

aqunat

CINTA XANA



Ventajas

- **Eficiencia en el uso del agua:** Proporciona un riego preciso y uniforme directamente a la zona radicular de las plantas, reduciendo el desperdicio de agua.
- **Reducción de crecimiento de malezas:** Al limitar el riego al área inmediata de las plantas, se minimiza la humedad en otras partes del suelo, reduciendo el crecimiento de malezas.
- **Fácil instalación y bajo costo:** Es sencilla de instalar y ajustar, además de ser más económica en comparación con otros sistemas de riego.

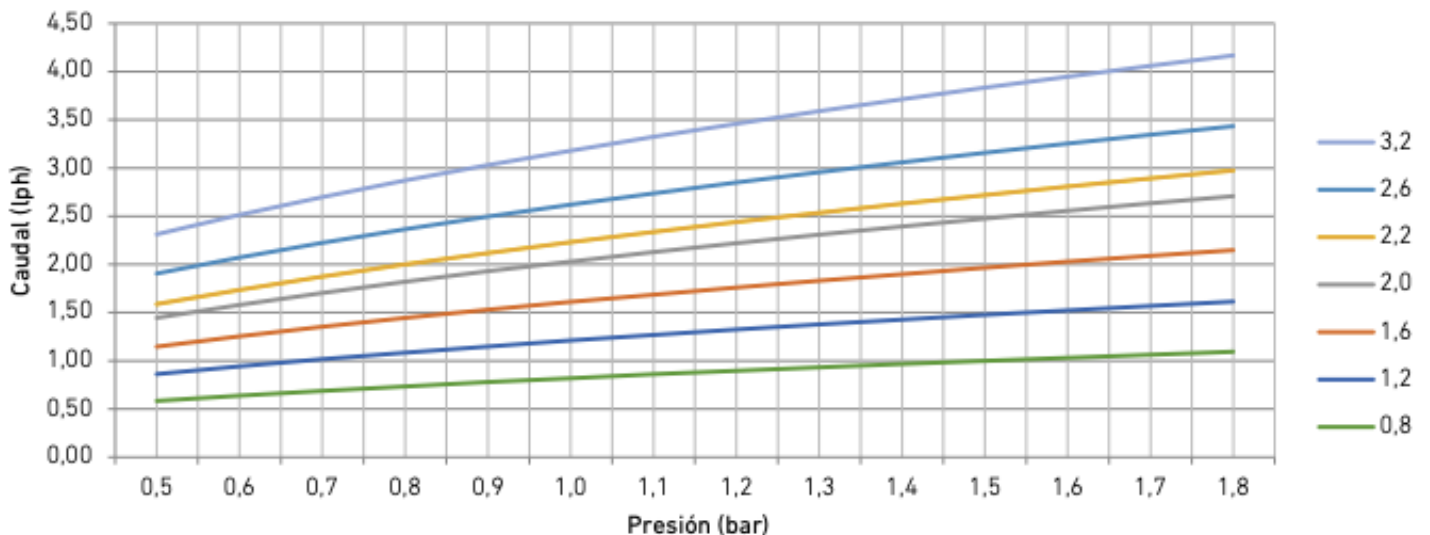
Aplicación

- **Riego en cultivos de hortalizas:** Se utiliza para cultivos de hortalizas como tomate, pimientos y lechuga, donde se necesita un riego eficiente y preciso.
- **Producción de cultivos a gran escala:** Ideal para campos de cultivos en hileras, como maíz o fresas, asegurando una distribución homogénea del agua.
- **Control de fertilización:** Aplicada en sistemas de fertirrigación, permite la adición de fertilizantes junto con el riego, mejorando la nutrición y el rendimiento del cultivo.

