

GOCCIOLATORE AUTOCOMPENSANTE ON LINE PRESSURE COMPENSATING DRIPPER

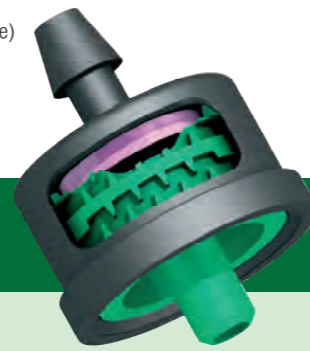
ACCESSORI - ACCESSORIES ACCESSORIOS - ACCESSOIRES



- Portata uniforme da 5 a 45 m.c.a. Ideale per impianti realizzati con linee lunghe e terreni con pendenze elevate.
- Adatto a frutteti, vigneti, vivai, serre e in tutte quelle situazioni dove è necessaria una portata precisa
- Flusso turbolento contro le sedimentazioni e le occlusioni.
- Costruito con tecnopolimeri di ultima generazione che garantiscono lunga durata, e un'elevata resistenza a tutti i prodotti chimici e fertilizzanti comunemente usati.
- Identificazione della portata mediante il colore della base d'uscita
- Campo di lavoro da 5 a 45 m.c.a.
- Uscita multifunzione adatta al collegamento di microtubi (4 mm interno) e manifold multi uscite (1, 2, 4 e multipli).
- Disponibile con sistema Drop-Stop (antigocciolamento):
 - Pressione di apertura: 4 m.c.a.
 - Pressione di chiusura: 3 m.c.a.



- Uniform flow rate from 5 to 45 m.w.h. The correct item for systems with long laterals and big slopes
- Suitable for orchards, vineyards, greenhouses, nurseries and wherever a precise flow rate is required.
- Turbulent flow to avoid sedimentation and clogging
- Made of last generation polymers to last long and to be resistant to commonly used chemical agents and fertilizers
- The colour of the base identifies the flow rate
- Working pressure range from 5 to 45 m.w.h.
- Outlet suitable for connections to micropipe (4 mm I.D.) and multi-outlet manifold (1, 2, 4 and multiple)
- Available with Drop-Stop system (no-leakage)
 - Opening pressure: 4 m.w.h.
 - Sealing pressure: 3 m.w.h.



GOTERO EN LINEA AUTOCOMPESANTE GOUTTEUR AUTOREGULANT







- Caudal uniforme de 5 a 45 m.c.a. Indicado para sistemas realizados con grandes longitudes de líneas o en terrenos con desniveles significativos.
- Ideal para frutales, viñedos, viveros, invernaderos y en todas las aplicaciones donde se requiera un caudal exacto.
- Flujo turbulento para evitar sedimentaciones y obstrucciones
- Fabricado con polímeros de última generación que garantizan una larga vida y una elevada resistencia a todos los productos químicos y fertilizantes de uso común.
- Identificación del caudal con el color de la base de salida
- Campo de compensación de 5 a 45 m.c.a.
- Salida multifuncional para conectar microtubos (interno 4 mm) o manifold con salida multiple (1, 2, 4 o múltiplos)
- Disponible con sistema Drop-Stop (antidrenante)
 - Presión de apertura: 4 m.c.a.
 - Presión de cierre: 3 m.c.a.

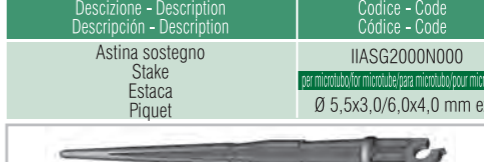


- Débit uniforme de 5 à 45 m.c.e. Idéal pour installations avec longues rampes et terrains à fortes pentes.
- Idéal pour vergers, vignobles, pépinières, serres et toutes les situations nécessitant un débit précis.
- Flux turbulent pour éviter sédimentations et bouchages.
- Construit à partir de polymères de dernière génération, pour durer longtemps et résister aux produits chimiques et fertilisants communément utilisés.
- Le débit est indiqué par la couleur de la base du gouteur.
- Pression de service de 5 à 45 mce.
- La sortie est adaptable aux micro-tuyaux (4 mm interne) et aux manifolds multisorties (1, 2, 4 et multiple).
- Disponible avec le système Drop-Stop (anti-vidange)
 - Pression d'ouverture: 4 m.c.e.
 - Pressione de fermeture: 3 m.c.e.

