1597	14.8	1824	15.2	2149	15.2	2419	15.7	2703	16.2
	31.6	927	12.2	1092	13.0	1274	13.7	1472	14.5	1694	15.1	1937	15.5	2283	15.5	2566	16.0	2873	16.5
	35.2	977	12.3	1151	13.1	1342	13.9	1549	14.6	1787	15.2	2044	15.8	2407	15.8	2703	16.3	3032	16.8
	38.7	1024	12.5	1208	13.3	1408	14.0	1624	14.8	1874	15.4	2146	16.0	2521	16.0	2839	16.6	3180	17.1
	42.2	1070	12.6	1263	13.4	1472	14.2	1697	14.9	1953	15.5	2239	16.2	2635	16.2	2953	16.8	3293	17.2
	45.7	1113	12.8	1315	13.6	1533	14.3	1767	15.1	2028	15.7	2333	16.3	2748	16.3	3066	16.9	3407	17.4
	49.2	1156	13.0	1365	13.7	1590	14.5	1835	15.2	2101	15.8	2421	16.5	2839	16.5	3180	17.1	3509	17.5
	52.7	1195	13.1	1413	13.9	1647	14.6	1901	15.4	2171	16.0	2503	16.6	2930	16.6	3271	17.2	3611	17.7
	56.2	1233	13.1	1458	14.0	1701	14.8	1965	15.5	2242	16.2	2580	16.8	3009	16.8	3361	17.4	3702	17.8

F47LP F47P	PRESSION (MCE)	BUSES 7/64"		BUSES 1/8"		BUSES 9/64"		BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"		BUSES 13/64"		BUSES 7/32"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
UNE BUSE ET UN BOUCHON	14.1	350	11.3	458	11.6	584	11.9	714	12.4	861	12.8	1020	13.2	1205	13.7	1400	14.0
	17.6	393	11.6	511	11.9	654	12.3	799	13.0	963	13.4	1136	13.9	1340	14.3	1556	14.8
	21.1	429	11.7	561	12.3	715	13.0	874	13.6	1054	14.0	1249	14.5	1476	14.9	1715	15.4
	24.6	466	11.9	609	12.6	772	13.3	945	14.0	1140	14.5	1354	14.9	1601	15.4	1862	15.8
	28.1	497	12.0	652	12.8	827	13.6	1011	14.3	1220	14.8	1449	15.2	1715	15.7	1999	16.2
	31.6	527	12.2	693	13.0	877	13.7	1072	14.5	1295	15.1	1540	15.5	1817	16.0	2124	16.5
	35.2	556	12.3	731	13.1	924	13.9	1131	14.6	1365	15.2	1626	15.8	1919	16.3	2248	16.8
	38.7	584	12.5	768	13.3	970	14.0	1186	14.8	1431	15.4	1708	16.0	2010	16.6	2362	17.1
	42.2	609	12.6	802	13.4	1013	14.2	1238	14.9	1492	15.5	1783	16.2	2101	16.8	2442	17.2
	45.7	634	12.8	836	13.6	1056	14.3	1290	15.1	1551	15.7	1858	16.3	2180	16.9	2521	17.4
	49.2	659	13.0	868	13.7	1097	14.5	1340	15.2	1610	15.8	1931	16.5	2260	17.1	2589	17.5
	52.7	681	13.1	899	13.9	1136	14.6	1388	15.4	1667	16.0	1999	16.6	2328	17.2	2657	17.7
	56.2	704	13.1	929	14.0	1174	14.8	1431	15.5	1722	16.2	2065	16.8	2385	17.4	2725	17.8

F47LV F47V	PRESSION (MCE)	BUSES 7/64"		BUSES 1/8"		BUSES 9/64"		BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"		BUSES 13/64"		BUSES 7/32"			
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)		
DEUX BUSES ET UN GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	24.6	818	12.3	961	12.9	1124	13.5	1297	14.2	1492	14.7	1706	15.3	2005	15.3	2255	15.9	2521	16.5
	28.1	874	12.6	1029	13.4	1201	14.2	1388	15.1	1597	15.5	1824	16.0	2149	16.0	2419	16.5	2703	16.9
	31.6	927	12.8	1092	13.6	1274	14.3	1472	15.2	1694	15.8	1937	16.3	2283	16.3	2566	16.8	2873	17.4
	35.2	977	13.0	1151	13.7	1342	14.5	1549	15.4	1787	16.0	2044	16.5	2407	16.5	2703	17.1	3032	17.8
	38.7	1024	13.1	1208	13.9	1408	14.6	1624	15.5	1874	16.2	2146	16.6	2521	16.6	2839	17.4	3180	18.1
	42.2	1070	13.3	1263	14.0	1472	14.8	1697	15.7	1953	16.3	2239	16.8	2635	16.8	2953	17.5	3293	18.4
	45.7	1113	13.4	1315	14.2	1533	14.9	1767	15.8	2028	16.5	2333	16.9	2748	16.9	3066	17.7	3407	18.6
	49.2	1156	13.6	1365	14.3	1590	15.1	1835	16.0	2101	16.6	2421	17.1	2839	17.1	3180	17.8	3509	18.7
	52.7	1195	13.7	1413	14.5	1647	15.2	1901	16.2	2171	16.8	2503	17.2	2930	17.2	3271	18.0	3611	18.9
	56.2	1233	13.9	1458	14.6	1701	15.4	1965	16.3	2242	16.9	2580	17.4	3009	17.4	3361	18.1	3702	19.1

F47LPV F47PV	PRESSION (MCE)	BUSES 7/64"		BUSES 1/8"		BUSES 9/64"		BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"		BUSES 13/64"		BUSES 7/32"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
UNE BUSE, UN BOUCHON ET UN GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	24.6	466	12.3	609	12.9	772	13.5	945	14.2	1140	14.7	1354	15.3	1601	15.9	1862	16.5
	28.1	497	12.6	652	13.6	827	14.3	1011	15.2	1220	15.8	1449	16.2	1715	16.6	1999	17.2
	31.6	527	12.8	693	13.7	877	14.5	1072	15.4	1295	16.0	1540	16.5	1817	17.1	2124	17.7
	35.2	556	13.0	731	13.9	924	14.6	1131	15.5	1365	16.2	1626	16.8	1919	17.4	2248	18.1
	38.7	584	13.1	768	14.0	970	14.8	1186	15.7	1431	16.3	1708	16.9	2010	17.7	2362	18.4
	42.2	609	13.3	802	14.2	1013	14.9	1238	15.8	1492	16.5	1783	17.1	2101	17.8	2442	18.7
	45.7	634	13.4	836	14.3	1056	15.1	1290	16.0	1551	16.6	1858	17.2	2180	18.0	2521	18.9
	49.2	659	13.6	868	14.5	1097	15.2	1340	16.2	1610	16.8	1931	17.4	2260	18.1	2589	19.1
	52.7	681	13.7	899	14.6	1136	15.4	1388	16.3	1667	16.9	1999	17.5	2328	18.3	2657	19.2
	56.2	704	13.9	929	14.8	1174	15.5	1431	16.5	1722	17.1	2065	17.7	2385	18.4	2725	19.4

Données obtenues dans des conditions d'essai idéales. Elles peuvent être affectées par le vent, de mauvaises conditions hydrauliques ou d'autres Point le plus élevé du jet au-dessus de la buse : 2,8 m (en utilisant une buse standard de 5/32" à 35,2 MCE). Portées obtenues avec une allonge de 0,9 m. Les zones ombragées ne sont pas recommandées. (*) Buse standard.

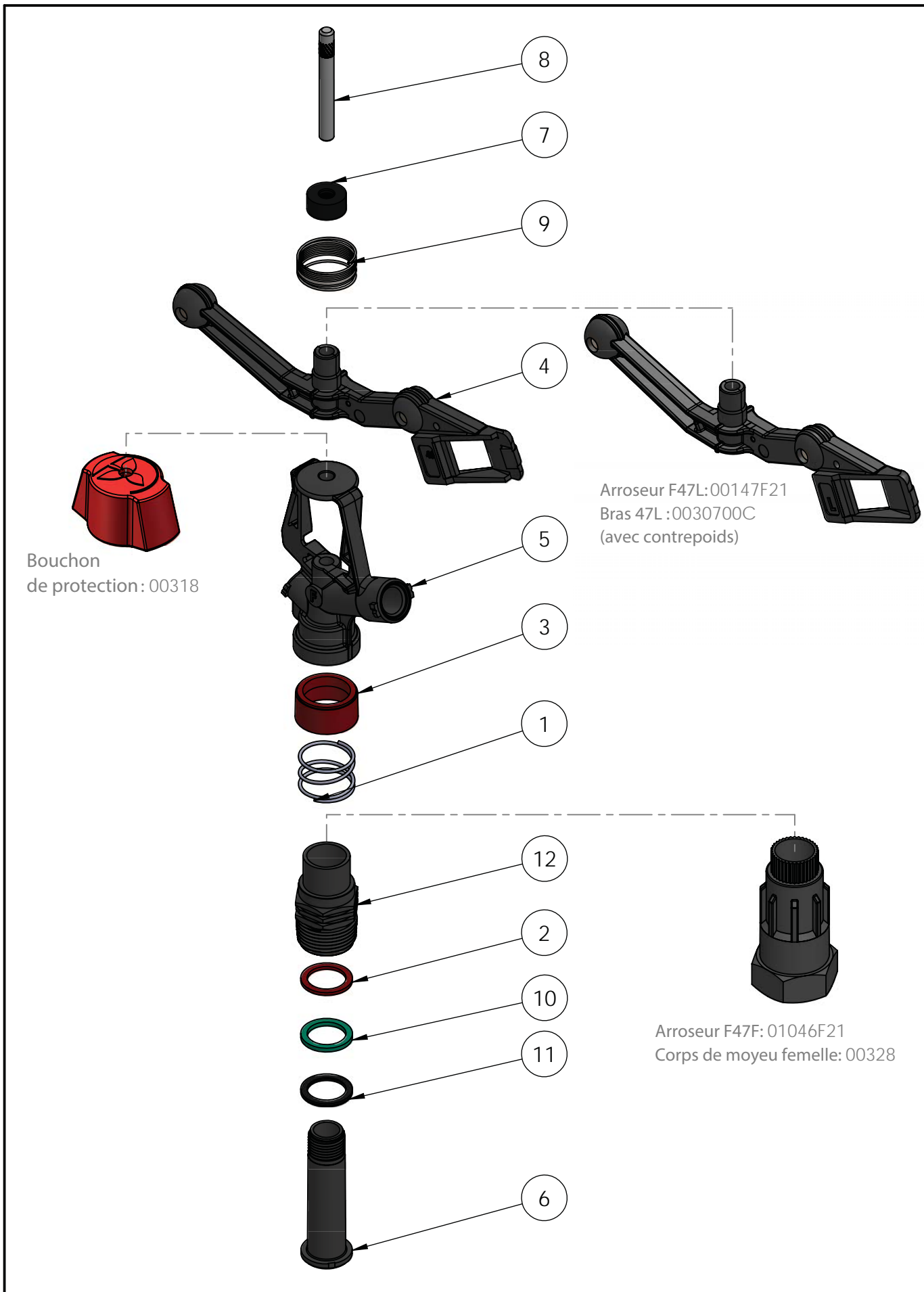


GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas



NUMÉRO D'ELEMENT	CODE RECHANGE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	00018	Ressort Moyeu (30-40)	Acier Inox.	1
2	00252	Rondelle supérieure moyeu	PU Anti-Hydrolyse	1
3	00256	Joint de protection du ressort de moyeu	PE à haute densité	1
4	0030800C	Bras d'arroseur rivé 47	POM - Zamak	1
5	00309	Corps d'arroseur F47-57	POM	1
6	00313	Axe Moyeu F47-P47 Y F57-P57 (Hexagonal)	POM	1
7	06161	Chapeau balancier	PE à haute densité	1
8	06163FIN	Axer du bras F47-F57-P47-P57	Acier Inox.	1
9	06183T30	Ressort Bras 3/4" Tension30	Acier Inox.	1
10	06737	Bearing Intermediate Washer	PE à haute densité	1
11	07459	Rondelle Inférieure moyeu	NBR	1
12	70910	Corps de moyeu F47-F57	POM	1

Notes

Processus/Fabricant	Format A3	Matériel	Code 00146F21
Montage/Unirain	Echelle 1:2	Désignation Arroseur F47	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.	14/10/21		
	P.M.M.		

Unirain F57 (Temporairement F46R)

Arroseur à impact circulaire complet

Débit faible - Medio **Plastique**



Application

Tout comme le F47 qui est conçu pour une application agricole générale, son faible coût le rend particulièrement adapté à une installation dans des couvertures fixes, où le nombre d'arroseurs par hectare est élevé

F57PRO valable pour l'irrigation antigel. Il existe deux différences fondamentales par rapport au F47 : l'absence de contrepoids sur le balancier et la protection des zones les plus sensibles de l'arroseur, ce qui le rend plus robuste et plus durable.

Avantages

- Modèle F57PRO: Protection maximale des ressorts contre les chocs, la saleté, les corps étrangers, les insectes et les animaux. Valable pour l'irrigation antigel.
- Augmentation de la fréquence/vitesse du pelletage, améliorant l'uniformité de l'irrigation.
- Il intègre un ensemble pivotant anti-sable protégé et des nervures de renfort sur le corps.
- Une finition intérieure parfaite.
- Il peut être équipé d'une ou deux buses. Corps de l'arroseur adapté au modèle de buse à baïonnette 3Q ainsi qu'au modèle fileté.
- Trois types de guides de l'eau peuvent être utilisés pour obtenir l'équilibre souhaité entre la portée et la pulvérisation, en fonction de la pression d'eau disponible.

Caractéristiques techniques

- Arroseur à impact circulaire complet.
- Filetage de base 3/4" mâle ou femelle (F57F).
- Double buse, principale et secondaire.
- Angle de la trajectoire de la buse 23°.
- Fabriqué en résine acétalique avec un traitement de protection contre les rayons ultraviolets.
- Modèle F57PRO: Bouchon fabriqué en PEHD de protection de corps et ressort.
- Joint de protection de moyeu en PEHD avec anti-rotation entre le corps de l'arroseur et le ressort de compression.
- Axe de bras et ressorts en acier inoxydable.
- Axe du bras avec un diamètre supérieur élargi pour une meilleure fixation sur le corps de l'arroseur.
- Buses en résine acétalique anti-abrasive, codées par couleur et mesures gravées en millimètres et en pouces
- Modèle F57L (faible débit)



CONFIGURAR ASPERSEUR	
1° Sélectionnez un MODÈLE	2° Sélectionner une VARIANTE
<input type="checkbox"/> F57	<input type="checkbox"/> Filetage Male
<input type="checkbox"/> F57PRO	<input type="checkbox"/> Rosca Femelle (F)
3° Sélectionnez CONFIGURACIÓN DE BUSES (voir le diagramme)	

	Pression (m.c.e.)	Buses	Guides Jet
ÉLEVÉE	42.2	3PRN ó 3FCN	30 V
MOYENNE	28.1	3PRN ó 3FCN	SANS GUIDE JET
BASSE	21.1	3PRN	30RV
TRÈS BASSE	14.1	3PRN	30BV

F57L F57	PRESSION (MCE)	BUSES 7/64" + 3/32"		BUSES 1/8" + 3/32"		BUSES 9/64" + 3/32"		BUSES 5/32" + 3/32"		BUSES 11/64" + 3/32"		BUSES 3/16" + 3/32"		BUSES 3/16" + 1/8"		BUSES 13/64" + 1/8"		BUSES 7/32" + 1/8"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
DEUX BUSES	14.1	615	11.3	723	11.6	849	11.9	979	12.4	1126	12.8	1285	13.2	1511	13.2	1697	13.7	1892	14.0
	17.6	688	11.6	806	11.9	949	12.3	1097	13.0	1261	13.4	1433	13.9	1681	13.9	1885	14.3	2101	14.8
	21.1	754	11.7	886	12.3	1040	13.0	1199	13.6	1379	14.0	1574	14.5	1851	14.5	2078	14.9	2317	15.4
	24.6	818	11.9	961	12.6	1124	13.3	1297	14.0	1492	14.5	1706	14.9	2005	14.9	2255	15.4	2521	15.8
	28.1	874	12.0	1029	12.8	1201	13.6	1388	14.3	1597	14.8	1824	15.2	2149	15.2	2419	15.7	2703	16.2
	31.6	927	12.2	1092	13.0	1274	13.7	1472	14.5	1694	15.1	1937	15.5	2283	15.5	2566	16.0	2873	16.5
	35.2	977	12.3	1151	13.1	1342	13.9	1549	14.6	1787	15.2	2044	15.8	2407	15.8	2703	16.3	3032	16.8
	38.7	1024	12.5	1208	13.3	1408	14.0	1624	14.8	1874	15.4	2146	16.0	2521	16.0	2839	16.6	3180	17.1
	42.2	1070	12.6	1263	13.4	1472	14.2	1697	14.9	1953	15.5	2239	16.2	2635	16.2	2953	16.8	3293	17.2
	45.7	1113	12.8	1315	13.6	1533	14.3	1767	15.1	2028	15.7	2333	16.3	2748	16.3	3066	16.9	-----	-----
	49.2	1156	13.0	1365	13.7	1590	14.5	1835	15.2	2101	15.8	2421	16.5	2839	16.5	3180	17.1	-----	-----
	52.7	1195	13.1	1413	13.9	1647	14.6	1901	15.4	2171	16.0	2503	16.6	2930	16.6	-----	-----	-----	-----
	56.2	1233	13.1	1458	14.0	1701	14.8	1965	15.5	2242	16.2	2580	16.8	3009	16.8	-----	-----	-----	-----

F57LP F57P	PRESSION (MCE)	BUSES 7/64"		BUSES 1/8"		BUSES 9/64"		BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"		BUSES 13/64"		BUSES 7/32"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
UNE BUSE ET UN BOUCHON	14.1	350	11.3	458	11.6	584	11.9	714	12.4	861	12.8	1020	13.2	1205	13.7	1400	14.0
	17.6	393	11.6	511	11.9	654	12.3	799	13.0	963	13.4	1136	13.9	1340	14.3	1556	14.8
	21.1	429	11.7	561	12.3	715	13.0	874	13.6	1054	14.0	1249	14.5	1476	14.9	1715	15.4
	24.6	466	11.9	609	12.6	772	13.3	945	14.0	1140	14.5	1354	14.9	1601	15.4	1862	15.8
	28.1	497	12.0	652	12.8	827	13.6	1011	14.3	1220	14.8	1449	15.2	1715	15.7	1999	16.2
	31.6	527	12.2	693	13.0	877	13.7	1072	14.5	1295	15.1	1540	15.5	1817	16.0	2124	16.5
	35.2	556	12.3	731	13.1	924	13.9	1131	14.6	1365	15.2	1626	15.8	1919	16.3	2248	16.8
	38.7	584	12.5	768	13.3	970	14.0	1186	14.8	1431	15.4	1708	16.0	2010	16.6	2362	17.1
	42.2	609	12.6	802	13.4	1013	14.2	1238	14.9	1492	15.5	1783	16.2	2101	16.8	2442	17.2
	45.7	634	12.8	836	13.6	1056	14.3	1290	15.1	1551	15.7	1858	16.3	2180	16.9	-----	-----
	49.2	659	13.0	868	13.7	1097	14.5	1340	15.2	1610	15.8	1931	16.5	2260	17.1	-----	-----
	52.7	681	13.1	899	13.9	1136	14.6	1388	15.4	1667	16.0	1999	16.6	-----	-----	-----	-----
	56.2	704	13.1	929	14.0	1174	14.8	1431	15.5	1722	16.2	2065	16.8	-----	-----	-----	-----

F57LV F57V	PRESSION (MCE)	BUSES 7/64" + 3/32"		BUSES 1/8" + 3/32"		BUSES 9/64" + 3/32"		BUSES 5/32" + 3/32"		BUSES 11/64" + 3/32"		BUSES 3/16" + 3/32"		BUSES 3/16" + 1/8"		BUSES 13/64" + 1/8"		BUSES 7/32" + 1/8"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
DEUX BUSES ET UN GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	24.6	818	12.3	961	12.9	1124	13.5	1297	14.2	1492	14.7	1706	15.3	2005	15.3	2255	15.9	2521	16.5
	28.1	874	12.6	1029	13.4	1201	14.2	1388	15.1	1597	15.5	1824	16.0	2149	16.0	2419	16.5	2703	16.9
	31.6	927	12.8	1092	13.6	1274	14.3	1472	15.2	1694	15.8	1937	16.3	2283	16.3	2566	16.8	2873	17.4
	35.2	977	13.0	1151	13.7	1342	14.5	1549	15.4	1787	16.0	2044	16.5	2407	16.5	2703	17.1	3032	17.8
	38.7	1024	13.1	1208	13.9	1408	14.6	1624	15.5	1874	16.2	2146	16.6	2521	16.6	2839	17.4	3180	18.1
	42.2	1070	13.3	1263	14.0	1472	14.8	1697	15.7	1953	16.3	2239	16.8	2635	16.8	2953	17.5	-----	-----
	45.7	1113	13.4	1315	14.2	1533	14.9	1767	15.8	2028	16.5	2333	16.9	2748	16.9	-----	-----	-----	-----
	49.2	1156	13.6	1365	14.3	1590	15.1	1835	16.0	2101	16.6	2421	17.1	2839	17.1	-----	-----	-----	-----
	52.7	1195	13.7	1413	14.5	1647	15.2	1901	16.2	2171	16.8	2503	17.2	2930	17.2	-----	-----	-----	-----
	56.2	1233	13.9	1458	14.6	1701	15.4	1965	16.3	2242	16.9	2580	17.4	3009	17.4	-----	-----	-----	-----

F57LPV F57PV	PRESSION (MCE)	BUSES 7/64"		BUSES 1/8"		BUSES 9/64"		BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"		BUSES 13/64"		BUSES 7/32"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
UNE BUSE, UN BOUCHON ET UN GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	24.6	466	12.3	609	12.9	772	13.5	945	14.2	1140	14.7	1354	15.3	1601	15.9	1862	16.5
	28.1	497	12.6	652	13.6	827	14.3	1011	15.2	1220	15.8	1449	16.2	1715	16.6	1999	17.2
	31.6	527	12.8	693	13.7	877	14.5	1072	15.4	1295	16.0	1540	16.5	1817	17.1	2124	17.7
	35.2	556	13.0	731	13.9	924	14.6	1131	15.5	1365	16.2	1626	16.8	1919	17.4	2248	18.1
	38.7	584	13.1	768	14.0	970	14.8	1186	15.7	1431	16.3	1708	16.9	2010	17.7	2362	18.4
	42.2	609	13.3	802	14.2	1013	14.9	1238	15.8	1492	16.5	1783	17.1	2101	17.8	-----	-----
	45.7	634	13.4	836	14.3	1056	15.1	1290	16.0	1551	16.6	1858	17.2	-----	-----	-----	-----
	49.2	659	13.6	868	14.5	1097	15.2	1340	16.2	1610	16.8	1931	17.4	-----	-----	-----	-----
	52.7	681	13.7	899	14.6	1136	15.4	1388	16.3	1667	16.9	1999	17.5	-----	-----	-----	-----
	56.2	704	13.9	929	14.8	1174	15.5	1431	16.5	1722	17.1	2065	17.7	-----	-----	-----	-----

Données obtenues dans des conditions d'essai idéales. Elles peuvent être affectées par le vent, de mauvaises conditions hydrauliques ou d'autres Point le plus élevé du jet au-dessus de la buse : 2,8 m (en utilisant une buse standard de 5/32" à 35,2 MCE). Portées obtenues avec une allonge de 0,9 m. Les zones ombragées ne sont pas recommandées (*) Buse standard.

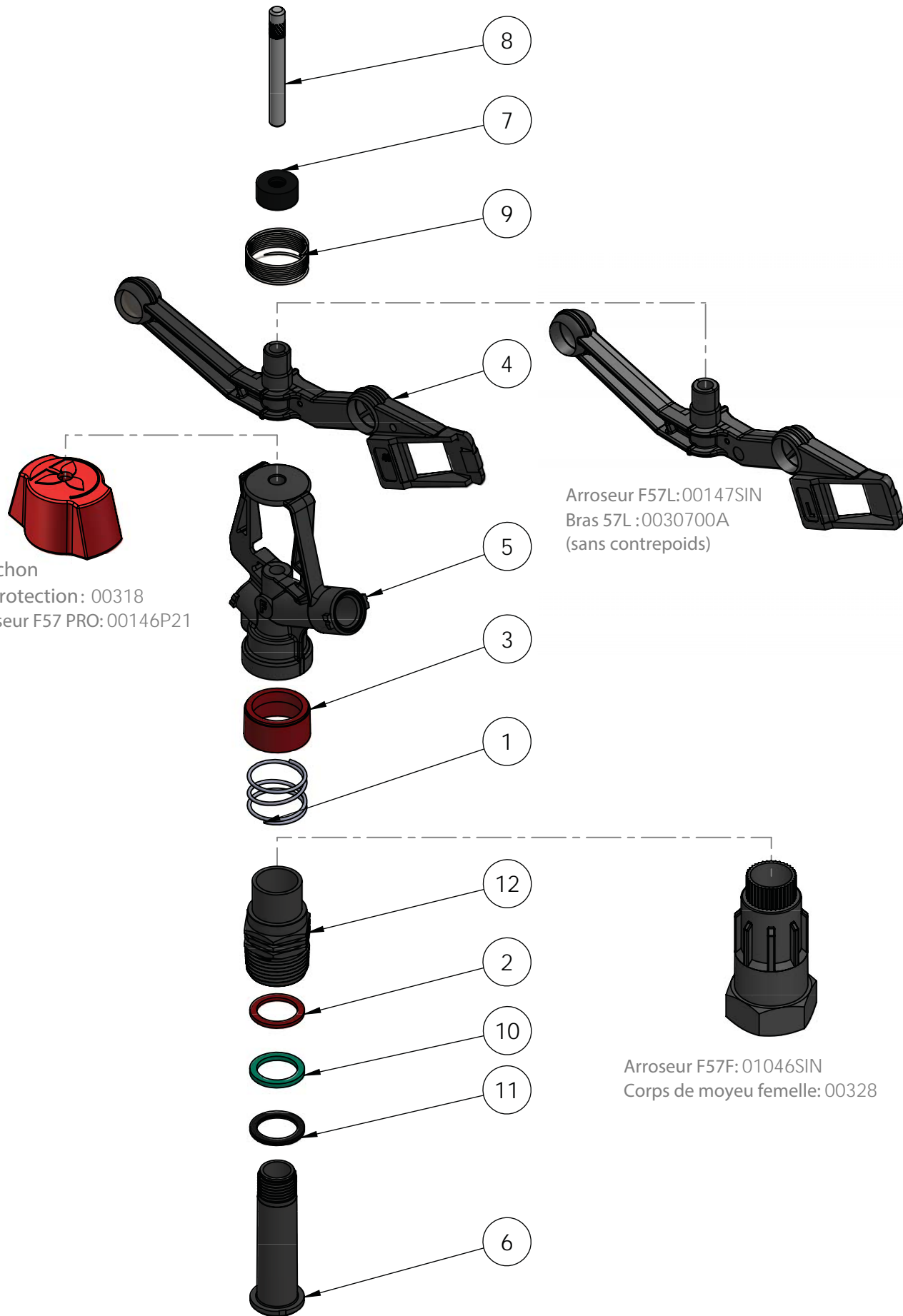


GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas



NUMÉRO D'ELEMENT	CODE RECHANGE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	00018	Ressort Moyeu (30-40)	Acier Inox.	1
2	00252	Rondelle supérieure moyeu	PU Anti-Hydrolyse	1
3	00256	Joint de protection du ressort de moyeu	PE à haute densité	1
4	0030700A	Bras d'arroseur 57 sans contrepoids	POM	1
5	00309	Corps d'arroseur F47-57	POM	1
6	00313	Axe Moyeu F47-P47 Y F57-P57 (Hexagonal)	POM	1
7	06161	Chapeau balancier	PE à haute densité	1
8	06163FIN	Axe du bras F47-F57-P47-P57	Acier Inox.	1
9	06183T30	Ressort Bras 3/4" Tension30	Acier Inox.	1
10	06737	Bearing Intermediate Washer	PE à haute densité	1
11	07459	Rondelle Inférieure moyeu	NBR	1
12	70910	Corps de moyeu F47-F57	POM	1

Notes

Processus/Fabricant	Format A3	Matériel	Code
Montage/Unirain	Echelle 1:2	Désignation Arroseur F57	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.	14/10/21		
	P.M.M.		

Unirain P45 - P45L

Arroseur à impact sectoriel

Débit faible - moyen **Plastique**



Aplicación

Particulièrement adapté à une application agricole générale. De conception compacte, il intègre un ensemble pivotant anti-sable et des nervures de renfort dans le corps de l'arroseur. Très résistant et durable, en plastique technique avec traitements anti-UV. Arroseur très polyvalent, grâce à son mécanisme d'inversion de mouvement, qui intègre un clip qui permet de passer en quelques secondes du secteur au cercle complet et inversement. Convient aux zones limitrophes ou proches d'éléments qui ne doivent pas être mouillés.

Avantages

- Il intègre un ensemble pivotant anti-sable et des nervures de renfort sur le corps.
- Une finition intérieure parfaite.
- Son système exclusif d'inversion est protégé contre le sable et peut être démonté en quelques secondes sans l'aide d'outils
- Il peut être équipé d'une ou deux buses. Corps de l'arroseur adapté au modèle de buse à baïonnette 3Q/2Q ainsi qu'au modèle fileté 3PRN/3PSN.
- Trois types de guides de l'eau peuvent être utilisés pour obtenir l'équilibre souhaité entre la portée et la pulvérisation, en fonction de la pression d'eau disponible.

Caractéristiques techniques

- Arroseur à impact à double usage : Sectoriel entre 25° et 325° par incréments de 10° ou cercle complet.
- Filetage 3/4" mâle ou femelle.
- Deux buses, principale et secondaire.
- Angle de la trajectoire de la buse : 23°.
- Plage de pression : 1,38 - 5,52 bar.
- Plage des buses : 1/8"-1/4".
- Fabriqué en résine acétalique avec un traitement de protection contre les rayons ultraviolets.
- Axe de bras et ressorts en acier inoxydable.
- Axe du bras avec un diamètre supérieur élargi pour une meilleure fixation sur le corps de l'arroseur.
- Buses en résine acétalique anti-abrasive, codées par couleur et mesures gravées en millimètres et en pouces pour une identification sans équivoque.
- Mécanisme d'inversion protégé.
- Manchon femelle en PA renforcé de fibres de verre.



