

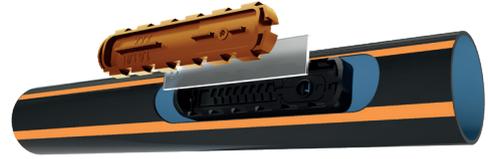


FLASHER OU CLIQUER ICI



## UNIRAM™ AS XR

LIGNE DE GOUTTEURS INTÉGRÉS AUTORÉGULANTS  
 AUTO-NETTOYANTS, MÉCANISME DU GOUTTEUR ANTI-SIPHON  
 AVEC UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À L'INTRUSION DES RACINES



16010 - 20012

### APPLICATIONS

- Cultures multi-saisonnières, arboriculture, plein champ
- Irrigation enterrée

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- De l'oxyde de cuivre est incorporé à la résine lors de la fabrication du goutteur. Grâce à ses propriétés, les cultures sont mieux protégées contre l'intrusion racinaire, sans avoir recours à des produits chimiques.
- Pression compensée: Les quantités précises et uniformes d'eau sont livrées sur une large plage de pression. 100% d'uniformité de distribution de l'eau et des nutriments tout au long du réseau d'irrigation.
- Mécanisme Anti-Siphon: bloque l'aspiration des impuretés extérieures à l'arrêt de l'irrigation.
- Auto-nettoyage continu : goutteur auto-nettoyant avec une large surface de filtration permettant d'améliorer la résistance au colmatage. Durant toute l'opération d'irrigation (pas seulement au début et à la fin du cycle), les débris sont éjectés par les goutteurs, ce qui assure un fonctionnement sans interruption.
- Le double labyrinthe TurboNet™ assure une large et profonde section de passage d'eau, permettant d'augmenter la résistance au colmatage. Plus larges passages d'eau dans le goutteur.
- L'eau est prélevée au centre du flux, ce qui limite l'entrée des sédiments dans les chicanes des goutteurs.

### SPÉCIFICATIONS

- Membrane en silicone injecté.
- Le plus grand pré-filtre du marché présent sur chaque goutteur. Filtration recommandée: 130µ / 120 mesh. La méthode de filtration doit être choisie en fonction du type et de la concentration des particules d'impuretés présentes dans l'eau. Partout où le sable excède 2 ppm, un hydrocyclone doit être installé avant le filtre principal. Lorsque le sable / limon / argile dépassent 100 ppm, un pré-traitement sera appliqué selon les instructions de l'équipe d'experts Netafim™.
- Goutteur "soudé" à une ligne de goutte à goutte à paroi épaisse (Ø16 = 1.0 mm - Ø20= 1.2 mm).
- Goutteur fabriqué par injection plastique de haute qualité, très faible coefficient de variation de débit d'irrigation.
- Le seul goutteur du marché avec oxyde de cuivre incorporé.
- Résistant aux UV et aux nutriments standards utilisés en agriculture.
- Produit conforme aux normes ISO 9261, production certifiée par l'Institut de normalisation (SII).

### DONNÉES TECHNIQUES - GOUTTEURS

DÉBIT (L/H)	PLAGE DE PRESSION (BAR)	DIMENSIONS DU PASSAGE DE L'EAU LARGEUR-PROFONDEUR-LONGUEUR (MM)	SURFACE DE FILTRATION (MM²)	CONSTANT K	EXPOSANT X	FILTRATION RECOMMANDÉE (MICRON)/(MESH)
0.7	0.5 – 4.0	0.70 x 0.65 x 40	110	0.7	0	130/120
1.0	0.5 – 4.0	0.83 x 0.74 x 40	130	1.0	0	130/120
<b>1.6*</b>	<b>0.5 – 4.0</b>	<b>1.07 x 0.79 x 40</b>	<b>130</b>	<b>1.6</b>	<b>0</b>	<b>200/80</b>
2.3	0.5 – 4.0	1.26 x 0.95 x 40	130	2.3	0	200/80
3.5	0.5 – 4.0	1.59 x 1.10 x 40	150	3.5	0	200/80

