

GIUNTI®

HYDRO
LIGHT



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DONNES TECHNIQUES

HYDRO LIGHT Ø 16 mm

SPESSORE THICKNESS / EPAISSEUR		PRESSIONE DI ESERCIZIO WORKING PRESSURE / PRESSION D' EXERCICE	PRESSIONE MAX MAXIMUM PRESSURE / PRESSION MAXIMAL
mil	mm	bar	bar max
6	0,15	1	1,2
8	0,2	1	1,2
10	0,25	1	1,4

LUNGHEZZA MASSIMA ALA (terreno in pianura) / MAX LENGTHS OF LINE (flat land) / LONGUEURS DE RAMPE (en plaine) 8 mil

PORTATA FLOW RATE / DÉBIT	EFFICIENZA EFFICIENCY EFFICACITÉ	DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI / DRIPPER SPACING DISTANCE ENTRE LES ORIFICES						FILTRAZIONE RICHIESTA FILTRATION REQUIRED FILTRAGE RECOMMANDÉ
		15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm	
0,8 lt/h	95%	78 m	97 m	113 m	129 m	158 m	184 m	125 micron 120 mesh
	90%	100 m	124 m	146 m	166 m	203 m	237 m	
1,3 lt/h	95%	59 m	73 m	86 m	97 m	119 m	139 m	
	90%	76 m	94 m	110 m	125 m	153 m	179 m	
1,6 lt/h	95%	50 m	61 m	73 m	82 m	100 m	117 m	
	90%	64 m	79 m	93 m	106 m	129 m	151 m	
2,6 lt/h	95%	39 m	48 m	57 m	64 m	78 m	92 m	
	90%	51 m	62 m	73 m	83 m	101 m	118 m	
3,8 lt/h	95%	28 m	34 m	40 m	46 m	56 m	66 m	
	90%	36 m	44 m	52 m	59 m	72 m	85 m	

HYDRO LIGHT Ø 22 mm

SPESSORE THICKNESS / EPAISSEUR		PRESSIONE DI ESERCIZIO WORKING PRESSURE / PRESSION D' EXERCICE	PRESSIONE MAX MAXIMUM PRESSURE / PRESSION MAXIMAL
mil	mm	bar	bar max
8	0,2	1	1,2
10	0,25	1	1,3
12	0,3	1	1,4
15	0,37	1	1,6

LUNGHEZZA MASSIMA ALA (terreno in pianura) / MAX LENGTHS OF LINE (flat land) / LONGUEURS DE RAMPE (en plaine) 8 mil

PORTATA FLOW RATE / DÉBIT	EFFICIENZA EFFICIENCY	DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI / DRIPPER SPACING DISTANCE ENTRE LES ORIFICES						FILTRAZIONE RICHIESTA FILTRATION REQUIRED FILTRAGE RECOMMANDÉ
		15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm	
0,8 lt/h	95%	130 m	161 m	190 m	217 m	266 m	312 m	125 micron 120 mesh
	90%	167 m	207 m	245 m	279 m	434 m	401 m	
1,3 lt/h	95%	99 m	123 m	145 m	165 m	202 m	237 m	
	90%	127 m	158 m	186 m	212 m	262 m	305 m	
1,6 lt/h	95%	87 m	108 m	127 m	145 m	178 m	209 m	
	90%	111 m	125 m	164 m	187 m	230 m	269 m	
2,6 lt/h	95%	66 m	81 m	96 m	109 m	133 m	156 m	
	90%	84 m	104 m	123 m	140 m	172 m	201 m	
3,8 lt/h	95%	46 m	57 m	68 m	77 m	95 m	111 m	
	90%	59 m	74 m	87 m	100 m	122 m	143 m	

Labirinto ininterrotto ad ampia sezione con flusso turbolento per un'ottima uniformità di erogazione.

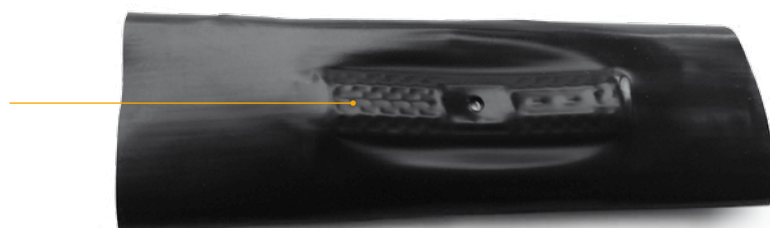
Gli ingressi del labirinto sono prefiltrati per conferire una maggiore resistenza all'occlusione.

Large section continuous labyrinth with turbulent flow assuring the best water distribution.

The labyrinth inlets are pre filtered increase the resistance to clogging.

Labyrinthe continu à large section avec flux de turbulence assurant une uniformité de distribution exceptionnelle.

Les entrées du labyrinthe sont pré-filtrées pour augmenter la résistance au bouchage.



