

## DP Line






## Línea de gotero multi-estacional

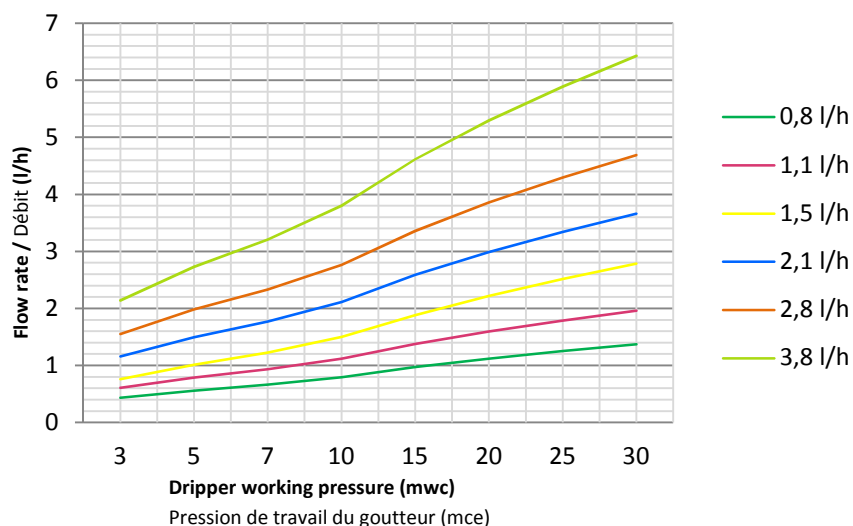
DP Line, with a compact dripper, is the ideal solution for economical and flexible systems. DP line's smaller size ensures pressure loss is reduced to a minimum. The flat dripper 2mm thick only, welded on the inside wall of the pipe grants minimum pressure losses. Dripper's filter, with its surface with eight pass holes, excludes clogging possibilities. The turbulent flow labyrinth, with characteristics for higher emission uniformity, excludes sedimentation possibilities even at low working pressures.

DP Line, avec son goutteur compact, est parfait pour les installations bon marché et flexibles. Grâce à ses dimensions modestes, DP line permet de réduire au minimum les pertes de charge. Très faibles pertes de charge grâce au goutteur plat (2mm d'épaisseur), collé à la paroi interne du tube. Le filtre d'entrée exclut les risques de bouchage. Le nouveau design du labyrinthe à flux turbulent, garantit une haute uniformité de distribution et évite la sédimentation même à des basses pressions de fonctionnement.



## Drippers characteristics | Caractéristiques du goutteur

Flow rate Débit  l/h 1 bar	Recommended filtration Filtration recommandée	Color Couleur	Inlet filter Filtre d'entrée (mm <sup>2</sup> )	Q=K·H <sup>x</sup> (H = m.w.c.   m.c.e.)		Pressure/Flow rate (l/h) Pression/Débit (l/h)					
				K	X	Pressure / Pression (bar)					
1,10	155 mesh		5,8	0,3452	0,5109	0,80	0,92	1,11	1,22	1,40	1,60
1,50	155 mesh		5,8	0,4093	0,5638	1,00	1,25	1,50	1,65	1,90	2,20
2,10	120 mesh		7,5	0,6680	0,5002	1,50	1,77	2,09	2,32	2,59	3,00
2,80	120 mesh		7,5	0,9127	0,4812	1,99	2,32	2,76	3,01	3,35	3,88
3,80	120 mesh		8,1	1,2644	0,4780	2,73	3,20	3,81	4,15	4,60	5,30



## Characteristics PE | Caractéristiques PE

Ø Nom. (mm)	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Wall thickness Epaisseur		Max. Work pressure Press. Max. de travail (bar)
			mil	mm	
16	13,8	15,0	24	0,6	2,0
		15,6	35	0,9	3,0
		15,8	40	1,0	3,0



