



## STREAMLINE™ PLUS

GOUTTEUR INTEGRE PAROI FINE



### APPLICATIONS:

- **Irrigation de cultures saisonnières**

### SPECIFICITÉS:

- Finesse de filtration à respecter : 130 microns / 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™.
- Labyrinthe TurboNet™ avec large section de passage.
- Goutteur "soudé" à une ligne de goutte à goutte à paroi fine (150, 200 micron).
- Goutteur fabriqué par injection plastique de haute qualité.
- Résistant aux UV et aux nutriments standards utilisés en agriculture.
- Produit conforme aux normes ISO 9261.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES:

- Deux bandes orange permettent de vérifier rapidement, lors de la pose, le positionnement correct des gaines goutte à goutte (goutteur sur la face supérieure) et d'éviter ainsi les dommages potentiels causés par succion.
- Des matières premières améliorées qui permettent d'atteindre une pression de fonctionnement et une résistance à la traction plus élevées.
- Large surface de filtration pour assurer une performance optimale.
- Le labyrinthe TurboNet™ assure une large et profonde section de passage d'eau, permettant d'augmenter la résistance au colmatage.
- L'eau est prélevée au centre du flux, ce qui limite l'entrée des sédiments dans les chicanes des goutteurs.
- Le goutteur est moulé par injection, assurant une excellente uniformité et un très faible coefficient de variation de débit d'irrigation.

## DONNEES TECHNIQUES - GOUTTEURS

### 150 micron - épaisseur de paroi du tuyau

DEBIT* (L/H)	PRESSION MAX. DE FONCTIONNEMENT (BAR)	DIMENSIONS DU PASSAGE DE L'EAU LARGEUR-PROFONDEUR-LONGUEUR (MM)	SURFACE DE FILTRATION (MM <sup>2</sup> )	CONSTANT K	EXPOSANT X	FILTRATION RECOMMANDEE (MICRON)/(MESH)
0.80	1.0	0.58 x 0.33 x 25	14	0.265	0.48	130/120
1.10	1.0	0.51 x 0.42 x 13	15	0.392	0.45	130/120

\* Débit à 1.0 bar de pression

## DEBIT (L/H) VS. PRESSION (BAR)

### 150 micron - épaisseur de paroi du tuyau

DEBIT* (L/H)	PRESSION (BAR)										
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4
0.80	0.45	0.52	0.57	0.63	0.67	0.72	0.76	0.80	0.84	0.87	0.94
1.10	0.64	0.73	0.81	0.88	0.94	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.29

\*Débit nominal à 1.0 bar de pression

## DONNEES TECHNIQUES - GOUTTEURS

### 200 micron - épaisseur de paroi du tuyau

DEBIT* (L/H)	PRESSION MAX. DE FONCTIONNEMENT** (BAR)	DIMENSIONS DU PASSAGE DE L'EAU LARGEUR-PROFONDEUR-LONGUEUR (MM)	SURFACE DE FILTRATION (MM <sup>2</sup> )	CONSTANT K	EXPOSANT X	FILTRATION RECOMMANDEE (MICRON)/(MESH)
0.72	1.2/1.0	0.58 x 0.33 x 25	14	0.238	0.48	130/120
1.05	1.2/1.0	0.51 x 0.42 x 13	15	0.373	0.45	130/120

\* Débit à 1.0 bar \*\*Selon le diamètre intérieur du tuyau (16/22 mm)

## DEBIT (L/H) VS. PRESSION (BAR)

### 200 micron - épaisseur de paroi du tuyau

DEBIT* (L/H)	PRESSION (BAR)										
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7
0.72	0.40	0.46	0.52	0.56	0.61	0.65	0.72	0.75	0.82	0.87	0.93
1.05	0.61	0.70	0.77	0.84	0.90	0.95	1.05	1.10	1.18	1.26	1.33
1.60	0.93	1.06	1.17	1.27	1.36	1.45	1.60	1.67	1.80	1.92	2.03
2.20	1.28	1.46	1.61	1.75	1.87	1.99	2.20	2.29	2.47	2.64	2.79

\*Débit nominal à 1.0 bar de pression

## DONNEES TECHNIQUES - TUYAUX

MODELE	DIAMETRE INTERIEUR (MM)	EPAISSEUR PAROI (MICRON)	DIAMETRE EXTERIEUR (MM)	PRESSION MAX. DE FONCTIONNEMENT (BAR)	PRESSION MAX. DE PURGE (BAR)	KD
15016	16.2	150	16.50	1.0	1.2	0.10
20016	16.2	200	16.60	1.2	1.4	0.10
20022	22.2	200	22.60	1.0	1.2	0.01

## CONDITIONNEMENT DES TUYAUX (SUR DES BOBINES DE CARTON)

MODELE	EPAISSEUR PAROI (MICRON)	LONGUEUR BOBINE (M)	ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (M)	POIDS MOYEN D'UNE BOBINE* (KG)	NB BOBINES PAR PALETTE (UNITES)	NB BOBINES DANS UN CONTAINER DE 40 PIEDS (UNITES)	NB TOTAL DANS UN CONTAINER DE 40 PIEDS (M)
15016	150	2500	0.10	20.0	20	800	2000000
		2600	0.15-0.25	21.5			2080000
		3000	0.30 ou plus	24.0			2400000
20016	200	2100	0.10	21.2	20	800	1680000
		2200	0.15-0.25	23.7			1760000
		2500	0.30 ou plus	26.3			2000000
20022	200	1500	0.10	22.1	16	640	960000
		1600	0.15-0.25	23.6			1024000
		1800	0.30 ou plus	25.6			1152000

