



STREAMLINE™ X

GOTERO INTEGRAL

12060 - 12080 - 16050 - 16060 - 16070
16080 - 22050 - 22060 - 22070 - 22080

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Streamline™ X incorpora costillas internas y externas de refuerzo que mejoran la robustez de la línea de goteo ayudando a proteger la tubería contra daños.
Filtración recomendada: 130 micras / 120 mesh. El método de filtración se seleccionará en función del tipo y la concentración de las partículas de suciedad existentes en el agua. En donde exista arena superior a 2 ppm en el agua, se debe instalar un hidrociclón antes del filtro principal. Cuando los sólidos de arena / limo / arcilla superen las 100 ppm, el tratamiento previo se aplicará de acuerdo con las sugerencias del equipo de expertos de Netafim™.
- Laberinto TurboNet™ con gran paso de agua.
- Para ser "soldado" en mangueras de pared delgada (0.13, 0.15, 0.18, 0.20 mm).
- Goteo inyectado, muy bajo CV.
- Resistente a los rayos UV. Resistente a los nutrientes estándar utilizados en la agricultura.
- Disponible en el orificio estándar o en salida tipo "flap" (salida tipo "flap" no disponible con goteros de 2.2 l/h y 2.8 l/h).
- Las líneas de goteo Streamline™ X cumplen con las normas ISO 9261 con producción certificada por el Instituto de Normas de Israel (SII).

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL GOTERO

Espesores de pared de la manguera: 0.13, 0.15, 0.18 mm

CAUDAL* (L/H)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)**	DIMENSIÓN DE LOS PASOS DE AGUA ANCHO- PROFUNDIDAD-LONGITUD (MM)	ÁREA DE FILTRACIÓN (MM ²)	CONSTANTE K	EXPONENTE X	FILTRACIÓN RECOMENDADA (MICRONES) / (MESH)
0.80	0.8/0.9/1.0/1.6	0.59 x 0.33 x 25	12	0.265	0.48	130/120
1.10		0.51 x 0.44 x 13	14	0.392	0.45	130/120
1.60		0.65 x 0.55 x 13	15	0.568	0.45	130/120
2.20		0.72 x 0.65 x 13	15	0.780	0.45	130/120
2.80		0.84 x 0.73 x 13	15	0.993	0.45	200/80

* Caudal a 1.0 bar de presión **De acuerdo con el diámetro interno y espesor de la manguera

CAUDAL (L/H) VS. PRESIÓN (BAR)

Espesores de pared de la manguera: 0.13, 0.15, 0.18 mm

CAUDAL* (L/H)	PRESIÓN (BAR)										
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4
0.80	0.45	0.52	0.57	0.63	0.67	0.72	0.76	0.80	0.84	0.87	0.94
1.10	0.64	0.73	0.81	0.88	0.94	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.29
1.60	0.93	1.06	1.17	1.27	1.36	1.45	1.53	1.60	1.67	1.74	1.86
2.20	1.28	1.46	1.61	1.75	1.87	1.99	2.10	2.20	2.29	2.39	2.56
2.80	1.85	2.05	2.22	2.38	2.53	2.67	2.10	2.80	2.92	3.04	3.26

*Caudal a 1.0 bar de presión

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA LÍNEA DE GOTEO

Espesores de pared de la manguera: 0.20 mm

CAUDAL* (L/H)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)**	DIMENSIÓN DE LOS PASOS DE AGUA ANCHO- PROFUNDIDAD-LONGITUD (MM)	ÁREA DE FILTRACIÓN (MM ²)	CONSTANTE K	EXPONENTE X	FILTRACIÓN RECOMENDADA (MICRONES) / (MESH)
0.72	1.0/1.2/1.9	0.59 x 0.33 x 25	12	0.238	0.48	130/120
1.05		0.51 x 0.44 x 13	14	0.373	0.45	130/120
1.60		0.65 x 0.55 x 13	15	0.568	0.45	130/120
2.20		0.72 x 0.65 x 13	15	0.780	0.45	130/120
2.80		0.84 x 0.73 x 13	15	0.993	0.45	200/80

* Caudal a 1.0 bar de presión **De acuerdo con el diámetro interno de la manguera

CAUDAL (L/H) VS. PRESIÓN (BAR)

