

Hydro P.C. - 1.2 L/H
MAXIMUM RECOMMENDED DRIPLINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER -16/13.8 (OD/ID)

Pressure (Bar)	Slope %	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.00	1.25	1.50
1.0	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	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	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	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	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	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
2.2	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	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	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	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	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	752

SLOPE – FLAT & DOWNHILL.

Constant I.D – 13.8 mm

Hydro P.C. - 1.2 L/H

MAXIMUM RECOMMENDED DRIPLINE LENGTH (m)

PIPE DIAMETER - 17/15.3 (OD/ID)

Pressure (Bar)	Slope %	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.00	1.25	1.50
1.0	0	81	114	144	171	197	221	243	286	335	380
	2	90	131	170	208	244	280	314	383	464	545
	4	98	145	191	237	281	325	369	454	559	663
1.2	0	94	132	166	198	227	255	281	330	388	440
	2	102	147	190	232	271	310	347	421	509	594
	4	109	160	210	259	306	353	399	489	599	708
1.4	0	103	146	184	219	251	282	311	366	429	488
	2	111	160	206	251	293	335	374	452	544	635
	4	117	172	225	277	327	376	424	518	633	746
1.6	0	112	157	198	237	272	305	337	396	465	528
	2	119	171	220	267	311	356	398	479	575	669
	4	125	183	238	292	344	396	446	543	661	777
1.8	0	119	167	212	252	290	326	360	423	496	564
	2	126	181	232	282	328	374	418	503	604	701
	4	132	192	250	306	360	413	465	566	688	807
2.0	0	126	177	223	266	306	344	380	447	524	596
	2	132	189	243	295	343	391	436	524	629	729
	4	138	201	260	318	374	429	482	586	711	833
2.2	0	131	185	234	279	321	361	398	469	550	626
	2	138	197	253	307	357	406	453	544	651	755
	4	143	208	270	330	388	443	498	604	733	857
2.4	0	137	193	244	291	335	376	415	489	574	651
	2	143	205	263	318	370	420	469	562	673	779
	4	148	215	279	341	400	457	513	622	753	879
2.6	0	142	200	253	302	347	391	431	508	595	677
	2	148	212	272	328	382	433	483	579	693	801
	4	153	222	288	350	411	470	527	638	771	900
2.8	0	147	207	262	312	359	404	446	525	616	701
	2	152	218	280	338	393	446	498	595	711	822
	4	158	228	295	360	422	482	540	653	789	921
3.0	0	151	213	270	322	370	417	460	542	635	723
	2	157	224	287	347	403	458	510	611	729	843
	4	162	234	303	369	431	493	553	668	806	939

SLOPE – FLAT & DOWNHILL.

Constant I.D – 15.3 mm

Hydro P.C. - 1.2 L/H

MAXIMUM RECOMMENDED DRIPLINE LENGTH (m)

PIPE DIAMETER -20/17.6 (OD/ID)

Pressure (Bar)	Slope %	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.00	1.25	1.50
1.0	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	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	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	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	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	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
2.2	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	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	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	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	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

SLOPE – FLAT & DOWNHILL.

Hydro P.C. – 1.6 L/H

MAXIMUM RECOMMENDED DRIPLINE LENGTH (m)

PIPE DIAMETER 16/13.8 (OD/ID)