\* Débit standard France

## UNIRAM™ AS XR 16010

Code catalogue **13735** - (6 chiffres suivants ci-dessous)

DÉBIT (L/H)	ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (M)													
	0.15	0.20	0.25	0.30	0.33	0.40	0.50	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.90	1.00
0.7							000017							
1.0						000880	000881	000900			000008			001010
<b>1.6*</b>				<b>001410</b>		<b>001610</b>	<b>001710</b>	<b>001900</b>			<b>002010</b>			
2.3				003310		000015	003510	003530			003550			000005
3.5				000009			005110			000006	000001			000010
Longueur bobine (m)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

Codes catalogue manquants disponibles sur demande. \* Débit standard France

## DONNÉES TECHNIQUES - TUYAUX

MODÈLE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	EPAISSEUR DE PAROI (MM)	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (MM)	PLAGE DE PRESSION DE FONCTIONNEMENT (BAR)	PRESSIION PURGE MAX. (BAR)	KD
16010	14.20	1.00	16.20	0.5 - 3.5	4.6	1.30

## CONDITIONNEMENT DES TUYAUX (BOBINES CERCLÉES)

MODÈLE	EPAISSEUR DE PAROI (MM)	LONGUEUR BOBINE (M)	ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (M)	POIDS MOYEN BOBINE* (KG)	NB BOBINES DANS CONTAINER 40" (UNITÉS)	NB TOTAL DANS CONTAINER 40" (M)
16010	1.00	500	0.15 à 1.00	22.1	330	165000

\*Selon l'espacement entre goutteurs

## UNIRAM™ AS XR 20012

Code catalogue **14510** - (6 chiffres suivants ci-dessous)

DÉBIT (L/H)	ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (M)													
	0.15	0.20	0.25	0.30	0.33	0.40	0.50	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.90	1.00
0.7														
1.0		000002					000002	000003						001500
<b>1.6*</b>				<b>002580</b>		<b>002600</b>	<b>002700</b>	<b>002800</b>	<b>000001</b>		<b>000004</b>			<b>000005</b>
2.3		004200		004220		004230	004600	004700			000009	004770		004790
3.5							005700				000008			
Longueur bobine (m)	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

Codes catalogue manquants disponibles sur demande. \* Débit standard France

## DONNÉES TECHNIQUES - TUYAUX

MODÈLE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	EPAISSEUR DE PAROI (MM)	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (MM)	PLAGE DE PRESSION DE FONCTIONNEMENT (BAR)	PRESSIION PURGE MAX. (BAR)	KD
20012	17.50	1.20	19.90	0.5 - 4.0	5.2	0.40

## CONDITIONNEMENT DES TUYAUX (BOBINES CERCLÉES)

MODÈLE	EPAISSEUR DE PAROI (MM)	LONGUEUR BOBINE (M)	ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (M)	POIDS MOYEN BOBINE* (KG)	NB BOBINES DANS CONTAINER 40" (UNITÉS)	NB TOTAL DANS CONTAINER 40" (M)
20012	1.20	300	0.15 à 1.00	20.2	330	99000

\*Selon l'espacement entre goutteurs

UNIRAM™ AS XR 16010/16012 • ID 14.2 MM • KD 1.3 • DEBIT 0.7 L/H

	ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (METRE)									
	PRESSION D'ENTREE (BAR)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
MONTEE 2%	1.0	83	112	135	153	168	180	190	197	204
	1.5	111	154	190	221	248	271	291	310	326
	2.0	130	182	227	267	302	334	362	388	411
	2.5	145	204	256	303	345	383	418	449	478
	3.0	158	223	281	333	380	424	463	500	534
	3.5	169	239	302	359	412	459	503	545	583
	4.0	179	254	321	383	439	491	539	584	626
TERRAIN PLAT	1.0	96	137	176	213	247	279	310	340	369
	1.5	121	174	224	270	314	356	395	434	471
	2.0	139	200	257	311	361	410	456	500	543
	2.5	153	221	284	343	400	453	504	554	600
	3.0	165	239	306	371	431	489	545	598	649
	3.5	176	254	326	395	460	522	581	637	692
	4.0	185	268	344	417	485	550	613	673	731
DESCENTE 2%	1.0	108	163	219	275	331	387	443	500	557
	1.5	131	195	258	321	382	444	505	565	626
	2.0	148	218	288	355	422	488	553	617	681
	2.5	161	238	312	384	455	524	593	661	727
	3.0	173	254	332	409	483	557	628	698	768
	3.5	183	269	351	431	509	585	659	733	805
	4.0	192	281	368	451	532	610	688	763	838

