

ALA PESANTE NON AUTOCOMPENSANTE NEW GR

Gocciolatori cilindrici grandi, con labirinto a flusso turbolento di lunga affidabilità anche con acque di scarsa qualità. Il **CV <0,03** (coefficiente di variabilità tecnologica) garantisce un'ottima distribuzione dell'acqua.

La grande qualità della resine utilizzate assicurano la necessaria resistenza anche alle pressioni più alte.

Utilizzata principalmente in colture pluriennali come frutteti e vigneti.

Portata nominale gocciolatore 2,0 l/h. Filtrazione consigliata 120 mesh.



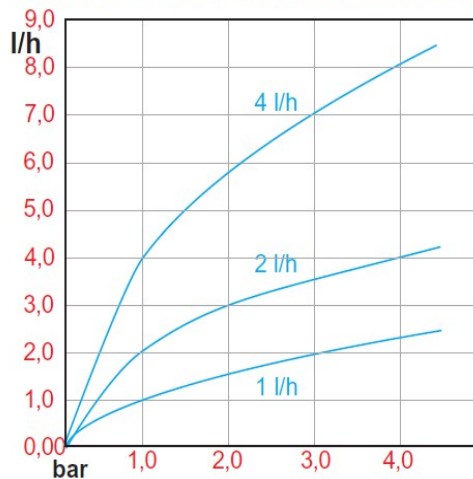
Ala gocciolante pesante non autocompensante - Ø 16 GR

Sp.	Passo cm	Rotoli mt	l/h	Cod.	Pmax oper. bar	Ø mm int.	Ø mm est.	Filtr. mesh
1,1 mm	20	400	2	TSAP320	4,5	13,8	15,8	120
	30			TSAP321				
	40			TSAP322				
	50			TSAP323				
	60			TSAP324				
	80			TSAP325				

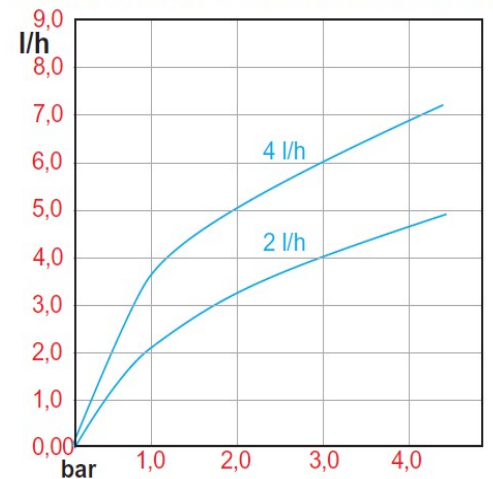
Ala gocciolante pesante non autocompensante - Ø 20 GR

Sp.	Passo cm	Rotoli mt	l/h	Cod.	Pmax oper. bar	Ø mm int.	Ø mm est.	Filtr. mesh
1,2 mm	20	300	2	TSAP330	4,5	17,6	20	120
	30			TSAP331				
	40			TSAP332				
	50			TSAP333				
	60			TSAP334				
	80			TSAP335				

Ø 16 RELAZIONE PRESSIONE PORTATA



Ø 20 RELAZIONE PRESSIONE PORTATA



MASSIME LUNGHEZZE CONSIGLIATE IN PIANO (MAX 10% DI DIFFERENZA DI PORTATA)

Pressione in entrata (bar)	Spazio tra gocciolatori (mt)																								
	Portata gocc. 1 l/h*				Portata gocc. 2 l/h				Portata gocc. 4 l/h*																
	Ø ala 16 mm				Ø ala 16 mm				Ø ala 20 mm				Ø ala 16 mm				Ø ala 20 mm								
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8
1,0	91	113	133	151	186	62	77	91	104	127	95	117	138	157	191	41	51	61	69	85	72	90	105	119	146

* A richiesta

ALA PESANTE AUTOCOMPENSANTE SUPERDRIP

ALA GOCCIOLANTE PESANTE AUTOCOMPENSANTE SUPER DRIP NORMALE E SLOW DRAIN

Utilizzata principalmente in vigneti, frutteti, giardini, colture di fila, in terreno ondulato, sia in superficie che interrata.

La forma del labirinto del gocciolatore è progettata in modo da creare alto flusso turbolento che contrasta il deposito delle particelle determinando un'elevata resistenza all'intasamento.

La procedura di produzione permette di ottenere un coefficiente di variazione (CV) dell'ala gocciolante solo del 2,5%.

Un ampio range di compensazione della pressione (0,5 ÷ 4,0 bar) permette alte prestazioni anche in terreni caratterizzati da ripidi cambiamenti di quota.

