

ala gocciolante autocompensante coestrusa

SIPLAST S.p.A., azienda leader nella produzione di sistemi di irrigazione, produce MULTIBAR®, l'ala gocciolante autocompensante realizzata con un tubo di polietilene con gocciolatore incorporato in fase di estrusione, che offre caratteristiche di autocompensazione molto elevate. La caratteristica del gocciolatore autocompensante fanno di MULTIBAR® un prodotto ideale per installazioni in aree con grandi dislivelli del terreno, dove sono richieste lunghezze delle linee molto elevate e portate costanti in ogni porzione dell'impianto e alta precisione di erogazione tipica delle colture pregiate. Il sistema qualità aziendale SIPLAST, certificato ISO 9001, garantisce l'elevato standard qualitativo dei prodotti.

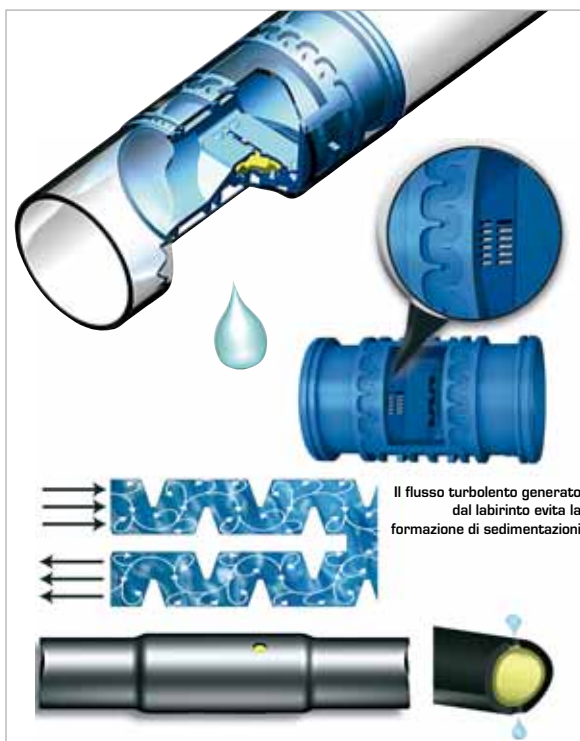


Caratteristiche tecnologiche

- Il sistema di autocompensazione del gocciolatore è garantito da una membrana in silicone che al variare della pressione d'esercizio assicura una portata costante.
- Il labirinto a flusso turbolento (autopulente) evita la formazione di sedimentazioni all'interno del labirinto;
- Il gocciolatore provvisto di un filtro in ingresso riduce notevolmente il rischio di occlusione derivante dall'uso di acque di scarsa qualità;
- I fori d'uscita del gocciolatore permettono una veloce e facile installazione senza la necessità di verificare la posizione del punto di emissione e assicurano lo svuotamento delle tubazioni a fine ciclo irriguo.

Per le caratteristiche anzidette MULTIBAR® permette:

- perfetti dosaggi dei fertilizzanti in qualsiasi porzione dell'impianto;
- massima precisione nella distribuzione dell'acqua in qualsiasi situazione topografica;
- di realizzare lunghezze delle linee superiori a 800 metri;
- di utilizzare pressioni di esercizio che vanno da 0,5 a 4,0 bar.



Caratteristiche del Gocciolatore

Diam. Nomin. mm	Portata Nomin. lph ad 1 bar	Dim. del Labirinto			Filtro in Ingresso		Filtragg. Consigli. Mesh	Equaz. di Flusso		Campo di compensaz. bar	Colore del Gocc.
		Prof.	Largh.	Lungh.	Area mm ²	N° Fori		k	x		
16	1,60	1	0,8	35	3,6	12	155	1,51	0,020	0,5 - 4	Azzurro
	2,10	1,1	0,8	35	3,6	12	155	2,06	0,020	0,5 - 4	Nero
	2,90	1,1	0,8	22	3,6	12	155	2,90	0,025	0,5 - 4	Marrone
	3,80	1,3	1,1	35	3,6	12	155	3,65	0,020	0,5 - 4	Verde
20	1,60	1,1	0,8	42	3,6	12	155	1,53	0,020	0,5 - 4	Azzurro
	2,10	1,25	0,8	42	3,6	12	155	2,10	0,020	0,5 - 4	Nero
	2,90	1,25	0,8	32	3,6	12	155	2,75	0,027	0,5 - 4	Marrone
	3,80	1,25	1,3	42	3,6	12	155	3,55	0,030	0,5 - 4	Verde

