

Gaines goutte-à-goutte
CYLINDRIQUES

SOAPLAST
ITALIAN DRIPLINES MANUFACTURER

Soaplast propose une **gamme complète de lignes d'égouttement** pour tous types de cultures, conditions topographiques, qualité du sol et de l'eau.

L'**irrigation au goutte-à-goutte** permet des économies considérables d'eau et de coûts, l'utilisation ponctuelle de l'eau là où elle est nécessaire permet de nourrir les plantes et d'éviter les gaspillages inutiles.

Depuis les **années 80**, Soaplast investit dans la recherche de solutions d'irrigation au service de l'agriculture, en utilisant des matières premières de haute qualité et des machines de pointe pour la fabrication de gaines goutte à goutte.

La qualité constante du processus de production assurée par le système **ISO 9001**.

La logistique internationale de Soaplast est considérablement simplifiée grâce à l'agrément **AEO** délivré par les Autorités Douanières Européennes, après des contrôles stricts.

Les marchandises vendues aux pays qui ont signé un accord de libre-échange avec l'UE bénéficient de droits de douane réduits ou préférentiels, puisque Soaplast est un **Exportateur Autorisé** par les autorités douanières européennes.

La Société détient des **Brevets internationaux**.

Aujourd'hui, Soaplast est heureuse d'offrir à ses clients des produits entièrement **"Fabriqués en Italie"**, technologiquement à l'avant-garde, fiables et appréciés dans le **monde entier**.



info@soaplast.it
www.soaplast.it

MINI CYL. DRIPLINE TB **DUAL** CYL. DRIPLINE TB **UNIFLOW** CYL. DRIPLINE PC



Gaines goutte-à-goutte
CYLINDRIQUES

SOAPLAST
ITALIAN DRIPLINES MANUFACTURER



**Irrigation
pluriannuelle**

MINI
CYL. DRIPLINE TB

DUAL
CYL. DRIPLINE TB

UNIFLOW
CYL. DRIPLINE PC

DESCRIPTION PRODUIT

Les gaines goutte-à-goutte intégrales cylindriques en polyéthylène, produites par Soapplast auprès de son usine en Italie, représentent la solution traditionnelle, fiable et résistante dans le domaine de l'irrigation goutte à goutte.

Il s'agit d'une gaine goutte-à-goutte standard avec goutteur cylindrique, soudé à la paroi du tuyau lors de l'extrusion, équipé d'un labyrinthe à écoulement turbulent autonettoyant avec un filtre d'entrée intégré. Les gaines goutte à goutte cylindriques Soapplast sont constitués de **quatre points d'alimentation** en eau, deux de chaque côté du goutteur et positionnés à 180 degrés les uns des autres pour assurer une meilleure distribution de l'eau, en particulier dans les sols sablonneux.

Les gaines goutte-à-goutte cylindriques ont un large éventail d'applications, en effet elles peuvent être utilisées aussi bien pour les cultures en plein champ que pour les cultures en champ protégé. Par ailleurs, grâce à leurs performances opérationnelles durables, elles sont idéales pour l'irrigation des cultures arboricoles à cycle pluriannuel telles que **les vergers, les oliveraies, les vignobles, les haies, les plates-bandes, les jardins**, etc

Les gaines goutte-à-goutte cylindriques Soapplast sont disponibles avec des distances entre les buses à pas constant ou à pas alterné. La vaste gamme d'espacements, de débits et d'épaisseurs permet une grande flexibilité du produit, en l'adaptant ainsi aux nombreuses exigences que l'activité de culture exige.

Les gaines goutte-à-goutte cylindriques sont disponibles dans les versions suivantes:

DUAL®

Série Standard avec goutteur long à débit variable pour les terrains plats ou légèrement inclinés, caractérisé par quatre trous de distribution.

MINI®

Série plus économique avec goutteur court et compact qui permet des pertes réduites de charge, quatre trous de distribution.

UNIFLOW®

Le goutteur à membrane autorégulant Uniflow est la solution idéale pour l'irrigation goutte à goutte dans les sols escarpés ou de longs étirements. Le système autorégulant du goutteur il maintient le débit constant lorsque la pression varie d'exercice. Ce type d'aile se caractérise par deux trous de distribution.

