

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 12 mm – 1.05 l/h**

**Dripline Diameter: 12/10.4 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 1.05 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)										
		0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.75	0.8	0.9	1.00
1.0	-4	24	29	38	43	48	50	53	54	54	56	57
	-2	26	33	44	54	62	68	74	77	79	84	87
	0	28	36	52	65	78	90	102	107	112	122	132
	2	30	39	57	74	91	107	123	131	138	153	168
	4	32	42	62	82	102	121	139	149	158	176	194
1.2	-4	31	39	51	61	69	75	81	83	85	88	91
	-2	33	41	57	70	82	92	102	105	110	117	123
	0	34	44	63	80	96	111	125	131	138	151	163
	2	36	47	68	88	108	126	144	152	161	178	195
	4	37	49	73	95	117	138	159	169	179	200	219
1.4	-4	36	45	61	74	85	94	101	104	107	113	118
	-2	38	48	66	82	97	109	120	126	131	140	149
	0	39	50	72	91	109	126	142	150	158	172	186
	2	41	53	76	98	120	140	160	169	178	197	215
	4	42	55	80	105	129	151	174	185	196	217	238
1.6	-4	40	50	69	84	97	108	118	122	126	133	140
	-2	41	53	74	92	108	123	137	143	149	160	171
	0	43	55	79	100	120	139	156	165	173	189	204
	2	44	57	83	107	130	152	173	183	193	212	232
	4	45	59	87	113	138	163	186	198	210	232	255
1.8	-4	43	55	75	92	108	121	132	137	142	150	159
	-2	45	57	80	100	118	134	150	157	163	176	188
	0	46	59	85	108	129	149	168	178	186	203	220
	2	47	62	89	114	139	161	184	195	206	227	247
	4	48	63	92	120	147	172	197	209	222	245	268
2.0	-4	46	59	81	100	117	131	144	150	155	166	175
	-2	48	61	86	107	127	145	161	169	176	191	204
	0	49	63	90	114	137	158	179	189	198	217	234
	2	50	65	94	121	146	170	194	206	217	239	260
	4	51	67	97	126	154	181	207	220	232	257	281

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 10.4 mm

Available in wall thickness of: 0.6 0.9, 1.0, mm – (25, 35, 40 mil).

\* - Max working pressure for 25 mil – 2.5 bar.

UPDATED – 9.2007

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 12 mm – 1.05 l/h**

**Dripline Diameter: 12/10.4 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 1.05 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)										
		0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.75	0.8	0.9	1.00
2.2	-4	49	62	86	107	125	141	155	161	168	179	190
	-2	50	64	90	114	135	154	172	180	188	203	218
	0	51	66	95	120	145	167	188	199	209	229	247
	2	52	68	98	126	153	179	203	215	226	249	272
	4	53	70	102	132	161	188	216	229	242	267	292
2.4	-4	51	65	91	113	132	149	165	172	179	192	203
	-2	53	67	95	119	142	162	181	190	198	215	230
	0	54	69	99	126	151	175	197	208	218	239	259
	2	55	71	103	132	160	186	211	224	236	259	283
	4	56	73	106	137	167	196	223	237	250	277	303
2.6	-4	53	68	95	118	139	157	174	182	189	203	216
	-2	55	70	99	125	148	170	190	199	208	226	242
	0	56	72	103	131	158	182	205	217	228	249	269
	2	57	74	107	137	166	193	219	232	244	269	293
	4	58	76	110	142	173	202	231	245	258	286	312
2.8	-4	56	71	99	124	145	165	183	191	198	213	227
	-2	57	73	103	130	154	176	197	208	217	236	253
	0	58	75	107	136	163	189	213	225	236	258	279
	2	59	77	110	141	171	199	226	239	252	277	302
	4	60	78	113	146	178	208	238	252	266	294	321
3.0	-4	58	74	103	128	151	172	190	199	207	223	238
	-2	59	75	107	134	160	183	205	215	226	245	263
	0	60	77	110	140	169	195	220	232	244	266	289
	2	61	79	113	146	176	205	233	247	260	286	311
	4	62	80	116	150	183	214	244	260	274	302	330

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 10.4 mm

Available in wall thickness of: 0.6 0.9, 1.0, mm – (25, 35, 40 mil).

\* - Max working pressure for 25 mil – 2.5 bar.

UPDATED – 9.2007

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 16 /1.2**

**Dripline Diameter: 16/13.8 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 1.2 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
1.0	-4	51	65	74	80	85	88	90	93	95	98
	-2	58	78	94	107	118	127	135	147	159	167
	0	65	92	117	140	161	181	201	236	278	315
	2	71	104	135	166	195	223	251	305	371	434
	4	76	113	150	186	221	256	290	357	439	519
1.2	-4	62	81	95	106	113	120	124	131	136	141
	-2	69	94	114	132	147	160	171	191	210	224
	0	75	107	135	162	186	209	231	273	321	365
	2	81	117	152	185	217	248	278	337	408	476
	4	85	126	165	204	241	279	314	386	473	558
1.4	-4	71	94	112	126	137	146	154	164	174	180
	-2	77	106	130	151	170	186	201	225	250	270
	0	83	118	149	179	206	232	256	302	355	405
	2	88	128	165	201	235	268	301	363	438	510
	4	92	136	178	219	258	298	335	410	501	590
1.6	-4	79	105	126	143	157	169	178	193	206	216
	-2	84	116	143	168	188	207	225	254	285	311
	0	90	127	161	193	223	251	278	327	385	438
	2	94	137	176	214	250	286	319	385	464	539
	4	98	144	188	232	273	314	354	431	525	617
1.8	-4	85	115	138	158	175	188	201	219	236	249
	-2	90	125	155	182	205	226	246	280	315	345
	0	95	135	172	206	238	267	296	349	411	468
	2	100	144	186	226	264	301	337	405	486	566
	4	104	152	198	243	286	328	370	450	546	641
2.0	-4	91	123	149	172	190	207	220	243	264	279
	-2	96	133	165	194	220	243	264	302	341	375
	0	101	143	181	217	251	282	312	369	434	494
	2	105	151	195	237	276	314	352	423	508	588
	4	109	159	207	253	298	341	384	467	566	663