\*Selon l'espacement entre goutteurs

## LONGUEUR LATÉRALE MAX. (MÈTRES) À DIFFÉRENTES PENTES - 10% VARIATION DE DÉBIT

STREAMLINE™ PLUS • 15016 • ID 16.2 MM • KD 0.1 • DÉBIT 0.80 L/H • PRESSION D'ENTRÉE 1.0 BAR

		ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (MÈTRE)						
PENTE		0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
MONTÉE	2%	65	71	74	75	76	77	78
	1%	89	107	118	127	132	137	140
TERRAIN PLAT	0	122	162	197	229	259	286	313
	-1%	153	218	281	344	407	470	231
DESCENTE	-2%	186	103	88	84	82	81	81

## LONGUEUR LATÉRALE MAX. (MÈTRES) À DIFFÉRENTES PENTES - 10% VARIATION DE DÉBIT

STREAMLINE™ PLUS • 15016 • ID 16.2 MM • KD 0.1 • DÉBIT 1.10 L/H • PRESSION D'ENTRÉE 1.0 BAR

		ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (MÈTRE)						
PENTE		0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
MONTÉE	2%	65	74	79	82	84	85	86
	1%	82	101	115	125	134	140	146
TERRAIN PLAT	0	103	138	168	195	220	244	266
	-1%	121	170	218	264	309	354	399
DESCENTE	-2%	142	208	276	98	92	90	88

## LONGUEUR LATÉRALE MAX. (MÈTRES) À DIFFÉRENTES PENTES - 10% VARIATION DE DÉBIT

STREAMLINE™ PLUS • 20016 • ID 16.2 MM • KD 0.1 • DÉBIT 0.72 L/H • PRESSION D'ENTRÉE 1.0 BAR

		ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (MÈTRE)						
PENTE		0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
MONTÉE	2%	76	85	89	92	94	95	95
	1%	101	122	137	148	157	163	168
TERRAIN PLAT	0	132	176	214	248	280	311	339
	-1%	162	228	292	356	418	481	544
DESCENTE	-2%	192	284	120	110	106	104	102

## LONGUEUR LATÉRALE MAX. (MÈTRES) À DIFFÉRENTES PENTES - 10% VARIATION DE DÉBIT

STREAMLINE™ PLUS • 20016 • ID 16.2 MM • KD 0.1 • DÉBIT 1.05 L/H • PRESSION D'ENTRÉE 1.0 BAR

		ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (MÈTRE)						
PENTE		0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
MONTÉE	2%	73	85	93	98	101	104	105
	1%	90	112	128	142	152	161	168
TERRAIN PLAT	0	108	144	176	205	231	256	279
	-1%	124	173	219	264	308	351	394
DESCENTE	-2%	142	205	268	333	128	119	114

## LONGUEUR LATÉRALE MAX. (MÈTRES) À DIFFÉRENTES PENTES - 10% VARIATION DE DÉBIT

STREAMLINE™ PLUS • 20022 • ID 22.2 MM • KD 0.01 • DÉBIT 0.72 L/H • PRESSION D'ENTRÉE 1.0 BAR

		ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (MÈTRE)						
PENTE		0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
MONTÉE	2%	75	77	78	78	79	78	78
	1%	128	140	145	149	151	153	154
TERRAIN PLAT	0	239	311	375	433	487	538	586
	-1%	367	243	180	171	166	164	162
DESCENTE	-2%	83	81	80	80	79	79	78

## LONGUEUR LATÉRALE MAX. (MÈTRES) À DIFFÉRENTES PENTES - 10% VARIATION DE DÉBIT

STREAMLINE™ PLUS • 20022 • ID 22.2 MM • KD 0.01 • DÉBIT 1.05 L/H • PRESSION D'ENTRÉE 1.0 BAR

		ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (MÈTRE)						
PENTE		0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
MONTÉE	2%	82	86	87	88	89	90	90
	1%	126	142	152	160	164	167	170
TERRAIN PLAT	0	196	255	308	355	399	440	481
	-1%	267	379	491	218	193	185	180
DESCENTE	-2%	98	89	86	85	85	84	84



**STREAMLINE™ PLUS**

[fr.info@netafim.com](mailto:fr.info@netafim.com)

**GROW MORE WITH LESS**

[WWW.NETAFIM.FR](http://WWW.NETAFIM.FR)

**NETAFIM™**

ZAC NOVACTIS - Quartier Jean de Bouc - 330 RD 6C - 13120 Gardanne

Tél : 04 42 66 83 53 - Fax : 04 42 66 87 86

Email: [fr.info@netafim.com](mailto:fr.info@netafim.com) - Site Internet : [www.netafim.fr](http://www.netafim.fr)