Les gaines goutte-à-goutte cylindriques Soapplast sont aussi disponibles, sur demande du client, dans la version couleur marron

CONSEILS D'EMPLOI

Soapplast conseille toujours l'utilisation d'un bon système de filtration d'eau conçu et installé par un personnel compétent.

Modèle	Diamètres mm	Épaisseur mil	Débit nominal 1 bar	Pression de Travail bar	Filtration recommandée	
					[Mesh]	[Micron]
Dual	16	44	2,2/4,2/8,6	0,5 - 3,0	120	130
	20	44	2,2/4,2/8,6	0,5 - 3,0		
Mini	16	35	1,6/2,2/4,2	0,5 - 2,0		
	16	44	1,2/2,2/4,2	0,5 - 3,0		
Uniflow	16	44	1,6/2,2/4,2	0,5 - 3,0		
	20	44	1,6/2,2/4,2	0,5 - 3,0		



CARACTÉRISTIQUES

Fiabilité de fonctionnement et majeure durée dans le temps;

Meilleure homogénéité de la surface irriguée grâce aux quatre trous placés de façon spéculaire;

Disponibilité de buses à pas constant ou alterné;

Moins de risque d'occlusion grâce à un écoulement turbulent auto-nettoyant qui évite la formation de sédiments à l'intérieur du labyrinthe même en présence « d'eaux difficiles »;

Excellente uniformité d'émission sur toute la longueur de la gaine, même dans les cycles de fertigation;

Réduction du ruissellement sur le tuyau;

Moindre sensibilité à la pression;

Bas coefficient de variation technologique;

Haute résistance aux rayons UV, au stress thermique et mécanique, à l'attaque des microorganismes et des moisissures, aux acides ou aux solutions alcalines normalement utilisées en agriculture;

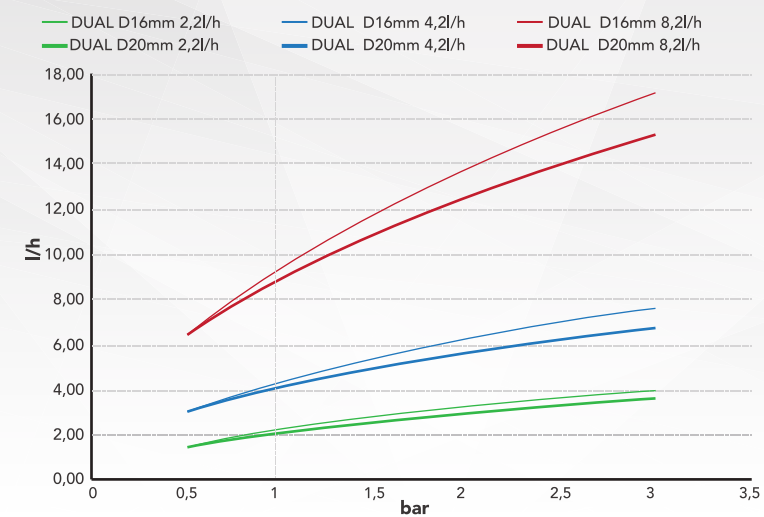
Vidange complète en fin du cycle d'irrigation comportant une réduction du risque de bioocclusion;

Montage simple et rapide grâce à la position spéculaire des trous de distribution;

Réduction des demandes d'entretien.