P45/P45L



P45F/P45LF

	Pression (mce)	Buses	Guides jet
ÉLEVÉE	42.2	3PRN ó 3FCN	30 V
MOYENNE	28.1	3PRN ó 3FCN	SANS GUIDE JET
BASSE	21.1	3PRN	30RV
TRÈS BASSE	14.1	3PRN	30BV

P45 P45L	PRESSION (MCE)	BUSES 1/8" + 3/32"		BUSES 9/64" + 3/32"		BUSES 5/32" + 3/32"		BUSES 11/64" + 3/32"		BUSES 3/16" + 3/32"		BUSES 3/16" + 1/8"		BUSES 13/64" + 1/8"		BUSES 7/32" + 1/8"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
DEUX BUSES	14.1	723	11.6	849	11.9	979	12.4	1126	12.8	1285	13.2	1511	13.2	1697	13.7	1892	14.0
	17.6	806	11.9	949	12.3	1097	13.0	1261	13.4	1433	13.9	1681	13.9	1885	14.3	2101	14.8
	21.1	886	12.3	1040	13.0	1199	13.6	1379	14.0	1574	14.5	1851	14.5	2078	14.9	2317	15.4
	24.6	961	12.6	1124	13.3	1297	14.0	1492	14.5	1706	14.9	2005	14.9	2255	15.4	2521	15.8
	28.1	1029	12.8	1201	13.6	1388	14.3	1597	14.8	1824	15.2	2149	15.2	2419	15.7	2703	16.2
	31.6	1092	13.0	1274	13.7	1472	14.5	1694	15.1	1937	15.5	2283	15.5	2566	16.0	2873	16.5
	35.2	1151	13.1	1342	13.9	1549	14.6	1787	15.2	2044	15.8	2407	15.8	2703	16.3	3032	16.8
	38.7	1208	13.3	1408	14.0	1624	14.8	1874	15.4	2146	16.0	2521	16.0	2839	16.6	3180	17.1
	42.2	1263	13.4	1472	14.2	1697	14.9	1953	15.5	2239	16.2	2635	16.2	2953	16.8	3293	17.2
	45.7	1315	13.6	1533	14.3	1767	15.1	2028	15.7	2333	16.3	2748	16.3	3066	16.9	3407	17.4
	49.2	1365	13.7	1590	14.5	1835	15.2	2101	15.8	2421	16.5	2839	16.5	3180	17.1	3509	17.5
52.7	1413	13.9	1647	14.6	1901	15.4	2171	16.0	2503	16.6	2930	16.6	3271	17.2	3611	17.7	
56.2	1458	14.0	1701	14.8	1965	15.5	2242	16.2	2580	16.8	3009	16.8	3361	17.4	3702	17.8	

P45P P45LP	PRESSION (MCE)	BUSES 1/8"		BUSES 9/64"		BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"		BUSES 13/64"		BUSES 7/32"		BUSES 13/64"		BUSES 1/4"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
UNE BUSE ET UN BOUCHON	14.1			585	11.9	714	12.6	855	13.1	1013	13.5	1200	13.6	1397	13.8	1584	13.9	1806	14.0
	17.6			654	12.3	799	13.0	963	13.4	1136	13.9	1340	13.9	1556	14.2	1772	14.3	2021	14.5
	21.1			715	13.0	874	13.6	1054	14.0	1249	14.5	1476	14.9	1715	15.2	1953	15.4	2226	15.5
	24.6	609	12.6	772	13.3	945	14.0	1140	14.5	1354	14.9	1601	15.1	1862	15.8	2112	16.0	2407	16.2
	28.1	652	12.8	827	13.6	1011	14.3	1220	14.8	1449	15.2	1715	15.7	1999	16.2	2271	16.3	2589	16.6
	31.6	693	13.0	877	13.7	1072	14.5	1295	15.1	1540	15.5	1817	16.0	2124	16.5	2407	16.8	2748	17.1
	35.2	731	13.1	924	13.9	1131	14.6	1365	15.2	1626	15.8	1919	16.3	2248	16.8	2544	17.1	2907	17.4
	38.7	768	13.3	970	14.0	1186	14.8	1431	15.4	1708	16.0	2010	16.6	2362	17.1	2657	17.4	3043	17.7
	42.2	802	13.4	1013	14.2	1238	14.9	1492	15.5	1783	16.2	2101	16.8	2442	17.2	2771	17.7	3157	18.0
	45.7	836	13.6	1056	14.3	1290	15.1	1551	15.7	1858	16.3	2180	16.9	2521	17.4	2884	17.8	3293	18.3
	49.2	868	13.7	1097	14.5	1340	15.2	1610	15.8	1931	16.5	2260	17.1	2589	17.5	2998	18.0	3407	18.4
52.7	899	13.9	1136	14.6	1388	15.4	1667	16.0	1999	16.6	2328	17.2	2657	17.7	3089	18.1			
56.2	929	14.0	1174	14.8	1431	15.5	1722	16.2	2065	16.8	2385	17.4	2725	17.8					

P45V P45LV	PRESSION (MCE)	BUSES 1/8" + 3/32"		BUSES 9/64" + 3/32"		BUSES 5/32" + 3/32"		BUSES 11/64" + 3/32"		BUSES 3/16" + 3/32"		BUSES 3/16" + 1/8"		BUSES 13/64" + 1/8"		BUSES 7/32" + 1/8"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
DEUX BUSES ET UN GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	24.6	961	12.9	1124	13.5	1297	14.2	1492	14.7	1706	15.3	2005	15.3	2255	15.9	2521	16.5
	28.1	1029	13.4	1201	14.2	1388	15.1	1597	15.5	1824	16.0	2149	16.0	2419	16.5	2703	16.9
	31.6	1092	13.6	1274	14.3	1472	15.2	1694	15.8	1937	16.3	2283	16.3	2566	16.8	2873	17.4
	35.2	1151	13.7	1342	14.5	1549	15.4	1787	16.0	2044	16.5	2407	16.5	2703	17.1	3032	17.8
	38.7	1208	13.9	1408	14.6	1624	15.5	1874	16.2	2146	16.6	2521	16.6	2839	17.4	3180	18.1
	42.2	1263	14.0	1472	14.8	1697	15.7	1953	16.3	2239	16.8	2635	16.8	2953	17.5	3293	18.4
	45.7	1315	14.2	1533	14.9	1767	15.8	2028	16.5	2333	16.9	2748	16.9	3066	17.7	3407	18.6
	49.2	1365	14.3	1590	15.1	1835	16.0	2101	16.6	2421	17.1	2839	17.1	3180	17.8	3509	18.7
	52.7	1413	14.5	1647	15.2	1901	16.2	2171	16.8	2503	17.2	2930	17.2	3271	18.0	3611	18.9
	56.2	1458	14.6	1701	15.4	1965	16.3	2242	16.9	2580	17.4	3009	17.4	3361	18.1	3702	19.1

P45PV P45PLV	PRESSION (MCE)	BUSES 1/8"		BUSES 9/64"		BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"		BUSES 13/64"		BUSES 7/32"		BUSES 13/64"		BUSES 1/4"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
UNE BUSE, UN BOUCHON ET UN GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	24.6	609	13.4	772	14.1	945	15.0	1140	15.5	1354	15.9	1601	16.3	1862	16.7	2112	16.9	2407	17.5
	28.1	652	13.6	827	14.3	1011	15.2	1220	15.7	1449	16.2	1715	16.6	1999	17.1	2271	17.5	2589	18.1
	31.6	693	13.7	877	14.5	1072	15.4	1295	16.0	1540	16.5	1817	16.9	2124	17.7	2407	18.1	2748	18.7
	35.2	731	13.9	924	14.6	1131	15.5	1365	16.2	1626	16.8	1919	17.2	2248	18.1	2544	18.6	2907	19.2
	38.7	768	14.0	970	14.8	1186	15.7	1431	16.3	1708	16.9	2010	17.5	2362	18.4	2657	18.9	3043	19.5
	42.2	802	14.2	1013	14.9	1238	15.8	1492	16.5	1783	17.1	2101	17.7	2442	18.7	2771	19.2	3157	19.8
	45.7	836	14.3	1056	15.1	1290	16.0	1551	16.6	1858	17.2	2180	17.8	2521	18.9	2884	19.5	3293	20.1
	49.2	868	14.5	1097	15.2	1340	16.2	1610	16.8	1931	17.4	2260	18.0	2589	19.1	2998	19.8	3407	20.4
	52.7	899	14.6	1136	15.4	1388	16.3	1667	16.9	1999	17.5	2328	18.1	2657	19.2	3089	20.0		
	56.2	929	14.8	1174	15.5	1431	16.5	1722	17.1	2065	17.7	2385	18.3	2725	19.4				

Données obtenues dans des conditions d'essai idéales. Elles peuvent être affectées par le vent, de mauvaises conditions hydrauliques ou d'autres facteurs défavorables. Point le plus élevé du jet au-dessus de la buse : 2,5 m (en utilisant une buse standard de 5/32" à 35,2 mCE). Portées obtenues avec une allonge de 0,9 m. Les zones ombragées ne sont pas recommandées. (*) Buse standard

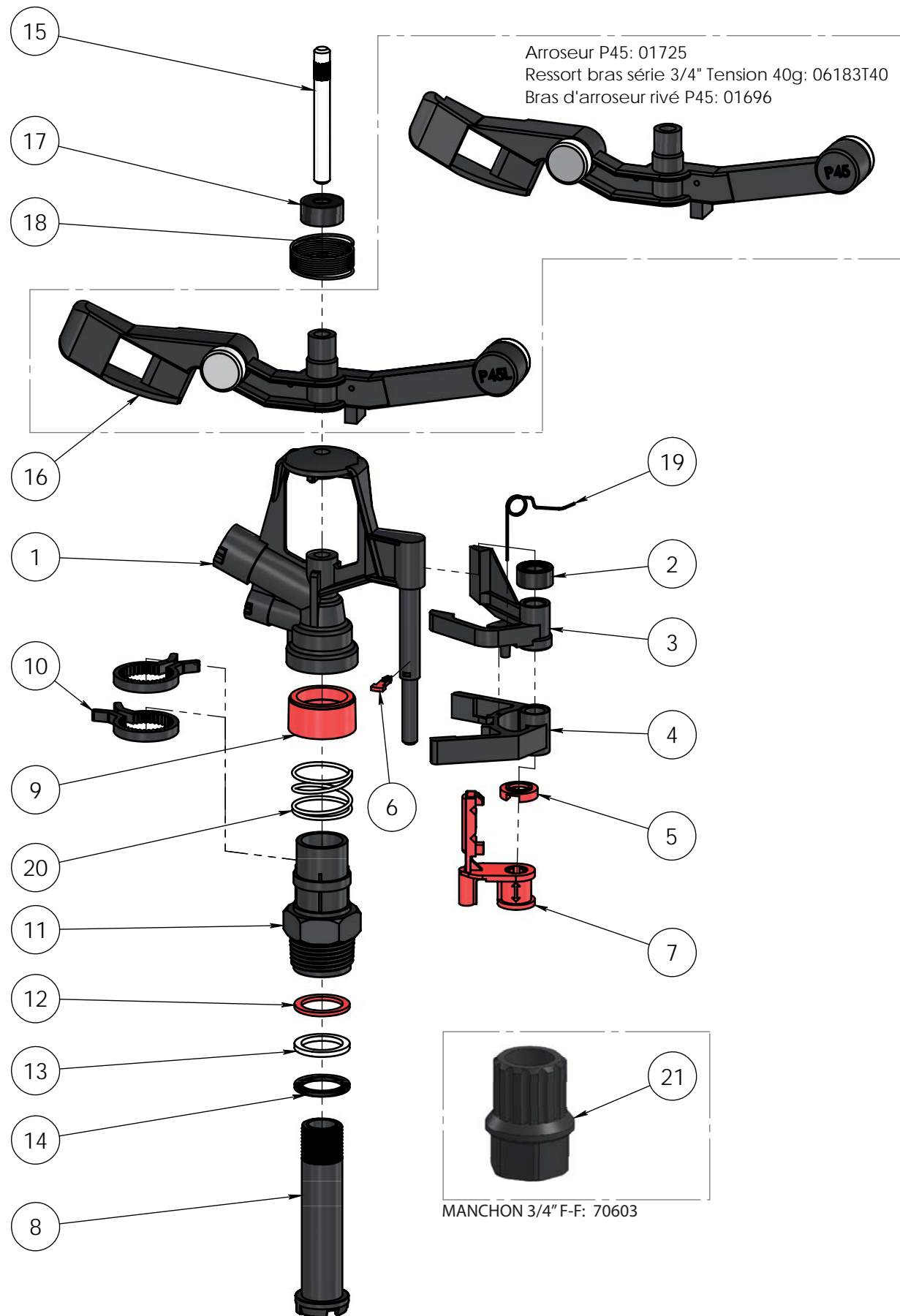
□ P45L ■ P45

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ


Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas



NUMÉRO D'ELEMENT	CODE RECHANGE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	01681	Corps d'arroseur P45	POM	1
2	01695	Chapeau d'inversion P45	PE à haute densité	1
3	01685	Came supérieur P45	POM	1
4	01686	Came Inférieur P45	POM	1
5	01688	Rondelle Goupille P45	POM	1
6	01689	Goupille P45	POM	1
7	01690	Loquet d'inversion P45	POM	1
8	06517	Axe moyeu P45 / F44	POM	1
9	00256	Joint de protection du ressort de moyeu	PE à haute densité	1
10	01684	Secteur denté P45	POM	2
11	01683	Corps de moyeu P45	POM	1
12	00252	Rondelle supérieure moyeu	PU Anti-Hydrolyse	1
13	06736	Rondelle intermédiaire moyeu	PE à haute densité	1
14	07459	Rondelle Inférieure moyeu	NBR	1
15	06163	Axe du bras F46-P45-F30-P35	Acier Inox.	1
16	01697	Bras d'arroseur rivé P45L	POM - Zamak	1
17	06161	Chapeau balancier	PE à haute densité	1
18	06183T36	Ressort bras série 3/4\"/>		

Processus/Fabricant UNIRAIN	Format A3	Matériau	Code 01725
	Echelle 1:2	Désignation Arroseur P45L	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.	20/05/21		
	R.M.J.		

Unirain P45 - P45L PROTÉGÉ

Arroseur à impact sectoriel
Débit faible - moyen **Plastique**



Application

Particulièrement adapté à une application agricole générale. De conception compacte, il intègre un ensemble pivotant anti-sable avec un joint de protection et des nervures de renfort dans le corps de l'arroseur. Très résistant et durable, en plastique technique avec traitements anti-UV. Arroseur très polyvalent, grâce à son mécanisme d'inversion de mouvement, qui intègre un clip qui permet de passer en quelques secondes du secteur au cercle complet et inversement. Convient aux zones limitrophes ou proches d'éléments qui ne doivent pas être mouillés.

Il existe deux différences fondamentales par rapport au P45 : l'absence de contrepoids sur le balancier et la protection des zones les plus sensibles de l'arroseur, ce qui le rend plus robuste et plus durable.

Avantages

- Protection maximale des ressorts contre les chocs, la saleté, les corps étrangers, les insectes et les animaux...
- Il intègre un ensemble pivotant anti-sable protégé et des nervures de renfort sur le corps.
- Augmentation de la fréquence/vitesse du pelletage, améliorant l'uniformité de l'irrigation.
- Une finition intérieure parfaite.
- Son système exclusif d'inversion est protégé contre le sable et peut être démonté en quelques secondes sans l'aide d'outils.
- Il peut être équipé d'une ou deux buses. Corps de l'arroseur adapté au modèle de buse à baïonnette 3Q/2Q ainsi qu'au modèle fileté 3PRN/3PSN.
- Trois types de guides de l'eau peuvent être utilisés pour obtenir l'équilibre souhaité entre la portée et la pulvérisation, en fonction de la pression d'eau disponible.

Caractéristiques techniques

- Arroseur à impact à double usage : Sectoriel entre 25° et 325° par incréments de 10° ou cercle complet.
- Filetage 3/4" mâle ou femelle.
- Deux buses, principale et secondaire.
- Angle de la trajectoire de la buse : 23°.
- Plage de pression : 1,38 - 5-52 Bar.
- Plage des buses : 1/8"-1/4".
- Fabriqué en résine acétalique avec un traitement de protection contre les rayons ultraviolets.
- Bouchon fabriqué en PEHD de protection de corps et ressort.
- Joint de protection de moyeu en PEHD avec anti-rotation entre le corps de l'arroseur et le ressort de compression.
- Axe de bras et ressorts en acier inoxydable.
- Axe du bras avec un diamètre supérieur élargi pour une meilleure fixation sur le corps de l'arroseur.
- Buses en résine acétalique anti-abrasive, codées par couleur et mesures gravées en millimètres et en pouces pour une identification sans équivoque.
- Mécanisme d'inversion protégé.
- Manchon femelle en PA renforcé de fibres de verre.



P45PRO/P45LPRO



P45FPRO/P45LFPRO

	Pression (m.c.e)	Buses	Guides jet
ÉLEVÉE	42.2	3PRN ó 3FCN	30 V
MOYENNE	28.1	3PRN ó 3FCN	SIN VAINA
BASSE	21.1	3PRN	30RV
TRÈS BASSE	14.1	3PRN	30BV



P45 P45L	PRESSION (MCE)	BUSES 1/8" + 3/32"		BUSES 9/64" + 3/32"		BUSES 5/32" + 3/32"		BUSES 11/64" + 3/32"		BUSES 3/16" + 3/32"		BUSES 3/16" + 1/8"		BUSES 13/64" + 1/8"		BUSES 7/32" + 1/8"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
DEUX BUSES	14.1	723	11.6	849	11.9	979	12.4	1126	12.8	1285	13.2	1511	13.2	1697	13.7	1892	14.0
	17.6	806	11.9	949	12.3	1097	13.0	1261	13.4	1433	13.9	1681	13.9	1885	14.3	2101	14.8
	21.1	886	12.3	1040	13.0	1199	13.6	1379	14.0	1574	14.5	1851	14.5	2078	14.9	2317	15.4
	24.6	961	12.6	1124	13.3	1297	14.0	1492	14.5	1706	14.9	2005	14.9	2255	15.4	2521	15.8
	28.1	1029	12.8	1201	13.6	1388	14.3	1597	14.8	1824	15.2	2149	15.2	2419	15.7	2703	16.2
	31.6	1092	13.0	1274	13.7	1472	14.5	1694	15.1	1937	15.5	2283	15.5	2566	16.0	2873	16.5
	35.2	1151	13.1	1342	13.9	1549	14.6	1787	15.2	2044	15.8	2407	15.8	2703	16.3	3032	16.8
	38.7	1208	13.3	1408	14.0	1624	14.8	1874	15.4	2146	16.0	2521	16.0	2839	16.6	3180	17.1
	42.2	1263	13.4	1472	14.2	1697	14.9	1953	15.5	2239	16.2	2635	16.2	2953	16.8	3293	17.2
	45.7	1315	13.6	1533	14.3	1767	15.1	2028	15.7	2333	16.3	2748	16.3	3066	16.9	-----	-----
	49.2	1365	13.7	1590	14.5	1835	15.2	2101	15.8	2421	16.5	2839	16.5	3180	17.1	-----	-----
52.7	1413	13.9	1647	14.6	1901	15.4	2171	16.0	2503	16.6	2930	16.6	-----	-----	-----	-----	
56.2	1458	14.0	1701	14.8	1965	15.5	2242	16.2	2580	16.8	3009	16.8	-----	-----	-----	-----	

P45P P45LP	PRESSION (MCE)	BUSES 1/8"		BUSES 9/64"		BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"		BUSES 13/64"		BUSES 7/32"		BUSES 15/64"		BUSES 1/4"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
UNE BUSE ET UN BOUCHON	14.1			585	11.9	714	12.6	855	13.1	1013	13.5	1200	13.6	1397	13.8	1584	13.9	1806	14.0
	17.6			654	12.3	799	13.0	963	13.4	1136	13.9	1340	13.9	1556	14.2	1772	14.3	2021	14.5
	21.1			715	13.0	874	13.6	1054	14.0	1249	14.5	1476	14.9	1715	15.2	1953	15.4	2226	15.5
	24.6	609	12.6	772	13.3	945	14.0	1140	14.5	1354	14.9	1601	15.4	1862	15.8	2112	16.0	2407	16.2
	28.1	652	12.8	827	13.6	1011	14.3	1220	14.8	1449	15.2	1715	15.7	1999	16.2	2271	16.3	2589	16.6
	31.6	693	13.0	877	13.7	1072	14.5	1295	15.1	1540	15.5	1817	16.0	2124	16.5	2407	16.8	2748	17.1
	35.2	731	13.1	924	13.9	1131	14.6	1365	15.2	1626	15.8	1919	16.3	2248	16.8	2544	17.1	2907	17.4
	38.7	768	13.3	970	14.0	1186	14.8	1431	15.4	1708	16.0	2010	16.6	2362	17.1	2657	17.4	3043	17.7
	42.2	802	13.4	1013	14.2	1238	14.9	1492	15.5	1783	16.2	2101	16.8	2442	17.2	2771	17.7	3157	18.0
	45.7	836	13.6	1056	14.3	1290	15.1	1551	15.7	1858	16.3	2180	16.9	2521	17.4	2884	17.8	3293	18.3
	49.2	868	13.7	1097	14.5	1340	15.2	1610	15.8	1931	16.5	2260	17.1	2589	17.5	2998	18.0	3407	18.4
52.7	899	13.9	1136	14.6	1388	15.4	1667	16.0	1999	16.6	2328	17.2	2657	17.7	3089	18.1	-----	-----	
56.2	929	14.0	1174	14.8	1431	15.5	1722	16.2	2065	16.8	2385	17.4	2725	17.8	-----	-----	-----	-----	

P45V P45LV	PRESSION (MCE)	BUSES 1/8" + 3/32"		BUSES 9/64" + 3/32"		BUSES 5/32" + 3/32"		BUSES 11/64" + 3/32"		BUSES 3/16" + 3/32"		BUSES 3/16" + 1/8"		BUSES 13/64" + 1/8"		BUSES 7/32" + 1/8"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
DEUX BUSES ET UN GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	24.6	961	12.9	1124	13.5	1297	14.2	1492	14.7	1706	15.3	2005	15.3	2255	15.9	2521	16.5
	28.1	1029	13.4	1201	14.2	1388	15.1	1597	15.5	1824	16.0	2149	16.0	2419	16.5	2703	16.9
	31.6	1092	13.6	1274	14.3	1472	15.2	1694	15.8	1937	16.3	2283	16.3	2566	16.8	2873	17.4
	35.2	1151	13.7	1342	14.5	1549	15.4	1787	16.0	2044	16.5	2407	16.5	2703	17.1	3032	17.8
	38.7	1208	13.9	1408	14.6	1624	15.5	1874	16.2	2146	16.6	2521	16.6	2839	17.4	3180	18.1
	42.2	1263	14.0	1472	14.8	1697	15.7	1953	16.3	2239	16.8	2635	16.8	2953	17.5	-----	-----
	45.7	1315	14.2	1533	14.9	1767	15.8	2028	16.5	2333	16.9	2748	16.9	-----	-----	-----	-----
	49.2	1365	14.3	1590	15.1	1835	16.0	2101	16.6	2421	17.1	2839	17.1	-----	-----	-----	-----
	52.7	1413	14.5	1647	15.2	1901	16.2	2171	16.8	2503	17.2	2930	17.2	-----	-----	-----	-----
	56.2	1458	14.6	1701	15.4	1965	16.3	2242	16.9	2580	17.4	3009	17.4	-----	-----	-----	-----

P45PV P45PLV	PRESSION (MCE)	BUSES 1/8"		BUSES 9/64"		BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"		BUSES 13/64"		BUSES 7/32"		BUSES 15/64"		BUSES 1/4"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (+)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
UNE BUSE, UN BOUCHON ET UN GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	24.6	609	13.4	772	14.1	945	15.0	1140	15.5	1354	15.9	1601	16.3	1862	16.7	2112	16.9	2407	17.5
	28.1	652	13.6	827	14.3	1011	15.2	1220	15.7	1449	16.2	1715	16.6	1999	17.1	2271	17.5	2589	18.1
	31.6	693	13.7	877	14.5	1072	15.4	1295	16.0	1540	16.5	1817	16.9	2124	17.2	2407	18.1	2748	18.7
	35.2	731	13.9	924	14.6	1131	15.5	1365	16.2	1626	16.8	1919	17.2	2248	18.1	2544	18.6	2907	19.2
	38.7	768	14.0	970	14.8	1186	15.7	1431	16.3	1708	16.9	2010	17.5	2362	18.4	2657	18.9	3043	19.5
	42.2	802	14.2	1013	14.9	1238	15.8	1492	16.5	1783	17.1	2101	17.7	2442	18.7	2771	19.2	3157	19.8
	45.7	836	14.3	1056	15.1	1290	16.0	1551	16.6	1858	17.2	2180	17.8	2521	18.9	2884	19.5	3293	20.1
	49.2	868	14.5	1097	15.2	1340	16.2	1610	16.8	1931	17.4	2260	18.0	2589	19.1	2998	19.8	3407	20.4
	52.7	899	14.6	1136	15.4	1388	16.3	1667	16.9	1999	17.5	2328	18.1	2657	19.2	3089	20.0	-----	-----
	56.2	929	14.8	1174	15.5	1431	16.5	1722	17.1	2065	17.7	2385	18.3	2725	19.4	-----	-----	-----	-----

Données obtenues dans des conditions d'essai idéales. Elles peuvent être affectées par le vent, de mauvaises conditions hydrauliques ou d'autres facteurs défavorables. Point le plus élevé du jet au-dessus de la buse : 2,5 m (en utilisant une buse standard de 5/32" à 35,2 mCE). Portées obtenues avec une allonge de 0,9 m. Les zones ombragées ne sont pas recommandées. (*) Buse standard.

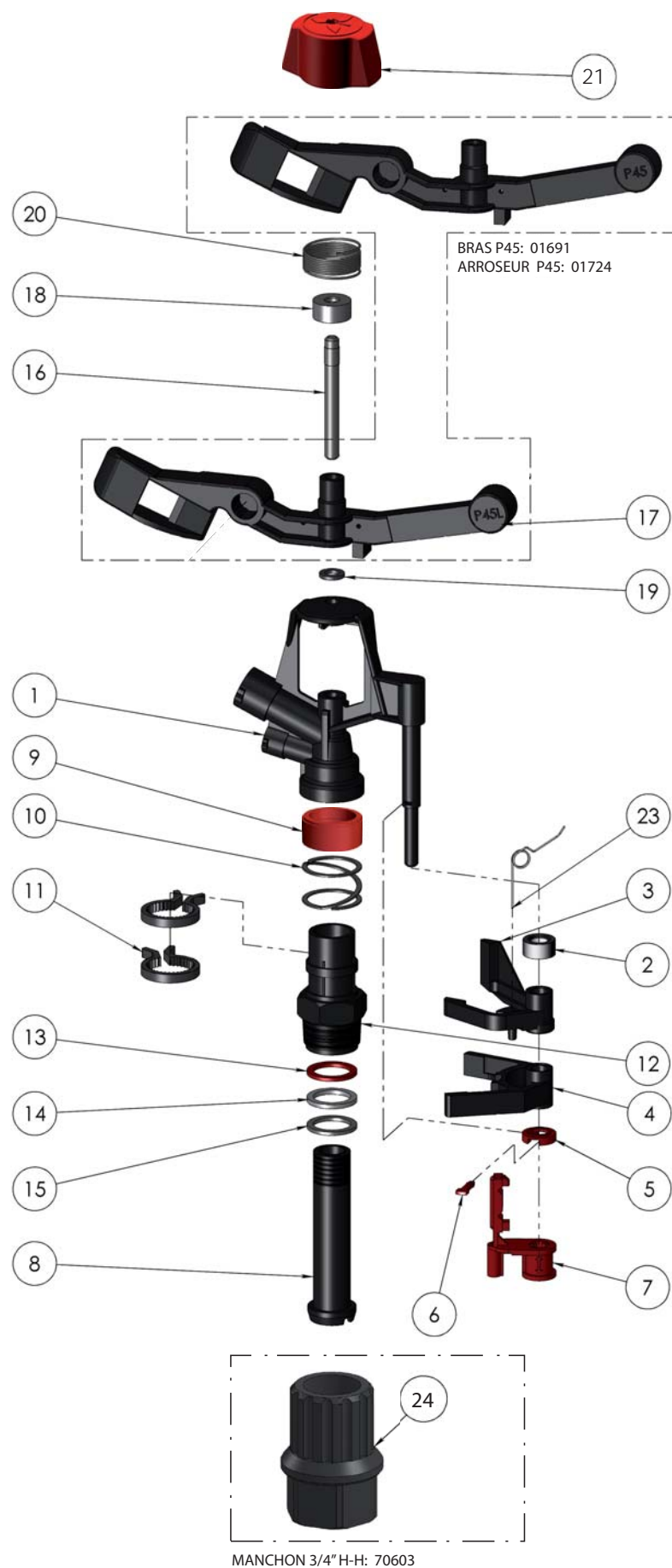
□ P45L ■ P45

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ


Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire



NUMÉRO D'ÉLÉMENT	CODE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANTITÉ
1	01681	Corps d'arroseur P45	POM	1
2	01695	Chapeau d'inversion	PE à haute densité	1
3	01685	Joug supérieur	POM	1
4	01686	Joug inférieur	POM	1
5	01688	Rondelle goupille	POM	1
6	01689	Goupille	POM	1
7	01690	Loquet d'inversion	POM	1
8	06517	Axe moyeu P45 / F44	POM	1
9	00256	Joint de protection du corps de moyeu	PE à haute densité	1
10	00018	Ressort moyeu	Acier inox.	1
11	01684	Secteur denté	POM	2
12	01683	Corps de moyeu P45	POM	1
13	00252	Rondelle supérieure moyeu	PU anti-hydrolyse	1
14	06736	Rondelle intermédiaire moyeu	PE à haute densité	1
15	07459	Rondelle inférieure moyeu	NBR	1
16	06163	Axe du bras	Acier inox.	1
17	01692	Bras d'arroseur P45L	POM	1
18	06161	Chapeau balancier	PE	1
19	06162	Rondelle de support de balancier	NBR	1
20	06183	Ressort bras série 3/4"	Acier inox.	1
21	00318	Bouchon de protection	PE à haute densité	1
23	01687	Ressort d'inversion	Acier inox.	1
24	70603	Manchon 3/4" F-F	PA66 + Fibre de verre	1

Processus/Fabricant	Format	Material	Code
UNIRAIN	A3		
	Echelle	Désignation	
	1:2	Arroseur P45/45L	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN. L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.	26/06/09		
	E.G.B.		

Unirain P57 (Temporairement P46)

Arroseur à impact sectoriel Débit faible- moyen Plastique



Application

Particulièrement adapté à une application agricole générale, pour les zones limitrophes ou proches d'éléments qui ne doivent pas être mouillés.

De conception compacte, il intègre un ensemble pivotant anti-sable et des nervures de renfort dans le corps de l'arroseur. Très résistant et durable, en plastique technique avec traitements anti-UV. Son mécanisme d'inversion est conçu pour protéger le ressort d'inversion. Il est possible d'utiliser l'arroseur à cercle complet en supprimant les secteurs dentés.

Il existe deux différences fondamentales par rapport au P46 : l'absence de contrepoids sur le balancier et la protection des zones les plus sensibles de l'arroseur, ce qui le rend plus robuste et plus durable.

Avantages

- Protection maximale des ressorts contre les chocs, la saleté, les corps étrangers, les insectes et les animaux...
- Comprend un ensemble pivotant anti-sable, des nervures de renfort sur le corps et un ressort de moyeu protégé.
- Augmentation de la fréquence/vitesse du pelletage, améliorant l'uniformité de l'irrigation.
- Une finition intérieure parfaite.
- Système d'inversion avec conception anti-sable et ressort d'inversion protégé.
- Il peut être équipé d'une buse principale fileté (3PRN) ou de type baïonnette (3Q).
- Trois types de guides de l'eau peuvent être utilisés pour obtenir l'équilibre souhaité entre la portée et la pulvérisation, en fonction de la pression d'eau disponible.