Pressure (Bar)	Slope %	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.00	1.25	1.50
1.0	0	46	65	82	99	113	127	141	166	195	222
	2	50	74	96	117	139	159	179	218	265	311
	4	54	81	107	133	158	183	208	257	318	377
1.2	0	56	80	101	121	139	157	174	205	240	273
	2	60	87	113	138	162	185	208	251	304	356
	4	64	94	123	152	180	208	235	288	354	417
1.4	0	64	91	115	138	159	179	198	233	274	312
	2	67	98	126	153	179	205	230	277	334	389
	4	71	104	136	167	197	227	255	312	381	449
1.6	0	70	100	126	151	175	197	218	257	301	344
	2	73	106	137	166	194	221	248	298	359	416
	4	76	112	146	179	211	242	273	332	404	474
1.8	0	75	107	136	163	188	211	234	277	325	371
	2	79	113	146	177	207	235	263	316	380	441
	4	81	119	154	189	223	256	287	349	424	497
2.0	0	80	114	144	173	200	225	250	294	346	395
	2	83	120	154	187	218	248	277	333	399	462
	4	86	125	162	199	233	267	301	365	443	516
2.2	0	84	120	152	183	211	237	262	310	365	416
	2	87	125	161	196	228	259	290	347	416	482
	4	90	131	170	207	243	278	312	379	459	536
2.4	0	88	125	159	191	220	249	275	325	383	435
	2	91	131	168	204	237	270	301	361	433	500
	4	93	136	176	215	252	288	323	392	474	552
2.6	0	92	130	166	199	229	258	286	338	399	455
	2	94	136	174	211	246	279	312	374	446	516
	4	97	140	182	222	260	298	334	404	488	569
2.8	0	95	135	172	206	238	268	297	351	413	471
	2	98	140	180	218	254	288	322	385	461	533
	4	100	145	188	229	268	306	343	415	500	582
3.0	0	98	139	177	213	245	277	306	363	428	488
	2	101	145	186	225	262	297	331	396	474	546
	4	103	149	193	235	275	314	352	425	513	597

SLOPE – FLAT & DOWNHILL.

Hydro P.C. – 1.6 L/H

MAXIMUM RECOMMENDED DRIPLINE LENGTH (m)

PIPE DIAMETER 17/15.3 (OD/ID)

Pressure (Bar)	Slope %	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.00	1.25	1.50
1.0	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	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	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	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	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	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
2.2	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	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	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	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	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

SLOPE – FLAT & DOWNHILL.

Constant I.D – 15.3 mm

HYDRO P.C. INTEGRAL DRIPPER

BA 9

Hydro P.C. – 1.6 L/H
MAXIMUM RECOMMENDED DRIPLINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER 20/17.6 (OD/ID)

Pressure (Bar)	Slope %	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.00	1.25	1.50
1.0	0	75	105	132	157	179	201	221	259	303	344
	2	86	126	164	202	239	274	309	378	461	542
	4	96	143	190	237	283	329	374	463	573	681
1.2	0	92	129	162	193	221	247	273	320	374	425
	2	102	148	192	234	275	314	353	428	519	608
	4	111	164	216	267	316	365	414	509	625	740
1.4	0	105	147	184	219	251	282	311	365	428	485
	2	114	164	212	258	302	344	386	467	564	657
	4	122	179	234	289	341	393	444	544	665	785
1.6	0	115	161	203	241	277	310	342	402	470	534
	2	123	178	228	278	324	370	414	499	601	699
	4	131	192	250	307	362	417	470	574	700	824
1.8	0	124	173	218	260	298	335	369	433	508	576
	2	132	189	243	295	344	391	438	526	633	735
	4	139	203	264	324	381	437	492	600	730	857
2.0	0	131	184	232	276	317	356	392	461	540	614
	2	139	200	256	310	361	411	458	551	661	768
	4	146	213	276	338	397	456	512	623	756	887
2.2	0	138	194	244	291	334	375	414	486	569	647
	2	146	209	268	324	377	428	478	574	688	797
	4	152	221	287	351	412	472	530	644	781	914
2.4	0	144	203	256	305	350	393	433	509	596	677
	2	152	217	278	336	391	445	496	594	713	824
	4	158	230	298	363	426	487	547	663	804	939
2.6	0	150	211	266	317	364	409	451	530	621	705
	2	157	225	288	348	405	459	512	614	734	849
	4	164	237	307	374	439	501	562	682	824	963
2.8	0	156	219	276	329	377	424	468	550	645	732
	2	163	233	297	359	418	473	528	632	755	873
	4	169	244	316	385	451	515	578	699	844	986
3.0	0	161	226	285	340	391	438	484	569	666	756
	2	168	239	306	369	429	487	542	649	775	896
	4	174	251	324	395	462	528	591	715	863	1007

SLOPE – FLAT & DOWNHILL.