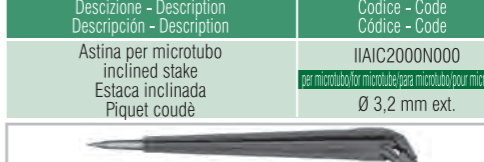
Descrizione - Description Descripción - Descripción	Codice - Code Código - Code
 Manifold MO1 uscita/outlet/salida/sortie microtubo/micropipe microtubo/microtubo Ø 5,5 x 3,0 mm	IMMO12000N030
 Manifold MO4 uscita/outlet/salida/sortie microtubo/micropipe microtubo/microtubo Ø 5,5 x 3,0 mm	IMMO12000N030
 Manifold MC2 uscita/outlet/salida/sortie capillare/capillary capillar/capillaire Ø 3,2 mm ext.	IMMC22000N032

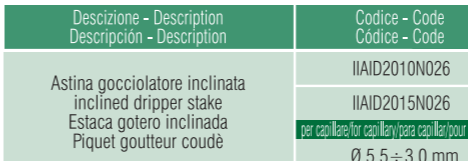
Descrizione - Description Descripción - Descripción	Codice - Code Código - Code
 Manifold MO2 uscita/outlet/salida/sortie microtubo/micropipe microtubo/microtubo Ø 5,5 x 3,0 mm	IMMO12000N030
 Manifold MV4 uscita/outlet/salida/sortie microtubo/micropipe microtubo/microtubo Ø 5,5 x 3,0 mm	IMMV42000N030
 Manifold MC4 uscita/outlet/salida/sortie capillare/capillary capillar/capillaire Ø 3,2 mm ext.	IMMC42000N032

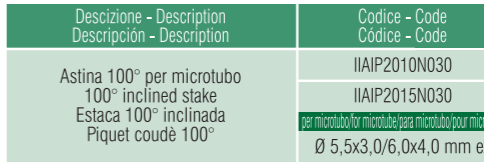
Descrizione - Description Descripción - Descripción	Codice - Code Código - Code
 Astina autofilettante per capillare stake for capillary estaca para capilar piquet fileté pour capillaire	IIAST2000A000 per capillare for capillary/para capilar/para capillaire Ø 3,2 mm ext.



Descrizione - Description Descripción - Descripción	Codice - Code Código - Code
 Astina sostegno Stake Estaca Piquet	IIASG2000N000 per microtubo for microtubo/para microtubo/para microtubo Ø 5,5x3,0/6,0x4,0 mm ext.



Descrizione - Description Descripción - Descripción	Codice - Code Código - Code
 Astina gocciolatore drinker stake Estaca gotero Piquet goutteur	IIASD2000N026 per microtubo for microtubo/para microtubo/para microtubo Ø 5,5x3,0 ext.

Descrizione - Description Descripción - Descripción	Codice - Code Código - Code
 Astina per microtubo inclinata Estaca inclinada Piquet coudé	IIAIC2000N000 per microtubo for microtubo/para microtubo/para microtubo Ø 3,2 mm ext.

Descrizione - Description Descripción - Descripción	Codice - Code Código - Code
 Astina gocciolatore inclinata inclined drinker stake Estaca gotero inclinada Piquet goutteur coudé	IIAID2010N026 per capillare for capillary/para capilar/para capillaire Ø 5,5 ÷ 3,0 mm

Descrizione - Description Descripción - Descripción	Codice - Code Código - Code
 Astina 100° per microtubo 100° inclined stake Estaca 100° inclinada Piquet coudé 100°	IIAIP2010N030 per microtubo for microtubo/para microtubo/para microtubo Ø 5,5x3,0/6,0x4,0 mm ext.

 II AID2010N026 L=10cm
 II AID2015N026 L=15cm

 II AIP2010N030 L=10cm
 II AIP2015N030 L=15cm

Combinazioni consigliate con manifold MC2-MC4 / Suggested combinations with MC2-MC4 manifold
Combinaciones sugeridas con manifold MC2-MC4 / Combinaisons conseillées avec manifold MC2-MC4