Caractéristiques techniques

- Arroseur à impact à double usage : Secteur ou cercle complet (en supprimant les secteurs dentés)
- Filetage 3/4" mâle ou femelle (F).
- Bras d'arroseur **Sans contrepoint**
- Deux principaux types de buses (filetage 3PRN ou baïonnette 3Q, en différentes tailles).
- Angle de la trajectoire de la buse : 23°.
- Plage de pression : 1,38 - 5,52 bar.
- Plage des buses : 1/18"-7/32".
- Fabriqué en résine acétalique avec un traitement de protection contre les rayons ultraviolets.
- Bouchon fabriqué en PEHD de protection de corps et ressort.
- Axe de bras et ressorts en acier inoxydable.
- Axe du bras avec un diamètre supérieur élargi pour une meilleure fixation sur le corps de l'arroseur.
- Buses en résine acétalique anti-abrasive, codées par couleur et mesures gravées en millimètres et en pouces pour une identification sans équivoque.
- Mécanisme d'inversion protégé.
- Disponible en version P46F avec un filetage femelle de



Modèle P57



Modèle P57PRO

P57PRO F

	Pressión (m.c.e.)	Buses	Guides jet
ÉLEVÉE	42.2	3PRN 6 3FCN	30 V
MOYENNE	28.1	3PRN 6 3FCN	SANS GUIDE JET
BASSE	21.1	3PRN	30RV
TRÈS BASSE	14.1	3PRN	30BV

Pour configurer l'arroseur, vous devez suivre les 3 étapes indiquées dans le tableau

CONFIGURATION L'ARROSEUR	
1° Sélectionnez une Modele	2° Sélectionnez un VARIANT
<input type="checkbox"/> P57	<input type="checkbox"/> Filetage Male
<input type="checkbox"/> P57PRO	<input type="checkbox"/> Filetage Femele (F)
3° Sélectionnez CONFIGURACION DE BUSES (Voir le diagramme)	

P57	PRESSION (MCE)	BUSES 1/8"		BUSES 9/64"		BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (*)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
BUSE SANS GAINÉ POUR LONGTEMPS PORTÉE	14.1			585	11.9	714	12.6	855	13.1	1013	13.5
	17.6			654	12.3	799	13.0	963	13.4	1136	13.9
	21.1			715	13.0	874	13.6	1054	14.0	1249	14.5
	24.6	609	12.6	772	13.3	945	14.0	1140	14.5	1354	14.9
	28.1	652	12.8	827	13.6	1011	14.3	1220	14.8	1449	15.2
	31.6	693	13.0	877	13.7	1072	14.5	1295	15.1	1540	15.5
	35.2	731	13.1	924	13.9	1131	14.6	1365	15.2	1626	15.8
	38.7	768	13.3	970	14.0	1186	14.8	1431	15.4	1708	16.0
	42.2	802	13.4	1013	14.2	1238	14.9	1492	15.5	1783	16.2
	45.7	836	13.6	1056	14.3	1290	15.1	1551	15.7	1858	16.3
	49.2	868	13.7	1097	14.5	1340	15.2	1610	15.8	1931	16.5
52.7	899	13.9	1136	14.6	1388	15.4	1667	16.0	1999	16.6	
56.2	929	14.0	1174	14.8	1431	15.5	1722	16.2	2065	16.8	

P57V	PRESSION (MCE)	BUSES 1/8"		BUSES 9/64"		BUSES 5/32"		BUSES 11/64"		BUSES 3/16"	
		L/H	R(m)	L/H	R(m)	L/H (*)	R(m)	L/H	R(m)	L/H	R(m)
BUSE AVEC GAINÉ POUR LONGTEMPS PORTÉE	24.6	609	13.4	772	14.1	945	15.0	1140	15.5	1354	15.9
	28.1	652	13.6	827	14.3	1011	15.2	1220	15.7	1449	16.2
	31.6	693	13.7	877	14.5	1072	15.4	1295	16.0	1540	16.5
	35.2	731	13.9	924	14.6	1131	15.5	1365	16.2	1626	16.8
	38.7	768	14.0	970	14.8	1186	15.7	1431	16.3	1708	16.9
	42.2	802	14.2	1013	14.9	1238	15.8	1492	16.5	1783	17.1
	45.7	836	14.3	1056	15.1	1290	16.0	1551	16.6	1858	17.2
	49.2	868	14.5	1097	15.2	1340	16.2	1610	16.8	1931	17.4
	52.7	899	14.6	1136	15.4	1388	16.3	1667	16.9	1999	17.5
	56.2	929	14.8	1174	15.5	1431	16.5	1722	17.1	2065	17.7

Données obtenues dans des conditions d'essai idéales. Elles peuvent être affectées par le vent, de mauvaises conditions hydrauliques ou d'autres facteurs défavorables. Point le plus élevé du jet au-dessus de la buse : 2,5 m (en utilisant une buse standard de 11/64" à 35,2 mCE). Portées obtenues avec une allonge de 0,9 m. Les zones ombragées ne sont pas recommandées. (*) Buse standard

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ


Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas



NUMÉRO D'ELEMENT	CODE RECHANGE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	00252	Rondelle supérieure moyeu	PU Anti-Hydrolyse	1
2	00313	Axe Moyeu F47-P47 Y F57-P57 (Hexagonal)	POM	1
3	06161	Chapeau balancier	PE à haute densité	2
4	06163FIN	Axer du bras F47-F57-P47-P57	Acier Inox.	1
5	06736	Rondelle intermédiaire moyeu	PE à haute densité	1
6	07459	Rondelle Inférieure moyeu	NBR	1
7	00240	Coprs de moyeu P47-P47PRO, P57-P57PRO (mâle)	POM	1
8	00428	Corps d'arroseur P47-P57 + Axe cames	POM + Acier inox.	1
9	00246	Came Intérieure P47-P47PRO-P57-P57PRO	POM	1
10	00247	Came Extérieure P47-P47PRO-P57-P57PRO	POM	1
11	00242	Joint de corps de moyeu P57-P57PRO	Acier inox.	1
12	00245	Rondelle cames P57-P57PRO	Acier Inox.	1
13	00824	Clip de fermeture	Acier inox.	1
14	00241	Secteur denté P47-P47PRO-P57-P57PRO	POM	2
15	00307	Brras 57L sans contrepoids	POM	1
16	00248	Ressort d'inversion P47-P47PRO-P57-P57PRO	Acier Inox.	1
17	00243	Ressort moyeu P47-P47PRO-P57-P57PRO	Acier Inox.	1
18	06183T30	Ressort Bras 3/4" Tension30	Acier Inox.	1

Processus/Fabricant	Format A3	Matériau	Code 01109
Montage/Unirain	Echelle 1:2	Désignation Arroseur P57	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTERATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.	20/05/21 P.M.M.		



Accessoires irrigation

Introduction :

Pour une utilisation correcte de l'équipement d'arrosage par aspersion, il existe une série de composants qui améliorent la qualité du produit, offrant une diversité fonctionnelle pour les différents besoins de l'agriculteur. Cela permet d'atteindre un objectif d'utilisation spécifique sans obligation de changer le type d'arroseur.

Avantages :

- Une plus grande efficacité dans l'utilisation de l'arroseur car il est doté de plusieurs possibilités d'utilisation.
- Dans le cas des joints à baïonnette, il facilite la connexion, d'un seul geste de la main.
- Avec les écrans perforés, la formation de flaques à la base de l'écran est évitée, ce qui ralentit l'avancée de l'eau, car lorsque les gouttes d'eau passent à travers les trous, elles se fragmentent .
- Montage facile et rapide du système d'irrigation lors de l'utilisation des kits d'alimentation électrique, car aucune pince n'est nécessaire.

Utilisations recommandées :

Utilisation d'écrans dans les zones où la culture est proche de lieux pour lesquels l'irrigation n'est pas souhaitée, tels que les routes ou les stands de machines.

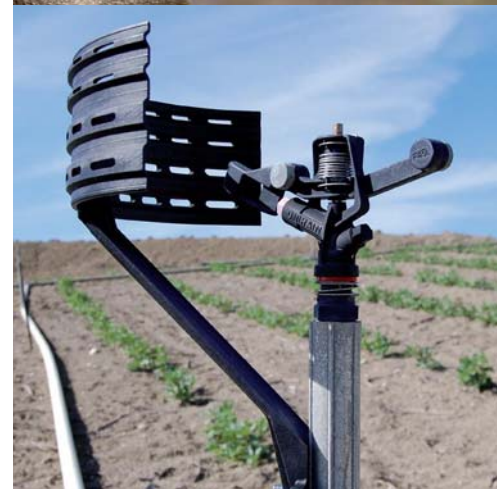
Les buses à baïonnette avec de l'eau dure, car les obstructions dans les filetages n'influencent pas leur connexion. Elles sont également adaptées à une utilisation sur des terrains meubles comme le sable.

La mise en place de kits d'alimentation dans les cultures à croissance rapide et à maturation courte (cultures herbacées), où une installation fixe du système d'irrigation n'est pas incluse.

Variables accessoires :

Les principaux éléments qui accompagnent l'arroseur sont les buses et les bouchons, qui définissent la portée de la zone humide et couvrent différents débits pour une distribution correcte de l'eau. Les buses et les bouchons sont classés en deux groupes : laiton et plastique. La façon la plus courante de se connecter à l'arroseur est par filetage, bien que dans le cas du plastique, un joint à baïonnette est également disponible.

D'autre part, les guides jet amplifient la portée et améliorent la dispersion des gouttes d'eau. Les écrans (perforés ou non), pour éviter d'arroser des zones non désirées ; ou les kits d'alimentation, qui permettent un plus grand développement de l'irrigation, facilitant ainsi son installation.

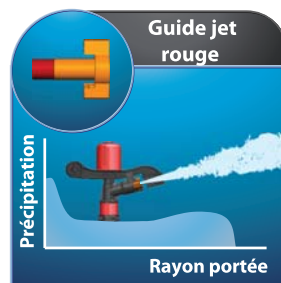
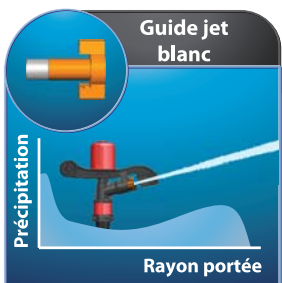




ARROSEUR	BUSES						BOUCHONS					GUIDES JET		
	3RN Laiton	3SN Laiton	3PRN Plast.	3PSN Plast.	3Q Plast.	2Q Plast.	7T Laiton	3T Laiton	7P-T Plast	3P-T Plast.	2Q-T Plast.	30V Plast	30RV Plast.	30BV Plast.
F26	-	-	-	-	P	-	-	-	-	-	-	P	P	P
F26W	-	-	-	-	P	-	-	-	-	-	-	P	P	P
F2614	-	-	-	-	P	-	-	-	-	-	-	P	P	P
F2614W	-	-	-	-	P	-	-	-	-	-	-	P	P	P
F30	P	S	P	S	-	-	-	S	-	S	-	P	P	P
F40	P	S	P	S	-	-	-	S	-	S	-	P	P	P
F3030	P/S	-	P/S	-	-	-	S	-	S	-	-	P/S	P/S	P/S
P35	P	S	P	S	-	-	-	S	-	S	-	P	P	P
F44	P	S	P	S	P	S	-	S	-	S	S	P	P	P
F4444	P/S	-	P/S	-	P/S	-	S	-	S	-	-	P/S	P/S	P/S
F46/F46L	P	S	P	S	P	S	-	S	-	S	S	P	P	P
P45L/P45	P	S	P	S	P	S	-	S	-	S	S	P	P	P

P : sortie principale de l'arroseur
S : sortie secondaire de l'arroseur.

GUIDES JET



BUSES ET BOUCHONS

Laiton



Application

Les buses et les bouchons sont des éléments essentiels pour une plus grande efficacité dans l'irrigation des cultures, donnant plusieurs possibilités à l'agriculteur (débit, portée et morphologie du flux d'eau), sans avoir à changer le modèle d'arroseur.

Ces éléments répondent à des besoins différents, qui varient en fonction du sol, du climat et de la nature même de la culture.

Avantages

- Fabriqués en laiton, leur usinage de précision assure un réglage correct de l'arroseur.
- Ils comprennent leurs mesures respectives gravées en pouces.
- Les buses secondaires en laiton disposent d'une rainure de dispersion qui augmente la pulvérisation, améliorant la distribution dans les zones proches de l'arroseur.

Caractéristiques techniques

- Buse principale Modèle 3RN : Filetage de $\frac{1}{4}$ "-18 NPSI mâle (pour les arroseurs de base $\frac{3}{4}$ ").
- Buse secondaire Modèle 3SN : Filetage de $\frac{3}{8}$ "-24 UNF (pour les arroseurs de base $\frac{3}{4}$ ").
- Bouchon secondaire Modèle 3T : Filetage de $\frac{3}{8}$ "- 24 UNF mâle (pour arroseurs de base $\frac{3}{4}$ ").
- Bouchon secondaire Modèle 7T : Filetage de $\frac{1}{4}$ "-18 NPSI mâle (pour arroseurs de base 1", 1-1/4").



3RN



3SN 1/8"-20°



3SN 3/32"-7°



7T



3T



3RN/3SN Laiton

BUSES PRINCIPALES 3RN

Size	Size
49/128"	11/128"
25/64"	9/64"
9/16"	82/128"
11/16"	5/64"
3/8"	11/128"
47/128"	3/32"
23/64"	7/64"
45/128"	15/128"
23/64"	1/8"
43/128"	17/128"
21/64"	9/64"
41/128"	19/128"
5/16"	5/32"
39/128"	21/128"
19/64"	11/64"
37/128"	23/128"
9/32"	3/16"
35/128"	25/128"
17/64"	13/64"
33/128"	27/128"
1/4"	7/32"
31/128"	29/128"
82/128"	15/64"
15/64"	29/128"
29/128"	7/32"
7/32"	13/64"
27/128"	25/128"
13/64"	3/16"
25/128"	23/128"
3/16"	11/64"
23/128"	21/128"
11/64"	19/128"
21/128"	9/64"
19/128"	17/128"
9/64"	15/128"
17/128"	7/64"
15/128"	3/32"
7/64"	11/128"
3/32"	5/64"
11/128"	82/128"
5/64"	9/16"
82/128"	25/64"
9/16"	49/128"
25/64"	49/128"

Buse secondaire 3SN 3/32"-7°

Buse secondaire 3SN 1/8"-20°

Bouchon 1/4"

Bouchon 3/8"

Buses de couplage filetées

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas

BUSES ET BOUCHONS

Plastique



Application

Les buses et les bouchons sont des éléments essentiels pour une plus grande efficacité dans l'irrigation des cultures, donnant plusieurs possibilités à l'agriculteur (débit, portée et morphologie du flux d'eau), sans avoir à changer le modèle d'arroseur.

Ces éléments répondent à des besoins différents, qui varient en fonction du sol, du climat et de la nature même de la culture.

Avantages

- Fabriqués en résine acétalique anti-abrasive, leur grande résistance à l'érosion les rend très adaptés à un fonctionnement prolongé.
- Grâce à leur code couleur, ils sont faciles à identifier d'un seul coup d'œil. Ils comprennent leurs mesures respectives gravées en pouces et en millimètres.
- La conception à rainures des buses secondaires (3PSN) améliore l'irrigation dans les zones proches de l'arroseur, ce qui augmente l'uniformité.
- La buse de type baïonnette intègre une forme de couplage qui facilite le montage et le démontage.

Caractéristiques techniques

- Buse principale Modèle 3PRN : Filetage de 1/4"-18 NPSI mâle (pour les arroseurs de base 3/4").
- Buse principale Modèle 3PRN +V : Filetage de 1/4"-18 NPSI mâle (pour les arroseurs de base 3/4"). Elle intègre le guide jet dans sa conception. Le guide jet est équivalent au modèle 30V pour une portée maximale. Pour obtenir une bonne pulvérisation d'eau, il faut utiliser une pression de travail élevée (42 mca- 60 PSI).
- Buse secondaire Modèle 3PSN : Filetage de 3/8"-24 UNF (pour les arroseurs de base 3/4").
- Bouchon secondaire Modèle 3PT : Filetage de 3/8"24 UNF mâle (pour les arroseurs de base 3/4").



3PRN



3Q

Caractéristiques techniques

- Buse principale Modèle 3Q, pour les arroseurs de base 3/4".
- Buse secondaire Modèle 2Q, pour les arroseurs de base 3/4".
- Bouchon secondaire Modèle 2QP, pour les arroseurs de base 3/4".



7PT

3PT

2QP

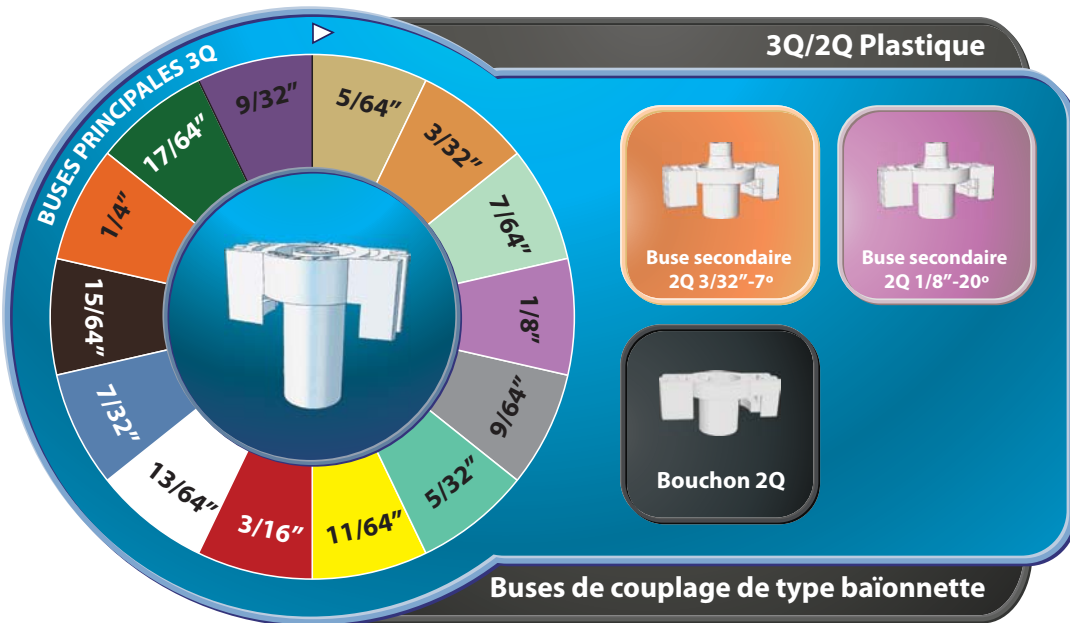
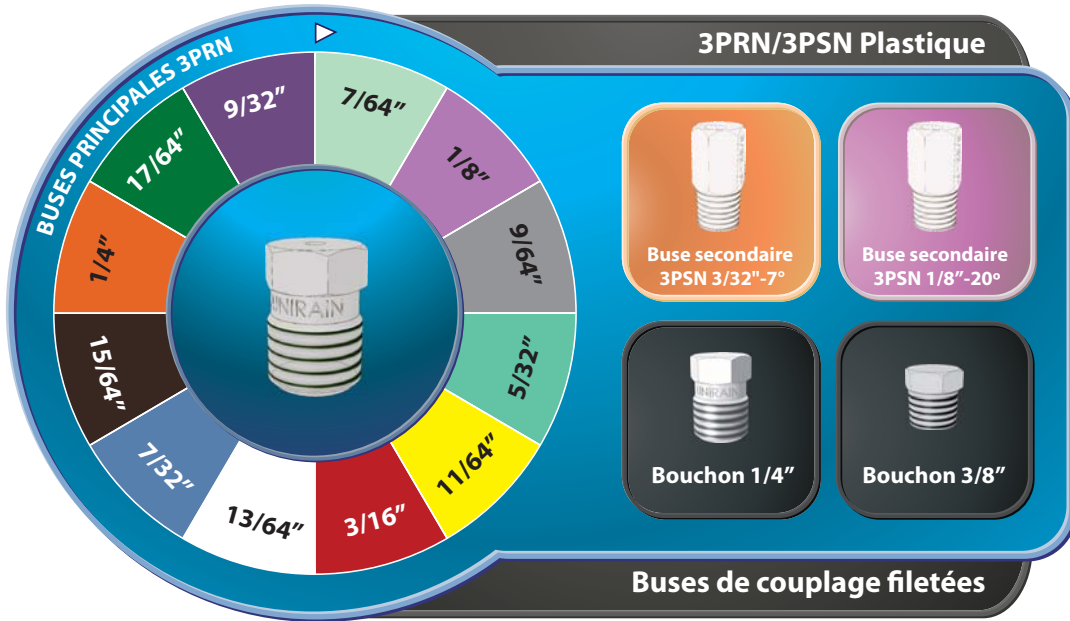
3PRN+V

3PSN 1/8'' 20°

3PSN 3/32'' 7°

2Q 1/8''-20°

2Q 3/32''-7°



GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas



Application

Tous les arroseurs offrent la possibilité d'utiliser trois types de guides jet pour obtenir l'équilibre souhaité entre la portée et la pulvérisation en fonction de la pression disponible. Ce système, exclusif à Unirain, facilite l'obtention de coefficients d'uniformité élevés.

Avantages

- Fabriqués en résine acétalique anti-abrasive, leur grande résistance à l'érosion les rend très adaptés à un fonctionnement prolongé.
- Grâce à leur codage couleur : le rouge, le bleu et le blanc peuvent être identifiés d'un seul coup d'œil.
- La conception de chacun des guides jet modifie la morphologie de l'eau, ce qui affecte l'uniformité de l'irrigation.
- Montage facile.

Caractéristiques techniques

Guide jet 30V (blanc)

Il offre une portée maximale. Pour obtenir une bonne pulvérisation d'eau, il faut utiliser une pression de travail élevée (42 mca- 60 PSI)

Guide jet 30RV (rouge)

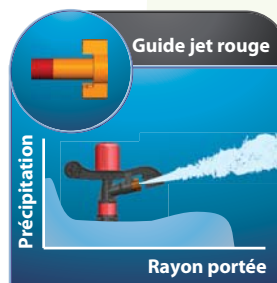
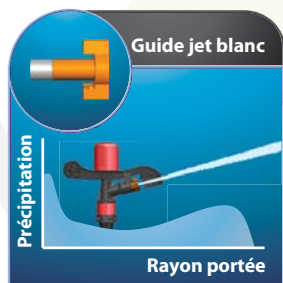
Sa structure interne provoque une légère rotation de l'eau à l'intérieur de la buse, ce qui permet d'obtenir une bonne pulvérisation, mais en sacrifiant une partie du rayon d'irrigation. Pour des conditions de faible pression (21 mca-30 PSI)

Guide jet 30BV (bleu)

Il s'agit de la combinaison qui permet d'obtenir la meilleure pulvérisation, mais aussi le rayon de portée le plus court. Utilisé pour des pressions extrêmement basses (14 mca-20 PSI)



GUIDES JET





Notes

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas

ÉCRANS

Plastique



Application

Les écrans plastiques Unirain sont une option simple, économique et définitive pour les problèmes du secteur de l'irrigation dans les arroseurs en bout de ligne, pouvant réduire ou éliminer totalement le passage de l'eau vers la zone située derrière.

Avantages

- Dans l'écran plastique P4, le diamètre des trous de sa plaque, sa densité et son épaisseur ont été soigneusement étudiés pour obtenir une pénétration facile du jet, minimisant ainsi la chute d'eau au pied de l'écran, tout en permettant une excellente répartition de l'eau de l'autre côté de celui-ci. La portée effective derrière la plaque varie en fonction de la buse principale de l'arroseur et de la pression de travail. L'angle de cette plaque, 140°, permet d'arroser suffisamment les côtés de chaque arroseur.
- Dans l'écran plastique P5, l'angle protégé est de 140° ; en outre, cette version n'est pas perforée car l'objectif est de ne pas laisser l'eau passer en un point quelconque derrière la ligne finale de l'installation

Caractéristiques techniques

- Écran P4 : angle de 140°, perforé.
- Écran P5 : angle de 140°, sans perforations
- Fabriqué en Nylon 6 renforcé pour plus de performance et de durabilité.
- Support en fer galvanisé à fixer sur des supports d'arroseurs d'un diamètre de 1/2", 3/4" et 1".



Notes

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas

NUMERO ELEMENT	CODE	DESCRIPTION	MATERIAU	QUANT.
1	-	Ecran en plastique P4	Polyamide + FV	1
2	-	Etrier en tube	Acier galvanisé	1
3	-	Ecrou hexagonal M8		2



Processus/Fabricant		Format	Matériel	Código
UNIRAIN		A3		00330
<small>PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN. L'ALTERATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE...</small>		Description		
		Écran en plastique P4		

NUMERO D'ELEMENT	CODE	DESCRIPTION	MATERIAU	QUANT.
1	-	Ecran en plastique P5	Polyamida + FV	1
2	-	Etrier en tube	Acero Galvanizado	1
3	-	Ecrou hexagonal M8		2



Processus/Fabricant		Format	Matériel	Code
UNIRAIN		A3		00331
<small>PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN. L'ALTERATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE...</small>		Description		
		Écran en plastique P5		

Unirain FT102

Kit d'alimentation



Application

Grâce à sa conception durable et résistante, il est particulièrement adapté à l'irrigation par aspersion, que ce soit pour les cultures hautes ou basses, et peut être adapté à la hauteur nécessaire entre 1, 1,2 ou 1,5 mètre. Cette régulation de la hauteur permet d'accompagner la croissance de la culture en l'ajustant à chaque instant. Construit dans un matériau très résistant, cela lui permet de rester longtemps dans les terres de culture, ou au contraire, grâce à sa légèreté, il est possible de le déplacer dans le terrain

Avantages

- Conception robuste et fiable du kit d'alimentation.
- Tuyau flexible en PVC et tige en acier galvanisé dont les deux extrémités sont bridées
- Son connecteur, d'un diamètre minimum de 8 mm, double en section par rapport à tous ceux de sa catégorie, permet un débit plus important par émetteur sans nécessiter une augmentation de la pression de la ligne, tout en économisant de l'énergie.
- Grâce aux trois dents qui maintiennent le tuyau, une intérieure et deux extérieures, les connecteurs n'ont pas besoin de colliers de serrage, puisque le démontage non souhaité est pratiquement impossible, ce qui permet de déconnecter l'ensemble de la ligne en tirant sur le tuyau.
- La couleur rouge du connecteur femelle permet de le repérer facilement sur le tuyau, et la forme plate de sa tête n'entrave pas l'enroulement de la ligne après utilisation.

Caractéristiques techniques

- Ensemble composé de trois pièces fabriquées en polypropylène avec protection UV :
 - o Adaptateur 1/2" H- Ø 10mm x 8mm.
 - o Connecteur mâle Ø 10mm.
 - o Connecteur femelle Ø 10mm.
- Tuyau flexible en PVC de Ø 13 mm x 9,4 mm, en trois tailles : 1 m, 1,20 m, 1,50 m.
- Tige de support de Ø 8 mm en acier galvanisé, avec des extrémités arrondies et en trois tailles : 1 m, 1,20 m, 1,50 m.
- Connecteurs avec un pas minimum de Ø 8 mm.
- Pas de colliers pour tenir le tuyau.
- Connecteur femelle rouge pour faciliter le positionnement sur le tuyau et conception plate pour permettre l'enroulement en ligne.
- Bouchon de connexion de Ø 10 mm (facultatif)

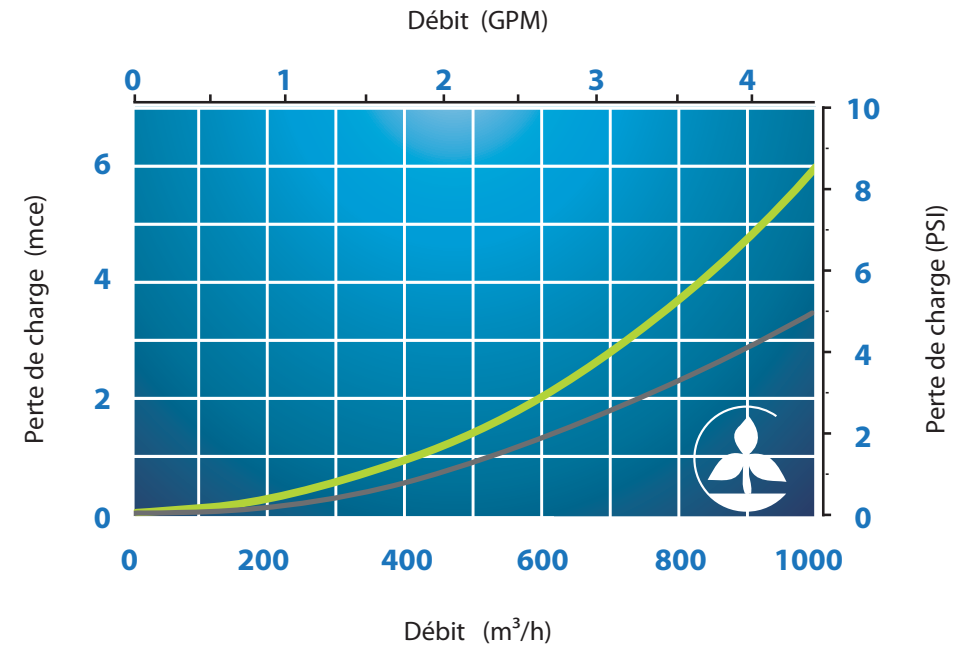
FT102



 **novedad**

Nouvel adaptateur 3/4" F - Ø 10 mm x 8 mm spécialement conçu pour le montage avec le spray PIVOT MP5.