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 13.8 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 16 /1.2**

**Dripline Diameter: 16/13.8 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 1.2 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
2.2	-4	96	131	159	184	205	223	238	264	289	308
	-2	101	140	174	205	233	258	281	322	366	404
	0	105	149	190	228	263	296	327	387	455	519
	2	109	158	203	246	287	327	366	439	526	611
	4	113	165	214	262	308	354	397	482	585	684
2.4	-4	101	137	168	195	217	237	254	284	313	335
	-2	105	146	183	216	245	272	297	341	389	429
	0	110	156	198	237	274	309	342	403	475	540
	2	114	164	211	256	298	339	378	455	545	630
	4	117	171	222	271	319	365	410	497	601	702
2.6	-4	105	144	176	205	229	251	270	302	334	359
	-2	109	152	191	225	256	284	310	358	409	453
	0	114	161	205	246	284	320	354	419	493	561
	2	118	169	218	264	308	350	390	469	561	650
	4	121	176	229	279	328	375	421	510	618	720
2.8	-4	109	149	184	214	240	263	284	319	354	381
	-2	113	158	198	234	266	296	324	374	428	476
	0	117	167	212	254	294	331	366	433	510	581
	2	121	175	224	272	317	361	402	482	578	668
	4	125	181	235	287	337	385	432	523	631	737
3.0	-4	113	155	191	223	251	275	297	335	373	404
	-2	117	164	205	242	276	307	337	389	446	495
	0	121	172	219	262	303	342	378	447	526	600
	2	125	179	231	279	325	370	413	495	591	684
	4	128	186	241	294	345	394	442	535	646	753

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 13.8 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 17/1.2**  
**Dripline Diameter: 17/15.3 (OD/ID mm)**  
**Nominal Flow Rate: 1.2 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
1.0	-4	60	73	81	86	89	92	94	96	98	99
	-2	70	92	110	123	134	143	150	161	170	177
	0	82	115	145	172	197	222	245	287	336	383
	2	91	133	172	210	247	283	318	387	469	549
	4	99	146	193	239	284	329	373	459	565	669
1.2	-4	74	94	107	117	124	129	133	138	141	144
	-2	84	113	135	154	170	183	195	213	231	243
	0	94	132	167	199	228	256	282	332	389	443
	2	103	149	192	234	274	313	351	425	514	599
	4	110	161	212	261	309	356	403	494	605	714
1.4	-4	86	111	129	142	152	160	166	175	183	188
	-2	95	128	155	179	199	216	230	256	280	300
	0	104	146	184	220	253	284	313	368	431	491
	2	112	161	208	253	296	337	378	456	549	639
	4	118	174	227	279	329	379	428	523	639	752
1.6	-4	95	125	146	164	177	188	197	209	220	227
	-2	104	141	172	199	222	243	261	292	323	348
	0	112	158	200	238	274	307	339	399	468	531
	2	120	173	222	269	314	358	401	483	580	675
	4	126	184	240	295	347	399	450	548	668	783
1.8	-4	103	137	162	183	199	212	223	240	255	264
	-2	111	152	187	217	243	266	287	323	360	390
	0	120	169	213	254	292	328	362	425	499	567
	2	127	182	234	284	331	377	421	506	609	707
	4	133	194	252	309	363	417	469	570	694	813
2.0	-4	111	147	176	199	218	234	247	268	286	300
	-2	118	162	200	232	261	287	310	351	393	428
	0	126	178	224	268	308	346	382	449	528	599
	2	133	191	245	297	346	393	439	528	634	734
	4	139	202	262	321	377	432	486	590	716	839

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 15.3 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 17/1.2**

**Dripline Diameter: 17/15.3 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 1.2 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
2.2	-4	117	157	188	214	236	254	270	294	316	333
	-2	125	171	211	247	278	306	331	376	423	462
	0	132	186	235	281	323	363	401	471	553	629
	2	139	199	255	309	360	409	457	548	656	761
	4	144	210	272	332	391	447	502	609	739	863
2.4	-4	123	165	200	228	252	272	290	318	344	363
	-2	130	179	222	260	293	323	350	399	450	494
	0	138	194	245	293	337	378	418	491	576	656
	2	144	206	265	320	373	424	472	566	678	785
	4	150	217	281	343	403	461	517	626	759	887
2.6	-4	129	173	210	241	267	289	309	340	370	393
	-2	136	187	232	272	307	339	368	420	475	522
	0	143	201	254	304	349	393	434	510	599	681
	2	149	213	273	330	385	437	487	583	698	807
	4	154	224	290	353	414	473	531	643	778	908
2.8	-4	134	181	220	253	281	305	326	361	395	420
	-2	141	194	241	283	320	354	385	440	499	549
	0	147	208	263	314	361	406	448	528	619	704
	2	153	220	282	340	395	449	501	600	716	828
	4	159	230	298	362	424	485	544	658	795	927
3.0	-4	139	188	229	264	294	320	342	381	418	447
	-2	145	201	250	293	332	368	401	459	521	575
	0	152	215	271	324	373	419	462	545	639	726
	2	158	226	289	349	406	461	514	615	735	849
	4	163	236	305	371	434	496	556	672	811	947

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 15.3 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 20/1.2**