Espesores de pared de la manguera: 0.20 mm

CAUDAL* (L/H)	PRESIÓN (BAR)										
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7
0.72	0.40	0.46	0.52	0.56	0.61	0.65	0.72	0.75	0.82	0.87	0.93
1.05	0.61	0.70	0.77	0.84	0.90	0.95	1.05	1.10	1.18	1.26	1.33
1.60	0.93	1.06	1.17	1.27	1.36	1.45	1.60	1.67	1.80	1.92	2.03
2.20	1.28	1.46	1.61	1.75	1.87	1.99	2.20	2.29	2.47	2.64	2.79
2.80	1.85	2.05	2.22	2.38	2.53	2.67	2.80	2.92	3.15	3.36	3.55

*Caudal nominal a 1.0 bar de presión

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA LÍNEA DE GOTEO

MODELO	DIÁMETRO INTERNO (MM)	ESPEJOR DE PARED (MM)*	DIÁMETRO EXTERNO (MM)	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA DE LAVADO (BAR)	KD
12060	11.80	0.15	12.10	1.60	1.8	0.15
12080	11.80	0.20	12.20	1.90	2.2	0.15
16050	16.20	0.13	16.46	0.80	0.9	0.10
16060	16.20	0.15	16.50	1.00	1.2	0.10
16070	16.20	0.18	16.56	1.10	1.3	0.10
16080	16.20	0.20	16.60	1.20	1.4	0.10
22050	22.20	0.13	22.46	0.75	0.9	0.01
22060	22.20	0.15	22.50	0.80	0.9	0.01
22070	22.20	0.18	22.56	0.90	1.0	0.01
22080	22.20	0.20	22.60	1.00	1.2	0.01

* La definición del espesor de la pared nominal está relacionada con el núcleo de la tubería y no con las costillas (donde es más gruesa)

INFORMACIÓN DEL EMPAQUE DE LA LINEA DE GOTEO - EN ROLLOS DE CARTÓN

MODELO	ESPEJOR DE PARED (MM)	LONGITUD DEL ROLLO	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (M)	PESO PROMEDIO* DEL ROLLO (KG)	ROLLOS POR PALET (UNIDADES)	ROLLOS EN UN CONTENEDOR DE 40 PIES (UNIDADES)	TOTAL EN UN CONTENEDOR DE 40 PIES (M)
12060	0.15	3500	0.15 a 0.25	22.1	16	640	2240000
		3500	0.30 a 1.00	21.2			2240000
12080	0.20	2800	0.15	24.0			1792000
		3000	0.20 a 0.25	24.5			1920000
		3000	0.30 a 1.00	23.8			1920000
16050	0.13	3200	0.15 a 0.25	24.5			2048000
		3600	0.30 a 1.00	25.6			2304000
16060	0.15	2600	0.15 a 0.25	21.5			1664000
		3000	0.30 a 1.00	24.0			1920000
16070	0.18	2500	0.15 a 0.25	22.5			1600000
		2800	0.30 a 1.00	26.5			1792000
16080	0.20	2200	0.15 a 0.25	23.7			1408000
		2500	0.30 a 1.00	26.3			1600000
22050	0.13	2800	0.15 a 0.25	26.0			1792000
		3000	0.30 a 1.00	27.9			1920000
22060	0.15	2200	0.15 a 0.25	23.5			1408000
		2400	0.30 a 1.00	26.0			1536000
22070	0.18	1800	0.15 a 0.25	23.7			1152000
		2000	0.30 a 1.00	25.8			1280000
22080	0.20	1600	0.15 a 0.25	23.6			1024000
		1800	0.30 a 1.00	25.6			1152000

* De acuerdo al espaciamento entre goteros

** Todas las líneas de goteo Streamline™ X se empaacan en rollos de cartón con un diámetro de 57 cm y un ancho de carrete de 24 cm.