Portata per punto goccia Flow rate for each drip point Débit par point d'émission Caudal para cada punto de goteo l/h	Capillare/Capillary/Capilar/Capillaire Ø 3,2 mm X Ø int.												Manifold mod.	Idrop l/h				
	L capillary=40cm				L capillary=60cm				L capillary=100cm									
	0,8	1,0	1,2	1,5	0,8	1,0	1,2	1,5	0,8	1,0	1,2	1,5						
0,5					x				x				x				MC4	2,0
1,0	x				x				x				x				MC2	2,0
1,0				x	x				x				x				MC4	4,0
1,5	x				x				x				x				MC2	2,0
1,5					x				x				x				MC4	4,0
2,0	x	x	x		x	x	x		x	x	x						MC2	4,0
2,0						x				x				x			MC4	8,0
3,0		x	x		x	x	x		x	x	x						MC2	6,0
4,0			x			x	x				x						MC2	8,0

Dislivello tra punti goccia, si consiglia di non superare 10 cm / We suggest up to 10 cm difference in height between the drip points
On conseille de ne pas dépasser les 10 centimètres de ressaut parmi les points d'émission / Sugerimos un desnivel máximo de 10 cm entre los puntos de goteo

A

accessori - accessories - accesorios - accessoires

- IMMC22000N032
- IMMC42000N032
- IIAST2000A000 (blu/blue)
- IIAST2000N000 (nero/black)
- IIAST2000R000 (rosso/red)
- capillare/capillary
- capilar/capillaire
- Ø 3,2 mm ext.

B

accessori - accessories - accesorios - accessoires

- IMMV42000N030
- IMMV22000N030
- IMMO12000N030
- IIAID2015N026
- IIASD2000N026
- microtubo/microtube
- microtubo/microtube
- Ø 5,5x3,0 mm.

C

accessori - accessories - accesorios - accessoires

- IP7156000N050
- IIAS62000N000
- microtubo/microtube
- microtubo/microtube
- Ø 5,5x3,0 mm.

D

accessori - accessories - accesorios - accessoires

- IMMO12000N030
- IIAIP2015N030
- microtubo/microtube
- microtubo/microtube
- Ø 5,5x3,0 mm.

Combinazioni consigliate con manifold M02-M04 / Suggested combinations with M02-M04 manifold
Combinaciones sugeridas con manifold M02-M04 / Combinaciones aconsejadas con manifold M02-M04

Portata per punto goccia Flow rate for each drip point Débit par point d'émission Caudal para cada punto de goteo l/h	Nr. punti goccia Nr. drip point Nr. punto de goteo Nr. de sorties	Manifold mod.	Lunghezza microtubo mm Micropipe length mm Longitud microtubo mm Longeur du microtuyau mm	Tipo Astina Type stake Tipo de estaca Type piquet	Idrop l/h
0,5	4	M04	50 - 80	ASD - AID	2,2
0,7	4	M04	50 - 80	ASD - AID	3,2
1,0	4	M04	50 - 80	ASD - AID	4,0
1,0	2	M02	50 - 80	ASD - AID	2,2
1,5	4	M04	50 - 80	ASD - AID	6,0
1,5	2	M02	50 - 80	ASD - AID	3,2
1,7	4	M04	50 - 80	ASD - AID	7,8
2,0	2	M02	50 - 80	ASD - AID	4,0

Dislivello tra punti goccia, si consiglia di non superare 10 cm
We suggest up to 10 cm difference in height between the drip points
On conseille de ne pas dépasser les 10 centimètres de ressaut parmi les points d'émission
Sugerimos un desnivel máximo de 10 cm entre los puntos de goteo

Relazione pressione portata / Pressure - flow rate relation / Curva presión - caudal / Relation pression débit par goutteur

m.w.h / m.c.a	5 10 15 20 25 30 35 40 45									Codice - Code - Código - Code	
										iDrop PC	iDrop PC "Drop Stop"
2,2 l/h	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	IMDCG2000A020	IMDCS2H000A020
3,2 l/h	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	IMDCG2000M030	IMDCS2H000M030
4,0 l/h	3,8	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0	IMDCG2000V040	IMDCS2H000V040
6,0 l/h	5,9	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	IMDCG2000G060	IMDCS2H000G060
7,8 l/h	7,6	7,9	7,8	7,8	7,8	7,8	7,9	7,8	7,8	IMDCG2000R080	IMDCS2H000R080

Filtraggio minimo consigliato
Minimum recommended filtration
Filtrado mínimo aconsejado
Filtration minimum conseillée
120 Mesh

Lunghezze consigliate delle linee in funzione della pressione / Recommended lateral lengths according to pressure
Longitud aconsejada de las líneas en función de la presión / Longueur conseillée des rampes en fonction de la pression