**Dripline Diameter: 20/17.6 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 1.2 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
1.0	-4	51	56	59	60	61	62	62	62	63	63
	-2	69	85	96	103	107	111	114	117	120	122
	0	91	127	159	189	216	242	266	312	365	413
	2	108	158	207	255	301	347	392	480	588	693
	4	121	182	242	303	362	421	479	595	739	881
1.2	-4	76	89	97	102	104	106	108	110	111	111
	-2	93	119	139	154	166	175	182	193	201	207
	0	111	155	195	232	266	298	328	385	450	510
	2	126	184	238	292	343	393	442	538	655	768
	4	138	205	272	337	400	463	526	649	800	948
1.4	-4	94	115	128	137	143	147	150	154	158	159
	-2	110	144	171	193	210	224	236	255	271	282
	0	126	177	222	264	303	340	374	439	514	582
	2	140	203	262	320	375	429	482	583	706	827
	4	151	223	294	363	430	496	562	690	846	1001
1.6	-4	108	136	155	168	177	184	189	196	201	204
	-2	123	164	196	223	245	265	281	306	330	348
	0	139	194	244	290	333	373	412	483	565	642
	2	151	218	282	343	401	459	514	621	750	875
	4	162	238	312	384	455	524	591	724	886	1046
1.8	-4	121	154	177	195	207	217	224	235	243	248
	-2	135	181	218	249	276	299	318	351	383	407
	0	149	209	263	313	359	403	444	521	610	692
	2	161	232	299	363	425	484	542	654	788	918
	4	171	251	328	403	476	547	618	755	921	1085
2.0	-4	131	169	197	218	234	246	257	271	283	290
	-2	145	195	237	272	302	328	352	391	429	459
	0	158	222	280	333	382	428	472	555	649	737
	2	170	245	314	381	445	507	567	683	823	956
	4	180	263	343	420	496	569	641	782	953	1119

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 17.6 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 20/1.2**

**Dripline Diameter: 20/17.6 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 1.2 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
2.2	-4	141	183	215	240	259	274	286	305	320	330
	-2	154	208	253	292	326	356	382	426	471	506
	0	167	234	294	351	403	452	498	585	685	777
	2	178	256	328	398	464	528	590	710	853	990
	4	188	274	356	436	513	589	662	807	981	1152
2.4	-4	149	196	231	259	281	299	314	336	355	368
	-2	162	220	268	311	347	379	409	459	509	549
	0	174	245	308	367	421	473	522	612	718	815
	2	185	266	341	413	481	547	611	734	881	1022
	4	195	283	368	450	529	606	682	830	1008	1181
2.6	-4	157	207	246	277	302	322	339	366	389	405
	-2	169	230	282	328	367	402	434	488	544	590
	0	181	255	321	382	439	492	543	638	748	848
	2	192	275	353	427	497	565	630	757	908	1052
	4	201	292	379	463	544	623	701	851	1033	1209
2.8	-4	164	218	260	294	321	344	363	393	420	440
	-2	176	241	295	343	385	423	457	516	576	627
	0	188	264	333	396	455	510	563	662	775	881
	2	198	284	364	440	512	582	649	778	933	1080
	4	207	301	390	476	559	639	718	871	1056	1235
3.0	-4	171	228	272	309	339	365	386	420	450	473
	-2	183	250	307	358	402	442	478	541	608	662
	0	194	273	344	409	470	528	582	684	801	911
	2	204	292	374	452	526	597	666	799	956	1107
	4	213	309	400	487	572	654	734	890	1078	1260

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 17.6 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007



# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 16/1.6**

**Dripline Diameter: 16/13.8 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 1.6 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
1.0	-4	35	43	49	53	55	57	58	59	61	62
	-2	40	54	64	73	80	85	90	97	104	108
	0	46	65	82	99	113	127	141	166	195	222
	2	51	74	97	119	139	160	180	220	268	314
	4	55	81	108	134	160	185	210	259	319	378
1.2	-4	47	61	71	79	85	90	94	99	103	105
	-2	52	70	86	99	110	120	129	143	158	168
	0	56	80	101	121	139	157	174	205	240	273
	2	60	88	114	139	163	186	209	253	305	357
	4	64	94	124	153	181	209	236	290	355	419
1.4	-4	55	74	88	99	108	116	122	131	139	144
	-2	60	82	101	118	132	145	157	177	198	213
	0	64	91	115	138	159	179	198	233	274	312
	2	68	98	126	154	180	206	230	278	335	390
	4	71	104	136	167	197	228	256	313	383	449
1.6	-4	62	84	101	115	127	137	145	158	170	179
	-2	66	92	113	133	150	165	179	204	229	251
	0	70	100	126	151	175	197	218	257	301	344
	2	74	106	137	167	194	222	248	299	360	417
	4	77	112	146	179	211	243	273	333	405	476
1.8	-4	68	92	112	129	143	155	165	182	198	210
	-2	72	100	124	146	164	182	198	226	256	282
	0	75	107	136	163	188	211	234	277	325	371
	2	79	113	146	178	207	236	264	317	381	441
	4	82	119	155	190	223	256	288	350	425	498
2.0	-4	73	100	122	141	157	171	182	203	223	73
	-2	77	107	133	157	178	197	214	246	280	77
	0	80	114	144	173	200	225	250	294	346	80
	2	83	120	154	187	218	249	278	333	400	83
	4	86	125	163	199	234	268	301	365	443	86

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 13.8 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 16/1.6**

**Dripline Diameter: 16/13.8 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 1.6 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
2.2	-4	78	106	130	151	169	185	198	222	245	263
	-2	81	113	141	167	189	210	230	264	301	335
	0	84	120	152	183	211	237	262	310	365	416
	2	87	126	162	196	229	260	290	348	418	483
	4	90	131	170	208	244	279	313	379	459	536
2.4	-4	82	112	138	161	180	197	213	239	265	287
	-2	85	119	148	176	200	223	243	280	321	356
	0	88	125	159	191	220	249	275	325	383	435
	2	91	131	168	204	238	270	302	362	433	501
	4	94	136	176	215	253	288	324	392	474	552
2.6	-4	85	118	145	170	190	209	226	255	284	308
	-2	89	124	155	184	209	233	255	295	339	377
	0	92	130	166	199	229	258	286	338	399	455
	2	94	136	174	211	246	280	312	374	448	518
	4	97	141	182	222	260	298	334	404	488	569
2.8	-4	89	123	152	178	200	220	238	269	301	89
	-2	92	129	162	192	218	244	267	309	355	92
	0	95	135	172	206	238	268	297	351	413	95
	2	98	140	180	218	254	289	322	386	461	98
	4	100	145	188	229	268	307	344	415	501	100
3.0	-4	92	128	158	185	209	230	250	283	318	347
	-2	95	134	168	199	227	253	278	322	370	414
	0	98	139	177	213	245	277	306	363	428	488
	2	101	145	186	225	262	298	331	397	474	548
	4	103	149	193	235	275	315	353	426	514	597