Hydro P.C. - 2.2 L/H

MAXIMUM RECOMMENDED DRIPLINE LENGTH (m)

PIPE DIAMETER - 16/13.8 (OD/ID)

Pressure (Bar)	Slope %	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.00	1.25	1.50
1.0	0	37	53	67	80	92	104	114	135	159	182
	2	40	59	76	93	109	125	141	170	208	243
	4	43	64	84	104	123	142	162	198	244	288
1.2	0	46	65	82	99	113	127	142	167	196	224
	2	48	70	90	110	128	146	165	198	240	279
	4	51	74	97	120	142	162	184	224	274	323
1.4	0	52	74	94	112	129	146	161	190	224	255
	2	54	78	101	123	143	163	182	220	264	308
	4	56	83	107	132	155	178	201	244	298	348
1.6	0	57	81	103	123	142	160	177	209	246	281
	2	59	85	110	133	155	176	198	237	285	330
	4	61	89	116	142	167	191	214	261	316	369
1.8	0	61	87	110	133	153	172	190	225	265	302
	2	63	91	117	142	166	188	210	252	303	350
	4	65	95	123	150	176	202	227	275	333	389
2.0	0	65	92	117	141	163	183	203	240	283	321
	2	67	96	124	150	175	198	222	266	318	368
	4	69	100	130	158	185	212	238	288	348	405
2.2	0	68	97	124	148	171	193	214	253	298	339
	2	70	101	130	157	183	208	232	278	333	384
	4	72	104	135	165	193	221	248	299	361	420
2.4	0	71	102	129	155	179	202	224	265	311	356
	2	73	105	135	164	191	216	242	289	345	399
	4	75	109	141	171	200	229	257	310	374	435
2.6	0	74	106	134	162	187	210	233	275	325	371
	2	76	109	140	170	197	224	250	299	358	413
	4	78	113	146	177	208	237	266	320	385	449
2.8	0	77	110	140	168	193	218	242	286	336	384
	2	79	113	145	176	204	232	258	309	369	425
	4	80	116	150	183	214	244	273	329	396	461
3.0	0	79	113	144	173	200	225	250	295	348	396
	2	81	116	150	181	211	239	266	318	379	438
	4	83	120	154	188	220	251	281	338	406	471

SLOPE – FLAT & DOWNHILL.

Constant I.D – 13.8 mm

Hydro P.C. - 2.2 L/H
MAXIMUM RECOMMENDED DRIPLINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER - 17/15.3 (OD/ID)