PORTATA RICHIESTA IN LITRI-ORA PER METRO DI ALA / REQUIRED FLOW IN LITER-HOUR PER METER OF TAPE
 TABLEAU DE CALCUL DES LITRES PAR HEURE PAR MÈTRE

PORTATA FLOW RATE	SPACING					
	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm
	lt/h-m	lt/h-m	lt/h-m	lt/h-m	lt/h-m	lt/h-m
0,8 lt/h	5,3	4	3,2	2,6	2	1,6
1,3 lt/h	8,6	6,5	5,2	4,3	3,3	2,6
1,6 lt/h	10,6	8	6,4	5,3	4	3,2
2,6 lt/h	17,3	13	10,4	8,6	6,5	5,2
3,8 lt/h	25,3	19	15,2	12,6	9,5	7,6

PORTATA RICHIESTA IN METRI CUBI-ORA PER ETTERO / REQUIRED FLOW IN CU.MT-HOUR PER HECTARE
 TABLEAU DE CALCUL DES MÈTRES CUBE PAR HEURES PAR HECTARE

DISTANZA FRA LE ALI SPACING OF TAPE ROWS	LUNGHEZZA LENGTH	lt/h-m	lt/h-m	lt/h-m	lt/h-m	lt/h-m	lt/h-m	lt/h-m	lt/h-m	lt/h-m	lt/h-m	lt/h-m	lt/h-m	lt/h-m	lt/h-m
		1,5	2,0	2,5	3,0	3,3	3,8	5,0	6,0	7,5	10,0	12,0	15,0	20,0	30,0
cm	m/ha	m ³ /ha/hr													
50	20.000	30,0	40,0	50,0	60,0	66,7	75,0	100,0	120,0	150,0	200,0	240,0	300,0	400,0	600,0
60	16.667	25,0	33,3	41,7	50,0	55,6	62,5	83,3	100,0	125,0	166,7	200,0	250,0	333,3	500,0
70	14.286	21,4	28,6	35,7	42,9	47,6	53,6	71,4	85,7	107,1	142,9	171,4	214,3	285,7	428,6
80	12.500	18,8	25,0	31,3	37,5	41,7	46,9	62,5	75,0	93,8	125,0	150,0	187,5	250,0	375,0
90	11.111	16,7	22,2	27,8	33,3	37,0	41,7	55,6	66,7	83,3	111,1	133,3	166,7	222,2	333,3
100	10.000	15,0	20,0	25,0	30,0	33,3	37,5	50,0	60,0	75,0	100,0	120,0	150,0	200,0	300,0
120	8.333	12,5	16,7	20,8	25,0	27,8	31,3	41,7	50,0	62,5	83,3	100,0	125,0	166,7	250,0
140	7.143	10,7	14,3	17,9	21,4	23,8	26,8	35,7	42,9	53,6	71,4	85,7	107,1	142,9	214,3
150	6.667	10,0	13,3	16,7	20,0	22,2	25,0	33,3	40,0	50,0	66,7	80,0	100,0	133,3	200,0
160	6.250	9,4	12,5	15,6	18,8	20,8	23,4	31,3	37,5	46,9	62,5	75,0	93,8	125,0	187,5
180	5.556	8,3	11,1	13,9	16,7	18,5	20,8	27,8	33,3	41,7	55,6	66,7	83,3	111,1	166,7
200	5.000	7,5	10,0	12,5	15,0	16,7	18,8	25,0	30,0	37,5	50,0	60,0	75,0	100,0	150,0

cm: distanza fra le manichette / cm: distance between the tape lines / cm: distance entre les gaines
 m/ha: metri di manichetta per ettaro / m/ha: meters of tape per hectare / m/ha: mètres de gaine par hectare
 m³/h-ha: metri cubi ora di acqua per ettaro / m³/h-ha: meter cubes of water per hour, per hectare
 m³/h-ha: mètres cubes par heure par hectare



LAYflat



LAYfit



PEfit

RACCORDI PER TAPE / TAPE CONNECTIONS / RACCORDE POUR LA GAINE D'IRRIGATION



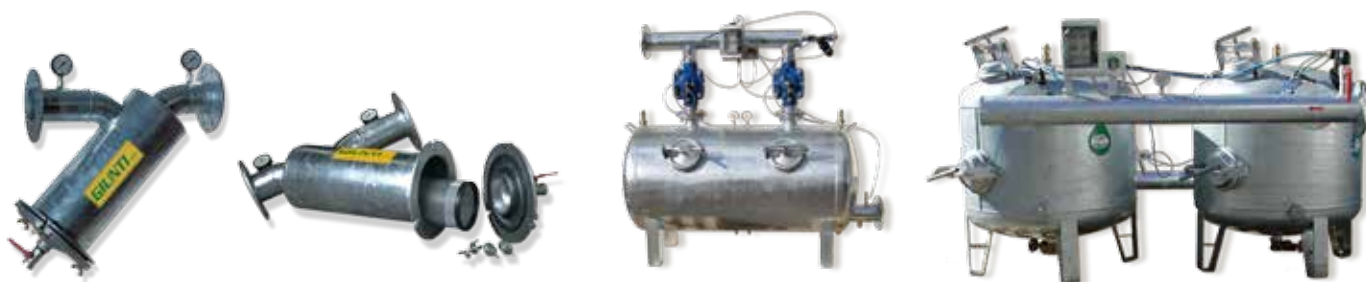


L'affidabilità di Hydrolight scaturisce non solamente dagli avanzati sistemi produttivi e dal costante controllo della qualità, ma anche dai suggerimenti e dalle idee che emergono dal contatto continuo con agricoltori che lo utilizzano con sempre maggiore successo.

The reliability of Hydrolight depends not only on the advanced production systems and the constant quality control, but also on a direct contact with farmers who are using it with success.

La fiabilité de Hydrolight dérive non seulement des systèmes de production de pointe utilisés et du contrôle constant de la qualité, mais aussi des suggestions et des idées des agriculteurs qui l'utilisent de plus en plus avec succès.

FILTRI / FILTERS / FILTRES



GIUNTI®

— GROUP —

GIUNTI®

VALDUCCI

S I V A L

CENTRO
IRRIGAZIONE

HYDRO
TAPES



GIUNTI S.P.A.

Via Giacomo Giunti 3

06019 UMBERTIDE (PG) - ITALY

T. +39 075 941801 - Fax +39 075 9410584

info@giuntispa.it - www.giuntispa.it