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 13.8 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 17/1.6**

**Dripline Diameter: 17/15.3 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 1.6 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
1.0	-4	40	48	53	56	58	59	60	61	61	62
	-2	49	63	74	83	89	95	99	105	110	114
	0	58	81	102	121	139	156	172	202	236	269
	2	65	95	123	151	177	203	229	279	339	398
	4	71	105	139	173	206	239	270	334	411	489
1.2	-4	56	71	80	88	93	97	99	103	106	108
	-2	63	84	102	116	127	137	146	160	174	183
	0	71	99	125	149	171	192	212	249	291	332
	2	77	111	144	175	205	235	263	318	385	450
	4	82	121	159	196	232	267	302	371	454	536
1.4	-4	67	87	101	113	121	127	133	140	146	150
	-2	73	99	121	140	155	169	181	201	221	237
	0	80	113	142	170	195	219	242	284	333	378
	2	86	124	160	194	227	258	290	349	420	489
	4	91	133	174	214	252	290	326	399	486	572
1.6	-4	76	100	118	133	144	153	161	173	183	189
	-2	82	111	136	158	177	194	209	235	261	282
	0	88	124	156	187	214	241	266	313	366	417
	2	93	134	173	209	244	278	311	374	450	522
	4	98	143	186	228	268	308	346	422	514	603
1.8	-4	83	110	132	150	164	176	186	201	215	225
	-2	89	122	150	174	196	215	233	263	295	321
	0	95	133	168	201	231	260	286	337	395	449
	2	100	143	184	223	260	295	330	396	475	551
	4	104	152	197	241	283	324	365	443	538	629
2.0	-4	90	120	144	164	181	195	207	227	245	258
	-2	95	131	161	188	212	234	254	288	324	354
	0	101	142	179	214	245	276	305	359	420	479
	2	105	151	194	235	273	310	346	416	498	576
	4	110	159	206	252	296	339	380	461	559	653

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 15.3 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 17/1.6**

**Dripline Diameter: 17/15.3 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 1.6 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
2.2	-4	95	128	155	178	197	213	226	250	271	288
	-2	101	139	172	201	227	251	272	310	350	384
	0	106	149	188	225	259	291	322	378	444	504
	2	110	158	203	245	286	324	362	433	519	600
	4	115	166	215	262	308	351	394	478	579	675
2.4	-4	100	136	165	190	211	229	245	271	296	315
	-2	106	146	181	212	240	265	289	330	374	413
	0	111	156	197	236	271	305	336	396	465	528
	2	115	165	211	255	296	337	375	450	538	621
	4	119	173	223	272	319	364	408	493	596	695
2.6	-4	105	143	174	201	223	244	261	290	319	341
	-2	110	152	190	223	252	279	304	349	396	438
	0	115	162	205	245	282	317	350	412	484	551
	2	119	171	219	264	307	349	389	465	555	641
	4	123	178	230	281	328	375	420	508	613	714
2.8	-4	110	149	182	211	235	257	276	308	340	366
	-2	114	159	198	232	263	292	318	366	416	461
	0	119	168	213	254	292	329	363	428	503	572
	2	123	176	226	273	317	360	401	479	571	660
	4	127	184	238	289	338	386	432	521	629	732
3.0	-4	114	155	190	221	247	270	290	325	360	389
	-2	118	164	205	241	274	304	332	382	436	483
	0	123	174	220	263	302	340	375	442	519	590
	2	127	182	233	281	326	370	412	492	588	678
	4	131	189	244	297	347	396	442	534	644	749

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 15.3 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 20/1.6**  
**Dripline Diameter: 20/17.6 (OD/ID mm)**  
**Nominal Flow Rate: 1.6 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
1.0	-4	47	53	57	59	60	61	61	62	63	63
	-2	60	76	87	95	101	105	109	113	116	119
	0	75	105	132	157	179	201	221	259	303	344
	2	87	127	166	204	240	276	311	380	464	546
	4	96	144	192	239	284	330	375	465	575	683
1.2	-4	67	82	91	97	101	103	105	108	110	111
	-2	79	104	123	138	150	160	168	180	191	198
	0	92	129	162	193	221	247	273	320	374	425
	2	103	149	192	235	275	316	354	430	521	609
	4	111	164	216	268	317	366	415	510	626	741
1.4	-4	82	103	118	128	135	140	144	150	154	156
	-2	93	124	149	169	186	201	213	233	251	266
	0	105	147	184	219	251	282	311	365	428	485
	2	114	165	213	259	302	345	387	468	565	659
	4	122	180	235	290	343	394	446	545	668	786
1.6	-4	94	120	139	154	164	172	178	188	195	200
	-2	104	140	170	194	215	234	250	276	303	321
	0	115	161	203	241	277	310	342	402	470	534
	2	124	178	229	278	325	370	414	500	603	701
	4	131	192	251	308	363	417	470	575	701	825
1.8	-4	104	135	158	176	190	200	210	222	233	240
	-2	114	154	187	216	240	262	281	313	345	371
	0	124	173	218	260	298	335	369	433	508	576
	2	132	190	244	295	344	392	438	527	634	737
	4	139	203	264	324	382	438	493	601	731	858
2.0	-4	113	147	174	196	212	226	237	254	269	279
	-2	122	166	202	234	262	286	308	346	384	416
	0	131	184	232	276	317	356	392	461	540	614
	2	139	200	256	310	362	412	459	552	663	768
	4	146	213	277	338	398	456	513	624	758	888

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 17.6 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter

**Emitter Type: Hydro P.C. 20/1.6**

**Dripline Diameter: 20/17.6 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 1.6 lph**



Design dept.