Pressure (Bar)	Slope %	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.00	1.25	1.50
1.0	0	43	61	76	91	104	118	130	152	178	203
	2	48	70	91	111	131	150	169	205	249	293
	4	52	77	102	127	151	175	198	245	303	359
1.2	0	55	77	98	116	134	150	166	195	228	260
	2	59	85	110	134	157	179	201	242	293	341
	4	63	92	120	149	175	202	228	279	341	402
1.4	0	63	89	112	134	154	173	191	225	264	384
	2	67	96	124	150	176	200	223	269	324	507
	4	70	103	134	164	193	222	250	304	370	599
1.6	0	70	98	124	149	171	192	212	249	293	332
	2	73	105	135	164	191	217	242	291	349	404
	4	77	111	144	177	208	238	267	325	394	461
1.8	0	76	107	134	161	185	208	230	270	316	360
	2	79	113	145	175	204	232	258	310	371	429
	4	82	119	154	188	220	252	282	343	415	485
2.0	0	80	113	144	171	197	221	245	288	338	384
	2	84	120	153	185	215	244	273	326	390	452
	4	86	125	162	197	231	264	296	358	433	506
2.2	0	85	120	151	181	208	234	258	304	358	407
	2	88	126	161	194	226	256	286	341	408	471
	4	91	131	169	206	241	275	308	373	450	524
2.4	0	89	125	159	190	218	245	271	319	375	426
	2	92	131	168	203	235	267	298	355	424	489
	4	94	136	176	214	250	286	319	386	465	540
2.6	0	93	131	165	198	227	256	282	333	390	444
	2	95	136	174	210	244	277	308	368	439	506
	4	98	141	182	221	259	295	330	398	479	557
2.8	0	96	136	172	205	236	265	293	345	405	461
	2	99	141	180	217	252	286	318	380	453	522
	4	101	146	188	228	266	304	340	409	493	572
3.0	0	99	140	177	212	244	274	303	357	420	477
	2	102	145	186	224	260	295	328	391	466	537
	4	104	150	194	235	274	312	349	420	505	585

SLOPE – FLAT & DOWNHILL.

Constant I.D – 15.3 mm

Hydro P.C. 2.2 L/H
MAXIMUM RECOMMENDED DRIPLINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER - 20/17.6 (OD/ID)

Pressure (Bar)	Slope %	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.00	1.25	1.50
1.0	0	57	79	99	118	135	151	166	195	229	260
	2	65	95	124	152	179	205	231	282	344	405
	4	72	107	142	177	211	244	278	344	425	504
1.2	0	72	101	127	151	173	194	214	250	293	333
	2	79	115	148	180	211	242	271	328	396	464
	4	85	126	165	204	241	278	314	385	473	558
1.4	0	83	116	146	174	199	223	246	290	339	384
	2	89	129	166	201	235	268	300	362	435	507
	4	95	139	182	223	263	302	341	416	509	599
1.6	0	91	128	162	192	221	248	273	321	376	426
	2	98	140	180	218	254	289	323	389	468	543
	4	103	150	195	239	281	323	363	442	538	632
1.8	0	99	139	175	208	239	268	296	348	408	462
	2	105	150	192	233	271	308	344	413	495	575
	4	110	159	207	253	297	340	382	464	564	660
2.0	0	105	148	186	222	255	286	315	371	435	494
	2	111	158	203	245	286	324	362	434	520	602
	4	116	168	217	265	311	356	399	484	586	686
2.2	0	111	156	197	234	269	302	334	392	459	522
	2	116	166	213	257	299	339	378	453	541	627
	4	121	175	226	276	323	370	414	502	608	708
2.4	0	116	164	206	246	282	316	350	411	481	548
	2	121	173	222	268	311	353	393	470	561	650
	4	126	182	235	286	335	382	429	518	626	731
2.6	0	121	170	215	256	294	330	365	429	503	570
	2	126	180	230	277	322	365	407	487	581	671
	4	130	188	243	296	346	395	442	534	644	750
2.8	0	126	177	223	266	305	343	378	445	521	593
	2	130	186	238	287	332	377	420	502	599	690
	4	135	194	250	304	356	406	454	548	660	770
3.0	0	130	182	230	275	316	355	391	460	540	614
	2	134	192	245	295	343	388	432	516	615	710
	4	139	200	257	313	365	417	466	562	676	786

SLOPE – FLAT & DOWNHILL.