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 12060 • ID 11.8 MM • KD 0.15 • CAUDAL 0.80 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.2 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	57	69	78	85	90	95	98
	1%	64	82	96	108	118	127	135
TERRENO PLANO	0	72	96	116	136	153	169	186
CUESTA ABAJO	-1%	79	109	136	162	187	211	234
	-2%	86	122	155	189	221	253	286

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 12060 • ID 11.8 MM • KD 0.15 • CAUDAL 1.10 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.2 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	51	65	74	82	89	95	98
	1%	56	73	86	98	109	118	126
TERRENO PLANO	0	61	82	100	116	131	146	158
CUESTA ABAJO	-1%	65	89	110	131	151	169	188
	-2%	70	97	123	148	172	197	221

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 12060 • ID 11.8 MM • KD 0.15 • CAUDAL 1.60 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.2 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	42	54	63	70	76	82	86
	1%	45	59	70	81	89	98	105
TERRENO PLANO	0	48	65	79	92	104	116	126
CUESTA ABAJO	-1%	51	69	85	101	115	130	143
	-2%	53	74	93	111	129	146	163

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 12060 • ID 11.8 MM • KD 0.15 • CAUDAL 2.20 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.2 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	35	45	54	60	66	71	76
	1%	37	49	59	68	75	83	89
TERRENO PLANO	0	40	53	64	75	85	95	103
CUESTA ABAJO	-1%	41	56	68	81	92	104	114
	-2%	43	59	74	88	101	114	127

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 12060 • ID 11.8 MM • KD 0.15 • CAUDAL 2.80 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.2 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	28	37	44	50	55	60	63
	1%	30	40	48	55	61	67	73
TERRENO PLANO	0	31	42	52	61	68	76	83
CUESTA ABAJO	-1%	33	45	55	65	74	83	92
	-2%	34	47	58	69	80	90	99

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 12080 • ID 11.8 MM • KD 0.15 • CAUDAL 0.72 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.2 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	59	72	81	88	93	97	100
	1%	68	86	101	114	124	134	142
TERRENO PLANO	0	77	102	125	145	164	182	198
CUESTA ABAJO	-1%	86	118	147	176	203	229	255
	-2%	94	132	170	206	242	279	315

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 12080 • ID 11.8 MM • KD 0.15 • CAUDAL 1.05 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.2 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	53	66	76	84	90	96	100
	1%	58	75	89	101	111	120	130
TERRENO PLANO	0	63	84	103	120	136	151	165
CUESTA ABAJO	-1%	67	92	114	136	156	176	195
	-2%	72	101	128	154	179	205	230

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 12080 • ID 11.8 MM • KD 0.15 • CAUDAL 1.60 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.2 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	42	54	63	70	76	82	86
	1%	45	59	70	81	89	98	105
TERRENO PLANO	0	48	65	79	92	104	116	126
CUESTA ABAJO	-1%	51	69	85	101	115	130	143
	-2%	53	74	93	111	129	146	163

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 12080 • ID 11.8 MM • KD 0.15 • CAUDAL 2.20 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.2 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	35	45	54	60	66	71	76
	1%	37	49	59	68	75	83	89
TERRENO PLANO	0	40	53	64	75	85	95	103
CUESTA ABAJO	-1%	41	56	68	81	92	104	114
	-2%	43	59	74	88	101	114	127

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 12080 • ID 11.8 MM • KD 0.15 • CAUDAL 2.80 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.2 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	28	37	44	50	55	60	63
	1%	30	40	48	55	61	67	73
TERRENO PLANO	0	31	42	52	61	68	76	83
CUESTA ABAJO	-1%	33	45	55	65	74	83	92
	-2%	34	47	58	69	80	90	99

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 16050 • ID 16.2 MM • KD 0.10 • CAUDAL 0.80 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 0.9 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	65	71	74	75	76	77	78
	1%	89	107	118	127	132	137	140
TERRENO PLANO	0	122	162	197	229	259	286	313
CUESTA ABAJO	-1%	153	218	281	344	407	470	231
	-2%	186	103	88	84	82	81	81

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 16050 • ID 16.2 MM • KD 0.10 • CAUDAL 1.10 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 0.9 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	65	74	79	82	84	85	86
	1%	82	101	115	125	134	140	146
TERRENO PLANO	0	103	138	168	195	220	244	266
CUESTA ABAJO	-1%	121	170	218	264	309	354	399
	-2%	142	208	276	98	92	90	88

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 16050 • IID 16.2 MM • KD 0.10 • CAUDAL 1.60 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 0.9 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	57	66	72	77	80	81	83
	1%	68	86	98	109	118	125	130
TERRENO PLANO	0	82	108	132	154	174	193	210
CUESTA ABAJO	-1%	92	128	162	196	228	260	291
	-2%	105	151	197	244	113	99	94