## Recommended length of the lines in meters

Longueur recommandée des lignes en mètres

Ø (mm)	Q (l/h)	Slope Pente (%)	Spacing   Espacement (cm)						
			20	30	40	50	60	75	100
16	1,1	2	86	104	117	128	136	145	156
		0	108	140	168	194	217	250	301
		-2	126	168	206	232	277	328	406
	1,5	2	72	87	99	109	117	126	138
		0	87	112	135	155	174	201	241
		-2	98	133	163	190	216	255	313
	2,1	2	61	75	87	96	104	114	126
		0	71	91	110	126	142	163	196
		-2	79	104	128	149	172	201	249
	3,8	2	45	56	66	74	81	90	103
		0	50	64	77	89	100	115	138
		-2	53	71	87	100	114	135	165

S = Slope (-ascent +descent). Emission Uniformity = 90% Pressure 1bar | S = Pente (-motée +descente). Uniformité d'émission = 90% Pression 1bar



## Fittings



## Venturi

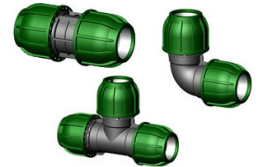
The new venture injectors, with the renewed technical design, widen the range proposed by **IRRITEC** for the in-line injection of fertilizers. Available in the sizes of ¾", 1", 1 ½" and 2" BSP  
 Les nouveaux injecteurs Venturi, avec le renouvelé design technique, étendent la gamme proposée par **IRRITEC** pour l'injection des fertilisants en ligne. Disponibles dans les dimensions de ¾", 1", 1 ½" et 2" BSP



## CONNECTO

The Connecto™ range of compression fittings for the conveyance of fluids under pressure is particularly recommended for irrigation and gardening systems and is notable for its simplicity and speed of assembly.

La ligne de raccords à compression Connecto™ pour le transport de fluides sous pression, particulièrement recommandée pour des installations d'irrigation et de jardinage, se distingue par la facilité et la rapidité de montage.



## Rotodisk

The automatic Rotodisk filter is made of polyamide reinforced with fiberglass, and is fitted with a special mechanical-hydraulic system which allows automatic backwashing.

Automatic Rotodisk filters, appropriately installed in series with hydrovalves and centralized control, allow the irrigation cycle to run continuously, reducing water wastage and labor necessary for the maintenance of a filtration station.

Le filtre Rotodisk est un filtre en polyamide renforcé de fibres de verre, doté d'un système hydromécanique particulier qui permet le contre-lavage automatique.

Les filtres Rotodisk automatiques, installés en batterie en utilisant des valves hydrauliques et une unité de commande, permettent de maintenir la continuité du cycle d'irrigation et de réduire les gaspillages d'eau et la main d'œuvre nécessaire pour la maintenance d'une station de filtration.



## Metal filters | Filtres en métal

Irritec metal filters are constructed using state-of-the-art machinery and materials; high-precision welding, cutting and piercing guarantee reliability. In addition, the filters are protected by epoxy coatings which make them extremely hard-wearing.

High resistance to atmospheric damage and inevitable operational wear and tear.

The internal filtering materials are also calibrated or manufactured following scrupulous production or pressing procedures.

Suitable for any type of water, Irritec metal filters can be completely automated and guarantee professional filtration for high quality irrigation systems.

Les filtres en métal Irritec sont fabriqués avec des machines et des matériaux de pointe, les soudures, les coupes et les perçages sont extrêmement précis et fiables. De plus, la protection par époxy allonge la durée de filtre dans le temps.

Résistant aux mauvaises conditions atmosphériques et ralentissement de l'usure inévitable

Les matériels de filtration qui se trouvent à l'intérieur, sont eux aussi calibrés ou fabriqués dans le respect de strictes procédures de façonnage ou de moulage

Adaptés à tous les types d'eau et parfaitement automatisables, les filtres en métal Irritec assurent une filtration professionnelle pour des installations d'irrigation de qualité