Constant I.D – 17.6 mm

Hydro P.C. – 3.0 L/H

MAXIMUM RECOMMENDED DRIPLINE LENGTH (m)

PIPE DIAMETER 16/13.8 (OD/ID)

Pressure (Bar)	Slope %	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.00	1.25	1.50
1.0	0	30	43	54	65	74	84	93	109	128	146
	2	32	47	60	73	86	98	110	133	160	188
	4	34	50	66	81	95	110	124	152	186	219
1.2	0	37	53	66	80	92	103	114	134	158	180
	2	39	56	72	87	101	116	130	156	186	218
	4	40	59	76	94	110	127	142	173	210	246
1.4	0	42	59	76	91	104	118	130	153	180	206
	2	44	63	80	98	113	129	144	173	208	240
	4	45	65	85	104	122	139	157	189	230	269
1.6	0	46	65	83	99	115	129	142	168	199	225
	2	48	68	88	106	123	140	156	187	224	258
	4	49	71	92	112	131	150	168	203	245	287
1.8	0	50	70	89	107	124	139	154	182	214	243
	2	51	73	94	113	131	150	166	200	239	275
	4	52	76	98	119	139	159	178	215	259	302
2.0	0	53	75	95	114	131	148	164	193	228	260
	2	54	77	99	120	139	158	176	211	251	290
	4	55	80	103	125	146	167	187	225	271	315
2.2	0	55	79	100	120	138	155	173	204	240	273
	2	57	81	104	126	146	166	185	220	263	303
	4	58	83	108	131	153	174	195	235	283	327
2.4	0	58	82	104	125	145	163	181	213	251	287
	2	59	85	108	131	152	172	192	229	274	315
	4	60	87	112	136	159	181	202	244	293	339
2.6	0	60	86	109	131	151	169	188	222	261	299
	2	61	88	112	136	158	179	199	238	284	326
	4	62	90	116	141	164	188	210	252	303	350
2.8	0	62	89	113	135	156	176	195	230	271	309
	2	63	91	116	141	163	185	206	246	293	336
	4	64	93	120	146	170	193	216	259	311	360
3.0	0	64	92	116	140	161	182	202	238	280	320
	2	65	94	120	145	168	190	212	253	301	347
	4	66	96	124	150	175	199	222	266	319	369

SLOPE – FLAT & DOWNHILL.

Constant I.D – 15.3 mm

Hydro P.C. – 3.0 L/H
MAXIMUM RECOMMENDED DRIPLINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER 17/15.3 (OD/ID)

Pressure (Bar)	Slope %	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.00	1.25	1.50
1.0	0	35	49	61	73	84	94	104	122	143	162
	2	38	54	70	86	101	116	130	157	190	222
	4	40	60	78	97	115	133	150	185	226	267
1.2	0	44	62	78	93	107	120	133	156	183	209
	2	47	67	86	105	122	139	156	187	225	261
	4	49	72	93	115	135	155	174	213	259	305
1.4	0	51	71	90	108	124	139	154	180	211	240
	2	53	76	98	118	137	156	174	209	251	291
	4	55	80	104	127	149	171	192	233	283	332
1.6	0	56	79	100	119	137	154	170	200	235	267
	2	58	83	106	129	150	170	190	227	271	314
	4	60	87	113	138	161	184	206	250	303	353
1.8	0	60	85	108	129	148	167	184	216	254	288
	2	62	89	114	138	160	182	203	243	290	335
	4	64	93	120	146	172	195	219	265	319	372
2.0	0	64	91	115	137	158	177	196	231	271	308
	2	66	95	121	146	170	193	214	256	305	353
	4	68	98	127	154	181	206	230	278	334	389
2.2	0	68	96	121	145	167	188	207	244	286	326
	2	70	100	127	154	178	202	225	268	320	369
	4	71	103	133	161	188	215	240	289	348	404
2.4	0	71	100	127	152	175	197	217	256	300	342
	2	73	104	133	160	186	211	234	279	333	383
	4	75	107	138	168	196	223	250	300	360	419
2.6	0	74	104	132	158	182	205	226	267	314	357
	2	76	108	138	166	193	218	243	290	345	398
	4	77	111	143	174	203	230	258	310	373	431
2.8	0	77	108	137	164	189	213	235	277	325	371
	2	78	112	143	172	200	226	251	299	356	410
	4	80	115	148	179	209	238	266	319	383	444
3.0	0	79	112	142	170	196	220	243	287	336	383
	2	81	115	147	178	206	233	259	309	366	422
	4	82	119	152	185	215	244	273	328	393	455

SLOPE – FLAT & DOWNHILL.