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 16050 • ID 16.2 MM • KD 0.10 • CAUDAL 2.20 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 0.9 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	50	59	66	72	74	78	79
	1%	58	73	85	95	104	111	117
TERRENO PLANO	0	67	89	108	126	142	158	172
CUESTA ABAJO	-1%	74	102	128	153	177	201	225
	-2%	82	116	150	184	218	252	118

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 16050 • ID 16.2 MM • KD 0.10 • CAUDAL 2.80 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 0.9 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	44	55	62	68	73	76	80
	1%	50	64	75	85	93	101	107
TERRENO PLANO	0	55	74	90	104	118	131	142
CUESTA ABAJO	-1%	60	82	102	120	137	155	171
	-2%	64	88	111	133	153	173	192

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 16060-16070 • ID 16.2 MM • KD 0.10 • CAUDAL 0.80 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.0 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	65	71	74	75	76	77	78
	1%	89	107	118	127	132	137	140
TERRENO PLANO	0	122	162	197	229	259	286	313
CUESTA ABAJO	-1%	153	218	281	344	407	470	231
	-2%	186	103	88	84	82	81	81

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 16060-16070 • ID 16.2 MM • KD 0.10 • CAUDAL 1.10 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.0 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	65	74	79	82	84	85	86
	1%	82	101	115	125	134	140	146
TERRENO PLANO	0	103	138	168	195	220	244	266
CUESTA ABAJO	-1%	121	170	218	264	309	354	399
	-2%	142	208	276	98	92	90	88

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 16060-16070 • IID 16.2 MM • KD 0.10 • CAUDAL 1.60 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.0 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	57	66	72	77	80	81	83
	1%	68	86	98	109	118	125	130
TERRENO PLANO	0	82	108	132	154	174	193	210
CUESTA ABAJO	-1%	92	128	162	196	228	260	291
	-2%	105	151	197	244	113	99	94

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 16060-16070 • ID 16.2 MM • KD 0.10 • CAUDAL 2.20 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.0 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	50	59	66	72	74	78	79
	1%	58	73	85	95	104	111	117
TERRENO PLANO	0	67	89	108	126	142	158	172
CUESTA ABAJO	-1%	74	102	128	153	177	201	225
	-2%	82	116	150	184	218	252	118

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 16060-16070 • ID 16.2 MM • KD 0.10 • CAUDAL 2.80 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.0 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	44	55	62	68	73	76	80
	1%	50	64	75	85	93	101	107
TERRENO PLANO	0	55	74	90	104	118	131	142
CUESTA ABAJO	-1%	60	82	102	120	137	155	171
	-2%	64	88	111	133	153	173	192

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 16080 • ID 16.2 MM • KD 0.10 • CAUDAL 0.72 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.0 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	76	85	89	92	94	95	95
	1%	101	122	137	148	157	163	168
TERRENO PLANO	0	132	176	214	248	280	311	339
CUESTA ABAJO	-1%	162	228	292	356	418	481	544
	-2%	192	284	120	110	106	104	102

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 16080 • ID 16.2 MM • KD 0.10 • CAUDAL 1.05 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.0 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	73	85	93	98	101	104	105
	1%	90	112	128	142	152	161	168
TERRENO PLANO	0	108	144	176	205	231	256	279
CUESTA ABAJO	-1%	124	173	219	264	308	351	394
	-2%	142	205	268	333	128	119	114

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 16080 • ID 16.2 MM • KD 0.10 • CAUDAL 1.60 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.0 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	62	74	82	89	93	97	98
	1%	72	91	106	119	129	138	146
TERRENO PLANO	0	83	110	134	156	176	195	214
CUESTA ABAJO	-1%	91	126	159	190	220	250	279
	-2%	102	145	187	229	271	313	150

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 16080 • ID 16.2 MM • KD 0.10 • CAUDAL 2.20 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.0 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	53	65	74	81	85	90	93
	1%	60	77	90	102	112	120	128
TERRENO PLANO	0	68	90	110	128	144	160	174
CUESTA ABAJO	-1%	73	101	126	150	173	195	218
	-2%	80	113	144	175	205	236	266