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
2.2	-4	120	159	189	213	233	249	262	283	301	315
	-2	129	176	216	251	281	308	333	375	419	455
	0	138	194	244	291	334	375	414	486	569	647
	2	146	209	268	324	377	429	478	575	689	798
	4	153	222	288	351	413	473	531	645	781	915
2.4	-4	127	169	202	229	251	270	286	310	333	348
	-2	136	186	228	266	298	328	354	401	450	491
	0	144	203	256	305	350	393	433	509	596	677
	2	152	218	279	337	392	445	497	595	713	825
	4	159	230	298	363	427	488	548	664	804	941
2.6	-4	134	178	214	244	268	289	306	335	361	381
	-2	142	194	240	279	314	347	375	426	479	524
	0	150	211	266	317	364	409	451	530	621	705
	2	158	225	288	348	405	460	513	615	735	851
	4	164	238	307	375	439	502	563	682	825	963
2.8	-4	140	187	225	257	284	307	326	358	389	411
	-2	148	203	250	292	329	363	394	448	505	554
	0	156	219	276	329	377	424	468	550	645	732
	2	163	233	298	359	418	474	528	633	756	875
	4	169	245	316	385	451	515	578	699	845	986
3.0	-4	145	195	236	270	299	323	345	380	414	440
	-2	153	210	260	304	343	379	411	469	530	582
	0	161	226	285	340	391	438	484	569	666	756
	2	168	240	306	370	430	487	543	650	776	896
	4	174	251	324	395	463	528	592	715	864	1007

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 17.6 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 16/2.2**

**Dripline Diameter: 16/13.8 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 2.2 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
1.0	-4	35	43	49	53	55	57	58	59	61	62
	-2	40	54	64	73	80	85	90	97	104	108
	0	46	65	82	99	113	127	141	166	195	222
	2	51	74	97	119	139	160	180	220	268	314
	4	55	81	108	134	160	185	210	259	319	378
1.2	-4	47	61	71	79	85	90	94	99	103	105
	-2	52	70	86	99	110	120	129	143	158	168
	0	56	80	101	121	139	157	174	205	240	273
	2	60	88	114	139	163	186	209	253	305	357
	4	64	94	124	153	181	209	236	290	355	419
1.4	-4	55	74	88	99	108	116	122	131	139	144
	-2	60	82	101	118	132	145	157	177	198	213
	0	64	91	115	138	159	179	198	233	274	312
	2	68	98	126	154	180	206	230	278	335	390
	4	71	104	136	167	197	228	256	313	383	449
1.6	-4	62	84	101	115	127	137	145	158	170	179
	-2	66	92	113	133	150	165	179	204	229	251
	0	70	100	126	151	175	197	218	257	301	344
	2	74	106	137	167	194	222	248	299	360	417
	4	77	112	146	179	211	243	273	333	405	476
1.8	-4	68	92	112	129	143	155	165	182	198	210
	-2	72	100	124	146	164	182	198	226	256	282
	0	75	107	136	163	188	211	234	277	325	371
	2	79	113	146	178	207	236	264	317	381	441
	4	82	119	155	190	223	256	288	350	425	498
2.0	-4	73	100	122	141	157	171	182	203	223	237
	-2	77	107	133	157	178	197	214	246	280	309
	0	80	114	144	173	200	225	250	294	346	395
	2	83	120	154	187	218	249	278	333	400	464
	4	86	125	163	199	234	268	301	365	443	518

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 13.8 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 16/2.2**

**Dripline Diameter: 16/13.8 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 2.2 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
2.2	-4	78	106	130	151	169	185	198	222	245	263
	-2	81	113	141	167	189	210	230	264	301	335
	0	84	120	152	183	211	237	262	310	365	416
	2	87	126	162	196	229	260	290	348	418	483
	4	90	131	170	208	244	279	313	379	459	536
2.4	-4	82	112	138	161	180	197	213	239	265	287
	-2	85	119	148	176	200	223	243	280	321	356
	0	88	125	159	191	220	249	275	325	383	435
	2	91	131	168	204	238	270	302	362	433	501
	4	94	136	176	215	253	288	324	392	474	552
2.6	-4	85	118	145	170	190	209	226	255	284	308
	-2	89	124	155	184	209	233	255	295	339	377
	0	92	130	166	199	229	258	286	338	399	455
	2	94	136	174	211	246	280	312	374	448	518
	4	97	141	182	222	260	298	334	404	488	569
2.8	-4	89	123	152	178	200	220	238	269	301	327
	-2	92	129	162	192	218	244	267	309	355	396
	0	95	135	172	206	238	268	297	351	413	471
	2	98	140	180	218	254	289	322	386	461	533
	4	100	145	188	229	268	307	344	415	501	584
3.0	-4	92	128	158	185	209	230	250	283	318	347
	-2	95	134	168	199	227	253	278	322	370	414
	0	98	139	177	213	245	277	306	363	428	488
	2	101	145	186	225	262	298	331	397	474	548
	4	103	149	193	235	275	315	353	426	514	597

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 13.8 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007



# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 17/2.2**

**Dripline Diameter: 17/15.3 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 2.2 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
1.0	-4	35	44	49	53	55	57	58	59	61	62
	-2	41	54	64	73	79	85	90	97	104	108
	0	47	66	83	99	113	127	140	165	193	219
	2	52	75	97	119	139	160	179	217	264	309
	4	56	83	109	134	160	184	209	256	315	372
1.2	-4	47	61	72	79	85	90	93	98	103	105
	-2	52	71	86	99	110	120	128	142	156	167
	0	57	81	102	121	139	156	173	203	238	270
	2	62	89	114	139	163	186	208	251	303	351
	4	65	95	125	154	181	208	235	287	350	413
1.4	-4	56	74	88	99	108	116	122	130	139	144
	-2	61	83	102	118	132	145	156	176	195	212
	0	65	92	116	138	158	179	197	231	271	308
	2	69	99	128	155	180	205	230	276	331	384
	4	72	105	137	168	197	227	255	311	378	443
1.6	-4	63	84	101	115	127	137	145	158	170	179
	-2	67	92	114	133	149	165	178	202	228	248
	0	71	101	127	152	175	196	216	255	299	339
	2	75	108	138	167	195	221	247	297	355	411
	4	78	114	148	180	211	242	272	330	400	468
1.8	-4	69	93	112	129	143	155	165	181	196	209
	-2	73	101	124	146	164	182	198	225	254	279
	0	77	108	137	164	188	211	234	275	323	366
	2	80	115	147	178	207	235	262	315	376	435
	4	83	121	156	191	223	256	286	347	420	491
2.0	-4	74	101	122	141	157	170	182	202	221	236
	-2	78	108	134	157	178	197	214	245	278	306
	0	82	115	146	174	200	225	248	292	343	390
	2	85	122	156	188	218	248	277	331	395	458
	4	88	127	164	200	234	267	300	363	438	510

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 15.3 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 17/2.2**

**Dripline Diameter: 17/15.3 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 2.2 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
2.2	-4	79	107	131	152	169	184	198	221	244	261
	-2	82	114	142	167	190	210	229	263	299	330
	0	86	121	153	183	211	237	262	308	361	411
	2	89	127	163	197	229	259	289	346	413	476
	4	92	133	171	208	244	279	312	376	454	528
2.4	-4	83	113	139	161	180	197	212	238	264	284
	-2	86	120	150	176	200	222	242	279	319	353
	0	90	127	160	192	220	248	274	323	379	431
	2	93	133	170	205	238	270	301	359	429	494
	4	95	138	178	216	253	288	322	389	469	546
2.6	-4	87	119	146	170	190	209	225	253	283	305
	-2	90	125	156	185	209	233	254	293	336	374
	0	93	132	167	199	230	258	285	336	394	449
	2	96	138	176	212	247	279	311	372	443	510
	4	99	143	184	223	261	298	333	401	483	561
2.8	-4	90	124	153	178	200	220	238	268	299	326
	-2	94	130	163	192	218	243	266	307	353	392
	0	97	137	173	207	238	267	296	348	409	465
	2	100	142	182	219	254	288	321	383	456	527
	4	102	147	190	230	269	306	342	412	496	576
3.0	-4	94	129	159	186	209	230	249	281	315	344
	-2	97	135	169	200	227	253	277	320	368	410
	0	100	141	179	214	246	277	306	360	423	482
	2	103	147	187	226	262	297	330	394	469	540
	4	105	152	195	237	276	314	351	423	508	590

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 15.3 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 20/2.2**

**Dripline Diameter: 20/17.6 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 2.2 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
1.0	-4	42	50	54	57	58	60	60	61	61	63
	-2	51	66	77	85	92	97	101	107	111	116
	0	61	85	107	128	146	164	180	211	248	281
	2	69	101	131	160	188	216	242	295	359	420
	4	76	113	148	184	219	253	288	355	438	519
1.2	-4	58	73	83	90	94	98	101	104	108	108
	-2	66	88	106	120	132	141	150	164	176	186
	0	75	105	132	157	180	202	222	261	305	347
	2	82	118	152	186	217	248	278	336	406	474
	4	88	129	169	208	247	284	321	393	481	567
1.4	-4	70	90	104	116	124	130	135	142	148	152
	-2	77	104	126	145	161	175	187	207	228	243
	0	85	119	150	179	205	230	254	297	348	395
	2	91	131	169	205	239	273	306	368	443	516
	4	97	142	185	227	267	307	346	422	515	605
1.6	-4	79	104	122	137	148	157	165	176	185	192
	-2	86	117	143	165	184	201	217	242	269	290
	0	93	131	165	196	225	253	278	327	384	435
	2	99	143	183	222	258	293	328	394	474	549
	4	104	152	198	242	284	326	367	447	544	638
1.8	-4	87	115	137	155	169	181	190	205	219	228
	-2	94	128	157	182	204	224	242	272	304	330
	0	100	141	178	211	242	272	300	353	414	470
	2	106	152	195	236	274	312	348	417	500	579
	4	111	161	209	255	300	343	386	468	568	665
2.0	-4	94	125	150	171	187	201	213	232	249	261
	-2	100	137	169	197	221	243	263	298	335	365
	0	107	150	189	225	258	290	320	376	440	500
	2	112	160	205	248	289	328	366	438	524	606
	4	117	169	219	267	313	358	402	488	590	690

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 17.6 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 20/2.2**

**Dripline Diameter: 20/17.6 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 2.2 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
2.2	-4	100	134	162	185	203	220	234	256	278	293
	-2	106	146	180	210	236	260	282	321	363	398
	0	112	158	199	237	272	305	337	396	464	527
	2	117	168	215	259	301	342	382	456	545	632
	4	122	176	228	278	326	372	418	505	610	713
2.4	-4	106	142	172	197	218	237	252	278	303	321
	-2	112	154	190	222	251	277	300	343	388	426
	0	117	165	208	248	285	320	353	415	486	552
	2	122	175	224	270	313	355	396	474	565	653
	4	127	183	237	288	337	385	431	521	629	734
2.6	-4	111	150	182	209	232	252	270	299	326	348
	-2	116	161	199	233	263	291	317	362	410	452
	0	122	172	216	258	296	333	367	432	506	575
	2	127	181	232	279	324	368	410	489	584	674
	4	131	189	244	297	347	396	444	536	646	753
2.8	-4	116	157	191	220	245	266	286	318	349	374
	-2	121	167	207	243	275	305	332	380	433	477
	0	126	178	224	268	307	345	381	448	525	597
	2	131	187	239	288	334	379	422	504	601	693
	4	135	195	252	306	358	407	456	550	663	771
3.0	-4	120	163	199	230	256	280	300	335	370	398
	-2	125	173	215	253	286	317	346	397	453	500
	0	131	184	232	276	318	357	394	463	543	617
	2	135	193	246	297	344	390	434	518	618	713
	4	139	201	258	314	367	418	468	564	679	789