Gaines goutte-à-goutte
CYLINDRIQUES

COURBE DE PRESSION | LONGUEURS CONSEILLÉES

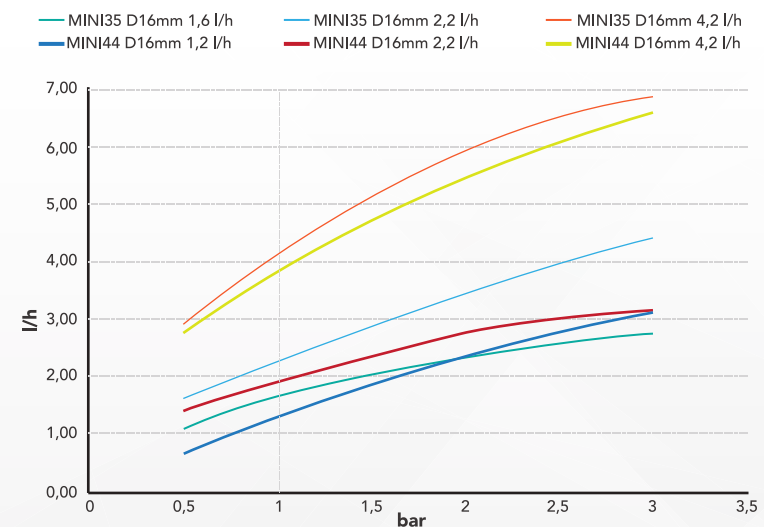


DUAL

EU = 90%, P = 1.2 bar, 0% pente

D mm	Q l/h*	ESPACEMENT												
		15	20	25	30	33	40	50	60	70	80	100	120	150
16	2,2	50	60	70	79	84	95	110	125	138	151	175	198	230
16	4,2	33	40	47	53	56	64	74	84	93	102	118	133	154
16	8,2	20	24	28	32	34	38	44	50	55	61	70	79	92
20	2,2	80	97	112	127	135	154	178	201	223	244	283	319	370
20	4,2	53	64	74	84	89	101	118	133	147	161	187	211	245
20	8,2	31	38	44	50	53	60	70	79	87	95	111	125	145

*débit nominal

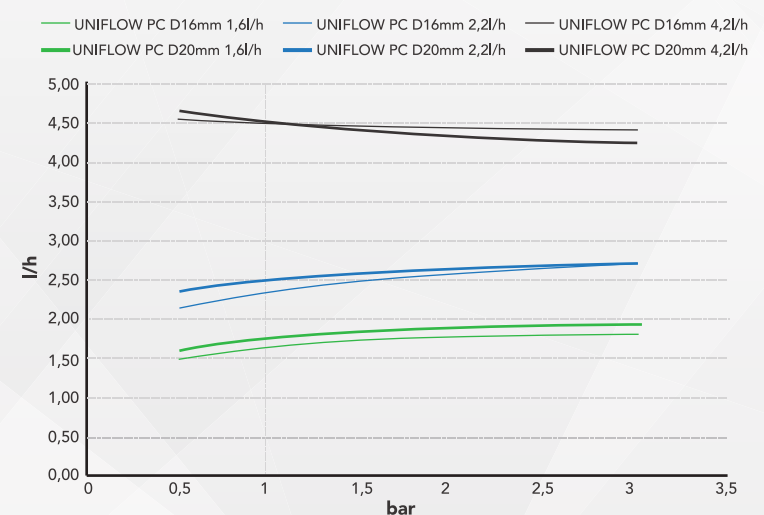


MINI 35/44

EU = 90%, P = 1.2 bar, 0% pente

D mm	Q l/h*	ESPACEMENT												
		15	20	25	30	33	40	50	60	70	80	100	120	150
16/35	1,6	62	75	87	98	104	119	137	155	172	188	218	246	285
16/35	2,2	46	56	65	73	78	89	103	117	129	141	164	185	215
16/35	4,2	33	40	47	53	56	64	74	84	93	101	118	133	154
16/44	2,2	49	60	69	78	83	95	110	124	138	151	175	197	229
16/44	4,2	35	43	50	56	60	68	79	89	99	108	126	142	165

*débit nominal



UNIFLOW

EU = 90%, P = 3 bar, 0% pente

D mm	Q l/h*	ESPACEMENT								
		15	20	25	30	33	40	50	60	100
16	2,2	89	108	127	144	155	178	209	238	345
16	4,2	54	65	76	87	94	107	126	143	208
20	2,2	121	148	173	197	212	244	285	325	472
20	4,2	75	91	106	121	130	149	175	200	289

*débit nominal



Couleurs de l'étiquette

■ Dual	■ Mini 35 mil	■ Mini 44mil	■ Uniflow
--	--	--	--

CARACTÉRISTIQUES D'EMBALLAGE

Ø mm	TAILLE DE LA BOBINE					Quantité par palette Palette 113x113 (cm)		Pallette pour Conteneur 20ft	Pallette pour Conteneur 40ftHC	N°. Bobine/ Conteneur 20ft	N°. Bobine/ Conteneur 40ftHC
	Longueur mt	Ø est cm	Ø int cm	Longueur cm	Volume mc	Bobine	h (m)				
16	25	50	38	10	0,025	100	2,2	10	20	-	-
	50	56	38	10	0,031	88	2,2				
	100	56	38	20	0,063	48	2,2				
	200	73	38	20	0,107	28	2,2				
	400	78	38	32	0,205	10	2,2				
20	300	78	38	32	0,220	10	2,2	10	20	135	300