Caratteristiche del Tubo in PE

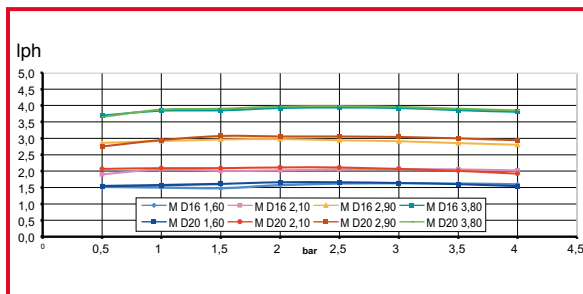
Diam. Nomin. mm	Diam. Interno del Tubo mm	Diam. Esterno del Tubo mm	Spessore del Tubo mm	Spessore del Tubo mil	Pressione Max di lavoro bar
16	13,8	16,0	1,10	44	4,0
20	17,7	20,1	1,20	47	4,0

Sistemi di connessione ed accessori

vedi pag. 23

Relazione Pressione/Portata

Ø mm	portata nom. lph	pressione bar							
		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
16	1,60	1,56	1,58	1,55	1,60	1,62	1,65	1,62	1,60
	2,10	2,05	2,12	2,12	2,10	2,10	2,09	2,08	2,06
	2,90	2,86	2,92	2,96	2,98	2,94	2,91	2,85	2,80
	3,80	3,70	3,84	3,85	3,92	3,94	3,92	3,88	3,81
20	1,60	1,54	1,57	1,61	1,66	1,66	1,64	1,60	1,54
	2,10	2,05	2,10	2,16	2,20	2,16	2,11	2,06	2,02
	2,90	2,78	2,95	3,04	3,03	3,03	3,01	2,96	2,92
	3,80	3,65	3,92	3,85	3,92	3,96	3,97	3,96	3,90



Calcolato sulla media di 25 gocciolatori

Ø 16 mm - Lunghezza consigliata in metri

in funzione della Pendenza del Terreno e della Pressione di esercizio

Campo di Compensazione: 0,5 - 4,0 bar

Ø mm	portata nom. lph	Pressione bar	Pendenza %	Spaziatura in cm.								
				20	30	40	50	60	75	100	125	150
16	1,60	1,0	2	47	65	81	95	107	123	144	162	175
			0	51	73	93	113	131	157	197	236	270
			-2	54	80	106	131	156	193	254	317	377
		2,0	2	72	102	130	154	177	208	253	293	327
			0	75	108	139	168	195	234	294	351	403
			-2	78	114	148	181	214	261	336	411	482
	3,0	2	88	125	159	190	219	259	318	372	418	
		0	90	130	167	202	235	282	354	423	485	
		-2	93	135	175	214	251	305	390	475	554	
	4,0	2	100	142	181	217	250	297	366	431	487	
		0	102	146	188	228	265	318	400	478	548	
		-2	104	151	196	238	279	339	432	525	611	
16	2,10	1,0	2	41	57	71	83	94	109	130	146	159
			0	43	62	80	96	112	134	169	200	230
			-2	46	68	89	110	130	161	210	259	307
		2,0	2	62	88	112	134	154	181	222	257	288
			0	64	92	119	144	167	200	252	299	343
			-2	66	97	126	154	181	220	282	342	400
	3,0	2	76	108	137	164	189	224	277	323	364	
		0	77	111	143	173	201	241	303	359	412	
		-2	79	115	149	181	213	258	330	397	462	
	4,0	2	86	122	156	187	216	257	318	372	422	
		0	87	125	161	195	227	272	342	406	466	
		-2	89	129	167	203	237	287	366	441	511	
16	2,90	1,0	2	33	46	58	69	78	91	110	125	138
			0	35	50	64	77	90	107	135	160	183
			-2	36	53	70	86	101	124	161	197	233
		2,0	2	50	71	90	108	125	148	181	211	238
			0	51	74	95	115	133	160	201	238	273
			-2	53	76	99	121	142	172	220	266	310
	3,0	2	61	86	110	132	153	182	225	263	298	
		0	62	89	114	138	160	192	241	287	329	
		-2	63	91	118	143	168	203	258	311	360	
	4,0	2	69	98	125	151	174	207	257	302	343	
		0	70	100	129	156	181	217	273	324	371	
		-2	71	102	132	161	188	227	288	343	400	
16	3,80	1,0	2	28	40	50	60	68	80	96	111	123
			0	30	42	54	66	76	92	115	136	156
			-2	31	45	59	72	85	104	134	164	192
		2,0	2	43	61	78	93	108	127	157	184	207
			0	44	63	81	98	114	136	171	203	233
			-2	45	65	84	102	120	145	185	223	259
	3,0	2	52	74	95	114	131	156	194	227	258	
		0	53	76	97	118	137	164	206	244	280	
		-2	54	77	100	122	142	172	218	262	303	
	4,0	2	59	84	107	129	150	178	221	261	296	
		0	59	85	110	133	154	185	233	276	317	
		-2	60	87	112	136	159	192	244	292	338	