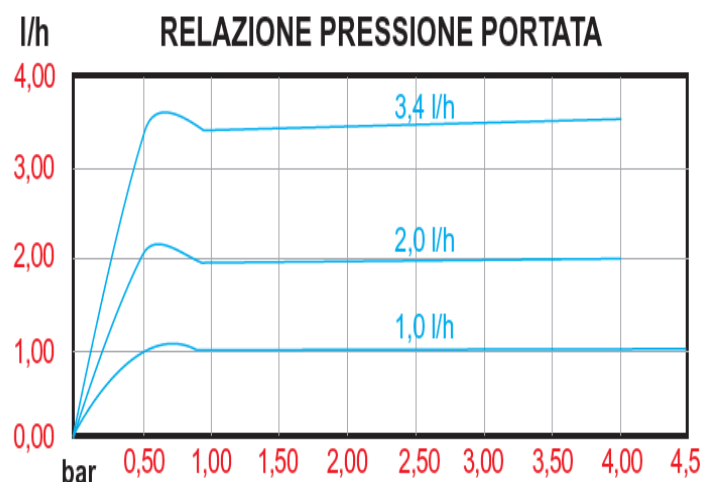


ALA SUPER DRIP	NORMALE		SLOW DRAIN	
Ø interno mm	14,2	17,5	14,2	17,5
Ø nominale mm	16	20	16	20
Lung. bobina mt	500	400	500	400
Distanza gocc. cm	Codice*			
20	TAG365	TAG375	TAG350	TAG340
30	TAG367	TAG377	TAG352	TAG342
40	TAG368	TAG378	TAG353	TAG343
50	TAG369	TAG379	TAG354	TAG344
60	TAG370	TAG380	TAG355	TAG345
70	TAG371	TAG381	TAG356	TAG346
80	TAG372	TAG382	TAG357	TAG347
90	TAG373	TAG383	TAG358	TAG348
100	TAG374	TAG384	TAG359	TAG349

* I codici fanno riferimento a 2,0 l/h di portata nominale del gocciolatore. In fase d'ordine, per portate differenti, specificare la variazione rispetto al valore di riferimento.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- spessore tubo 1,0 mm - 40 mils;
- pressione operativa 0,5 ÷ 4,3 bar;
- portata nominale gocciolatore 2,0 l/h (a richiesta 1,0 l/h e 3,4 l/h);
- filtrazione consigliata 120 mesh.



ALA PESANTE NON AUTOCOMPENSANTE E ANTISIFONE TORO NEPTUNE PC AS

Neptune PC

PERMANENTLY UNIFORM

GAMMA

Neptune PC è l'ala gocciolante disponibile in due versioni, **ANTI-SIFONE** e **ANTI-GOCCIA**, con gocciolatore auto-compensante integrato.

Il meccanismo di auto-compensazione del gocciolatore garantisce sempre una portata costante su tutte le linee, indipendentemente dalla pressione di lavoro dell'impianto o dall'andamento altimetrico del terreno.

La grande uniformità di distribuzione ottimizza i risultati delle colture; ogni pianta riceve la medesima quantità di acqua, fattori nutritivi e fertilizzanti.

VERSIONI DISPONIBILI IN TUTTI I DIAMETRI, SPESSORI E PORTATE:

- **ANTI-SIFONE** per evitare l'ingresso di impurità dall'esterno;
- **ANTI-GOCCIA** per aprire e chiudere contemporaneamente tutti i gocciolatori (con pressione di apertura a 0,45 bar e di chiusura a 0,20 bar).

DIAMETRI E SPESSORI DISPONIBILI:

- Ø 16 mm spessore 0,9 - 1,0 - 1,1 mm;
- Ø 20 mm spessore 0,9 - 1,0 - 1,2 mm.

PORTATE GOCCIOLATORI SIA **ANTI-SIFONE** CHE **ANTI-GOCCIA**:

- 1,2 - 1,6 - 2,4 - 3,8 l/h (Auto-compensanti per pressioni di esercizio tra 0,5 e 3,5 bar).

APPLICAZIONI

Indicato per l'irrigazione di frutteti, vigneti, oliveti e colture protette in serra. La sua caratteristica, di mantenere la stessa capacità irrigua, gli permette di essere utilizzato anche su superfici di grandi dimensioni con lunghe tirate. Inoltre, la possibilità di scelta delle spaziature, unita alla gamma di gocciolatori, consente grande varietà di applicazioni e notevole flessibilità nella progettazione.

Il sistema **ANTI-SIFONE**, evita che nel gocciolatore entrino impurità dall'esterno, pertanto può essere installato anche interrato mantenendo perfettamente sia le sue caratteristiche irrigue che la sua durata pluriennale.