P	spaziatura / spacing / espaciamiento / espacement (m)									P	spaziatura / spacing / espaciamiento / espacement (m)								
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	1,0	1,5	0,2		0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	1,0	1,5		
2,2 l/h	10	66	86	103	118	133	153	184	238	10	98	127	152	176	197	227	273	353	
3,2 l/h	10	53	69	82	95	106	123	147	190	10	79	102	122	141	158	182	218	282	
4,0 l/h	10	45	59	70	81	91	105	126	163	10	67	87	104	120	135	155	186	241	
6,0 l/h	10	35	45	54	62	69	80	96	124	10	51	66	80	92	103	119	142	184	
7,8 l/h	10	29	38	45	52	58	67	81	104	10	43	56	67	77	87	100	120	155	

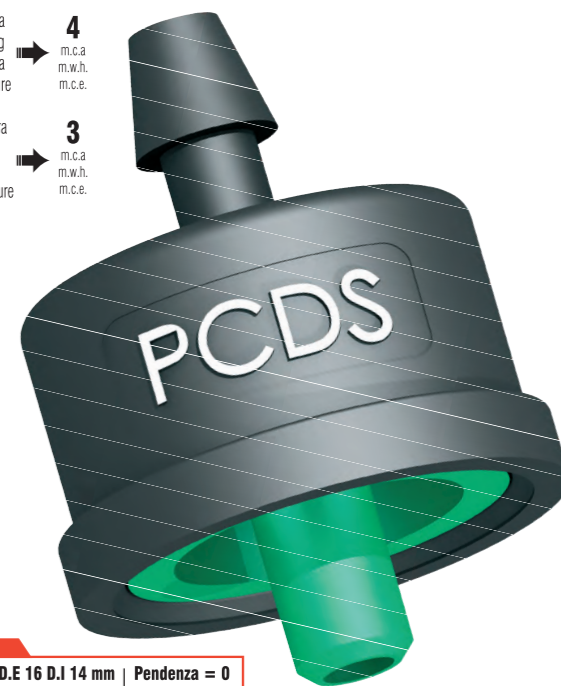
Drop Stop
Antigocciolamento
Antidrenante
No leakage
Anti vidange

Apertura
Opening
Apertura
Ouverture

Chiusura
Closing
Cierre
Fermeture

4 m.c.a
m.w.h
m.c.e.

3 m.c.a
m.w.h
m.c.e.



Tubo D.E 16 D.I 14 mm | Pendenza = 0
Pipe O.D 16 I.D 14 mm | Slope = 0
Tubo D.E 16 D.I 14 mm | Pendiente = 0
Tube D.E 16 D.I 14 mm | Pente = 0

Tubo D.E 20 D.I 17,6 mm | Pendenza = 0
Pipe O.D 20 I.D 17,6 mm | Slope = 0
Tubo D.E 20 D.I 17,6 mm | Pendiente = 0
Tube D.E 16 D.I 17,6 mm | Pente = 0

P = Pressione di esercizio / Working pressure / Pres. de ejercicio / Press. de travail (m.c.a./m.w.h./m.c.e.)



don't wait for rain™

Il Gocciolatore **IDROP PC DROP-STOP** per le sue caratteristiche è particolarmente indicato per impianti dove la precisione della portata è di estrema importanza. Il sistema Drop Stop entra in funzione quando la pressione scende al di sotto di 3 m.c.a., bloccando contemporaneamente tutti i gocciolatori presenti nell'impianto, evitando il drenaggio. Anche in fase di avvio, il sistema Drop Stop, garantisce l'entrata in funzione contemporaneamente di tutti i gocciolatori a partire da 7 m.c.a.

The **IDROP PC DROP-STOP** dripper is suitable for irrigation systems where a precise flow rate is required. At a pressure lower than 3 m.w.h., the Drop Stop System locks contemporarily all the emitters avoiding the water drainage. At start-up, the Drop Stop System unlocks immediately all the emitters at the pressure of 7 mwh

El gotero **IDROP PC DROP-STOP** es ideal para instalaciones donde se requiera un caudal preciso. Cuando la presión es inferior a 3 mca, el sistema Drop-Stop entra en función bloqueando simultaneamente todos los goteros evitando el drenaje. Durante la fase de inicio, el Sistema Drop Stop garantiza el funcionamiento simultaneo de todos los goteros a partir de 7 m.c.a.