Constant I.D – 15.3 mm

Hydro P.C. – 3.0 L/H

MAXIMUM RECOMMENDED DRIPLINE LENGTH (m)

PIPE DIAMETER -20/17.6 (OD/ID)

Pressure (Bar)	Slope %	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.00	1.25	1.50
1.0	0	50	70	88	104	119	134	147	173	203	230
	2	55	80	103	125	147	168	190	229	279	326
	4	59	88	116	143	170	195	222	272	335	396
1.2	0	61	86	108	128	147	165	182	214	250	284
	2	66	94	122	147	172	196	220	265	319	372
	4	69	102	133	163	193	221	250	305	373	438
1.4	0	69	98	123	146	167	188	207	244	285	324
	2	73	105	135	164	191	217	242	291	350	407
	4	77	113	146	179	211	241	271	330	401	470
1.6	0	76	107	135	161	184	207	228	268	314	357
	2	80	114	147	177	206	235	262	313	375	435
	4	83	121	157	192	225	258	289	351	425	497
1.8	0	82	115	145	173	199	223	246	289	339	384
	2	86	122	156	189	220	249	278	333	398	461
	4	89	129	166	203	238	272	304	369	446	521
2.0	0	87	122	154	184	211	237	262	308	360	410
	2	90	129	165	199	232	263	293	350	418	483
	4	94	135	175	213	249	284	318	385	465	542
2.2	0	92	129	162	194	223	250	276	324	380	432
	2	95	135	173	209	242	274	306	365	436	503
	4	98	141	182	222	259	295	331	399	481	560
2.4	0	96	135	170	203	233	262	289	340	399	453
	2	99	141	180	217	252	286	318	379	453	522
	4	102	147	189	230	269	306	342	413	498	578
2.6	0	100	140	177	211	242	272	301	354	415	471
	2	103	146	187	225	261	295	329	393	468	539
	4	106	152	196	238	277	316	354	425	511	594
2.8	0	103	145	184	219	251	283	312	367	430	489
	2	106	151	193	233	269	305	340	405	483	555
	4	109	157	202	245	286	325	363	437	525	611
3.0	0	107	150	190	226	260	292	322	379	445	506
	2	110	156	199	240	278	314	350	417	496	570
	4	112	161	208	252	293	334	373	448	539	624

SLOPE – FLAT & DOWNHILL.

Hydro P.C. 3.6 L/H

MAXIMUM RECOMMENDED DRIPLINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER 16/13.8 (OD/ID)

Pressure (Bar)	Slope %	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.00	1.25	1.50
1.0	0	27	39	49	59	68	76	84	99	116	132
	2	29	42	54	66	77	88	98	119	144	167
	4	30	45	58	72	85	98	110	135	165	194
1.2	0	34	47	60	72	83	94	103	122	144	164
	2	35	50	65	78	91	104	116	140	168	194
	4	36	53	68	84	98	113	127	155	188	219
1.4	0	38	54	68	82	95	106	118	139	164	186
	2	40	56	72	88	102	116	130	155	186	215
	4	40	59	76	93	109	125	140	170	205	239
1.6	0	42	59	75	90	104	117	130	153	180	206
	2	43	62	79	96	111	126	141	168	201	233
	4	44	64	82	101	118	134	150	182	220	255
1.8	0	45	64	81	97	112	126	140	165	194	221
	2	46	66	84	102	119	135	150	180	215	248
	4	47	68	88	107	125	143	160	193	233	270
2.0	0	48	68	86	103	119	134	149	175	206	236
	2	49	70	90	108	125	143	159	190	226	261
	4	50	72	93	113	131	150	168	202	244	282
2.2	0	50	71	91	109	125	141	157	185	218	248
	2	51	74	94	114	132	149	166	199	236	273
	4	52	75	97	118	137	157	175	211	254	294
2.4	0	52	74	95	114	131	148	164	194	228	260
	2	54	77	98	118	137	156	174	207	246	284
	4	54	78	101	123	143	163	182	219	263	305
2.6	0	55	77	99	118	137	154	170	202	238	270
	2	56	80	102	123	143	162	180	215	255	294
	4	56	81	105	127	148	169	189	226	271	314
2.8	0	56	80	102	123	142	160	177	209	246	281
	2	58	82	105	127	148	167	186	222	264	303
	4	58	84	108	131	153	174	194	233	280	324
3.0	0	58	83	106	127	146	165	183	216	255	291
	2	59	85	108	131	152	172	192	229	273	312
	4	60	86	111	135	157	179	200	240	288	332