Il sistema **ANTI-GOCCIA** è la versione studiata appositamente per essere installata in tutti quegli impianti d'irrigazione dove si prevedono brevi e frequenti cicli irrigui. Il gocciolatore, grazie al suo sistema di chiusura a bassa pressione, permette sia di evitare gocciolamenti, garantendo così perfetta uniformità irrigua, sia di mantenere l'impianto sempre in pressione, determinando così un ulteriore risparmio di tempo, acqua ed energia.

CODIFICA

Neptune PC - Diametro 16 mm

Pendenza terreno 0%

Codice	Portata Gocciolatore tra 0,5 e 3,5 bar	Spaziatura Gocciolatori	Massime lunghezze in metri				
			@ 1,0 bar	@ 1,5 bar	@ 2,0 bar	@ 3,0 bar	@ 3,5 bar
PPx16xx3012	1,2 l/h	30 cm	98	125	144	172	183
PPx16xx4012		40 cm	126	161	185	221	236
PPx16xx5012		50 cm	152	194	224	268	286
PPx16xx6012		60 cm	177	226	261	312	333
PPx16xx7512		75 cm	211	271	312	374	399
PPx16xx8012		80 cm	222	285	329	394	420
PPx16xx10012	100 cm	265	339	392	470	501	
PPx16xx3016	1,6 l/h	30 cm	92	118	136	162	173
PPx16xx4016		40 cm	115	147	169	203	216
PPx16xx5016		50 cm	135	173	200	240	256
PPx16xx6016		60 cm	155	198	229	274	292
PPx16xx7516		75 cm	181	232	268	322	344
PPx16xx8016		80 cm	190	243	281	337	360
PPx16xx10016	100 cm	222	284	329	396	421	
PPx16xx3024	2,4 l/h	30 cm	71	90	104	124	132
PPx16xx4024		40 cm	88	113	130	155	166
PPx16xx5024		50 cm	104	133	154	184	196
PPx16xx6024		60 cm	119	152	176	211	224
PPx16xx7524		75 cm	140	179	207	247	264
PPx16xx8024		80 cm	146	187	216	259	276
PPx16xx10024	100 cm	171	219	253	303	323	
PPx16xx3038	3,8 l/h	30 cm	52	67	77	92	98
PPx16xx4038		40 cm	66	84	97	115	123
PPx16xx5038		50 cm	78	99	114	137	146
PPx16xx6038		60 cm	89	113	131	157	167
PPx16xx7538		75 cm	104	133	154	184	196
PPx16xx8038		80 cm	109	140	161	193	206
PPx16xx10038	100 cm	127	163	189	226	241	

Neptune PC - Diametro 20 mm

Pendenza terreno 0%

Codice	Portata Gocciolatore tra 0,5 e 3,5 bar	Spaziatura Gocciolatori	Massime lunghezze in metri				
			@ 1,0 bar	@ 1,5 bar	@ 2,0 bar	@ 3,0 bar	@ 3,5 bar
PPx20xx3012	1,2 l/h	30 cm	168	213	245	293	312
PPx20xx4012		40 cm	210	267	309	368	392
PPx20xx5012		50 cm	249	317	366	437	466
PPx20xx6012		60 cm	285	364	420	502	535
PPx20xx7512		75 cm	335	428	495	592	631
PPx20xx8012		80 cm	351	450	518	620	661
PPx20xx10012	100 cm	411	526	607	728	776	
PPx20xx3016	1,6 l/h	30 cm	135	172	198	237	252
PPx20xx4016		40 cm	169	216	249	298	317
PPx20xx5016		50 cm	201	256	296	354	377
PPx20xx6016		60 cm	230	294	339	407	433
PPx20xx7516		75 cm	271	347	400	480	511
PPx20xx8016		80 cm	284	365	419	503	536
PPx20xx10016	100 cm	332	426	492	591	630	
PPx20xx3024	2,4 l/h	30 cm	104	132	152	181	193
PPx20xx4024		40 cm	130	166	191	228	243
PPx20xx5024		50 cm	155	197	227	272	289
PPx20xx6024		60 cm	177	226	261	312	332
PPx20xx7524		75 cm	209	267	308	368	393
PPx20xx8024		80 cm	219	280	323	386	412
PPx20xx10024	100 cm	256	328	379	454	484	
PPx20xx3038	3,8 l/h	30 cm	77	98	113	134	143
PPx20xx4038		40 cm	97	123	142	170	181
PPx20xx5038		50 cm	115	147	169	202	215
PPx20xx6038		60 cm	132	168	194	232	247
PPx20xx7538		75 cm	155	199	229	274	292
PPx20xx8038		80 cm	163	208	240	287	306
PPx20xx10038	100 cm	191	244	282	338	360	

Nella determinazione della massima lunghezza di linea deve essere rispettato il valore massimo di pressione in ingresso, vedi tabella. Filtrazione richiesta 150 mesh.