PERTE DE CHARGE FT102



- Perte de charge dans un ensemble complet de 1,2 m avec connecteur femelle, connecteur mâle, tuyau et adaptateur femelle de 1/2"
- Perte de charge par mètre de tuyau supplémentaire (sans accessoires)

Notes

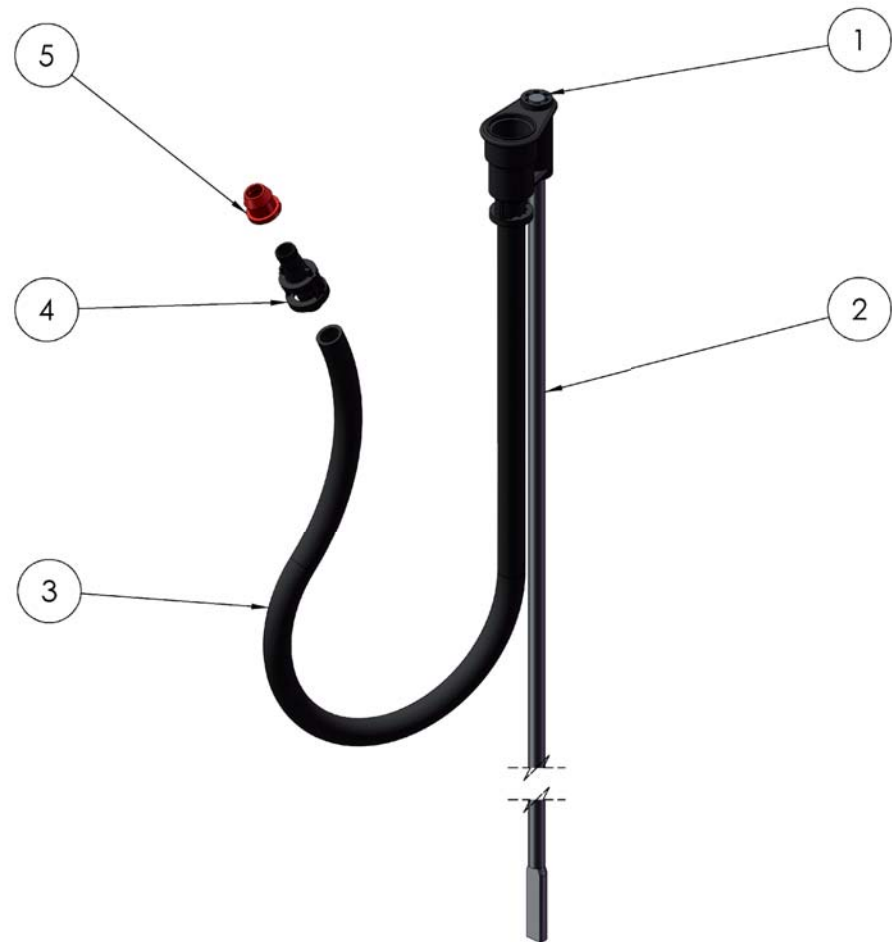
GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas

NUMÉRO D'ÉLÉMENT	MATÉRIAU	CODE	DESCRIPTION	QUANT.
1	Polypropylène	03051	Adaptateur 1/2"H-Ø10x8mm	1
2	Acier galvanisé	03057	Tige Ø8 x 1000 mm	1
3	PVC	03067	Tuyau Flex. Ø13x9.4x1000mm	1
4	Polypropylène	03050	Connecteur mâle Ø10 mm	1
5	Polypropylène + FV	03052	Connecteur femelle Ø10 mm	1



Options de montage des adaptateurs

Matériel	Code	Description
Polypropylène	03054	Adaptador 3/4" H - Ø10 x 8 mm

Options de montage de la tige

Matériel	Code	Description
Acier galvanisé	03057	Tige Ø8 x 1000 mm
Acier galvanisé	03058	Tige Ø8 x 1200 mm
Acier galvanisé	03059	Tige Ø8 x 1500 mm

Options de montage du tuyau flexible

Matériel	Code	Description
PVC	03068	Tuyau flexible 13 x 9,4 x 1200 mm
PVC	03069	Tuyau flexible 13 x 9,4 x 1500 mm
PVC	03070	Tuyau flexible 13 x 9,4 x 100000 mm

Note

Processus/Fabricant UNIRAIN	Format A4	Matériel	Code 03071
	Echelle	Denominación Kit alim. FT102 1m.	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE..	12/03/09		
	J.N.E.		

MANOMÈTRE UNIRAIN

Manomètre



Application

Manomètre professionnel indispensable pour mesurer la pression dans un système d'irrigation fermé permettant de détecter les problèmes avant qu'ils ne surviennent, comme les changements de pression soudains dus à des ruptures de tuyaux.

Avantages

- Fiable sur presque tout le rang visible, le tiers central est le plus précis.
- Il mesure deux échelles, kg/cm² (échelle noire) et PSI (échelle rouge).

Caractéristiques techniques

- Manomètre de classe 1.6 dans un bain de glycérine pour l'amortissement des vibrations.
- Sphère d'un diamètre de 63mm (2.5").
- Filetage de 1/4" Macho.
- Corps en acier inoxydable.
- Possibilité de raccorder une prise pour faciliter la lecture sur les buses d'arrosage ou autres émetteurs d'eau.
- Disponible dans les échelles suivantes :
 - 2.5kg/ cm² - 3.56 PSI
 - 4kg/ cm² - 5.69 PSI
 - 6kg/ cm² - 8.53 PSI
 - 10kg/ cm² - 14.22 PSI
 - 16kg/ cm² - 22.76 PSI
 - 25kg/ cm² - 35.56 PSI



MANOMÈTRE



Notes

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas



Équipement pour PIVOT

Introduction :

L'irrigation par Pivot, est un système d'irrigation par basse pression et semi-fixe, dont la partie mobile est la branche d'irrigation, entraînée par des tours de déplacement.

Le but de ce système d'irrigation est de fournir une pluie fine, plus ou moins intense et uniforme, qui selon les besoins de la culture peut être contrôlée, en choisissant le type d'émetteur et en régulant la pression d'émission.

Avantages :

- Une plus grande conservation de l'eau car il y a moins de déplacement d'eau dû au vent.
- Il y a moins d'évaporation car l'irrigation à faible débit maintient l'humidité du sol.
- L'application d'eau en excès est évitée.
- Pour arroser, les grandes zones ne nécessitent pas beaucoup de main-d'œuvre, ce qui permet de réduire des coûts considérables.
- Il empêche l'accumulation de salinité ou la fuite de nutriments grâce à son application uniforme.
- Facile à utiliser.
- Faible coût d'investissement.
- Possibilité d'arrosage de nuit en profitant des heures de moindre évaporation.

Utilisations recommandées :

Il est presque exclusivement utilisé pour les cultures extensives telles que le maïs, le soja, la pomme de terre ou le tournesol, et aussi largement utilisé dans les plantes fourragères comme la luzerne, ou à des fins industrielles comme le coton. Il est plus rentable d'utiliser des pivots sur des terrains où la pente n'est pas trop forte, par rapport à d'autres systèmes.

Variables:

Tuyère : émetteur d'eau en petites gouttes d'eau couvrant un cercle plus ou moins régulier.

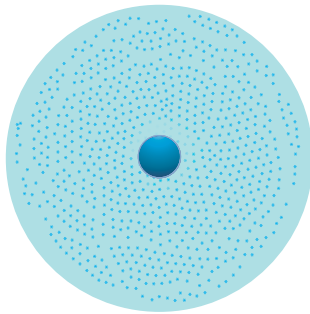
Spray: émetteur d'eau en lignes, toutes disposées selon un axe central, formant un cercle..

Spray par rotation: émetteur d'eau en lignes qui tournent autour d'un axe, définissant un cercle complet.

Régulateur de pression Il s'agit de mécanismes qui maintiennent une pression constante de l'eau contenue dans l'installation d'irrigation. Son but est d'assurer l'uniformité de l'irrigation et d'éviter une pression excessive sur le tuyau.



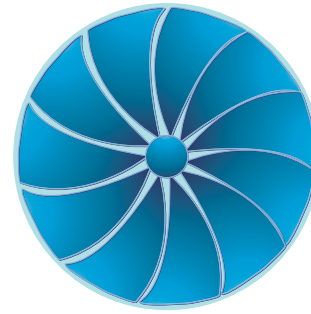
Zone humide selon le type d'émetteur



TUYÈRE



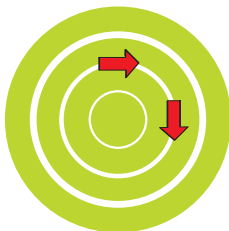
SPRAY



ROTATION

Types d'irrigation par Pivot

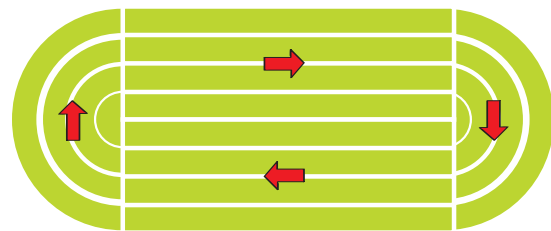
- **Pivot central:** La zone irriguée décrit un cercle autour d'un axe central, où se trouve la prise d'eau.
- **Pivot latéral :** La zone irriguée décrit un rectangle, avec la prise d'eau sur un axe longitudinal le long du parcours.
- **Pivot hippodrome :** La surface irriguée qui se forme est la raison pour laquelle cette irrigation prend son nom, combinant les deux systèmes précédents, avec rotation et déplacement dans la même irrigation.



CENTRAL



LATÉRAL



HIPPODROME

Unirain F4444

Arroseur à impact circulaire complet
Débit faible - moyen **Plastique**



Application

À usage agricole, à moyen débit, spécialement conçu pour équiper les systèmes d'irrigation autopropulsés, notamment PIVOT CENTRAL et LATÉRAL. Les caractéristiques particulières de ces machines font qu'il est conseillé d'utiliser des arroseurs autres que ceux traditionnellement utilisés dans les systèmes de canalisation posés sur le sol.

Convient également très bien à l'irrigation arboricole.

Avantages

- Il possède deux sorties symétriques, toutes deux pour la buse principale. Cela permet d'éliminer l'obstruction des buses secondaires et d'obtenir un débit plus élevé par arroseur, ce qui permet d'économiser leur nombre.
- Son angle de sortie de l'eau de 8° est celui qui convient pour réduire au minimum les effets de l'action du vent, lorsqu'il est installé en PIVOTS (3 à 4m de hauteur), ce qui permet d'obtenir une évaporation plus faible et une amélioration de l'uniformité.
- Trois types de guides de l'eau peuvent être utilisés pour obtenir l'équilibre souhaité entre la portée et la pulvérisation, en fonction de la pression d'eau disponible.

Caractéristiques techniques

- Arroseur à impact circulaire complet.
- Filetage mâle 3/4".
- Deux buses principales.
- Angle de la trajectoire de la buse : 8°.
- Plage de pression : 1,38 - 5,52 bar.
- Plage des buses : 9/64"-15/64".
- Corps et ensemble pivotant en résine acétalique.
- Bras en polyamide avec fibre de verre.
- Traitement de protection contre les UV.
- Axe de bras et ressorts en acier inoxydable.
- Axe du bras avec un diamètre supérieur élargi pour une meilleure fixation sur le corps de l'arroseur.
- Buses en résine acétalique anti-abrasive, codées par couleur et mesures gravées en millimètres et en pouces pour une identification sans équivoque.
- Peut être équipé de buses en plastique ou en laiton.
- Joint anti-rotation entre le corps de l'arroseur et le ressort de compression



F4444

	Pression (m.c.e.)	Buses	Guides jet
ÉLEVÉE	42.2	3PRN ó 3FCN	30 V
MOYENNE	28.1	3PRN ó 3FCN	SANS GUIDE JET
BASSE	21.1	3PRN	30RV
TRÈS BASSE	14.1	3PRN	30BV



F4444	PRESSION (MCE)	BUSES 9/64" + 9/64" L/H R(m)		BUSES 5/32" + 5/32" L/H R(m)		BUSES 11/64" + 11/64" L/H R(m)		BUSES 3/16" + 3/16" L/H (+) R(m)		BUSES 13/64" + 13/64" L/H R(m)		BUSES 7/32" + 7/32" L/H R(m)		BUSES 15/64" + 15/64" L/H R(m)	
DEUX BUSES	14.1	1138	9.4	1383	10.1	1641	9.9	1895	9.9	2155	10.0	2419	10.0	2685	10.0
	17.6	1271	9.7	1546	10.2	1832	10.2	2116	10.3	2408	10.3	2706	10.3	3006	10.3
	21.1	1389	9.9	1691	10.3	2003	10.4	2315	10.5	2637	10.5	2965	10.5	3297	10.5
	24.6	1498	10.2	1824	10.4	2161	10.5	2499	10.6	2847	10.7	3204	10.7	3564	10.7
	28.1	1599	10.3	1947	10.5	2307	10.6	2669	10.7	3043	10.8	3426	10.9	3813	10.9
	31.6	1695	10.4	2063	10.6	2444	10.7	2829	10.8	3227	10.9	3634	11.0	4048	11.0
	35.2	1785	10.5	2174	10.7	2574	10.8	2980	10.9	3401	11.0	3832	11.0	4269	11.1
	38.7	1870	10.6	2278	10.8	2697	10.9	3124	11.0	3566	11.1	4020	11.1	4480	11.2
	42.2	1952	10.7	2375	10.9	2815	11.0	3262	11.1	3724	11.2	4199	11.2	4682	11.3
	45.7	2030	10.8	2469	10.9	2928	11.1	3393	11.1	3876	11.3	4371	11.3	4875	11.4
	49.2	2105	10.8	2560	11.0	3036	11.1	3520	11.2	4022	11.3	4537	11.4	5062	11.5
	52.7	2178	10.9	2646	11.0	3141	11.2	3642	11.3	4162	11.4	4697	11.5	5241	11.6
	56.2	2248	10.9	2731	11.1	3242	11.2	3760	11.3	4298	11.4	4851	11.5	5415	11.6

F4444P	PRESSION (MCE)	BUSES 9/64" L/H R(m)		BUSES 5/32" L/H R(m)		BUSES 11/64" L/H R(m)		BUSES 3/16" (+) R(m)		BUSES 13/64" L/H R(m)		BUSES 7/32" L/H R(m)		BUSES 15/64" L/H R(m)	
UNE BUSE ET UN BOUCHON	14.1	581	9.4	713	10.1	859	9.9	1017	9.9	1187	10.0	1370	10.0	1564	10.0
	17.6	649	9.7	797	10.2	959	10.2	1135	10.3	1325	10.3	1528	10.3	1745	10.3
	21.1	710	9.9	872	10.3	1049	10.4	1241	10.5	1449	10.5	1671	10.5	1908	10.5
	24.6	766	10.2	940	10.4	1132	10.5	1339	10.6	1563	10.7	1802	10.7	2057	10.7
	28.1	818	10.3	1004	10.5	1209	10.6	1430	10.7	1669	10.8	1924	10.9	2196	10.9
	31.6	867	10.4	1065	10.6	1281	10.7	1515	10.8	1768	10.9	2038	11.0	2327	11.0
	35.2	914	10.5	1121	10.7	1349	10.8	1596	10.9	1862	11.0	2147	11.0	2450	11.1
	38.7	958	10.6	1175	10.8	1414	10.9	1673	11.0	1951	11.1	2250	11.1	2567	11.2
	42.2	1000	10.7	1227	10.9	1476	11.0	1746	11.1	2037	11.2	2348	11.2	2679	11.3
	45.7	1040	10.8	1276	10.9	1535	11.1	1816	11.1	2118	11.3	2442	11.3	2786	11.4
	49.2	1079	10.8	1324	11.0	1592	11.1	1883	11.2	2197	11.3	2532	11.4	2889	11.5
	52.7	1116	10.9	1370	11.0	1647	11.2	1948	11.3	2272	11.4	2619	11.5	2988	11.6
	56.2	1153	10.9	1414	11.1	1701	11.2	2011	11.3	2346	11.4	2704	11.5	3084	11.6

F4444V	PRESSION (MCE)	BUSES 9/64" + 9/64" L/H R(m)		BUSES 5/32" + 5/32" L/H R(m)		BUSES 11/64" + 11/64" L/H R(m)		BUSES 3/16" + 3/16" L/H (+) R(m)		BUSES 13/64" + 13/64" L/H R(m)		BUSES 7/32" + 7/32" L/H R(m)		BUSES 15/64" + 15/64" L/H R(m)	
DEUX BUSES ET UN GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	24.6	1498	10.7	1824	10.9	2161	11.0	2499	11.1	2847	11.2	3204	11.2	3564	11.2
	28.1	1599	10.9	1947	11.0	2307	11.1	2669	11.2	3043	11.3	3426	11.4	3813	11.4
	31.6	1695	11.0	2063	11.1	2444	11.2	2829	11.3	3227	11.4	3634	11.5	4048	11.5
	35.2	1785	11.1	2174	11.2	2574	11.3	2980	11.4	3401	11.5	3832	11.5	4269	11.6
	38.7	1870	11.2	2278	11.3	2697	11.4	3124	11.5	3566	11.6	4020	11.6	4480	11.7
	42.2	1952	11.3	2375	11.4	2815	11.5	3262	11.6	3724	11.7	4199	11.7	4682	11.9
	45.7	2030	11.4	2469	11.4	2928	11.6	3393	11.6	3876	11.9	4371	11.9	4875	12.0
	49.2	2105	11.5	2560	11.5	3036	11.6	3520	11.7	4022	11.9	4537	12.0	5062	12.1
	52.7	2178	11.5	2646	11.5	3141	11.7	3642	11.9	4162	12.0	4697	12.1	5241	12.2
	56.2	2248	11.6	2731	11.6	3242	11.7	3760	11.9	4298	12.0	4851	12.1	5415	12.2

F4444PV	PRESSION (MCE)	BUSES 9/64" L/H R(m)		BUSES 5/32" L/H R(m)		BUSES 11/64" L/H R(m)		BUSES 3/16" (+) R(m)		BUSES 13/64" L/H R(m)		BUSES 7/32" L/H R(m)		BUSES 15/64" L/H R(m)	
UNE BUSE, UN BOUCHON ET UN GUIDE JET POUR LONGUE PORTÉE	24.6	766	10.7	940	10.9	1132	11.0	1339	11.1	1563	11.2	1802	11.2	2057	11.2
	28.1	818	10.9	1004	11.0	1209	11.1	1430	11.2	1669	11.3	1924	11.4	2196	11.4
	31.6	867	11.0	1065	11.1	1281	11.2	1515	11.3	1768	11.4	2038	11.5	2327	11.5
	35.2	914	11.1	1121	11.2	1349	11.3	1596	11.4	1862	11.5	2147	11.5	2450	11.6
	38.7	958	11.2	1175	11.3	1414	11.4	1673	11.5	1951	11.6	2250	11.6	2567	11.7
	42.2	1000	11.3	1227	11.4	1476	11.5	1746	11.6	2037	11.7	2348	11.7	2679	11.9
	45.7	1040	11.4	1276	11.4	1535	11.6	1816	11.6	2118	11.9	2442	11.9	2786	12.0
	49.2	1079	11.5	1324	11.5	1592	11.6	1883	11.7	2197	11.9	2532	12.0	2889	12.1
	52.7	1116	11.5	1370	11.5	1647	11.7	1948	11.9	2272	12.0	2619	12.1	2988	12.2
	56.2	1153	11.6	1414	11.6	1701	11.7	2011	11.9	2346	12.0	2704	12.1	3084	12.2

Données obtenues dans des conditions d'essai idéales. Elles peuvent être affectées par le vent, de mauvaises conditions hydrauliques ou d'autres facteurs défavorables. Point le plus élevé du jet au-dessus de la buse : 0,8 m (en utilisant une buse standard de 3/16" à 35,2 mCE).

Portées obtenues avec une allonge de 0,9 m. Les zones ombragées ne sont pas recommandées.

(*) Buse standard.

En raison du grand nombre de combinaisons de buses possibles. Seules les plus courantes sont présentées. Pour d'autres combinaisons, veuillez consulter l'usine.

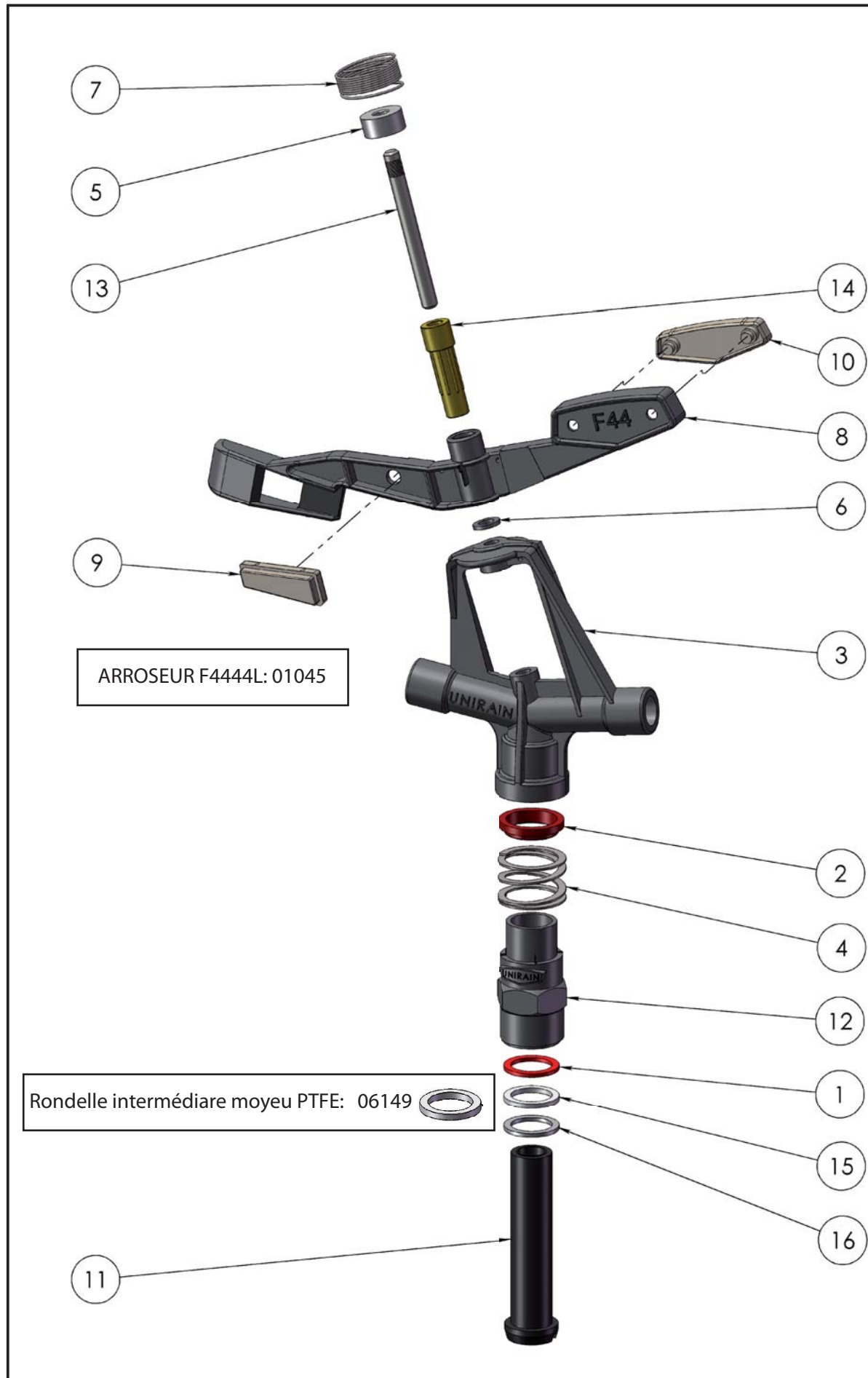
MCA: mètres de colonne d'eau
L/H: litres par heure
R(m): rayon de portée en mètres

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas



NUMÉRO D'ÉLÉMENT	CODE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	00252	Rondelle supérieure moyeu	PU anti-hydrolyse	1
2	00255	Joint de corps de moyeu	PE à haute densité	1
3	00326	Corps F4444	POM	1
4	06151	Ressort moyeu	Acier inox.	1
5	06161	Chapeau balancier	PE	1
6	06162	Rondelle de support de balancier	NBR	1
7	06183	Ressort bras série 3/4"	Acier inox.	1
8	06514	Balancier F44	POM	1
9	06515	Contrepoids avant	ZAMAK	1
10	06516UNI	Contrepoids arrière Unirain	ZAMAK	1
11	06517	Axe moyeu P45 / F44	POM	1
12	06518UNI	Corps de moyeu F44	POM	1
13	06519	Axe balancier F44	Acero Inox.	1
14	06636	Moyeu balancier	POM	1
15	06736	Rondelle intermédiaire moyeu	PE à haute densité	1
16	07459	Rondelle inférieure moyeu	NBR	1

Notes

Proceso/Fabricante UNIRAIN	Format A3	Matériel	Code 01044
	Echelle 1:2	Désignation ARROSEUR F4444	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN. L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE		24/06/09	
		E.G.B.	

Unirain SP4

Spray pour PIVOT



Application

Spray fixe destiné à équiper des systèmes autopropulsés tels que les PIVOTS CENTRAUX ou LATÉRAUX.

Avantages

- La plus grande durabilité de ses pièces permet de renouveler l'équipement par un simple remplacement des buses, puisque, normalement, toutes les entrées de la machine sont occupées par des sprays, ce qui évite de devoir modifier leur position lors du recalcul du système.

Caractéristiques techniques

- Il se compose de trois pièces : le corps, le disperseur et la buse.
- Son corps est en polyamide renforcé par de la fibre de verre et traité contre les rayons ultraviolets. Le disperseur est en polyuréthane anti-abrasif. Il offre une durabilité presque illimitée. La buse est en laiton.
- Large gamme de buses à choisir en fonction du débit requis.
- Il existe 4 types de disperseurs qui peuvent être fixés au SP4
 - o Disperseur plat à bandes (PL/R) : standard. Utile aussi bien en drops qu'en montage normal. À partir de 14 mCE de pression.
 - o Disperseur plat lisse (PL/L) : c'est l'alternative au PL/R lorsque la pression n'est pas suffisante 7-10 mCE.
 - o Rayé plat 180° (PL/R 180°) : rayé plat sectoriel de demi-cercle. Idéal pour empêcher l'eau d'atteindre les panneaux de contrôle ou les roues.
 - o Lisse convexe (CVX/L) : comme le PL/L, c'est l'alternative basse pression au CLC/R.



SP4



PL-R



PL-L



CVX-L



PL-R 180°



3RN

Notes

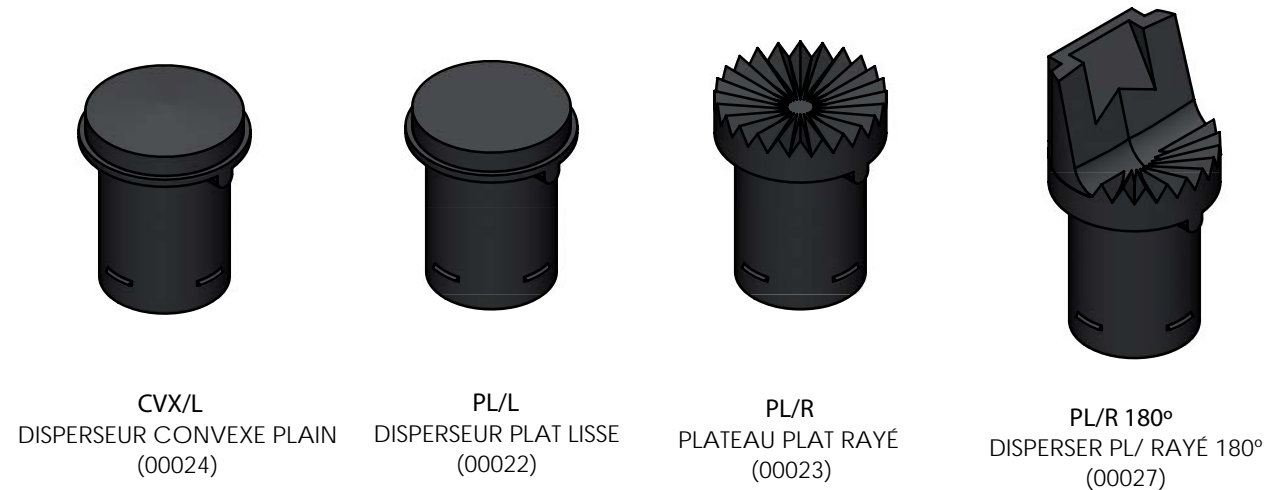
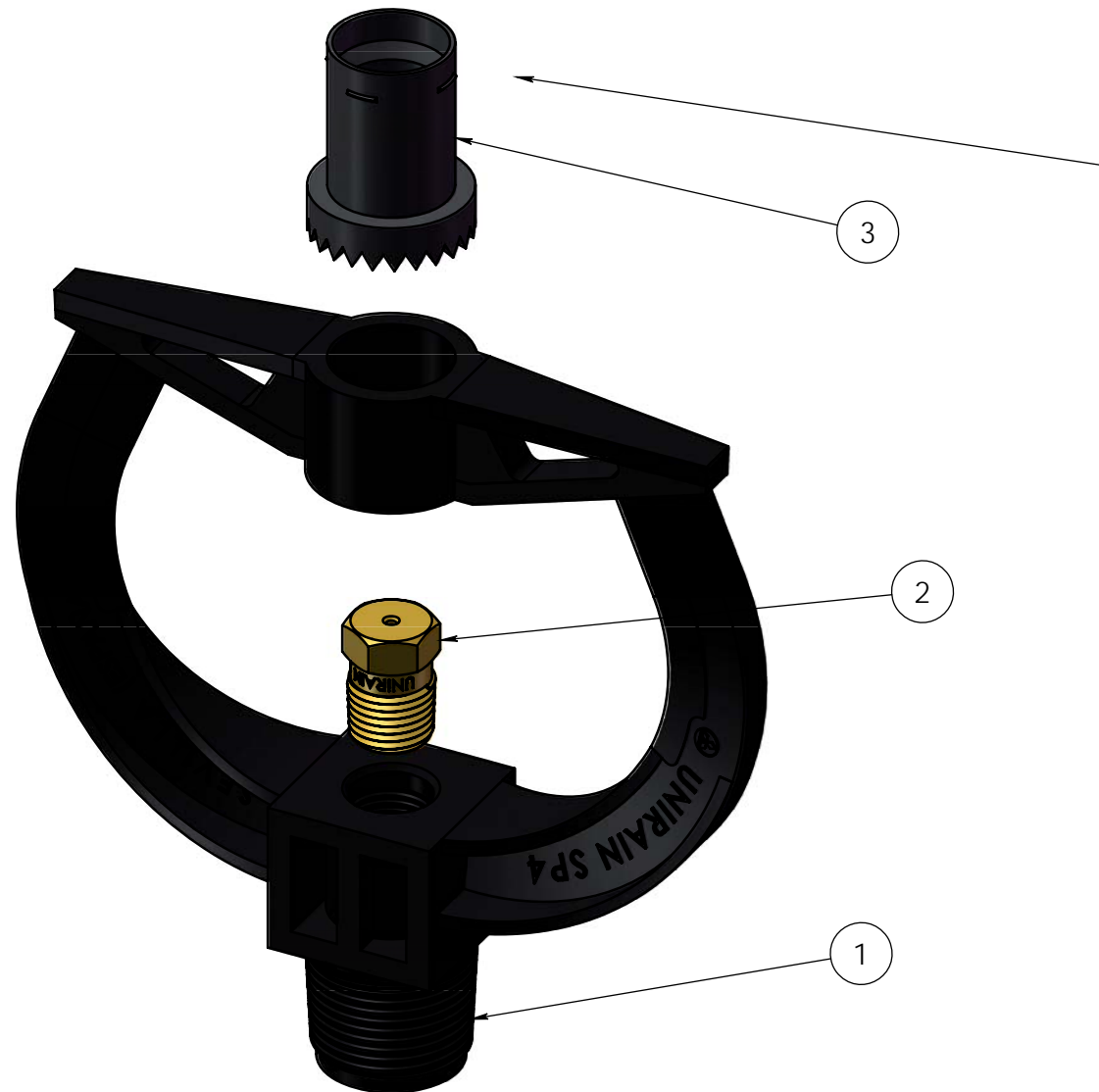
GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.


Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas.