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 17.6 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 16/3.6**

**Dripline Diameter: 16/13.8 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 3.6 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
1.0	-4	23	30	36	41	44	47	49	52	55	57
	-2	25	34	42	49	55	60	65	73	80	87
	0	27	38	49	58	67	76	83	98	116	132
	2	29	42	54	66	77	88	98	119	144	167
	4	30	44	58	72	85	97	110	135	165	194
1.2	-4	30	40	49	56	62	67	72	79	86	92
	-2	31	44	54	64	72	80	86	99	113	123
	0	33	47	60	72	82	93	103	121	143	162
	2	35	50	64	78	91	104	116	140	168	195
	4	36	53	68	84	98	113	126	154	188	219
1.4	-4	35	47	58	68	76	83	89	99	110	117
	-2	36	50	63	74	85	94	102	118	135	149
	0	38	53	68	81	94	106	117	138	163	186
	2	39	56	72	87	102	116	130	155	186	215
	4	40	58	76	93	109	124	139	169	205	239
1.6	-4	38	53	66	77	86	95	102	115	129	140
	-2	40	56	70	83	94	105	115	133	153	170
	0	41	59	74	89	103	116	129	152	179	204
	2	42	61	78	95	110	125	140	168	201	233
	4	44	63	82	100	117	134	150	181	219	255
1.8	-4	42	58	72	84	95	105	114	129	145	159
	-2	43	60	76	90	103	115	126	146	169	188
	0	44	63	80	96	111	125	138	164	194	221
	2	45	65	84	102	118	134	150	179	214	248
	4	46	68	87	106	124	142	159	192	231	269
2.0	-4	45	62	77	91	103	113	123	141	160	176
	-2	46	65	81	97	110	123	135	157	183	204
	0	47	67	85	102	118	133	147	174	205	234
	2	48	69	89	107	125	141	158	189	225	260
	4	49	71	92	112	131	149	167	201	243	282

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 13.8 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 16/3.6**

**Dripline Diameter: 16/13.8 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 3.6 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
2.2	-4	47	66	82	97	110	122	133	152	173	191
	-2	48	68	86	102	117	131	144	168	194	218
	0	49	71	90	108	124	140	155	184	216	248
	2	51	73	93	113	131	148	166	198	236	272
	4	51	74	96	117	137	155	174	210	253	293
2.4	-4	49	69	86	102	116	129	141	162	184	204
	-2	51	71	90	107	123	138	151	177	205	231
	0	52	74	94	113	130	147	162	193	226	258
	2	53	76	97	118	136	155	173	206	245	284
	4	54	77	100	122	142	162	181	218	261	303
2.6	-4	52	72	90	107	122	135	148	170	195	216
	-2	53	74	94	112	128	144	158	185	215	242
	0	54	77	98	117	136	153	170	200	236	270
	2	55	79	101	122	142	160	179	214	255	293
	4	56	80	104	126	147	167	187	225	270	314
2.8	-4	54	75	94	112	127	141	154	179	205	227
	-2	55	77	98	117	134	150	165	193	225	254
	0	56	80	101	122	140	158	176	208	245	279
	2	57	81	104	126	146	166	185	221	263	303
	4	58	83	107	130	152	173	193	232	279	323
3.0	-4	55	78	98	116	132	147	162	186	214	237
	-2	56	80	101	121	139	155	171	200	234	263
	0	57	82	104	126	145	164	182	215	254	290
	2	58	84	108	130	151	172	190	227	271	312
	4	59	86	110	134	156	178	198	239	286	332

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 13.8 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 17/3.6**

**Dripline Diameter: 17/15.3 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 3.6 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
1.0	-4	28	36	41	46	49	51	53	56	58	60
	-2	31	41	50	58	64	69	74	82	90	96
	0	34	48	60	72	82	92	102	120	140	159
	2	37	53	68	83	97	111	124	149	180	210
	4	39	57	74	92	108	125	141	172	210	248
1.2	-4	36	48	58	65	71	76	81	87	94	98
	-2	39	53	66	76	86	94	102	115	129	140
	0	42	59	74	88	101	114	126	148	174	197
	2	44	63	81	98	114	130	145	174	209	243
	4	46	67	87	106	125	143	161	195	238	278
1.4	-4	42	57	69	80	88	95	102	112	121	129
	-2	45	62	76	90	101	112	122	138	156	173
	0	47	67	84	100	115	130	143	169	198	225
	2	49	71	90	109	127	144	161	193	231	267
	4	51	74	96	117	137	157	176	213	258	300
1.6	-4	47	65	78	91	101	110	118	132	145	156
	-2	50	69	85	100	113	126	138	157	179	198
	0	52	73	92	110	127	143	158	185	218	248
	2	54	77	98	119	138	157	174	209	249	288
	4	55	80	104	126	147	168	189	228	275	320
1.8	-4	52	71	86	100	112	123	133	149	165	179
	-2	54	74	93	110	124	138	150	173	199	221
	0	56	79	99	119	137	153	170	200	235	267
	2	57	82	105	127	147	167	186	222	265	306
	4	59	85	110	134	156	178	199	240	290	336
2.0	-4	55	76	93	109	122	134	145	164	183	198
	-2	57	80	100	118	134	148	162	187	215	239
	0	59	83	106	126	145	163	181	213	250	284
	2	61	87	111	134	155	176	196	234	279	321
	4	62	90	116	141	164	187	209	252	303	351