Le goutteur **IDROP PC DROP-STOP** par ses caractéristiques, est particulièrement indiqué pour les installations où la précision du débit est extrêmement importante. Le système Drop Stop entre en action quand la pression descend en dessous des 3 m.c.e., bloquant simultanément tous les goutteurs de l'installation et évitant la vidange. Le système Drop Stop garantit l'entrée en service simultanée de tous les goutteurs à partir de 7 m.c.e.

GOCCIOLATORE CON FLUSSO TURBOLENTO DRIPPERS WITH TURBOLENT FLOW

iDROP™ NORMAL

Adatto a frutteti, vigneti, vivai, serre e in tutte quelle situazioni dove è necessaria una portata precisa. Flusso turbolento contro le sedimentazioni e le occlusioni. Costruito con tecnopolimeri di ultima generazione che garantiscono lunga durata, e un'elevata resistenza a tutti i prodotti chimici e fertilizzanti comunemente usati. Identificazione della portata mediante il colore della base d'uscita. Uscita multifunzione adatta al collegamento di microtubi (4 mm interno) e manifold multi uscite (1, 2, 4 e multipli). Grazie alla minima possibilità di occlusione, i gocciolatori I-drop non sono smontabili, e non necessitano di nessuna manutenzione.



Suitable for orchards, vineyards, greenhouses, nurseries and wherever a precise flow rate is required. Turbulent flow to avoid sedimentation and clogging. Made of last generation polymers to last long and to be resistant to commonly used chemical agents and fertilizers. The colour of the base identifies the flow rate. Outlet suitable for connections to micropipe (4 mm I.D.) and multi-outlet manifold (1, 2, 4 and multiple). Due to the less clogging possibilities, the I-drop drippers are not inspectable and do not need any maintenance.

GOTERO CON FLUJO TURBULENTO GOUTTEURS AVEC FLUX TURBULENT

Ideal para frutales, viñedos, viveros, invernaderos y en todas las aplicaciones donde se requiera un caudal exacto. Flujo turbulento para evitar sedimentaciones y obstrucciones. Fabricado con polímeros de última generación que garantizan una larga vida y una elevada resistencia a todos los productos químicos y fertilizantes de uso común. Identificación del caudal con el color de la base de salida. Salida multifuncional para conectar microtubos (interno 4 mm) o manifold con salida múltiple (1, 2, 4 o múltiplos). Debido a una mínima posibilidad de obstrucción, los goteros I-drop no son desmontables y no necesitan mantenimiento.



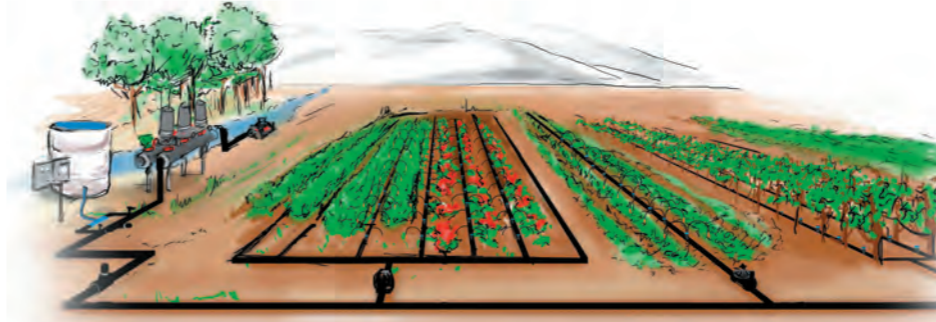
Idéal pour vergers, vignobles, pépinières, serres et toutes les situations nécessitant un débit précis. Flux turbulent pour éviter sédimentations et bouchages. Construit à partir de polymères de dernière génération, pour durer longtemps et résister aux produits chimiques et fertilisants communément utilisés. Le débit est indiqué par la couleur de la base du goutteur. La sortie est adaptable aux micro-tuyaux (4 mm interne) et aux manifolds multisorties (1, 2, 4 et multiple). Grâce à la moindre possibilité d'occlusion, les goutters I-drop ne sont pas démontables et ils ont besoin d'aucun entretien.