NUMÉRO D'ELEMENT	CODE RECHANGE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	00026	Corps Spray SP4	PA6+Fibre de verre+UV	1
2	00071	Bourse 3RN (#4 - #25)	Laiton	1
3	00023	Plateau plat rayé SP4 PL/R	Polyuréthane (PU)	1



MODÈLES DE PLATEAUX À CHOSIR EN FONCTION DES BESOINS

Notes

Processus/Fabricant Unirain	Format A3	Matériau	Code SP4
	Echelle 1:1	Désignation SP4	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.		20/05/21 A.M.R	

Unirain MP5

Spray pour PIVOT



Application

Spray fixe idéal pour équiper des systèmes autopropulsés tels que les PIVOTS CENTRAUX ou LATÉRAUX. Conception robuste et résistante, avec d'excellentes performances dans des conditions difficiles. Grâce à sa modularité, il s'adapte à différents types de cultures en changeant simplement de plateau. Il peut être installé dans des terminaisons pivotantes dans lesquelles se trouvent des éléments ou des zones qui ne doivent pas être mouillés, avec un plateau qui limite le secteur d'irrigation à 180°.

Avec le nouveau kit d'alimentation électrique 3/4", le MP5 peut être utilisé pour l'irrigation de couverture.

Avantages

- Avec un total de 45 tailles de buses disponibles, il garantit une précision maximale dans la distribution de l'eau lors de la réalisation de la carte du Pivot central ou latéral.
- Identification facile : Chacune des buses est identifiée par une couleur et leur taille est gravée sur deux des trois ailettes moulées.
- L'anneau de la couleur complémentaire correspondante est pressé sur le corps de la buse, évitant ainsi la sérigraphie qui disparaît avec le temps et l'action du soleil.
- Grâce à son corps à trois bras combiné aux plateaux de dispersion anti-goutte, on obtient une plus grande uniformité dans la distribution de l'eau à proximité de la pulvérisation.
- Le porte-plateaux permet d'assembler un plateau différent de chaque côté, de sorte que vous pouvez changer le modèle de distribution d'eau en le faisant pivoter simplement.
- Les plateaux de dispersion ont été conçus pour une distribution efficace de l'eau le long des machines d'irrigation, en associant une longue portée et une uniformité imbattable.

Caractéristiques techniques

- Spray modulaire.
- Filetage de base 3/4" M.
- Disperseur anti-goutte.
- Plage de pression : 6-50 PSI.
- Plage des buses : #8 (1/16"-1,59 mm) #52 (13/32"-10,32 mm).
- Corps de trois bras.
- Fabriqué en thermoplastiques de haute résistance, protégé contre les rayons ultraviolets.
- Possibilité de monter deux plateaux dans le même ensemble.
- Plateau à rayures épaisses (RG) pour un arrosage normal. Plateau à fines rayures (RF) pour la germination ou les cultures très délicates pour lesquelles une fine goutte est souhaitée.
- Identification facile de la taille de la buse.
- Il ne nécessite aucun entretien et peut être démonté sans outils.



MP5



	Description	Plage des buses	Pression	Montage	Portée (Ø)
Plateau plat à fines rayures	Recommandé pour la germination et l'irrigation. Pression de travail : 10 - 30 PSI. Meilleure pulvérisation de l'eau. Conçu pour un montage par le haut ou avec drops	#8-#52	10 - 30 PSI (0.7 - 2.1 bar)	avec ou sans Drops	4.9 m-12.2 m
Plateau concave à fines	Recommandé pour la Germinación e Irrigación. Pression de travail : 10 - 30 PSI. Conçu pour être monté avec drops.	#8-#52	15 - 40 PSI (1 - 2.8 bar)	avec Drops	6 m-13 m
Plateau plat à rayures épaisses	Recommandé pour l'irrigation. Il s'agit du disperseur standard recommandé. Augmentation de la portée de trabajo: 15 - 40 PSI. Conçu pour un montage par le haut ou avec drops.	#8-#52	10 - 30 PSI (0.7 - 2.1 bar)	avec ou sans Drops	4.9 m-12.2 m
Plateau concave à rayures	Recommandé pour l'irrigation. Pression de travail : 15 - 40 PSI. Conçu pour être monté avec drops.	#8-#52	15 - 40 PSI (1 - 2.8 bar)	avec Drops	6 m-13 m
Plateau plat à fines rayures sectoriel	Recommandé pour la germination et l'irrigation. Pression de travail : 10 - 30 PSI. Meilleure pulvérisation de l'eau. À placer près des tours pour éviter de mouiller les passages de roues. Pour monter en drops rigides.	#10-#48	10 - 30 PSI (0.7 - 2.1 bar)	avec Drops	4.5 m-8 m



Maintenant, avec l'adaptateur 3/4" pour MP5, l'irrigation de couverture est améliorée, car il peut s'adapter à la hauteur nécessaire :

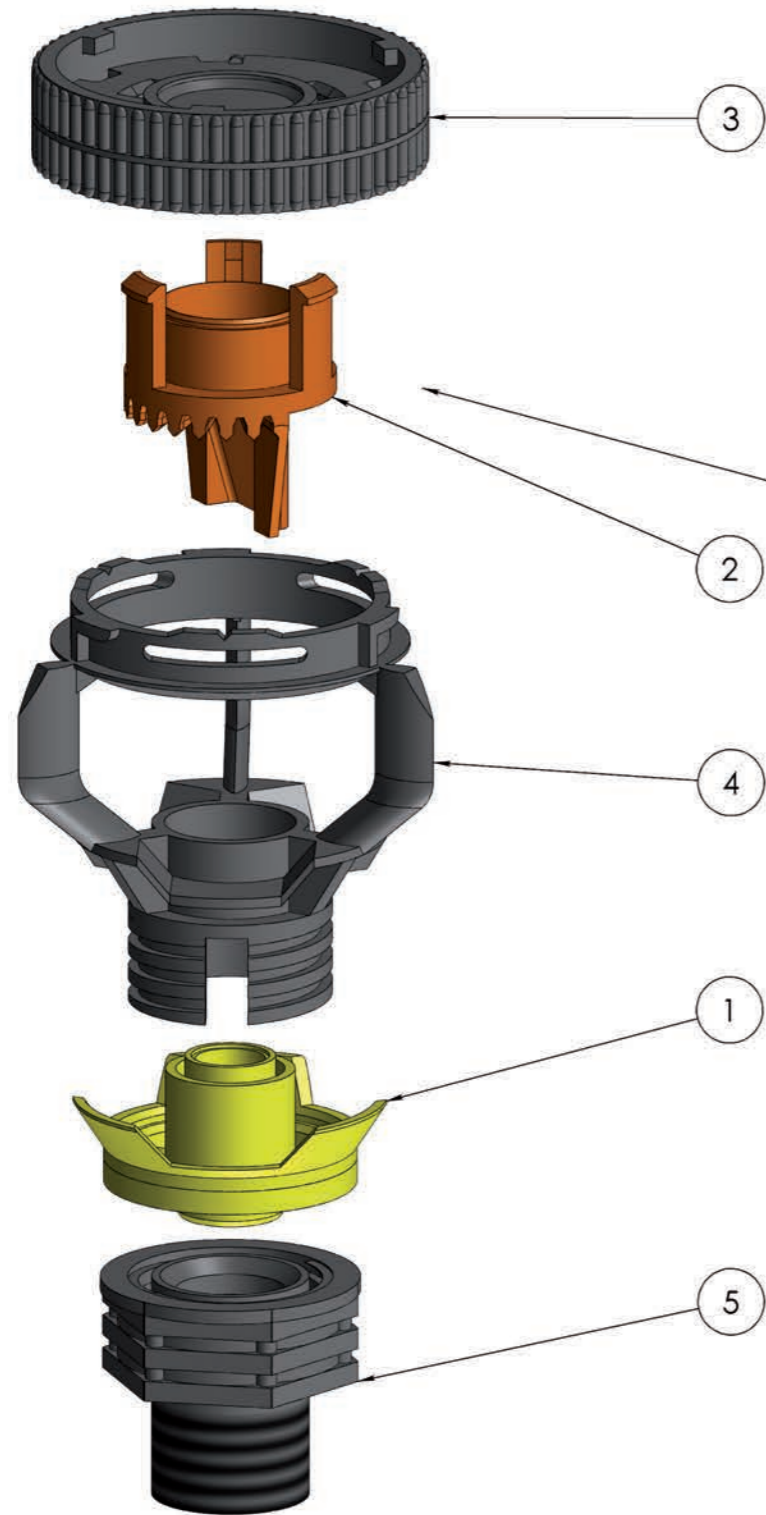
- 1 mètre
- 1,2 mètre
- 1,5 mètre

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.


Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas



VOIR LES MODÈLES
DANS LA BROCHURE

NUMÉRO D'ÉLÉMENT	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	04308 - 04352	Buse complète MP5 (#8-#52) Buse + Joint + Anneau	Polypropylène/NBR	1
2	04226	Plateau à fines rayures - 180°	Polypropylène (POM)	1
3	04210	Porte-plateaux MP5	Polypropylène (POM)	1
4	04201	Corps spray Mp5	Polypropylène (POM)	1
5	04000	Connecteur de base MP5	Polypropylène (POM)	1

Notes

Processus/Fabricant UNIRAIN	Format A3	Matériel	Code
	Echelle 1:1	Désignation Spray MP5	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.	19/11/07	 unirain IRRIGATION PRODUCTS	
	J.N.E.		

Unirain MP5

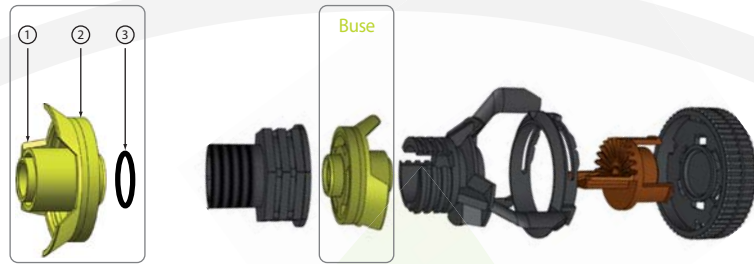
Buses



Caractéristiques

Chaque buse est constituée de trois éléments :

- 1-Buse
- 2-Anneau
- 3-Joint torique



Fabriquées en résine acétalique anti-abrasive, avec un code couleur et des mesures gravées en pouces sur une échelle de 0,198 mm (1/128"). Elles couvrent le plus large éventail de mesures de leur catégorie, allant de la buse #8 (1/16"-1,59 mm) à la buse #52 (13/32"-10,32 mm) consécutivement.

Un anneau à code de couleur permet également d'identifier les mesures impaires en prenant la couleur de leur mesure supérieure.

PRESSION MCE	BUSE #8 L/H	BUSE #9 L/H	BUSE #10 L/H	BUSE #11 L/H	BUSE #12 L/H	BUSE #13 L/H	BUSE #14 L/H	BUSE #15 L/H	BUSE #16 L/H	BUSE #17 L/H	BUSE #18 L/H	BUSE #19 L/H
4.22	56	72	91	113	135	161	188	217	249	276	316	353
7.03	72	93	118	145	175	207	242	280	320	358	408	455
10.55	88	114	144	177	214	253	296	343	392	441	499	556
14.06	102	132	166	205	246	292	342	395	452	512	575	642
17.58	114	147	186	229	275	326	382	442	505	576	643	717
21.09	125	161	204	250	301	357	418	483	553	635	703	785
28.12	144	186	235	289	348	412	482	558	638	738	811	905
35.15	161	208	262	323	388	461	539	623	713	830	906	1011

PRESSION MCE	BUSE #20 L/H	BUSE #21 L/H	BUSE #22 L/H	BUSE #23 L/H	BUSE #24 L/H	BUSE #25 L/H	BUSE #26 L/H	BUSE #27 L/H	BUSE #28 L/H	BUSE #29 L/H	BUSE #30 L/H
4.22	392	433	475	520	563	610	660	712	764	819	874
7.03	505	557	613	669	725	786	850	916	984	1054	1126
10.55	618	682	749	817	887	961	1039	1120	1203	1288	1376
14.06	712	786	864	942	1023	1108	1198	1292	1387	1485	1586
17.58	796	878	965	1051	1142	1238	1338	1442	1550	1659	1771
21.09	871	961	1056	1150	1250	1355	1465	1579	1696	1815	1938
28.12	1005	1109	1218	1325	1442	1563	1689	1820	1956	2093	2235
35.15	1122	1239	1360	1480	1610	1745	1887	2033	2184	2337	2496

PRESSION MCE	BUSE #31 L/H	BUSE #32 L/H	BUSE #33 L/H	BUSE #34 L/H	BUSE #35 L/H	BUSE #36 L/H	BUSE #37 L/H	BUSE #38 L/H	BUSE #39 L/H	BUSE #40 L/H	BUSE #41 L/H
4.22	934	993	1055	1119	1185	1253	1322	1394	1467	1541	1619
7.03	1201	1278	1358	1440	1525	1612	1701	1793	1887	1983	2082
10.55	1468	1562	1660	1760	1863	1969	2078	2190	2304	2421	2542
14.06	1692	1801	1913	2029	2148	2270	2395	2524	2655	2790	2928
17.58	1889	2011	2136	2265	2398	2534	2674	2817	2964	3115	3268
21.09	2067	2201	2338	2479	2624	2773	2925	3082	3243	3407	3575
28.12	2382	2537	2695	2857	3024	3196	3371	3552	3737	3926	4120
35.15	2660	2833	3009	3190	3376	3568	3764	3965	4171	4383	4598

PRESSION MCE	BUSE #42 L/H	BUSE #43 L/H	BUSE #44 L/H	BUSE #45 L/H	BUSE #46 L/H	BUSE #47 L/H	BUSE #48 L/H	BUSE #49 L/H	BUSE #50 L/H	BUSE #51 L/H	BUSE #52 L/H
4.22	1697	1777	1857	1937	2015	2092	2170	2252	2332	2413	2495
7.03	2182	2285	2387	2490	2589	2689	2789	2892	2996	3100	3205
10.55	2664	2790	2914	3040	3160	3281	3404	3528	3654	3781	3909
14.06	3070	3214	3356	3501	3639	3779	3920	4063	4207	4353	4500
17.58	3426	3587	3746	3907	4061	4216	4374	4532	4693	4856	5020
21.09	3748	3924	4097	4274	4441	4611	4783	4956	5132	5310	5489
28.12	4318	4520	4719	4923	5115	5311	5509	5707	5909	6114	6320
35.15	4819	5045	5266	5494	5707	5926	6147	6366	6592	6820	7051



GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas

Unirain Purga-PIVOT

Purgeur pour la boîte réductrice de la roue du PIVOT



Application

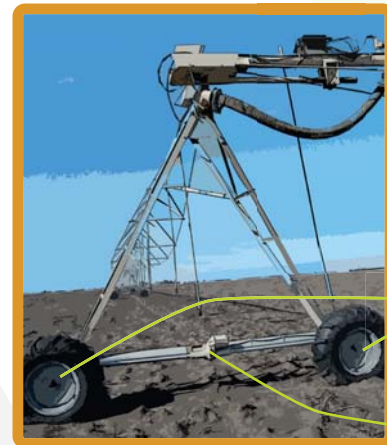
Purgeur à monter sur les réducteurs de roue ou les motoréducteurs, facilitant l'opération de vidange de l'eau condensée dans la boîte de vitesses. Grâce à sa conception compacte et robuste, il n'est pas nécessaire de dévisser complètement la vis, ce qui évite les complications lors de l'opération d'extraction de l'eau accumulée à l'intérieur.

Avantages

- Comme il n'est pas nécessaire de retirer complètement la vis, des situations indésirables sont évitées, comme la difficulté de refixer la vis et même la perte de la vis lorsqu'elle tombe dans la zone de culture.
- Usure minimale du filetage du boîtier pour le bouchon de la boîte de vitesses.
- Fermeture et ouverture par un mouvement simple et rapide. Avec la même clé que celle utilisée pour les buses d'arrosage (clé fixe n°13), vous pouvez desserrer et serrer la vis de fermeture.

Caractéristiques techniques

- Il se compose de deux pièces : corps du purgeur et vis de fermeture.
- L'assemblage est en aluminium.
- Disponible en deux tailles de filetage pour le montage sur le réducteur, 1/2" et 3/4".
- Vis de fermeture hexagonale pour clé fixe n°13

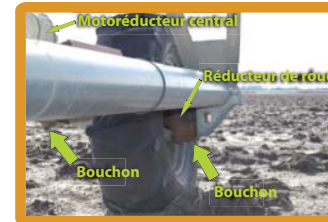


Purgeur PIVOT

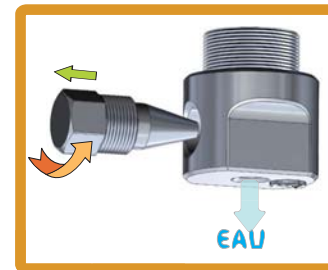
Installation sur réducteur de roue

Installation sur un motoréducteur central

Procédure d'utilisation



Remplacez le bouchon standard du réducteur de la roue ou du motoréducteur central par la Purga-PIVOT



Pour enlever le condensat, dévissez la vis de fermeture à la main ou à l'aide d'une clé fixe n°13. Il n'est pas nécessaire de retirer la vis, il suffit de la desserrer jusqu'à ce que l'eau commence à couler.



Une fois que l'eau commence à couler, serrez la vis de fermeture avec une clé n°13 jusqu'à ce qu'elle cesse de couler.

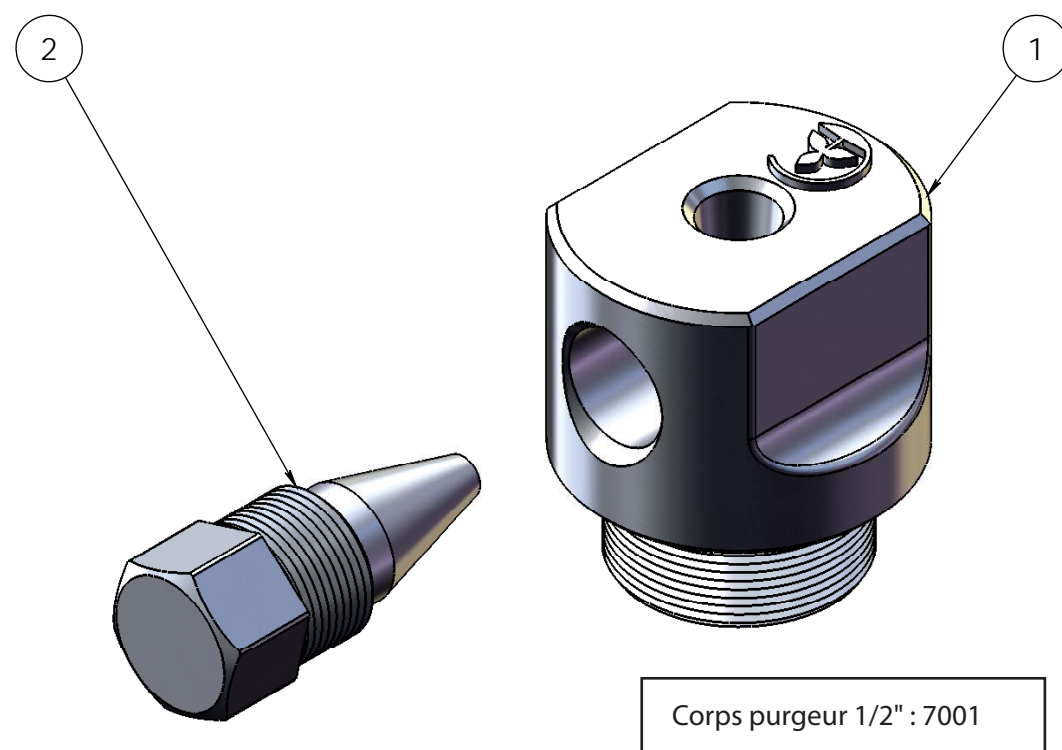
GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.


LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas

NUMÉRO D'ÉLÉMENT	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANTITÉ
1	07002	Corps purgeur 3/4"	Aluminium	1
2	07000	Vis fermeture	Aluminium	1



Notes

Processus/Fabricant UNIRAIN	Format A3	Matériel Aluminium	Code
	Echelle 3:2	Denominación Bouchon Purge-PIVOT	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN. L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.	10/04/2010		
	E.G.B.		



Ventouses

Introduction :

L'utilisation de ventouses se produit lorsque des tuyaux sont utilisés pour transporter de l'eau sur un terrain irrégulier, et qu'en raison de cette irrégularité, des poches d'air peuvent se former, ce qui peut provoquer la rupture des tuyaux, ou au contraire, la pression de l'eau dans le tuyau est inférieure à la pression atmosphérique, où l'air doit être fourni. Toutes ces fonctions sont assurées par les ventouses.

Avantages :

- Elles permettent d'éviter les ruptures de conduites dues à la surpression.
- Elles empêchent la stagnation de l'eau due à la dépression.
- Elles augmentent l'efficacité du transport de l'eau.
- Elles réduisent les pertes de pression dans les tuyaux.

Utilisations recommandées :

Ventouses à simple effet : aux points hauts de l'installation pour une meilleure purge, en cas de changements brusques de pente et tous les 500 mètres en conduite

Ventouses à double-triple action : dans les points hauts pour faciliter le remplissage des tuyaux, avant et après chaque dispositif de régulation, après un système de pompage et tous les 1 000 mètres dans la canalisation.

Variables de la ventouse :

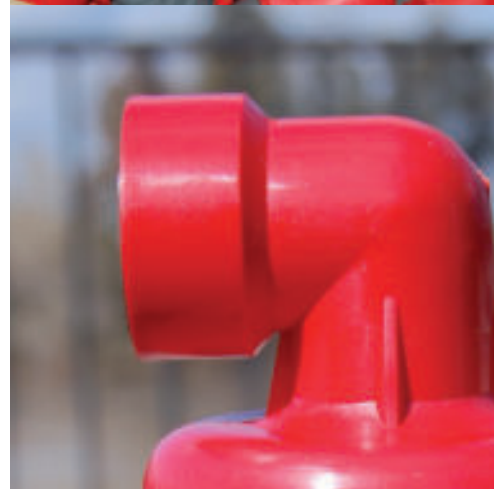
Elles peuvent être classées en fonction de leur fonctionnalité ; simple effet, afin de purger ou d'éliminer l'excès d'air dans l'eau ; double effet, d'une part elle purge l'air et d'autre part la dépression minimale, elle introduit de l'air dans la conduction ; triple effet, elle purge l'air dans les tuyaux en surpression, elle injecte de l'air dans les tuyaux en dépression et maintient automatiquement sa fonction dans tout le tuyau.

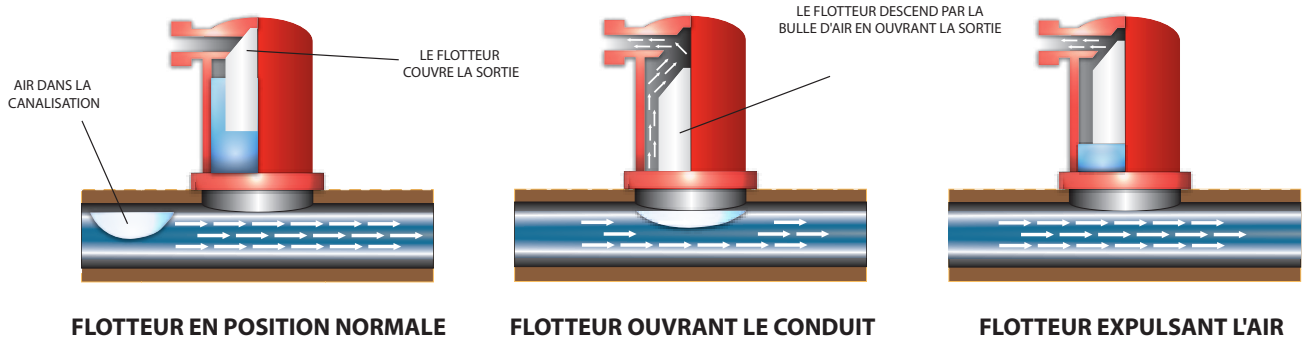
Perte de charge: il s'agit de la perte de « vitesse » d'un fluide (l'eau) passant dans une canalisation, due au frottement de celui-ci avec les parois du tuyau.

Pression atmosphérique: il s'agit de la pression que l'atmosphère exerce sur une masse d'eau à l'air libre.

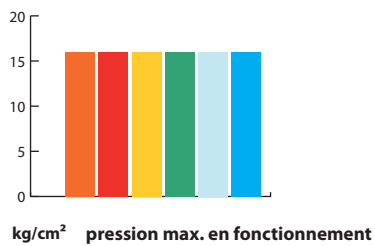
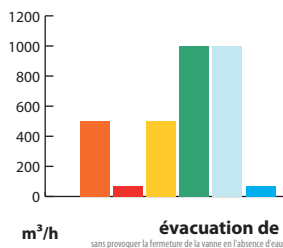
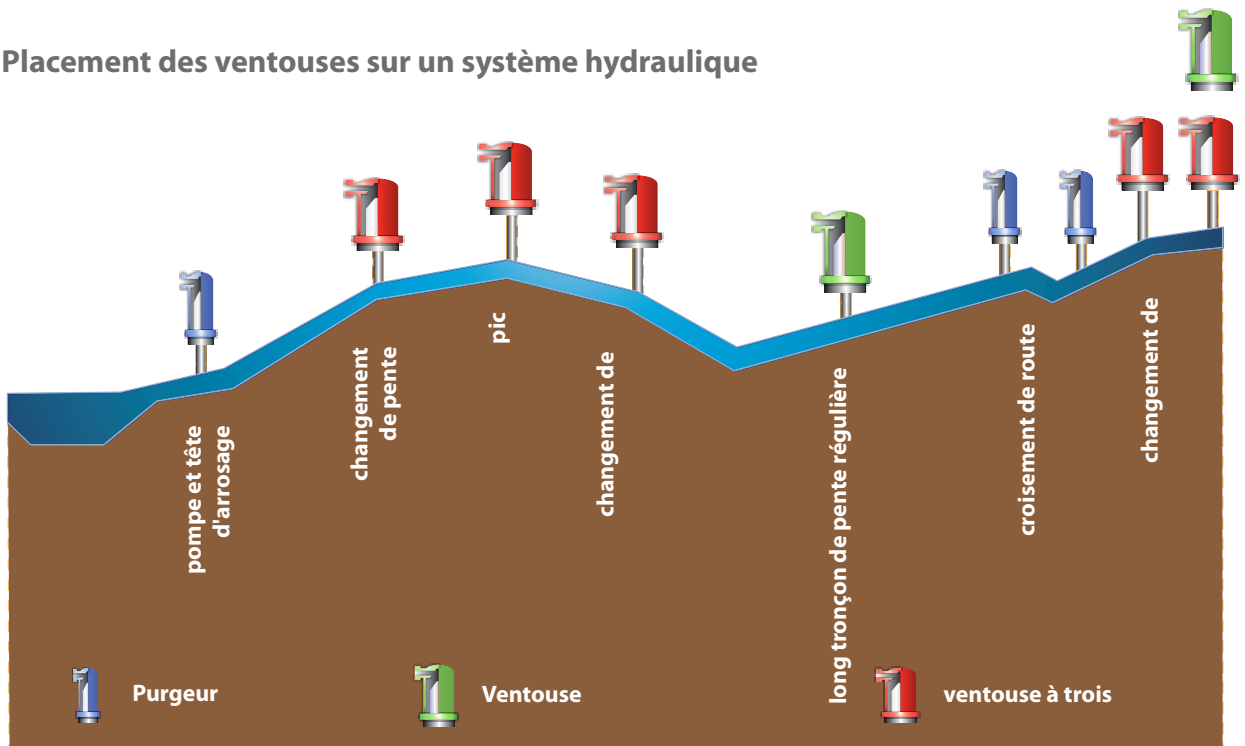
Surpression: il s'agit d'une augmentation de la pression de l'eau qui passe dans une canalisation.

Dépression : Il s'agit d'une chute de pression de l'eau qui passe dans une canalisation.





Placement des ventouses sur un système hydraulique



ARV 1" K - ARV 1" K(B)	
ARV 1" A - ARV 1" A(B)	
ARV 1" KA - ARV 1" KA(B)	
ARV 2" K - ARV 2" K(B)	
ARV 2" KA - ARV 2" KA(B)	
ARV 1" A(3G)	

UNIRAIN ARV-Kinetic

Ventouse cinétique

Disponible en 1" et 3/4"



Application

Conçue pour éliminer efficacement l'air emprisonné dans les tuyauteries, les filtres, les réservoirs et autres endroits où sa présence pourrait causer des problèmes opérationnels.

Les ventouses sont situées à la sortie des conduites dont la pente varie en fonction du gradient hydraulique, aux points où la conduite s'élève au-dessus du niveau du sol, sur les grandes branches à pente uniforme, à l'entrée des instruments de mesure, à la sortie des réducteurs, aux réductions de diamètre, aux pompes, aux systèmes de filtrage et de chaque côté des passages sous les routes.

Pour un bon fonctionnement de la ventouse, elle doit toujours être placée en position verticale. Il est recommandé d'installer une vanne d'isolement manuelle sous la ventouse, afin de permettre les opérations de maintenance et de réparation sans avoir à arrêter l'ensemble du système*.

Avantages

- Grâce à sa parfaite adaptation, la ventouse est totalement étanche à très basse pression.
- Elle ne se compose que de cinq pièces, elle est très facile à démonter pour le nettoyage si nécessaire.
- Le col comporte une grille pour protéger la ventouse des objets qui pourraient entrer par l'orifice de sortie, comme les feuilles ou les insectes.
- Grâce à sa conception intérieure unique, le flotteur n'est pas entraîné par le flux d'air, même à des vitesses supérieures à celles du son dans l'orifice de sortie. Seule l'eau peut fermer la ventouse.

Caractéristiques techniques

- Fonctionnement cinétique.
- Elle évacue au moins 800 m³/h d'air sans provoquer la fermeture de la ventouse en l'absence d'eau.
- Volume d'air extrait d'au moins 130 m³/h à 4 mCE.
- Pression de fonctionnement jusqu'à 16 kg/cm².
- Corps et base en polyamide renforcé par de la fibre de verre
- Traitement de protection contre les UV.
- Filetage de base de 1" M et 3/4" M.
- Filetage optionnel en BSP ou NPT.
- Sortie avec filtre fileté à 3/4" H.