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 15.3 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 17/3.6**

**Dripline Diameter: 17/15.3 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 3.6 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
2.2	-4	59	80	100	116	131	144	156	177	199	216
	-2	60	84	105	125	142	158	173	200	230	257
	0	62	88	111	133	153	172	190	224	264	300
	2	64	91	116	141	163	185	206	245	291	336
	4	65	94	121	147	172	195	218	262	315	366
2.4	-4	61	85	105	123	139	153	166	189	213	233
	-2	63	88	111	131	149	167	182	211	244	272
	0	65	92	116	139	160	181	199	235	276	314
	2	67	95	122	146	170	193	214	255	303	350
	4	68	98	126	153	178	202	226	272	326	378
2.6	-4	64	89	110	129	146	161	175	200	226	249
	-2	66	92	116	137	157	174	191	222	256	287
	0	68	96	121	145	167	188	207	245	288	327
	2	69	99	126	152	176	200	222	264	314	362
	4	71	101	130	158	184	209	234	281	336	390
2.8	-4	67	92	115	135	153	169	184	210	239	263
	-2	68	96	120	143	163	182	199	232	268	300
	0	70	99	126	150	173	195	215	254	298	339
	2	72	102	130	157	182	206	229	273	324	372
	4	73	105	134	163	190	216	241	289	346	401
3.0	-4	69	96	119	140	159	176	192	220	250	276
	-2	71	99	124	148	169	188	207	241	279	312
	0	72	102	130	155	179	201	222	262	309	351
	2	74	105	134	162	188	212	236	281	334	384
	4	75	108	138	168	195	222	248	297	355	411

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 15.3 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007



# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 20/3.6**

**Dripline Diameter: 20/17.6 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 3.6 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
1.0	-4	34	42	48	51	53	55	57	59	60	62
	-2	39	52	62	70	76	82	86	94	101	107
	0	44	62	78	93	106	119	131	154	180	204
	2	49	70	91	111	130	148	166	201	243	284
	4	52	77	101	125	148	170	192	236	289	342
1.2	-4	45	59	69	77	82	87	90	96	101	104
	-2	50	67	82	94	105	114	122	136	150	161
	0	54	76	96	114	131	147	162	190	223	252
	2	58	83	107	130	152	172	193	232	279	324
	4	61	89	116	143	168	193	218	265	323	378
1.4	-4	54	71	84	95	104	111	118	127	135	141
	-2	58	79	96	112	125	138	149	167	188	203
	0	62	86	109	130	149	167	185	217	254	288
	2	65	93	120	145	168	191	214	256	306	356
	4	68	99	128	157	184	211	237	287	348	408
1.6	-4	60	80	97	110	121	131	139	152	165	174
	-2	64	88	108	126	142	156	170	192	216	237
	0	68	95	120	143	164	184	203	238	279	318
	2	71	101	130	157	182	207	230	276	330	381
	4	74	107	138	168	197	225	253	306	370	432
1.8	-4	66	89	107	123	136	148	158	174	190	203
	-2	69	95	118	138	156	172	187	214	241	266
	0	73	102	129	154	176	198	218	257	301	342
	2	76	108	138	167	194	220	245	293	350	404
	4	78	113	146	178	208	237	266	322	389	453
2.0	-4	71	96	116	134	149	162	174	194	214	228
	-2	74	102	126	149	168	186	202	232	264	291
	0	77	109	137	163	188	211	233	274	321	365
	2	80	114	146	176	204	232	258	308	368	423
	4	83	119	154	187	218	249	278	336	405	471

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 17.6 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007

# Hydro P.C.

Flow-regulated inline emitter



Design dept.

**Emitter Type: Hydro P.C. 20/3.6**

**Dripline Diameter: 20/17.6 (OD/ID mm)**

**Nominal Flow Rate: 3.6 lph**

## Maximum Recommended Dripline Length (m)

Pressure (bar)	Slope (%)	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.25	1.50
2.2	-4	75	102	124	144	161	176	189	211	234	252
	-2	78	108	134	158	179	198	216	248	284	314
	0	81	114	144	172	198	222	246	289	339	384
	2	84	120	153	184	214	242	270	322	384	443
	4	87	125	160	195	227	259	290	349	420	489
2.4	-4	79	108	132	153	172	188	202	227	253	273
	-2	82	114	142	167	189	210	229	263	301	335
	0	85	120	151	180	207	232	257	302	354	402
	2	88	125	159	192	223	252	280	334	398	459
	4	90	130	167	202	236	269	300	361	434	504
2.6	-4	83	113	139	161	181	199	214	242	270	293
	-2	85	119	148	174	198	220	240	277	318	353
	0	88	125	157	188	215	242	267	315	369	420
	2	91	130	165	199	231	261	290	346	411	474
	4	93	134	172	209	244	277	310	373	448	519
2.8	-4	86	118	145	169	190	209	226	255	286	312
	-2	89	123	154	182	206	230	251	290	333	371
	0	92	129	163	195	224	251	278	326	383	435
	2	94	134	171	206	238	270	300	357	425	489
	4	96	138	178	215	251	286	319	383	460	533
3.0	-4	89	122	151	176	198	218	236	268	301	329
	-2	92	128	160	189	214	239	261	302	348	387
	0	95	133	168	201	231	260	286	337	396	450
	2	97	138	176	212	245	278	309	368	436	503
	4	99	143	183	222	258	293	327	393	471	546

Slopes: Flat & Downhill

Constant I.D – 17.6 mm

Available in wall thickness of: 0.9, 1.0, 1.1 and 1.15 mm – (35, 40, 45, ~46 mil).

UPDATED – 9.2007