Código	Familia	Subfamilia	Línea	D	MIL	L/H	CM	M
2020300102012CXA	Riego	Riego por goteo	Conducción de agua	16	10	1.2	20	1700
2020300103012CXA	Riego	Riego por goteo	Conducción de agua	16	10	1.2	30	1700
2020300122012CXA	Riego	Riego por goteo	Conducción de agua	16	12	1.2	20	1700

Código	Familia	Subfamilia	Línea	D	MIL	L/H	CM	M
2020300123012CXA	Riego	Riego por goteo	Conducción de agua	16	12	1.2	30	1700
2020316062012CXA	Riego	Riego por goteo	Conducción de agua	16	6	1.2	20	2800
2020316063012CXA	Riego	Riego por goteo	Conducción de agua	16	6	1.2	30	2800
2020316082012CXA	Riego	Riego por goteo	Conducción de agua	16	8	1.2	20	2300
2020316083012CXA	Riego	Riego por goteo	Conducción de agua	16	8	1.2	30	2300
2020300200800CXA	Riego	Riego por goteo	Conducción de agua	22	8	1.2	20	1700
2020300300800CXA	Riego	Riego por goteo	Conducción de agua	22	8	1.2	30	1700

CAUDAL VS. PRESIÓN



Caudal nominal lph (1 bar)	Presión bar													
	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
0,8	0,58	0,64	0,69	0,74	0,78	0,82	0,86	0,90	0,93	0,97	1,00	1,03	1,06	1,09
1,2	0,86	0,94	1,02	1,08	1,15	1,21	1,27	1,32	1,38	1,43	1,48	1,52	1,57	1,61
1,6	1,15	1,25	1,35	1,44	1,53	1,61	1,69	1,76	1,83	1,90	1,96	2,03	2,09	2,15
2,0	1,45	1,58	1,70	1,82	1,93	2,03	2,13	2,22	2,31	2,39	2,48	2,56	2,63	2,71
2,2	1,59	1,74	1,87	2,00	2,12	2,23	2,34	2,44	2,54	2,63	2,72	2,81	2,89	2,97
2,6	1,90	2,07	2,22	2,36	2,50	2,62	2,74	2,85	2,96	3,06	3,16	3,25	3,34	3,43
3,2	2,31	2,51	2,70	2,87	3,03	3,18	3,32	3,46	3,59	3,71	3,83	3,95	4,06	4,17

16MM LONGITUD MAXIMA DEL LATERAL (M)

• Terreno llano (0% inclinación) • 10% Variación de caudal • Presión de entrada 1 bar

Caudal nominal lph	Espaciamiento entre goteros cm										
	15	20	25	30	33	40	50	60	75	100	120
0,8	91	115	136	153	164	186	216	244	281	341	380
1,2	71	90	106	119	128	145	168	190	219	266	296
1,6	59	74	87	98	105	119	138	156	180	218	243
2,0	52	64	76	85	91	104	120	136	156	190	211
2,2	49	61	73	82	88	99	115	130	150	182	203
2,6	44	56	67	75	80	91	106	119	138	167	186
3,2	39	50	59	66	71	80	93	105	121	147	164

22MM LONGITUD MAXIMA DEL LATERAL (M)

• Terreno llano (0% inclinación) • 10% Variación de caudal • Presión de entrada 1 bar

Caudal nominal lph	Espaciamiento entre goteros cm										
	15	20	25	30	33	40	50	60	75	100	120
0,8	174	217	253	281	300	336	384	429	486	579	637
1,2	136	170	198	220	234	262	300	334	379	452	497
1,6	112	139	162	180	192	215	246	274	311	370	408
2,0	97	121	141	157	167	187	214	238	271	322	355
2,2	92	116	135	150	160	179	205	229	260	309	340
2,6	84	106	124	138	147	164	188	210	238	283	312
3,2	74	94	109	121	129	145	165	185	210	249	275

25MM LONGITUD MAXIMA DEL LATERAL (M)

• Terreno llano (0% inclinación) • 10% Variación de caudal • Presión de entrada 1 bar

Caudal nominal lph	Espaciamiento entre goteros cm										
	15	20	25	30	33	40	50	60	75	100	120
0,8	224	281	327	363	387	433	496	553	628	747	823
1,2	176	219	255	283	302	338	387	432	490	583	642
1,6	144	179	209	232	248	277	317	354	402	478	526
2,0	125	156	182	202	215	241	276	308	349	416	458
2,2	120	150	175	194	207	231	265	296	335	399	440
2,6	110	137	160	178	190	212	243	271	307	366	403
3,2	96	121	141	157	167	187	214	238	271	322	355