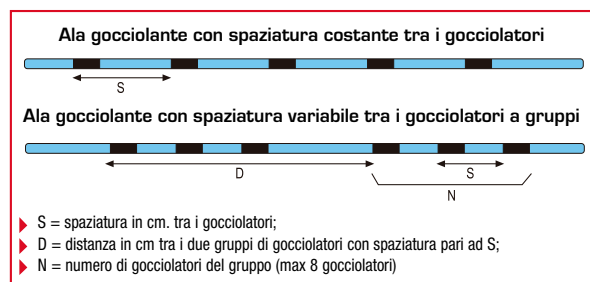
Ø 20 mm - Lunghezza consigliata in metri

in funzione della Pendenza del Terreno e della Pressione di esercizio

Campo di Compensazione: 0,5 - 4,0 bar

Ø mm	portata nom. lph	Pressione bar	Pendenza %	Spaziatura in cm.								
				20	30	40	50	60	75	100	125	150
20	1,60	1,0	2	82	108	129	146	159	175	194	207	216
			0	95	133	168	200	229	271	334	391	444
			-2	108	159	209	258	307	379	491	612	728
		2,0	2	132	180	220	256	287	328	384	429	466
			0	141	198	250	297	342	404	498	583	662
			-2	151	217	280	340	399	484	620	749	876
	3,0	2	162	222	275	321	361	419	498	564	621	
		0	170	238	301	358	411	486	600	702	796	
		-2	178	255	327	395	461	555	705	845	971	
	4,0	2	185	256	317	372	422	490	587	666	738	
		0	193	271	341	406	467	552	680	792	900	
		-2	201	286	365	440	512	615	775	920	990	
20	2,10	1,0	2	70	93	112	128	141	157	177	192	203
			0	79	110	139	165	190	224	277	325	369
			-2	88	128	167	205	243	298	389	479	568
		2,0	2	111	152	187	218	246	282	334	376	412
			0	117	165	207	247	284	335	413	484	550
			-2	124	178	228	277	323	390	497	599	699
	3,0	2	135	187	232	272	308	357	428	487	540	
		0	141	198	250	297	342	404	498	583	663	
		-2	147	209	268	323	376	451	571	683	791	
	4,0	2	156	216	269	316	359	418	504	571	636	
		0	161	227	285	340	391	462	570	659	749	
		-2	167	237	302	364	423	506	638	750	865	
20	2,90	1,0	2	59	79	96	110	122	138	158	173	185
			0	64	90	114	135	155	184	226	266	302
			-2	70	102	133	162	191	233	302	370	436
		2,0	2	91	126	156	182	206	238	284	323	356
			0	96	134	169	201	232	274	337	396	450
			-2	100	143	183	221	258	310	393	473	550
	3,0	2	111	154	192	226	256	298	359	412	459	
		0	115	162	204	242	279	329	406	477	542	
		-2	119	169	216	260	301	361	455	544	628	
	4,0	2	127	177	221	260	296	346	418	480	536	
		0	131	184	232	276	317	375	462	539	612	
		-2	135	191	243	292	338	404	507	600	691	
20	3,80	1,0	2	51	69	84	97	108	123	142	157	169
			0	55	77	97	115	132	156	193	224	254
			-2	59	85	110	135	158	192	247	297	349
		2,0	2	78	108	134	157	179	207	248	281	312
			0	82	114	144	171	197	233	287	334	379
			-2	85	121	154	186	216	259	327	388	449
	3,0	2	95	132	165	194	221	258	312	356	397	
		0	98	138	173	206	237	280	346	401	456	
		-2	101	143	182	219	254	303	381	449	517	
	4,0	2	108	150	188	222	253	296	359	412	461	
		0	111	155	196	233	268	317	391	454	516	
		-2	113	160	204	242	283	337	422	497	571	

L'ala gocciolante MULTIBAR®
è fornita in bobine delle seguenti dimensioni



Ø esterno	lunghezza bobina m	volume mc
16	25	0,02
16	50	0,04
16	100	0,06
16	400	0,20
20	25	0,03
20	50	0,05
20	100	0,09
20	300	0,22