Pression minimum 0.5 bar

Pression max. de fonctionnement selon l'épaisseur de paroi du tuyau

UNIRAM™ AS XR 16010/16012 • ID 14.2 MM • KD 1.3 • DEBIT 1.6 L/H

	ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (METRE)									
	PRESSION D'ENTREE (BAR)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
MONTEE 2%	1.0	51	71	88	103	116	127	138	147	155
	1.5	67	95	119	141	160	179	195	210	224
	2.0	78	110	140	166	191	214	234	254	272
	2.5	86	123	156	187	214	241	265	288	309
	3.0	93	133	170	204	235	263	290	316	340
	3.5	100	143	182	218	251	284	313	341	367
	4.0	105	151	192	231	267	301	333	363	391
TERRAIN PLAT	1.0	56	80	103	124	144	163	182	200	216
	1.5	70	101	130	158	184	208	231	254	276
	2.0	81	116	150	181	211	239	266	293	318
	2.5	89	128	165	200	233	265	294	324	352
	3.0	96	139	178	216	252	286	318	350	380
	3.5	102	147	190	230	268	305	339	373	405
	4.0	108	155	200	243	283	321	358	393	428
DESCENTE 2%	1.0	60	89	117	145	173	200	228	255	282
	1.5	74	108	142	175	206	238	269	299	329
	2.0	84	122	160	197	232	266	300	333	365
	2.5	92	134	175	214	252	289	325	360	395
	3.0	98	144	187	229	269	309	346	384	421
	3.5	104	152	198	242	285	326	366	405	444
	4.0	110	160	208	254	299	342	384	425	464

Pression minimum 0.5 bar

Pression max. de fonctionnement selon l'épaisseur de paroi du tuyau

UNIRAM™ AS XR 20010/20012 • ID 17.5 MM • KD 0.4 • DEBIT 1.6 L/H

	ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (METRE)									
	PRESSION D'ENTREE (BAR)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
MONTEE 2%	1.0	85	111	132	148	161	173	182	190	196
	1.5	114	153	186	214	237	258	277	293	308
	2.0	134	182	222	258	289	317	342	365	386
	2.5	149	204	252	293	330	363	394	421	447
	3.0	162	223	276	323	364	402	437	469	499
	3.5	174	240	297	348	394	436	474	510	544
	4.0	184	254	316	371	420	466	508	547	583

TERRAIN PLAT	1.0	98	137	171	203	233	261	287	313	337
	1.5	124	174	218	260	298	333	368	401	431
	2.0	143	200	252	299	343	385	425	463	498
	2.5	158	221	278	331	380	426	470	512	552
	3.0	170	239	301	358	411	461	509	554	598
	3.5	181	255	321	382	439	492	542	591	638
	4.0	191	269	338	403	463	519	574	625	674

DESCENTE 2%	1.0	111	163	212	262	310	357	404	451	498
	1.5	135	195	252	307	361	412	464	515	564
	2.0	152	219	281	341	399	455	510	564	617
	2.5	166	238	306	370	431	491	549	606	661
	3.0	178	255	326	394	459	522	582	642	700
	3.5	189	270	345	416	484	550	613	674	735
	4.0	199	283	362	436	506	574	640	704	767

Pression minimum 0.5 bar

Pression max. de fonctionnement selon l'épaisseur de paroi du tuyau