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 16080 • ID 16.2 MM • KD 0.10 • CAUDAL 2.80 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.0 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	44	55	62	68	73	76	80
	1%	50	64	75	85	93	101	107
TERRENO PLANO	0	55	74	90	104	118	131	142
CUESTA ABAJO	-1%	60	82	102	120	137	155	171
	-2%	64	88	111	133	153	173	192

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 22050-22060-22070 • ID 22.2 MM • KD 0.01 • CAUDAL 0.80 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 0.8 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	75	77	78	78	78	78	78
	1%	125	137	144	148	150	151	153
TERRENO PLANO	0	224	291	350	405	455	502	546
CUESTA ABAJO	-1%	334	482	189	175	169	165	163
	-2%	85	81	80	80	79	79	79

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 22050-22060-22070 • ID 22.2 MM • KD 0.01 • CAUDAL 1.10 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 0.8 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	81	85	87	88	89	89	90
	1%	123	141	151	158	163	167	169
TERRENO PLANO	0	190	247	298	344	387	427	465
CUESTA ABAJO	-1%	256	363	469	235	197	187	182
	-2%	100	89	86	86	85	84	84

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 22050-22060-22070 • ID 22.2 MM • KD 0.01 • CAUDAL 1.60 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 0.8 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	76	82	84	87	87	88	89
	1%	107	125	138	146	152	157	161
TERRENO PLANO	0	150	195	235	272	305	337	367
CUESTA ABAJO	-1%	190	266	339	412	486	561	207
	-2%	237	98	90	88	86	85	85

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 22050-22060-22070 • ID 22.2 MM • KD 0.01 • CAUDAL 2.20 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 0.8 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	70	77	82	84	85	86	87
	1%	93	111	124	134	142	147	152
TERRENO PLANO	0	123	160	192	222	250	275	301
CUESTA ABAJO	-1%	149	206	260	314	367	420	474
	-2%	179	259	99	92	89	88	86

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 22050-22060-22070 • ID 22.2 MM • KD 0.01 • CAUDAL 2.80 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 0.8 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	60	67	70	73	74	76	77
	1%	77	93	105	114	121	126	130
TERRENO PLANO	0	99	130	157	181	204	225	246
CUESTA ABAJO	-1%	117	159	198	234	269	304	337
	-2%	130	180	124	116	103	99	96

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 22080 • ID 22.2 MM • KD 0.01 • CAUDAL 0.72 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.0 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	75	77	78	78	79	78	78
	1%	128	140	145	149	151	153	154
TERRENO PLANO	0	239	311	375	433	487	538	586
CUESTA ABAJO	-1%	367	243	180	171	166	164	162
	-2%	83	81	80	80	79	79	78

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 22080 • ID 22.2 MM • KD 0.01 • CAUDAL 1.05 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.0 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	82	86	87	88	89	90	90
	1%	126	142	152	160	164	167	170
TERRENO PLANO	0	196	255	308	355	399	440	481
CUESTA ABAJO	-1%	267	379	491	218	193	185	180
	-2%	98	89	86	85	85	84	84

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 22080 • ID 22.2 MM • KD 0.01 • CAUDAL 1.60 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.0 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	76	82	84	87	87	88	89
	1%	107	125	138	146	152	157	161
TERRENO PLANO	0	150	195	235	272	305	337	367
CUESTA ABAJO	-1%	190	266	339	412	486	561	207
	-2%	237	98	90	88	86	85	85

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 22080 • ID 22.2 MM • KD 0.01 • CAUDAL 2.10 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.0 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	70	77	82	84	85	86	87
	1%	93	111	124	134	142	147	152
TERRENO PLANO	0	123	160	192	222	250	275	301
CUESTA ABAJO	-1%	149	206	260	314	367	420	474
	-2%	179	259	99	92	89	88	86

MAX. LONGITUD DE LATERALES (METROS) EN DIFERENTES PENDIENTES - VARIACIÓN DE FLUJO DEL 10%

STREAMLINE™ X • 22080 • ID 22.2 MM • KD 0.01 • CAUDAL 2.80 L/H • PRESIÓN DE ENTRADA 1.0 BAR

	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)							
	PENDIENTE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
CUESTA ARRIBA	2%	60	67	70	73	74	76	77
	1%	77	93	105	114	121	126	130
TERRENO PLANO	0	99	130	157	181	204	225	246
CUESTA ABAJO	-1%	117	159	198	234	269	304	337
	-2%	130	180	124	116	103	99	96