BASES
DISPONIBLES



ARV-1"-K
BSP/NPT



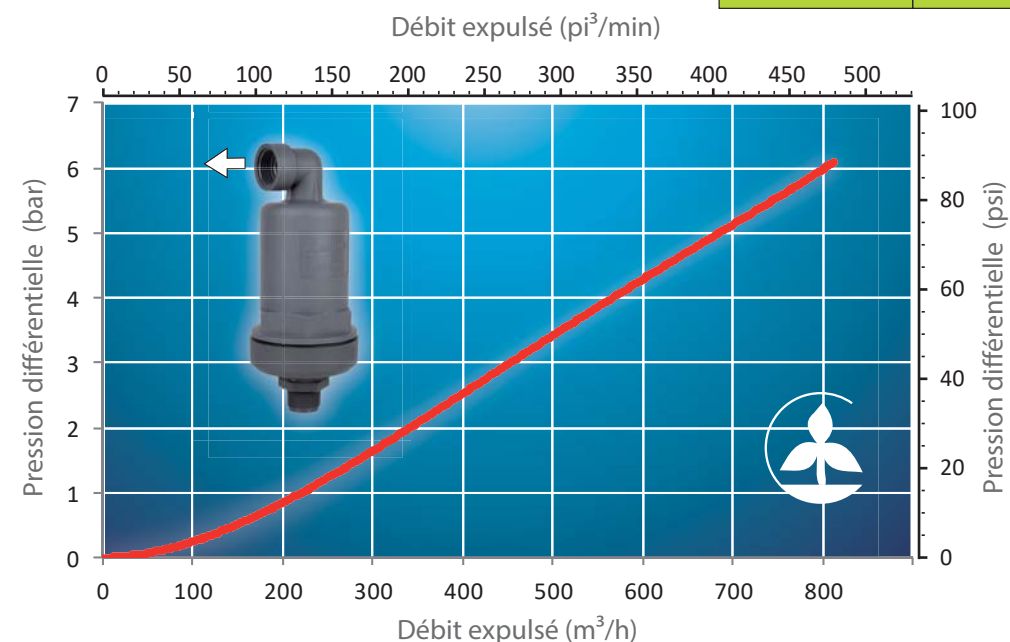
ARV-3/4"-K
BSP/NPT

Fonctions

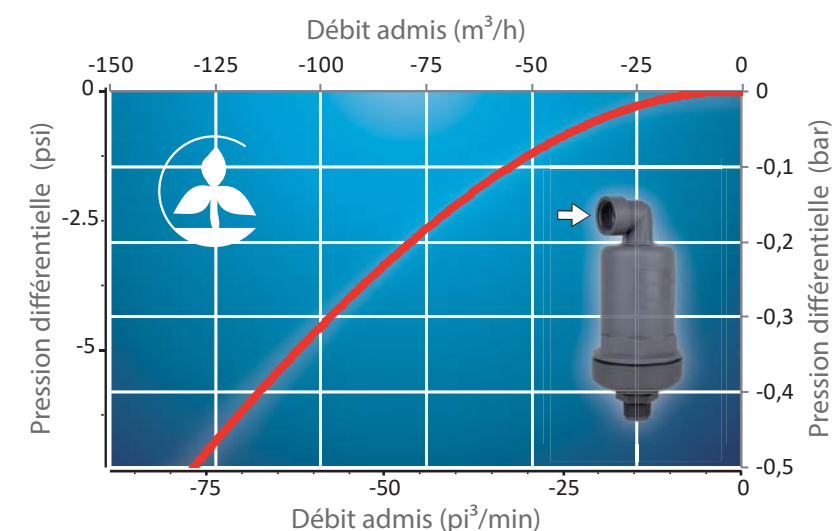
- **Extraction** de l'air dans les tuyauteries au fur et à mesure qu'ils se remplissent. Lorsque l'eau atteint l'intérieur de la vanne, le flotteur monte, fermant la sortie.
- **Évite** l'écrasement, car, s'il y a une dépression, le flotteur tombe, ouvrant la fermeture et permettant à l'air extérieur de pénétrer dans les tuyaux, rétablissant la pression atmosphérique à l'intérieur.

Unités de conversion	
DÉBIT	PRESSION
m ³ / h (mètre cube par heure)	mCE (mètre de colonne d'eau)
l / h (litre par heure)	PSI (livres par pouce carré)
GPM (Gallons par minute)	
pi ³ /min (Pieds cubes par minute)	
1 CFM = 1.699 m ³ /h	1 PSI = 0.70307 mca
1 GPM = 227.1192 l / h	

Débit
expulsé



Débit
admis



Débit dans des conditions normales
(P= 1 atm, T= 293,15 K)

*Conditions normales d'utilisation, de service et d'entretien.

Ce produit a été testé à basse pression (0,5 bar) et à haute pression (16 bar) avec des résultats satisfaisants.

Pour le bon fonctionnement des ventouses, un contrôle de routine doit être effectué périodiquement, en nettoyant les composants internes et en vérifiant l'état des joints. Pour des informations plus détaillées sur l'utilisation et la maintenance des ventouses, veuillez vous référer au document « MANUEL D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION DE ARV Unirain ».

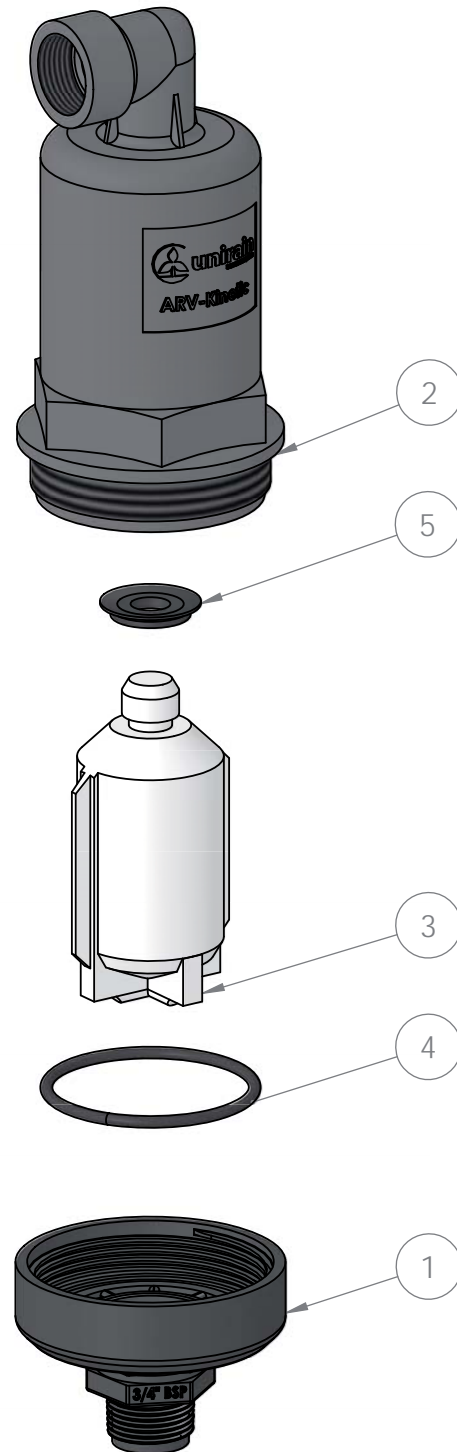
Pour des utilisations spécifiques, veuillez consulter le service technique.

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.


LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas. UNIRAIN S.A. se réserve le droit de modifier toute caractéristique technique de ce produit.



Base plastique 3/4" BSP / NPT
Base plastique 1" BSP / NPT

NUMÉRO D'ELEMENT	CODE RECHANGE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	----	Base ventouse 3/4" BSP	PA6+Fibre de Verre	1
2	----	Corps ARV-Kinetic	PA6+Fibre de verre	1
3	----	Flotteur ARV 1"-3/4"K	PP expansé	1
4	01765ANC	Joint torique 1"-3/4"	NBR	1
5	01769EPD	Joint principal ARV 1"-3/4"	EPDM	1

Processus/Fabricant UNIRAIN	Format A3	Matériau	Code 01755
	Echelle 1:2	Désignation ARV-Kinetic	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.		22/03/23	
		P.M.M.	

UNIRAIN ARV-Kinetic

Ventouse cinétique

ARV-2"K



Unités de conversion	
DÉBIT	PRESSION
m ³ / h (mètre cube par heure)	mCE (mètre de colonne d'eau)
l / h (litre par heure)	PSI (livres par pouce carré)
GPM (Gallons par minute)	
pi ³ /min (Pieds cubes par minute)	
1 CFM = 1.699 m ³ /h	1 PSI = 0.70307 mca
1 GPM = 227.1192 l / h	

Application

Conçue pour éliminer efficacement l'air emprisonné dans les conduits de taille moyenne, les grands filtres, les réservoirs et autres endroits où son absence est nécessaire au bon fonctionnement

Les ventouses sont situées à la sortie des conduites dont la pente varie en fonction du gradient hydraulique, aux points où la conduite s'élève au-dessus du niveau du sol, sur les grandes branches à pente uniforme, à l'entrée des instruments de mesure, à la sortie des réducteurs, aux réductions de diamètre, aux pompes, aux systèmes de filtrage et de chaque côté des passages sous les routes

Pour un bon fonctionnement de la ventouse, elle doit toujours être placée en position verticale. Il est recommandé d'installer une vanne d'isolement manuelle sous la ventouse, afin de permettre les opérations de maintenance et de réparation sans avoir à arrêter l'ensemble du système*.

Avantages

- En raison de sa finition intérieure parfaite, elle se ferme complètement à très basse pression.
- Elle ne comporte que cinq pièces, ce qui la rend très facile à démonter si vous devez la nettoyer.
- La sortie comporte un coude fileté pour augmenter les possibilités de raccordement, car elle est facilement démontable et offre une sortie verticale.
- Grâce à sa conception intérieure unique, le débit d'air ne traîne pas le flotteur, même s'il dépasse la vitesse du son au niveau de l'orifice de sortie. Seule l'eau fera monter le flotteur

Caractéristiques techniques

- Fonctionnement cinétique.
- Elle évacue au moins 2000 m³/h d'air sans provoquer la fermeture de la ventouse en l'absence d'eau
- Volume d'air extrait d'au moins 500 m³/h à 0,6 bar.
- Pression de fonctionnement jusqu'à 16 bars.
- Corps et base en polyamide renforcé par de la fibre de verre.
- Traitement de protection contre les UV.
- Filetage de base de 2" M. Filetage optionnel en BSP ou NPT et en plastique ou en laiton ARV-2"-K(B).
- Sortie avec coude fileté.

Fonctions

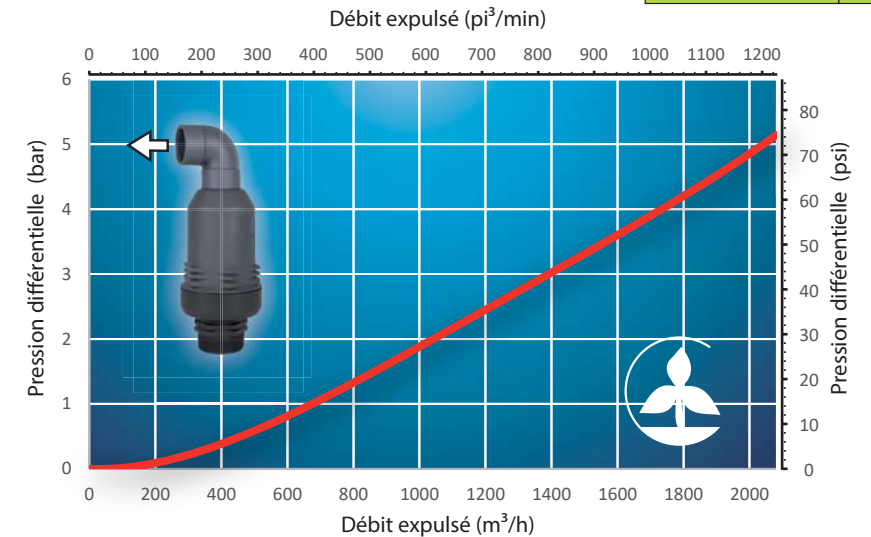
- **Extraction** de l'air des tuyauteries au fur et à mesure qu'ils se remplissent. Lorsque l'eau atteint l'intérieur de la ventouse, le flotteur monte, fermant la sortie.
- **Évite** l'écrasement, car, s'il y a une dépression, le flotteur tombe, ouvrant la fermeture et permettant à l'air extérieur de pénétrer dans les tuyauteries, rétablissant la pression atmosphérique à l'intérieur.



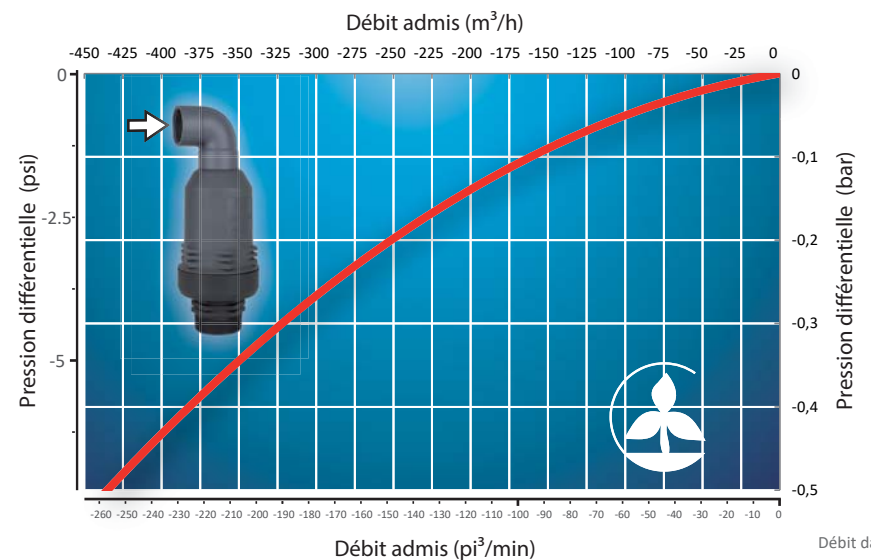
ARV-2"-K

ARV-2"-K(B)

Débit
expulsé



Débit
admis



Débit dans des conditions normales
(P= 1 atm, T= 293,15 K)

*Conditions normales d'utilisation, de service et d'entretien.

Ce produit a été testé à basse pression (0,5 bar) et à haute pression (16 bar) avec des résultats satisfaisants.

Pour le bon fonctionnement des ventouses, un contrôle de routine doit être effectué périodiquement, en nettoyant les composants internes et en vérifiant l'état des joints. Pour des informations plus détaillées sur l'utilisation et la maintenance des ventouses, veuillez vous référer au document « MANUEL D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION DE ARV Unirain ».

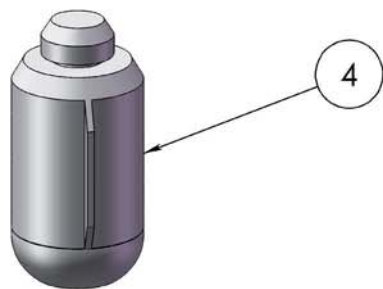
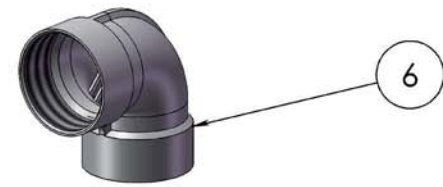
Pour des utilisations spécifiques, veuillez consulter le service technique

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas




BASE LAITON BSP/NPT



BASE PLASTIQUE BSP/NPT

NUMERO D'ELEMENT	CODE RECHANGE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	----	Base ventouse 2" BSP	PA6+Fibre de verre	1
2	01785	Joint principal ARV 2"	EPDM	1
3	----	Corps ARV 2"-K	PA6+Fibre de verre	1
4	----	Flotteur ARV 2"-K	PP expansé	1
5	01787	Joint torique 2"	NBR	1
6	----	Coude 90 ° ARV	PP + Fibre de verre	1

Notes

Processus/Fabricant UNIRAIN	Format A3	Matériau	Código 02120
	Echelle 1:3	Désignation ARV 2"-K	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.	25/02/09		
	J.N.E.		

UNIRAIN ARV-2"-K-Compact

Ventouse cinétique



Unités de conversion	
DÉBIT	PRESSION
m ³ / h (mètre cube par heure)	mCE (mètre de colonne d'eau)
l / h (litre par heure)	PSI (livres par pouce carré)
GPM (Gallons par minute)	
pi ³ /min (Pieds cubes par minute)	
1 CFM = 1.699 m ³ /h	1 PSI = 0.70307 mca
1 GPM = 227.1192 l/h	

Application

Conçue pour éliminer efficacement l'air emprisonné dans les conduits de taille moyenne, les grands filtres, les réservoirs et autres endroits où son absence est nécessaire au bon fonctionnement

Les ventouses sont situées à la sortie des conduites dont la pente varie en fonction du gradient hydraulique, aux points où la conduite s'élève au-dessus du niveau du sol, sur les grandes branches à pente uniforme, à l'entrée des instruments de mesure, à la sortie des réducteurs, aux réductions de diamètre, aux pompes, aux systèmes de filtrage et de chaque côté des passages sous les routes

Pour un bon fonctionnement de la ventouse, elle doit toujours être placée en position verticale. Il est recommandé d'installer une vanne d'isolement manuelle sous la ventouse, afin de permettre les opérations de maintenance et de réparation sans avoir à arrêter l'ensemble du système*.

Avantages

- Sa conception compacte la rend plus compétitive sur le marché, tout en conservant les mêmes performances et la même qualité que le modèle standard ARV-2"-KA.
- En raison de sa finition intérieure parfaite, elle se ferme complètement à très basse pression.
- Elle ne comporte que cinq pièces, ce qui la rend très facile à démonter si vous devez la nettoyer.
- Sortie fileté mâle offrant des possibilités de raccordement.
- Grâce à sa conception intérieure unique, le débit d'air ne traîne pas le flotteur, même s'il dépasse la vitesse du son au niveau de l'orifice de sortie. Seule l'eau fera monter le flotteur
- Comprend une grille de coude intérieure pour empêcher les objets étrangers de pénétrer à l'intérieur de la ventouse.

Caractéristiques techniques

- Fonctionnement cinétique.
- Elle évacue au moins 1700 m³/h d'air sans provoquer la fermeture de la ventouse en l'absence d'eau.
- Volume d'air extrait d'au moins 260 m³/h à 0,4 bar.
- Presión de funcionamiento hasta 16 bar.
- Pression de fonctionnement jusqu'à 16 bars.
- Corps et base en polyamide renforcé par de la fibre de verre.
- Traitement de protection contre les UV.
- Filetage de base de 2"M.
- Filetage optionnel en BSP ou NPT.
- Sortie fileté 1-1/4", filetage mâle avec grille.

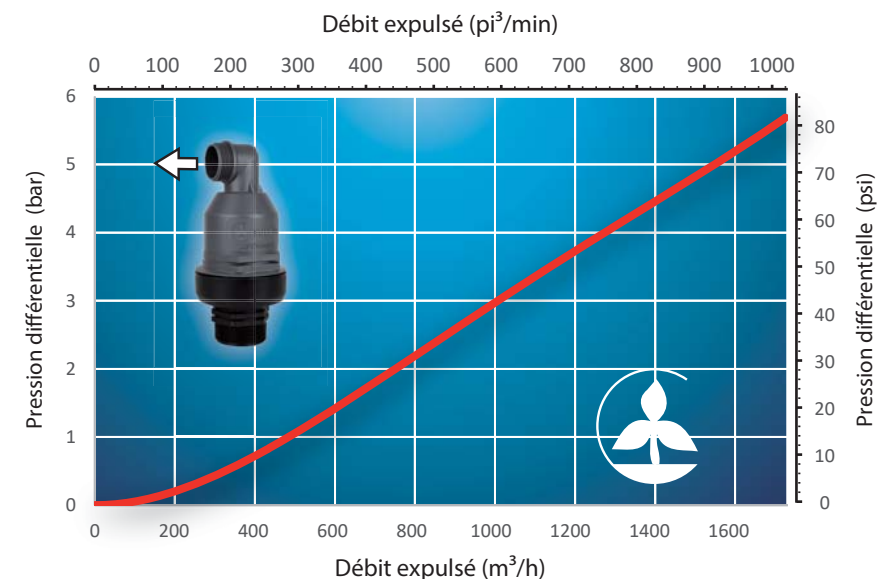


ARV-2"-K-Compact

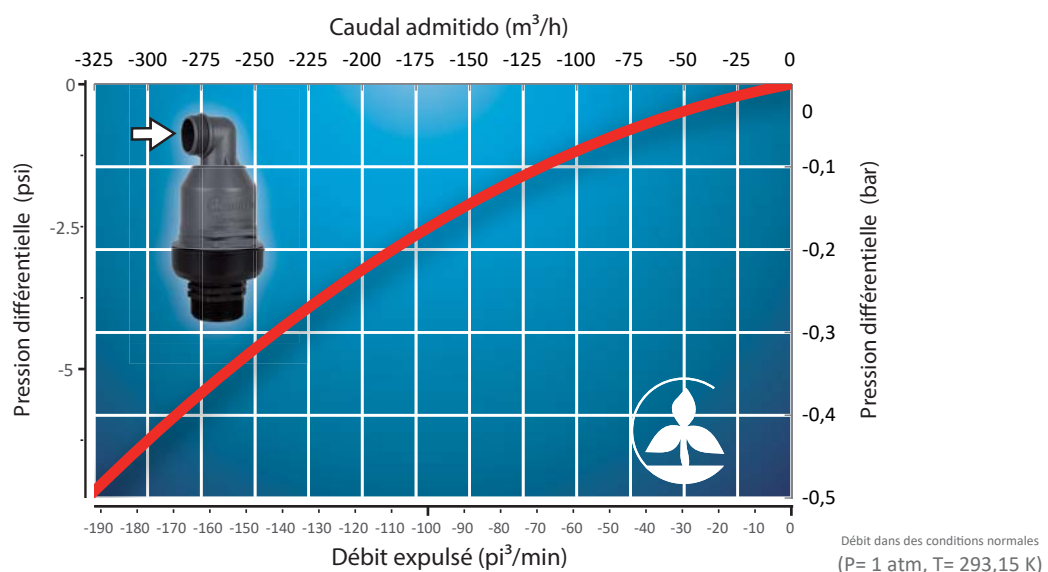
Fonctions

- **Extrait** l'air des tuyauteries pendant qu'elles se remplissent. Lorsque l'eau atteint la ventouse, le flotteur monte, fermant ainsi l'orifice d'éjection (effet cinétique).
- **Évite** l'écrasement, donc, avec le minimum de dépression, le flotteur tombe et ouvre la fermeture, de sorte que l'air atmosphérique entre immédiatement dans la tuyauterie (vide d'air).

Débit expulsé



Débit admis



*Conditions normales d'utilisation, de service et d'entretien. Ce produit a été testé à basse pression (0,5 bar) et à haute pression (16 bar) avec des résultats satisfaisants.

Pour le bon fonctionnement des ventouses, un contrôle de routine doit être effectué périodiquement, en nettoyant les composants internes et en vérifiant l'état des joints. Pour des informations plus détaillées sur l'utilisation et la maintenance des ventouses, veuillez vous référer au document « MANUEL D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION DE ARV Unirain ».

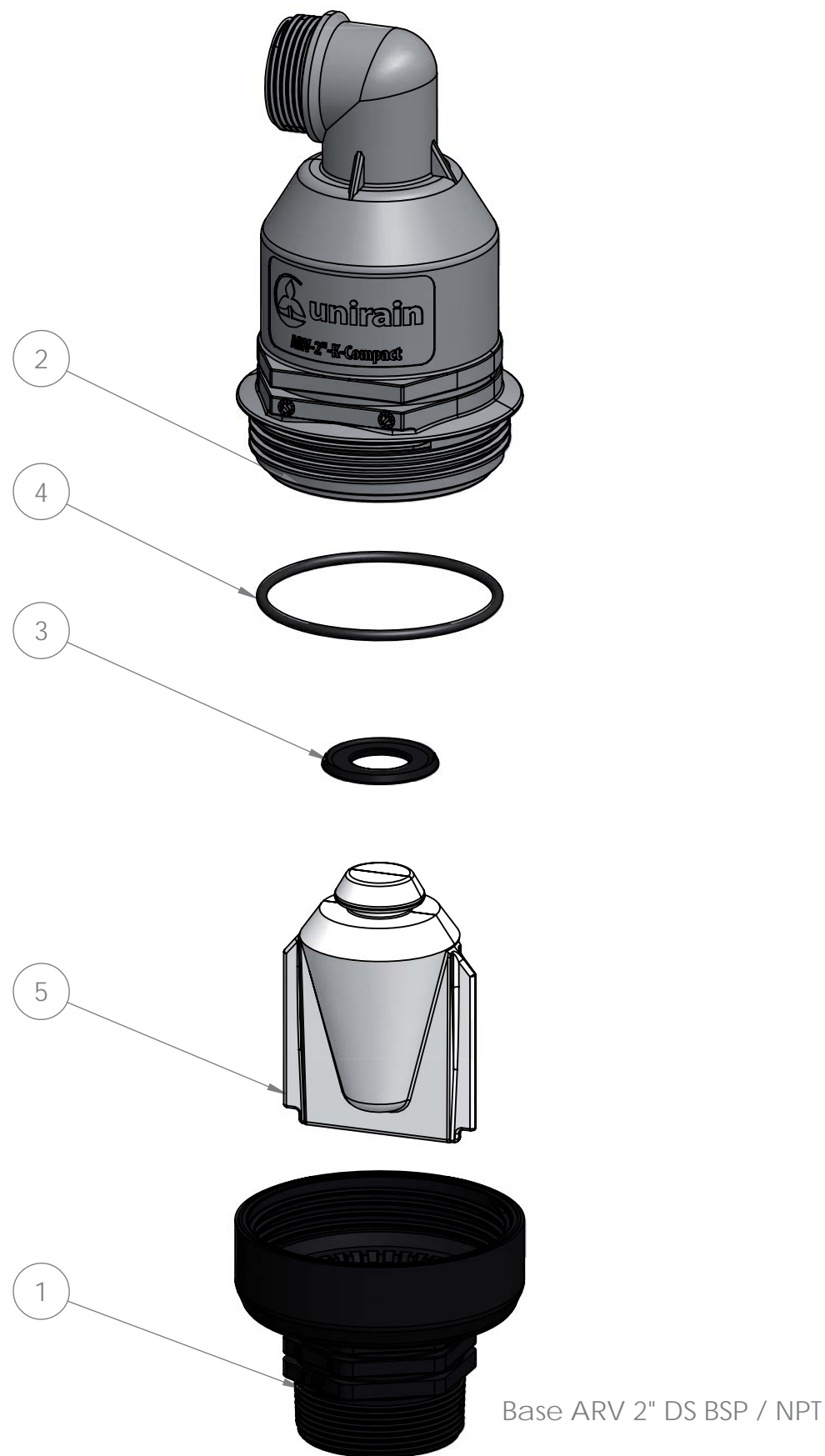
Pour des utilisations spécifiques, veuillez consulter le service technique

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.


Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas



NUMÉRO D'ELEMENT	CODE RECHANGE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	01782BDS	Base ARV-2" (BSP) DS	PA6+Fibre de verre	1
2	01782BDS	Corps ARV 2"-K Gris Compact	PA6+Fibre de Verre	1
3	01785SPU	Joint principal ARV 2" SPU	EPDM	1
4	01787DNS	Joint torique 2" DNS	NBR	1
5	01793COM	Flotteur ARV 2"-K-Compact	PP Expansé	1

Notes

Base ARV 2" DS BSP / NPT

Processus/Fabricant UNIRAIN	Format A3	Matériau	Code
	Echelle 1:2	Désignation ARV-2"K-Compact	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTERATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.	10/03/2023		
	P.M.M.		

UNIRAIN ARV-Mini-In

Ventouse Anti-Vacuum



Unités de conversion	
DÉBIT	PRESSION
m ³ / h (mètre cube par heure)	mCE (mètre de colonne d'eau)
l / h (litre par heure)	PSI (livres par pouce carré)
GPM (Gallons par minute)	
pi ³ /min (Pieds cubes par minute)	
1 CFM = 1.699 m ³ /h	1 PSI = 0.70307 mca
1 GPM = 227.1192 l / h	

Application

Ventouse anti-vacuum conçue pour l'entrée efficace de grandes quantités d'air pendant la vidange du système et en cas d'interruption du pompage ou de séparation de la colonne d'eau.

Recommandé comme vanne de sécurité pour les installations d'irrigation goutte à goutte, pour briser le vide dans le système et éviter l'aspiration de saletés dans les goutteurs.

Pour un bon fonctionnement de la ventouse, elle doit toujours être placée en position verticale. Il est recommandé d'installer une vanne d'isolement manuelle sous la ventouse, afin de permettre les opérations de maintenance et de réparation sans avoir à arrêter tout le système*.

Avantages

- Elle est dotée d'une seule fermeture capable d'admettre des débits d'air importants.
- Conception simple, avec seulement cinq pièces, son démontage est simplifié en cas de devoir effectuer travaux d'entretien ou de nettoyage.
- Comprend une grille servant de filtre pour protéger la ventouse de la saleté qui pourrait pénétrer par l'orifice.
- Son ajustement parfait la maintient hermétique aux basses pressions.

Caractéristiques techniques

- Fonctionnement anti-vacuum.
- Volume d'air jusqu'à 185 m³/h.
- Pression de service jusqu'à 12 bars.
- Corps et base en polyamide renforcé de fibre de verre.
- Traitement protecteur contre les rayons ultraviolets.
- Base disponible en filetage mâle 3/4".
- Type de filetage de la base disponible : BSP ou NPT.
- Orifice avec grille de protection.



ARV-Mini-In



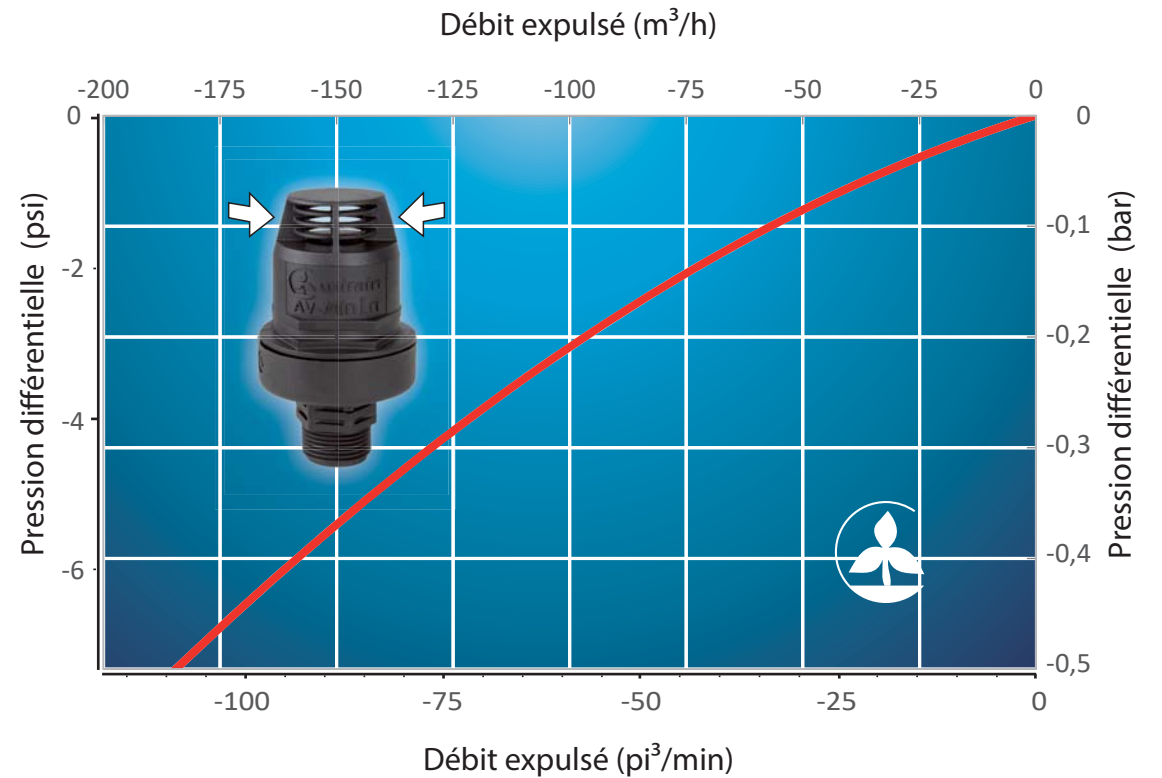
BASE
Filetage 3/4" Mâle
Disponible
BSP y NPT

Fonctions

Protège l'installation du vide et de l'écrasement, car au moindre vide, le flotteur s'abaisse, s'ouvrant la fermeture et permettant à l'air extérieur d'entrer dans la tuyauterie.