Relazione pressione portata / Pressure - flow rate relation
Curva presión - caudal / Relation pression débit par goutteur

bar	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
2,10 l/h	1,53	2,09	2,58	2,95	3,30	3,60	3,89
4,00 l/h	3,00	4,03	4,85	5,56	6,17	6,74	7,22
8,20 l/h	5,90	8,20	10,19	11,76	13,23	14,47	15,52

Filtraggio minimo consigliato
Minimum recommended filtration
Filtrado mínimo aconsejado
Filtration minimum conseillée
120 Mesh



Lunghezza consigliata in metri delle linee in funzione Uniformità di Emissione (E.U.%) con una pressione di esercizio di 10 mca.
Recommended branch lengths in meters related to emission uniformity (E.U.%) at a working pressure of 10 mwh.
Longitud aconsejada de las líneas en metros en función de la uniformidad del emisor (E.U.%) a una presión de trabajo de 10 mca.
Longueurs conseillée (en mètre) des rampes relativement à l'uniformité d'émission (U.E.%) à la pression de travail de 10 mca.

Tubo D.E 16 D.I 14 mm	Pendenza = 0
Pipe O.D 16 I.D 14 mm	Slope = 0
Tubo D.E 16 D.I 14 mm	Pendiente = 0
Tube D.E 16 D.I 14 mm	Pente = 0

Tubo D.E 20 D.I 17,6 mm	Pendenza = 0
Pipe O.D 20 I.D 17,6 mm	Slope = 0
Tubo D.E 20 D.I 17,6 mm	Pendiente = 0
Tube D.E 20 D.I 17,6 mm	Pente = 0

P	E.U. %	spaziatura / spacing / espaciamento / espacement (m)						
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	1,0
2,10 l/h	95	29	34	37	40	41	43	45
	90	64	79	91	101	110	120	133
	85	81	100	116	130	141	155	174
	0	95	41	53	63	73	82	94
0	95	75	97	116	134	150	173	208
	90	119	143	165	185	213	256	
	85	151	186	219	251	294	350	
	-2	90	84	110	136	158	183	214
-2	85	102	134	165	192	221	258	319

P	E.U. %	spaziatura / spacing / espaciamento / espacement (m)							
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	1,0	
2,10 l/h	95	37	41	43	44	45	46	47	
	90	88	106	120	130	138	148	158	
	85	112	136	155	170	182	196	213	
	0	95	61	78	94	108	122	140	168
0	90	111	143	172	198	223	257	308	
	85	137	177	212	245	275	317	380	
	-2	95	80	109	93	63	58	55	53
	90	129	173	212	250	285	338	419	
-2	85	157	209	256	301	343	405	498	

P	E.U. %	spaziatura / spacing / espaciamento / espacement (m)							
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	1,0	
4,00 l/h	95	22	27	30	33	35	37	40	
	90	45	56	66	74	81	91	103	
	85	56	71	83	94	103	115	133	
	0	95	27	35	42	49	55	63	75
0	90	50	64	77	89	100	115	138	
	85	61	79	95	109	123	142	170	
	-2	95	31	42	53	63	69	84	103
	90	53	70	87	102	114	135	164	
-2	85	65	86	105	124	139	163	199	

P	E.U. %	spaziatura / spacing / espaciamento / espacement (m)							
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	1,0	
4,00 l/h	95	29	34	37	39	41	43	44	
	90	63	78	90	100	108	119	132	
	85	80	99	115	128	139	154	173	
	0	95	40	52	63	72	81	93	112
0	90	74	95	114	132	148	170	205	
	85	91	117	141	162	182	210	252	
	-2	95	50	65	83	96	114	90	61
	90	82	108	134	155	179	210	260	
-2	85	100	131	162	189	217	253	313	

P	E.U. %	spaziatura / spacing / espaciamento / espacement (m)							
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	1,0	
8,20 l/h	95	16	19	22	24	27	29	33	
	90	30	38	45	51	56	64	74	
	85	37	47	56	64	71	80	94	
	0	95	18	23	27	31	35	41	49
0	90	32	41	50	57	64	74	89	
	85	39	51	61	70	79	91	109	
	-2	95	20	27	31	36	42	50	63
	90	34	45	53	62	70	83	102	
-2	85	41	54	65	76	86	101	124	

P	E.U. %	spaziatura / spacing / espaciamento / espacement (m)							
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	1,0	
8,20 l/h	95	21	26	29	32	34	36	39	
	90	43	54	63	71	78	88	100	
	85	54	68	80	90	99	111	128	
	0	95	26	34	40	46	52	60	72
0	90	47	61	74	85	95	110	132	
	85	58	75	91	104	117	135	162	
	-2	95	29	40	50	59	65	79	96
	90	51	67	82	97	108	128	155	
-2	85	62	82	100	117	131	155	189	

pendenza del terreno - discesa; + salita / slope-downhill + uphill / pendiente - bajada + subida / pente - vers le bas + vers le haut.