Dans les installations d'irrigation goutte à goutte, cette même fonction permet d'éviter l'aspiration de saleté dans les goutteurs.

Débit admis



Débit dans des conditions normales
(P= 1 atm, T= 293,15 K)

*Conditions normales d'utilisation, de service et d'entretien.

Ce produit a été testé à basse pression (0,5 bar) et à haute pression (12 bar) avec des résultats satisfaisants.

Pour le bon fonctionnement des ventouses, un contrôle de routine doit être effectué périodiquement, en nettoyant les composants internes et en vérifiant l'état des joints. Pour des informations plus détaillées sur l'utilisation et la maintenance des ventouses, veuillez vous référer au document « MANUEL D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION DE ARV Unirain ».

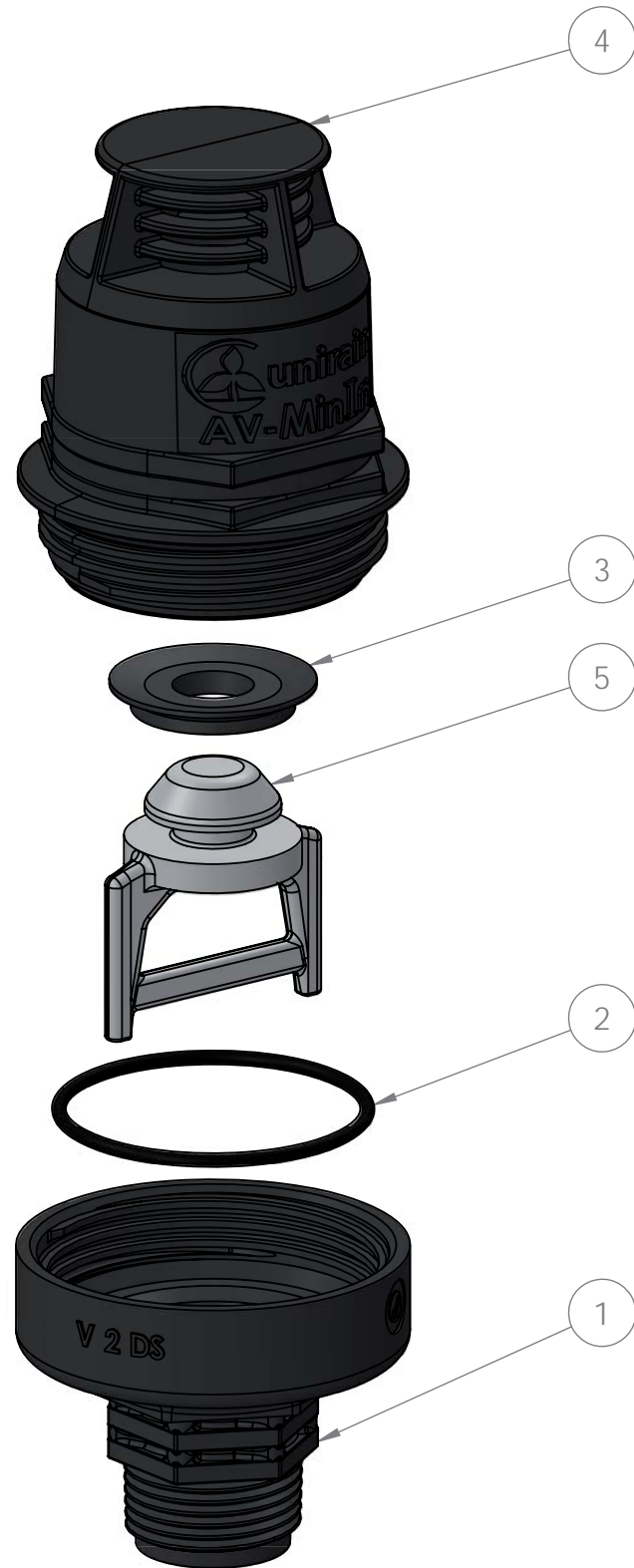
Pour des utilisations spécifiques, veuillez consulter le service technique.

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.


LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas.



NUMÉRO D'ELEMENT	CODE RECHANGE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	----	Base ARV Mini 3/4" BSP	PA6+Fibre de verre	1
2	01748	Joint torique ARV-Mini 43x2	NBR	1
3	01769EPD	Joint principal ARV 1"-3/4"	EPDM	1
4	----	ARV MinIn corps	PA6+Fibre de verre	1
5	----	Flotteur ARV-Min-In	PP expansé	1

Notes

Processus/Fabricant UNIRAIN	Format A3	Matériau	Code
	Echelle 1:1	Désignation ARV-Mini-In	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.	22/03/23		
	P.M.M.		

UNIRAIN ARV-Automatic

Ventouse automatique

Disponible en 1" et 3/4"



Unités de conversion	
DÉBIT	PRESSION
m ³ /h (mètre cube par heure)	mCE (mètre de colonne d'eau)
l/h (litre par heure)	PSI (livres par pouce carré)
GPM (gallons par minute)	
pi ³ /min (pieds cubes par minute)	
1 CFM = 1.699 m³ / h	1 PSI = 0.70307 mCE
1 GPM = 227.1192 l / h	

Application

Conçu pour expulser efficacement l'air accumulé dans les tuyauteries, les filtres, les réservoirs et tout endroit où la présence d'air est préjudiciable au bon fonctionnement.

Les purgeurs d'air sont situés à la sortie des conduites dont la pente varie en fonction du gradient hydraulique, aux points où la conduite s'élève au-dessus du niveau du sol, sur les grandes branches à pente uniforme, à l'entrée des instruments de mesure, à la sortie des réducteurs, aux réductions de diamètre, aux pompes, aux systèmes de filtrage et de chaque côté des passages sous les routes.

Pour un bon fonctionnement du purgeur, il doit toujours être placé en position verticale. Il est recommandé d'installer une vanne d'isolement manuelle sous la ventouse, afin de permettre les opérations de maintenance et de réparation sans avoir à arrêter l'ensemble du système*.

Avantages

- Elle possède une seule fermeture qui effectue l'expulsion de l'air cinétique et de l'air résiduel, le tout automatiquement et sans que la pression de l'eau ne puisse empêcher ces fonctions.
- De conception simple, avec seulement cinq pièces, elle est facile à démonter en cas de travaux d'entretien ou de nettoyage.
- La conception unique de l'orifice en forme de Y permet d'obtenir un débit d'air beaucoup plus important que les autres ventouses de ce type, tant dans la phase d'éjection que dans la phase d'admission.
- Comprend filtre à la base pour éviter les fuites dues à de petites particules en suspension dans l'eau.
- Son ajustement parfait la rend étanche à de très faibles pressions.
- Corps rouge pour faciliter la visualisation.

Caractéristiques techniques

- Fonctionnement continu et automatique.
- Elle évacue au moins 136 m³/h d'air sans provoquer la fermeture de la ventouse en l'absence d'eau.
- Volume d'air extrait d'au moins 35 m³/h à 10 mCE.
- Pression de fonctionnement jusqu'à 16 kg/cm².
- Corps et base en polyamide renforcé par de la fibre de verre.
- Traitement de protection contre les UV.
- Filetage de base de 1" M et 3/4" M.
- Filetage optionnel en BSP ou NPT.
- Filtre inclus dans la base.



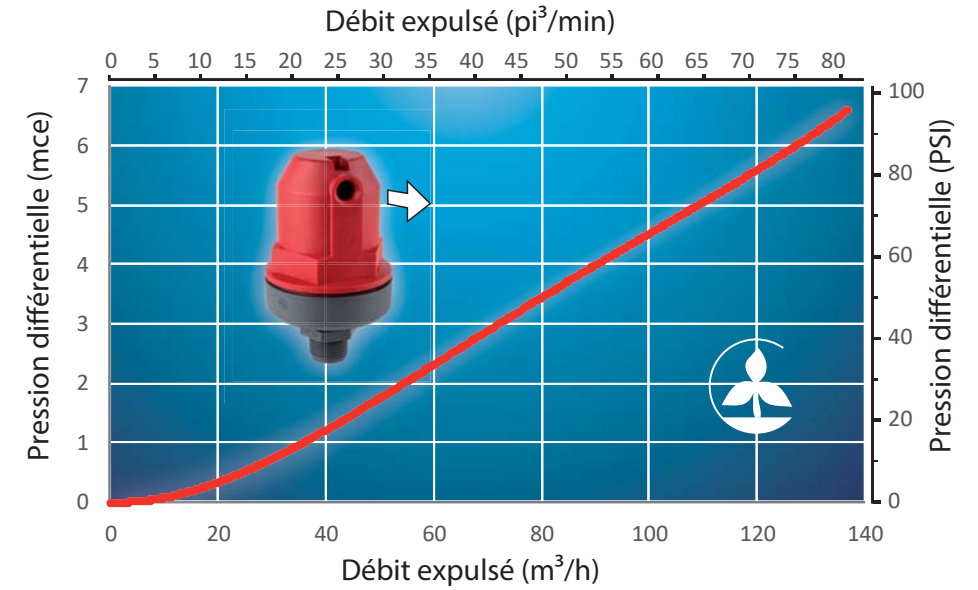
Fonctions

- **Extraction** de l'air dans de petites tuyauteries au fur et à mesure qu'elles se remplissent. Lorsque l'eau atteint l'intérieur de la ventouse, le flotteur monte et ferme l'orifice de sortie.
- **Maintient**: automatiquement et en permanence sa fonction de purge de toutes les poches d'air qui pourraient atteindre la ventouse, puisque celles-ci provoquent la descente immédiate du flotteur et l'ouverture partielle ou totale de l'orifice de fermeture. La pression de l'eau n'empêche pas cette fonction.
- **Protège** de l'écrasement dans les petites tuyauteries, car avec la dépression minimale, il abaisse le flotteur, ouvrant la fermeture, de sorte que l'air extérieur pénètre immédiatement dans la tuyauterie.

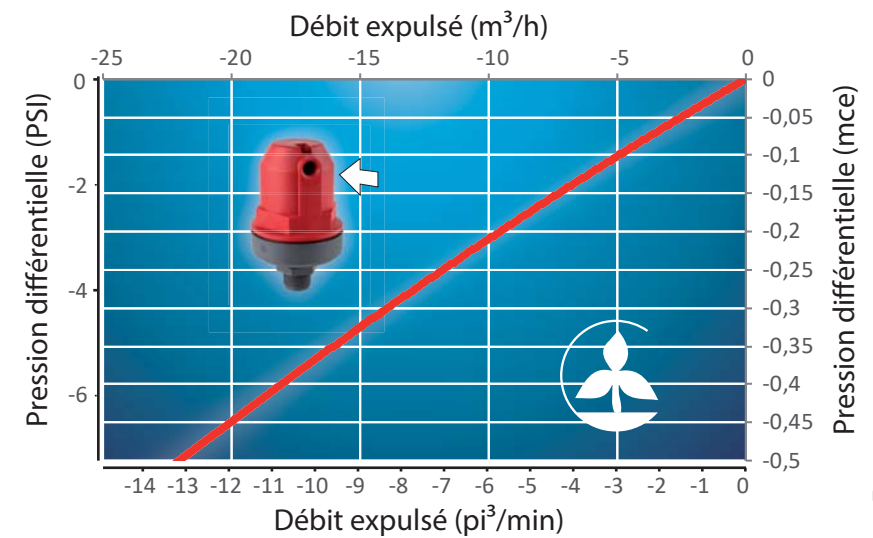
BULLETIN TECHNIQUE ARV-Automatic Version 01

Vous pourrez consulter la dernière version de tous nos bulletins techniques sur notre site officiel : www.unirain.com

Débit
expulsé



Débit
admis



Débit dans des conditions normales
(P= 1 atm, T= 293,15 K)

*Conditions normales d'utilisation, de service et d'entretien.

Ce produit a été testé à basse pression (0,5 bar) et à haute pression (16 bar) avec des résultats satisfaisants.

Pour le bon fonctionnement des ventouses, un contrôle de routine doit être effectué périodiquement, en nettoyant les composants internes et en vérifiant l'état des joints. Pour des informations plus détaillées sur l'utilisation et la maintenance des ventouses, veuillez vous référer au document « MANUEL D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION DE ARV Unirain ».

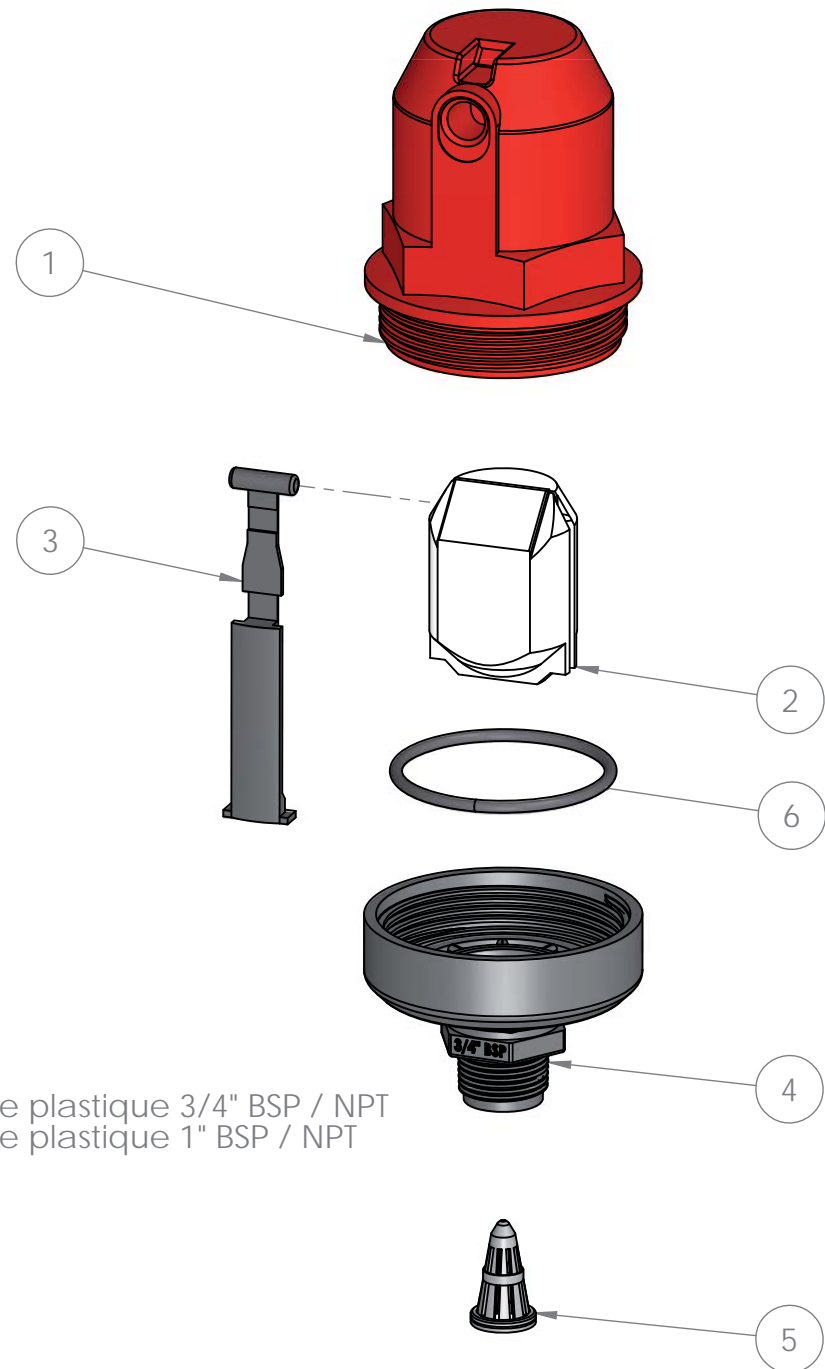
Pour des utilisations spécifiques, veuillez consulter le service technique.

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas. UNIRAIN S.A. se réserve le droit de modifier toute caractéristique technique de ce produit.



Base plastique 3/4" BSP / NPT
Base plastique 1" BSP / NPT

NUMÉRO D'ELEMENT	CODE RECHANGE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	----	Corps ARV-Automatic	PA6+Fibre de verre	1
2	----	Flotteur ARV-Automatic	PP expansé	1
3	01764	Joint fermeture ARV-Automatic	EPDM	1
4	----	Base ventouse 3/4" BSP	PA6+Fibre de Verre	1
5	01752	Filtre de base ventouse 1"-3/4"	PP	1
6	01765ANC	Joint torique 1"-3/4"	NBR	1

Notes

Processus/Fabricant UNIRAIN	Format A3	Matériau	Code
	Echelle 1:2	Désignation ARV-Automatic	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.	20/05/21		
	P.M.M.		

UNIRAIN ARV-1"-A(3G)

Ventouse automatique métallique



Application

Conçue pour expulser efficacement l'air accumulé dans les tuyaux, les filtres, les réservoirs et tout endroit où la présence d'air est préjudiciable au bon fonctionnement. Convient aux installations d'eau propre, tant pour les travaux de génie civil que pour l'irrigation.

Les ventouses sont situées à la sortie des conduites dont la pente varie en fonction du gradient hydraulique, aux points où la conduite s'élève au-dessus du niveau du sol, sur les grandes branches à pente uniforme, à l'entrée des instruments de mesure, à la sortie des réducteurs, aux réductions de diamètre, aux pompes, aux systèmes de filtrage et de chaque côté des passages sous les routes.

Pour un bon fonctionnement de la ventouse, elle doit toujours être placée en position verticale. Il est recommandé d'installer une vanne d'isolement manuelle sous la ventouse, afin de permettre les opérations de maintenance et de réparation sans avoir à arrêter l'ensemble du système*.

Avantages

- Il possède une seule fermeture qui effectue l'expulsion de l'air cinétique et de l'air résiduel, le tout automatiquement et sans que la pression de l'eau ne puisse empêcher ces fonctions.
- De conception simple, avec seulement cinq pièces, il est facile à démonter en cas de travaux d'entretien ou de nettoyage.
- La conception unique de l'orifice en forme de Y permet d'obtenir un débit d'air beaucoup plus important que les autres vannes de ce type, tant dans la phase d'éjection que dans la phase d'admission.
- Son ajustement parfait le rend étanche à de très faibles pressions.
- La base et le corps sont en fonte nodulaire GGG-40 avec revêtement EPOXI, ce qui lui confère une grande résistance et une grande durabilité

Caractéristiques techniques

- Fonctionnement continu et automatique.
- Elle évacue au moins 70 m³/h d'air sans provoquer la fermeture de la vanne en l'absence d'eau.
- Volume d'air extrait d'au moins 15 m³/h à 10 mCE.
- Pression de fonctionnement jusqu'à 16 kg/cm².
- Corps et base en fonte nodulaire GGG-40.
- Corps intérieur en polyamide renforcé de fibre de verre.
- Flotteur en polypropylène expansé et joints en EPDM.
- Revêtement de corps et base en EPOXI cuit au four.
- Filetage de base de 1" M. Filetage optionnel en BSP ou NPT.
- Vis en acier inoxydable AISI 304, qualité A2-70

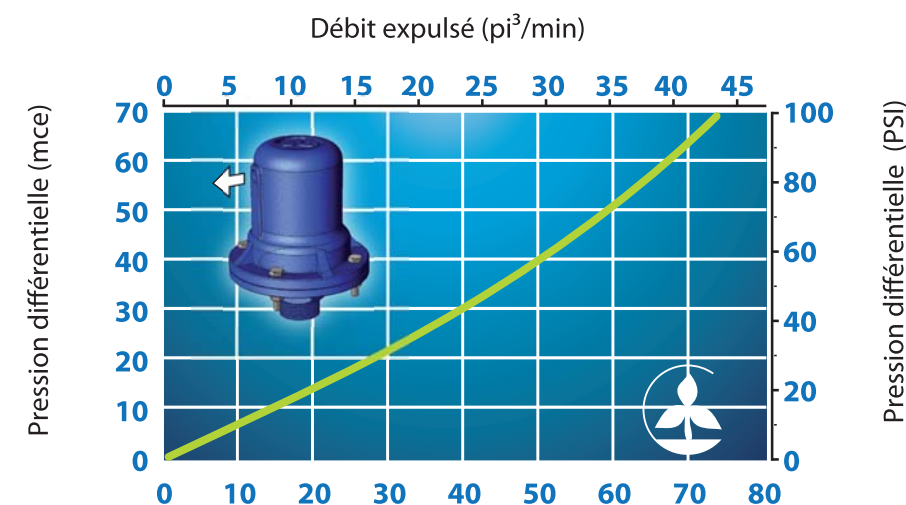


ARV-1"-A (3G)

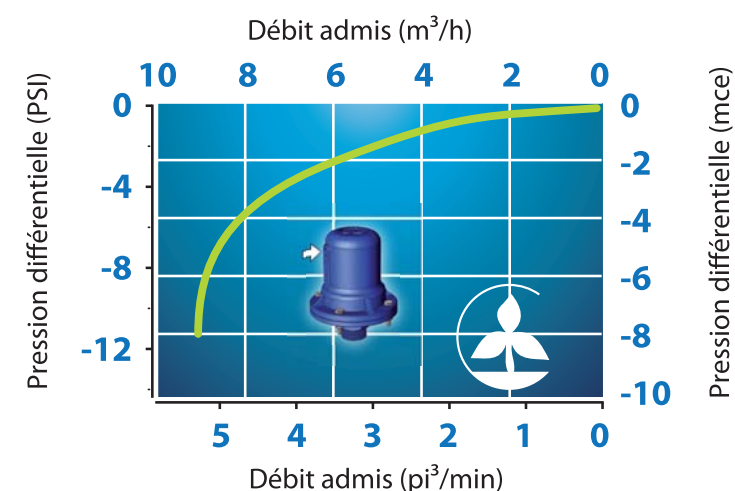
Fonctions

- **Extraction** de l'air dans de petits tuyaux au fur et à mesure qu'ils se remplissent. Lorsque l'eau atteint l'intérieur de la vanne, le flotteur monte et ferme l'orifice de sortie.
- **Maintient** automatiquement et en permanence sa fonction de purge de toutes les poches d'air qui pourraient atteindre la vanne, puisque celles-ci provoquent la descente immédiate du flotteur et l'ouverture partielle ou totale de l'orifice de fermeture. La pression de l'eau n'empêche pas cette fonction.
- **Protège** les tuyaux de l'écrasement, car avec la dépression minimale, il abaisse le flotteur, ouvrant le joint, de sorte que l'air extérieur pénètre immédiatement dans le tuyau

Débit
expulsé



Débit
admis



*Conditions normales d'utilisation, de service et d'entretien.
Ce produit a été testé à basse pression (0,5 bar) et à haute pression (16 bar) avec des résultats satisfaisants.

Pour le bon fonctionnement des ventouses, un contrôle de routine doit être effectué périodiquement, en nettoyant les composants internes et en vérifiant l'état des joints. Pour des informations plus détaillées sur l'utilisation et la maintenance des vannes, veuillez vous référer au document « MANUEL D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION DE ARV Unirain ».

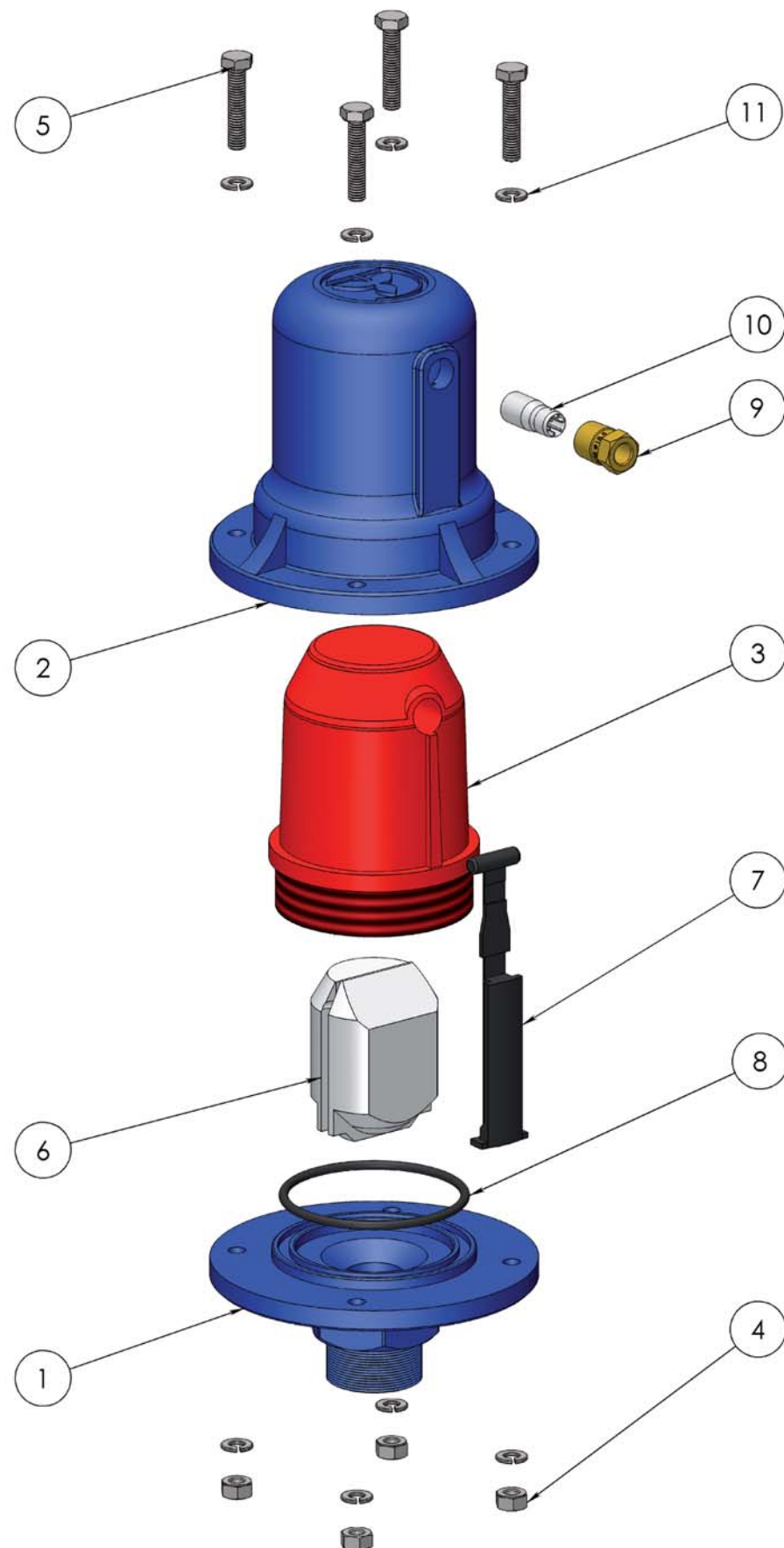
Pour des utilisations spécifiques, veuillez consulter le service technique

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas
UNIRAIN S.A. se réserve le droit de modifier toute caractéristique technique de ce produit



NUMÉRO D'ÉLÉMENT	NUMÉRO DE PIÈCE	MATÉRIAU	DESCRIPTION	QUANT.
1	01757BSP / 01757NPT	Fonte nodulaire GGG-40	Base ventouse ARV 1"-A (3G) BSP/NPT	1
2	01754UNI	Fonte nodulaire GGG-40	Corps ARV 1"-A (3G)	1
3	01761MEC	PA6 + Fibre de verre	Corps ARV 1"-A	1
4	01776	Acier inox.	Écrou Hex. DIN 934-M6 Calidad A2-70	4
5	01775	Acier inox.	Vis DIN 933-M6 Qualité A2-70	4
6	01763	PP expansé	Flotteur ARV 1"-A	1
7	01764	EPDM	Joint fermeture ARV 1"-A	1
8	01765	NBR	Joint torique 1"	1
9	---	Laiton	Buse en option	1
10	---	Polyoxyméthylène (POM)	Guide jet en option	1
11	01777	Acier inox.	Rondelle DIN-125 M6	8

Notes

Processus/Fabricant	Format A3	Matériel	Code
Moulage/Injection/Uinage	Échelle 1:2	Désignation ARV 1"-A (3G)	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.			
E.G.B.			

UNIRAIN ARV-Kinetic Automatic

Ventouse combinée

Disponible en 1" et 3/4"



Application

Ventouse conçue pour extraire l'air des conduits, des grands filtres, des réservoirs et, en général, de tout élément qui doit fonctionner à l'abri de la présence d'air

Les ventouses sont situées à la sortie des conduites dont la pente varie en fonction du gradient hydraulique, aux points où la conduite s'élève au-dessus du niveau du sol, sur les grandes branches à pente uniforme, à l'entrée des instruments de mesure, à la sortie des réducteurs, aux réductions de diamètre, aux pompes, aux systèmes de filtrage et de chaque côté des passages sous les routes.

Pour un bon fonctionnement de la ventouse, elle doit toujours être placée en position verticale.

Il est recommandé d'installer une vanne d'isolement manuelle sous la ventouse, afin de permettre les opérations de maintenance et de réparation sans avoir à arrêter l'ensemble du système*.

Avantages

- Son système exclusif de double fermeture indépendante, l'une pour la fonction cinétique et l'autre pour la fonction automatique, et la faible densité de son flotteur la rendent hermétique lors de la mise en pression ou de la vidange du système, quelle que soit la lenteur de ces opérations.
- Un nouveau design intérieur fait en sorte que le flotteur résiste à l'écoulement de l'air à des vitesses supérieures à celle du son dans l'orifice de sortie. La fermeture ne se fait que par l'action de l'eau
- Comprend une grille de coude intérieure pour empêcher les objets étrangers de pénétrer à l'intérieur de la ventouse.

Caractéristiques techniques

- Ventouse combinée.
- Elle évacue au moins 800 m³/h d'air sans provoquer la fermeture de la ventouse en l'absence d'eau.
- Volume d'air extrait d'au moins 130 m³/h à 4 mCE.
- Pression de fonctionnement jusqu'à 16 kg/cm².
- Corps et base en polyamide renforcé par de la fibre de verre.
- Traitement de protection contre les UV.
- Filetage de base de 1" M et 3/4" M.
- Filetage optionnel en BSP ou NPT.
- Sortie avec filtre fileté à 3/4" F.



BASES
DISPONIBLES



ARV-1"-KA
BSP/NPT



ARV-3/4"-KA
BSP/NPT

Fonctions

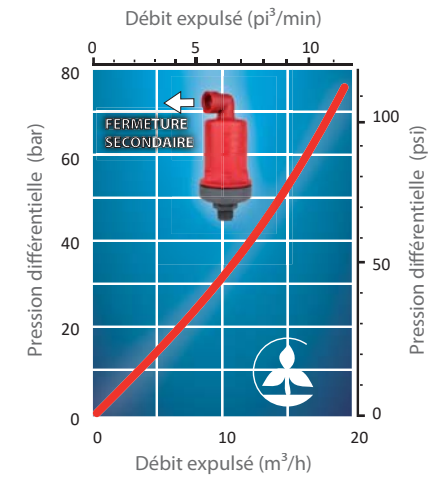
- **Extrait** l'air des tuyauteries pendant qu'elles se remplissent. Lorsque l'eau atteint la ventouse, le flotteur monte, fermant ainsi l'orifice d'éjection.
- **Maintient** automatiquement sa fonction de purgeur l'air qui pourrait atteindre la vanne. Cela provoque la descente du flotteur jusqu'à l'ouverture totale ou partielle de la fermeture, quelle que soit la pression de l'eau
- **Évite** l'écrasement, car avec la dépression minimale, le flotteur tombe et ouvre le joint, de sorte que l'air atmosphérique entre immédiatement dans la tuyauterie.

BULLETIN TECHNIQUE ARV-Kinetic Automatic Version 01

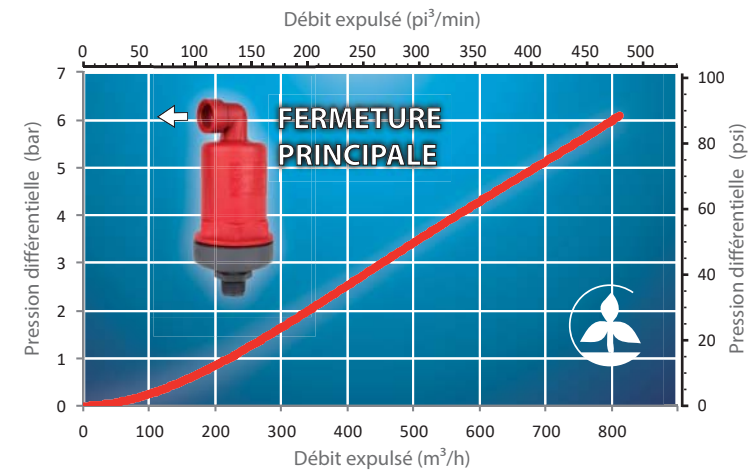
Vous pourrez consulter la dernière version de tous nos bulletins techniques sur notre site officiel : www.unirain.com



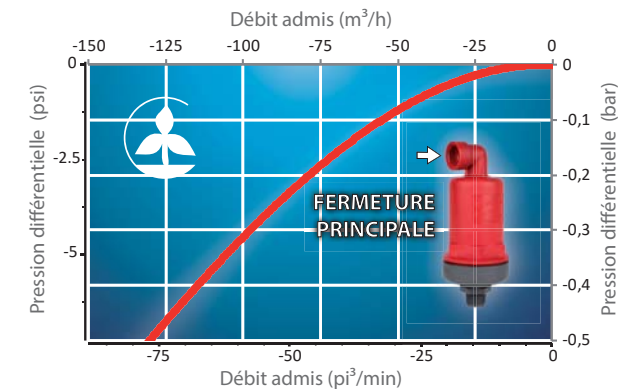
Débit
expulsé



Débit
expulsé



Débit
admis



Débit dans des conditions normales
(P= 1 atm, T= 293,15 K)

Unités de conversion	
DÉBIT	PRESSION
m ³ / h (mètre cube par heure)	mCE (mètre de colonne d'eau)
l / h (litre par heure)	PSI (livres par pouce carré)
GPM (gallons par minute)	
pi ³ /min (pieds cubes par minute)	
1 CFM = 1.699 m ³ / h	1 PSI = 0.70307 mca
1 GPM = 227.1192 l / h	

*Conditions normales d'utilisation, de service et d'entretien.

Ce produit a été testé à basse pression (0,5 bar) et à haute pression (16 bar) avec des résultats satisfaisants.

Pour le bon fonctionnement des ventouses, un contrôle de routine doit être effectué périodiquement, en nettoyant les composants internes et en vérifiant l'état des joints. Pour des informations plus détaillées sur l'utilisation et la maintenance des ventouses, veuillez vous référer au document « MANUEL D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION DE ARV Unirain ».

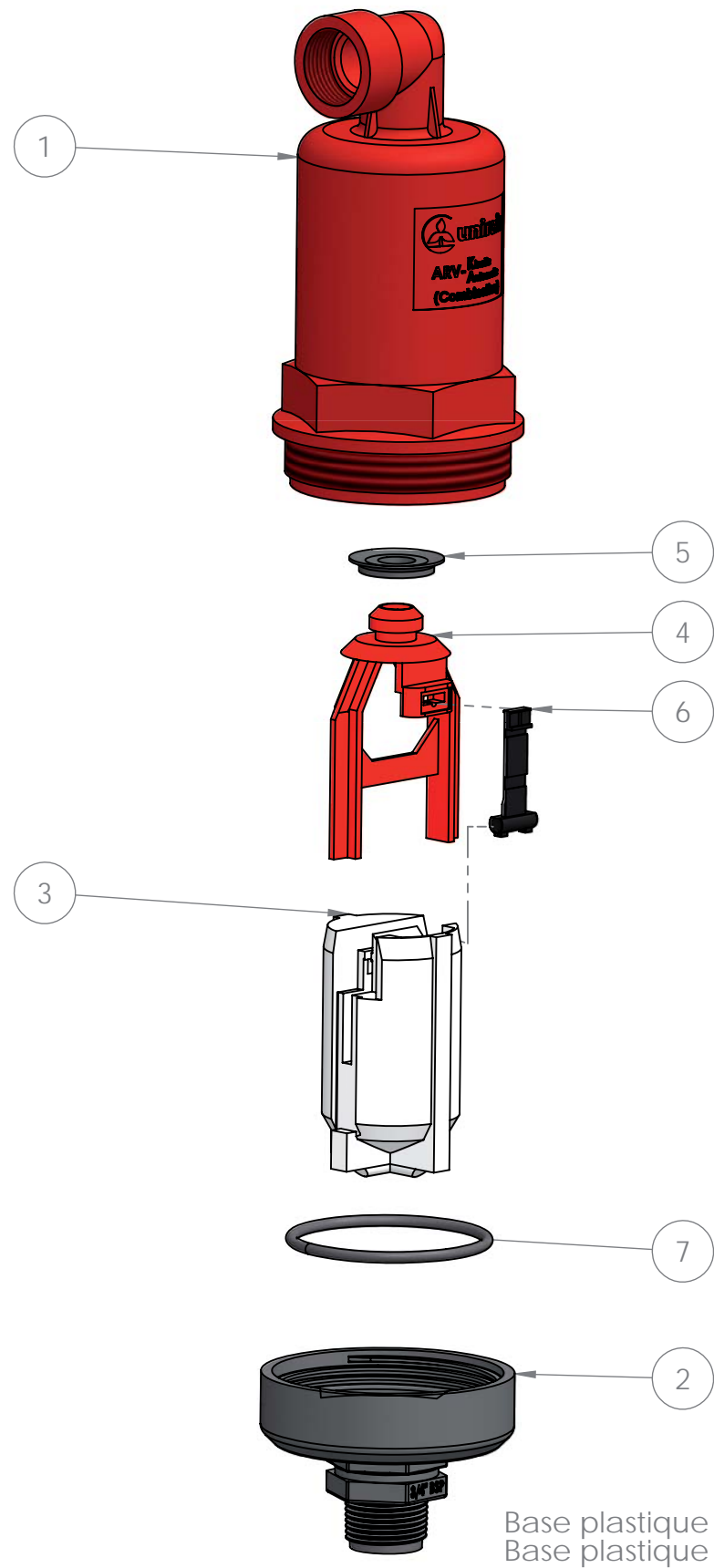
Pour des utilisations spécifiques, veuillez consulter le service technique.

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas



Base plastique 1" BSP/NPT
Base plastique 3/4" BSP/NPT

NUMÉRO D'ELEMENT	CODE RECHANGE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	----	Corps ARV- Kinetic Automatic	PA6+Fibre de verre	1
2	----	Base ventouse 3/4" BSP	PA6+Fibre de Verre	1
3	----	Flotteur ARV 1"-3/4" KA	PP expansé	1
4	----	Fourche 1"-3/4" KA	PA6+Fibre de verre	1
5	01769EPD	Joint principal ARV 1"-3/4"	EPDM	1
6	01786	Joint secondaire ARV KA	EPDM	1
7	01765ANC	Joint torique 1"-3/4"	NBR	1

Notes

Processus/Fabricant UNIRAIN	Format A3	Matériau	Code
	Echelle 1:2	Désignation ARV-Kinetic Automatic	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.	22/03/23		
	P.M.M.		

UNIRAIN ARV-Kinetic Automatic

Ventouse combinée

ARV-2"KA



Débit
expulsé

Débit
expulsé

Débit
admis

Application

Vanne conçue pour extraire et admettre l'air des conduits, des grands filtres, des réservoirs et, en général, de tout élément qui doit fonctionner à l'abri de la présence d'air.

Les ventouses sont situées à la sortie des conduites dont la pente varie en fonction du gradient hydraulique, aux points où le tuyauterie s'élève au-dessus du niveau du sol, dans de grandes branches à pente uniforme, à l'entrée des instruments de mesure, à la sortie des réducteurs, sur les réductions de diamètre, les pompes, les systèmes de filtrage et de chaque côté des passages sous les routes.

Pour un bon fonctionnement de la ventouse, elle doit toujours être placée en position verticale.

Il est recommandé d'installer une vanne d'isolement manuelle sous la ventouse, afin de permettre les opérations de maintenance et de réparation sans avoir à arrêter l'ensemble du système*.

Avantages

- Son système exclusif de double fermeture indépendante, l'une pour la fonction cinétique et l'autre pour la fonction automatique, et la faible densité de son flotteur la rendent hermétique lors de la mise en pression ou de la vidange du système, quelle que soit la lenteur de ces opérations.
- Un nouveau design intérieur fait en sorte que le flotteur résiste à l'écoulement de l'air à des vitesses supérieures à celle du son dans l'orifice de sortie. La fermeture ne se fait que par l'action de l'eau.
- Comprend une grille de coude intérieure pour empêcher les objets étrangers de pénétrer à l'intérieur de la ventouse.

Caractéristiques techniques

- Ventouse à triple fonction.
- Elle évacue au moins 2000 m³/h d'air sans provoquer la fermeture de la ventouse en l'absence d'eau.
- Volume d'air extrait d'au moins 450 m³/h à 0,6 bar.
- Pression de fonctionnement jusqu'à 16 bars.
- Corps et base en polyamide renforcé par de la fibre de verre
- Traitement de protection contre les UV.
- Filetage de base de 2" M. Filetage optionnel en BSP ou NPT et en plastique ou en laiton ARV-2"-KA(B).
- Sortie fileté 1-1/4" avec grille.

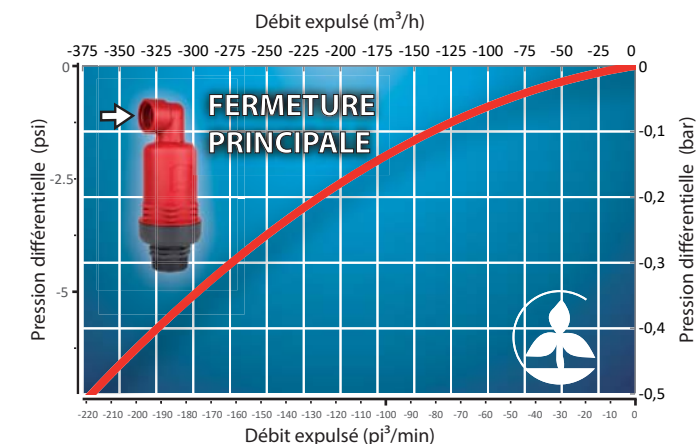
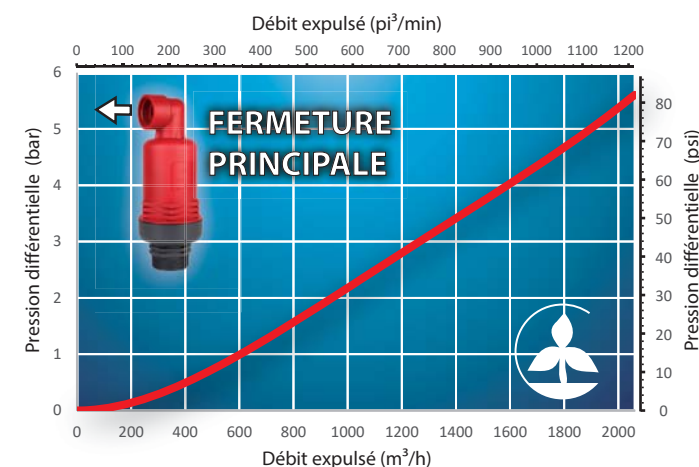
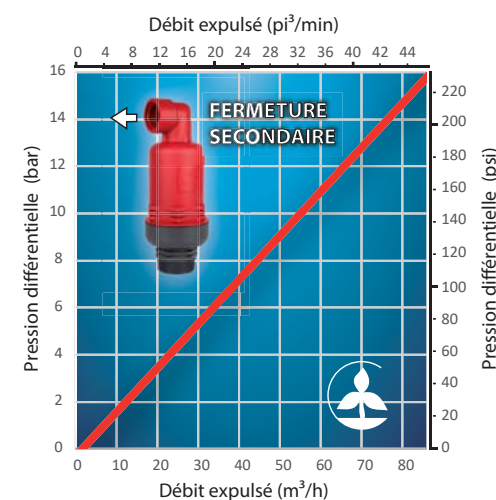


ARV-2"-KA

ARV-2"-KA(B)

Fonctions

- **Extrait** l'air des tuyauteries pendant qu'elles se remplissent. Lorsque l'eau atteint la vanne, le flotteur monte, fermant ainsi l'orifice d'éjection.
- **Maintient** automatiquement sa fonction de purgeur d'air qui pourrait atteindre la vanne puisque cela provoque la chute du flotteur et l'ouverture totale ou partielle de la fermeture, quelle que soit la pression de l'eau.
- **Évite** l'écrasement, donc, avec le minimum de dépression, le flotteur tombe et ouvre la fermeture, de sorte que l'air atmosphérique entre immédiatement dans le tuyau la tuyauterie.



Unités de conversion

DÉBIT	PRESSION
m ³ / h (mètre cube par heure)	mCE (mètre de colonne d'eau)
l / h (litre par heure)	PSI (livres par pouce carré)
GPM (gallons par minute)	
pi ³ /min (pieds cubes par minute)	
1 CFM = 1.699 m³ / h	1 PSI = 0.70307 mca
1 GPM = 227.1192 l / h	

*Conditions normales d'utilisation, de service et d'entretien.

Ce produit a été testé à basse pression (0,5 bar) et à haute pression (16 bar) avec des résultats satisfaisants.

Pour le bon fonctionnement des ventouses, un contrôle de routine doit être effectué périodiquement, en nettoyant les composants internes et en vérifiant l'état des joints. Pour des informations plus détaillées sur l'utilisation et la maintenance des ventouses, veuillez vous référer au document « MANUEL D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION DE ARV Unirain ».

Pour des utilisations spécifiques, veuillez consulter le service technique.

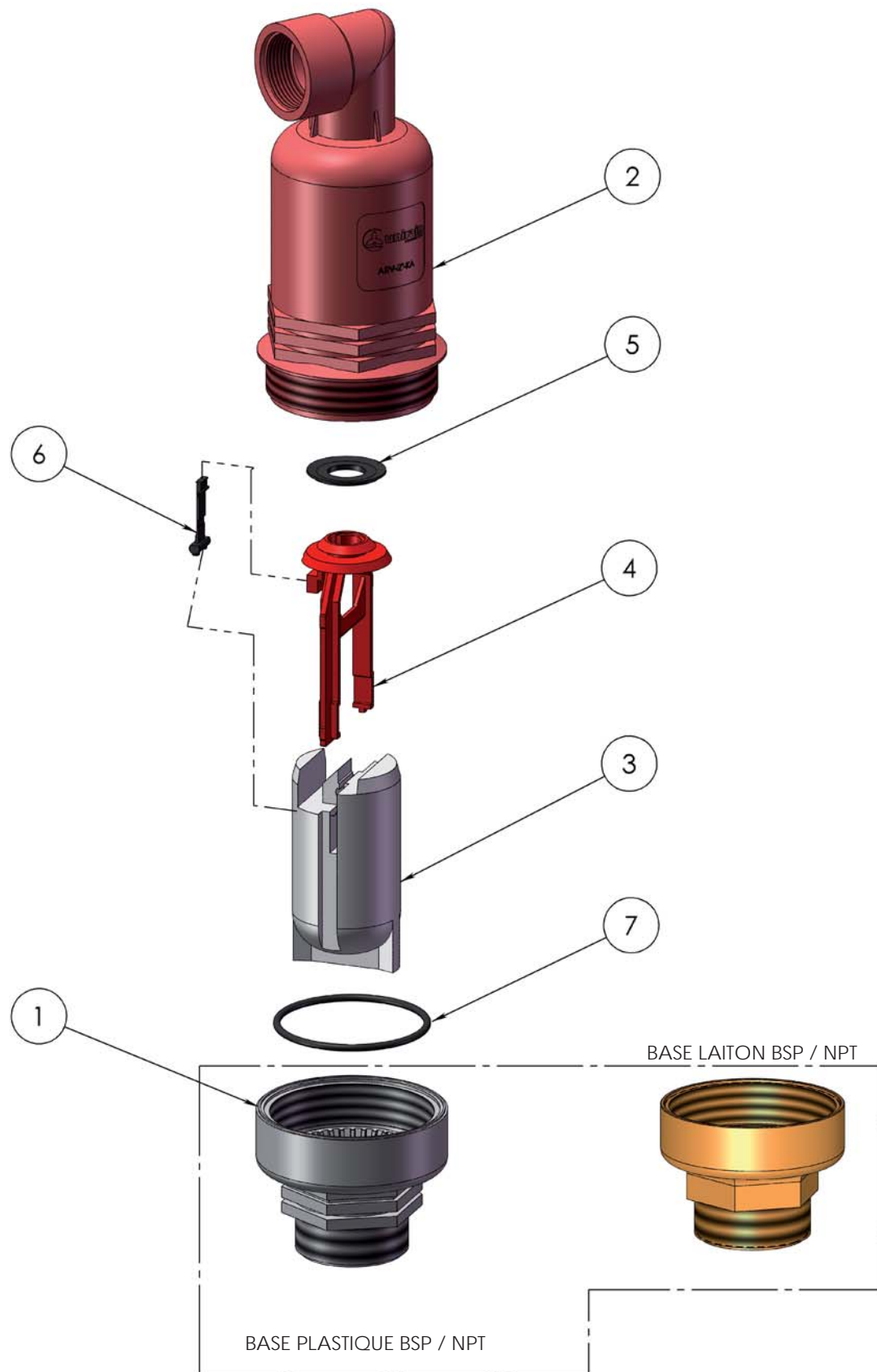
GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.


Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas.

UNIRAIN S.A. se réserve le droit de modifier toute caractéristique technique de ce produit.



NUMÉRO D'ÉLÉMENT	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	----	Base ventouse 2" BSP	PA6+Fibre de verre	1
2	----	Corps ARV 2"-KA	PA6+Fibre de verre	1
3	----	Flotteur ARV 2"-KA	PP expansé	1
4	----	Fourche ARV 2"-KA	PA6+Fibre de verre	1
5	01785	Joint principal ARV 2"	EPDM	1
6	01786	Joint secondaire ARV KA	EPDM	1
7	01787	Joint torique 2"	NBR	1

Notes

Processus/Fabricant UNIRAIN	Format A3	Matériel	Code 02020
	Echelle 1:3	Désignation ARV 2"-KA	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.		25/02/09 J.N.E.	 unirain IRRIGATION PRODUCTS

UNIRAIN ARV-2"-KA-Compact

Ventouse combinée



Application

Ventouse conçue pour extraire et admettre l'air des conduits, des grands filtres, des réservoirs et, en général, de tout élément qui doit fonctionner à l'abri de la présence d'air.

Les ventouses sont situées à la sortie des tuyauteries dont la pente varie en fonction du gradient hydraulique, aux points où la tuyauterie s'élève au-dessus du niveau du sol, dans de grandes branches à pente uniforme, à l'entrée des instruments de mesure, à la sortie des réducteurs, sur les réductions de diamètre, les pompes, les systèmes de filtrage et de chaque côté des passages sous les routes.

Pour un bon fonctionnement de la ventouse, elle doit toujours être placée en position verticale. Il est recommandé d'installer une vanne d'isolement manuelle sous la ventouse, afin de permettre les opérations de maintenance et de réparation sans avoir à arrêter l'ensemble du système*.

Avantages

- Sa conception compacte la rend plus compétitive sur le marché, tout en conservant les mêmes performances et la même qualité que le modèle standard ARV-2"-KA.
- Son système exclusif de double fermeture indépendante, l'une pour la fonction cinétique et l'autre pour la fonction automatique, et la faible densité de son flotteur la rendent hermétique lors de la mise en pression ou de la vidange du système, quelle que soit la lenteur de ces opérations.
- Un nouveau design intérieur fait en sorte que le flotteur résiste à l'écoulement de l'air à des vitesses supérieures à celle du son dans l'orifice de sortie. La fermeture ne se fait que par l'action de l'eau.
- Comprend une grille de coude intérieure pour empêcher les objets étrangers de pénétrer à l'intérieur de la ventouse.

Caractéristiques techniques

- Ventosa de triple fonctionnement.
- Elle évacue au moins 1800 m³/h d'air sans provoquer la fermeture de la ventouse en l'absence d'eau.
- Volume d'air extrait d'au moins 400 m³/h à 0.6 bar.
- Pression de fonctionnement jusqu'à 16 bar.
- Corps et base en polyamide renforcé par de la fibre de verre.
- Traitement de protection contre les UV.
- Filetage de base de 2"M. Filetage optionnel en BSP ou NPT.
- Sortie fileté 1-1/4", filetage mâle avec grille.



ARV-2"-KA-Compact

Fonctions

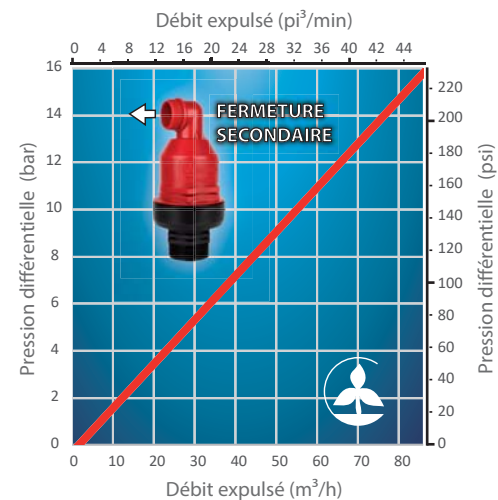
- **Extrait** l'air des tuyauteries pendant qu'elles se remplissent. Lorsque l'eau atteint la ventouse, le flotteur monte, fermant ainsi l'orifice d'éjection (effet cinétique).
- **Maintient** automatiquement sa fonction de ventouse qui pourrait atteindre la ventouse puisque cela provoque la chute du flotteur et l'ouverture totale ou partielle de la fermeture, quelle que soit la pression de l'eau (effet automatique).
- **Évite** l'écrasement, donc, avec le minimum de dépression, le flotteur tombe et ouvre la fermeture, de sorte que l'air atmosphérique entre immédiatement dans la tuyauterie (vide d'air).

BULLETIN TECHNIQUE ARV-2KA-Compact Version 01

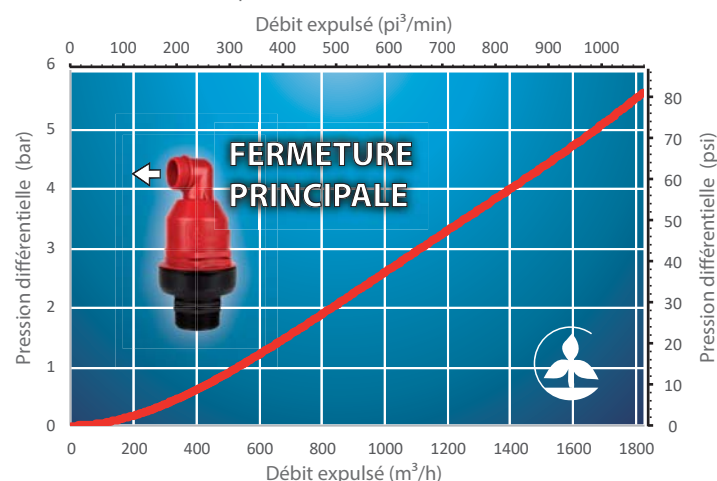
Vous pourrez consulter la dernière version de tous nos bulletins techniques sur notre site officiel : www.unirain.com



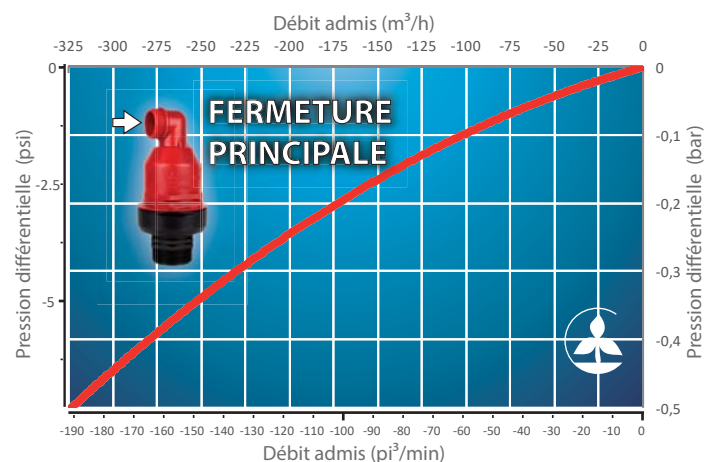
Débit
expulsé



Débit
expulsé



Débit
admis



Unités de conversion

DÉBIT	PRESSION
m ³ / h (mètre cube par heure)	mCE (mètre de colonne d'eau)
l / h (litre par heure)	PSI (livres par pouce carré)
GPM (Gallons par minute)	
pi ³ /min (Pieds cubes par minute)	
1 CFM = 1.699 m ³ / h	1 PSI = 0.70307 mca
1 GPM = 227.1192 l / h	

Débit dans des conditions normales
(P= 1 atm, T= 293,15 K)

*Conditions normales d'utilisation, de service et d'entretien.

Ce produit a été testé à basse pression (0,5 bar) et à haute pression (16 bar) avec des résultats satisfaisants.

Pour le bon fonctionnement des ventouses, un contrôle de routine doit être effectué périodiquement, en nettoyant les composants internes et en vérifiant l'état des joints. Pour des informations plus détaillées sur l'utilisation et la maintenance des ventouses, veuillez vous référer au document « MANUEL D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION DE ARV Unirain ».

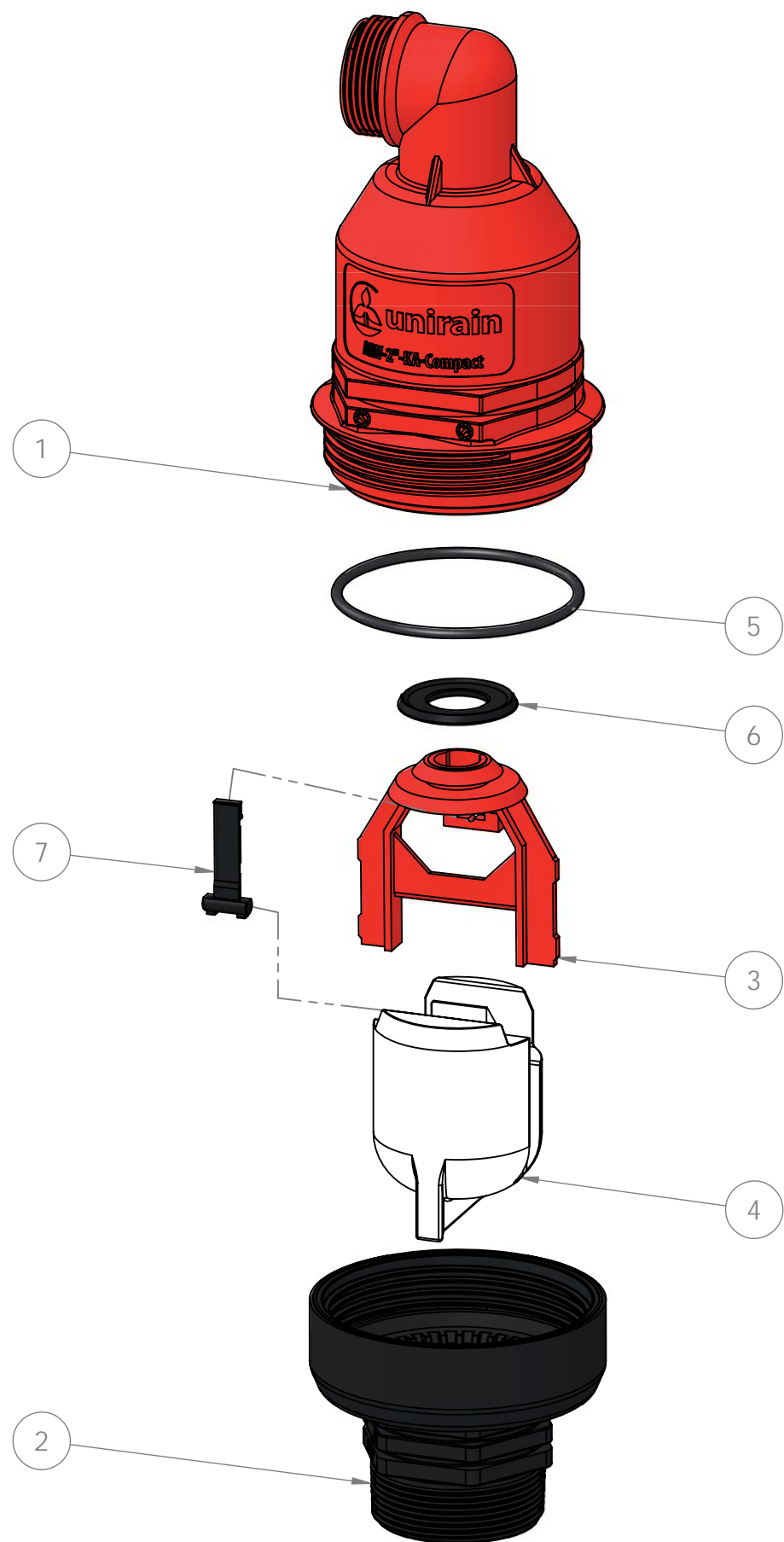
Pour des utilisations spécifiques, veuillez consulter le service technique.

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.


LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas.



NUMÉRO D'ELEMENT	CODE RECHANGE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	----	Corps ARV 2"-KA Compact	PA6+Fibre de verre	1
2	----	Base ARV-2" (BSP) DS	PA6+Fibre de verre	1
3	----	Flotteur ARV-2"-KA-Compact	PA6+Fibre de verre	1
4	----	ARV Fourche 2"-KA-Compact	PP expansé	1
5	01787DNS	Joint torique 2" DNS	NBR	1
6	01785SPU	Joint principal ARV 2" SPU	EPDM	1
7	01786	Joint secondaire ARV KA	EPDM	1

Notes

Processus/Fabricant UNIRAIN	Format A3	Matériau	Code
	Echelle 1:2	Désignation ARV-2KA-Compact	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.	22/03/23		
	P.M.M.		