SLOPE – FLAT & DOWNHILL.

Constant I.D – 13.8 mm

Hydro P.C. 3.6 L/H

MAXIMUM RECOMMENDED DRIPLINE LENGTH (m)
PIPE DIAMETER 17/15.3 (OD/ID)

Pressure (Bar)	Slope %	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.00	1.25	1.50
1.0	0	31	44	56	66	76	85	94	111	130	147
	2	34	50	64	78	91	104	117	142	171	200
	4	37	54	71	87	103	119	134	165	201	239
1.2	0	40	56	71	85	97	109	121	142	166	189
	2	42	61	78	95	110	125	140	169	203	236
	4	44	65	84	103	121	139	156	190	231	272
1.4	0	46	65	82	98	112	126	139	164	193	219
	2	48	69	88	107	124	141	158	189	226	261
	4	50	72	94	115	134	153	172	209	253	296
1.6	0	51	71	90	108	124	139	154	182	213	242
	2	53	75	96	117	136	153	171	205	245	284
	4	54	79	102	124	145	165	186	224	270	315
1.8	0	55	77	98	117	134	151	167	197	231	263
	2	57	81	104	125	145	165	183	219	261	302
	4	58	84	108	132	154	176	197	237	286	333
2.0	0	58	82	104	125	143	161	178	210	246	281
	2	60	86	110	132	154	174	194	231	275	318
	4	62	89	114	139	162	185	207	249	300	348
2.2	0	61	87	110	131	151	170	188	222	260	296
	2	63	90	115	139	161	183	203	242	289	332
	4	65	93	120	145	170	193	216	260	313	362
2.4	0	64	91	115	138	158	179	197	232	273	311
	2	66	94	120	145	168	190	212	252	300	345
	4	67	97	125	151	176	201	224	270	324	375
2.6	0	67	95	120	144	165	186	206	242	285	324
	2	69	98	125	151	175	197	220	262	311	359
	4	70	101	129	157	182	208	232	279	334	387
2.8	0	69	98	124	149	172	193	214	252	295	336
	2	71	101	129	156	181	204	227	271	321	369
	4	72	104	134	162	188	214	239	287	344	398
3.0	0	72	101	129	154	178	200	221	260	306	348
	2	73	104	133	161	186	211	234	279	331	381
	4	75	107	138	167	194	221	246	295	353	408

SLOPE – FLAT & DOWNHILL.

Constant I.D – 15.3 mm

Hydro P.C. 3.6 L/H

MAXIMUM RECOMMENDED DRIPLINE LENGTH (m)

PIPE DIAMETER - 20/17.6 (OD/ID)

Pressure (Bar)	Slope %	Emitter Spacing (m)									
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.00	1.25	1.50
1.0	0	41	57	72	86	98	110	122	142	166	189
	2	46	66	86	105	123	141	158	191	233	272
	4	49	73	96	119	142	163	185	227	279	330
1.2	0	52	73	92	110	125	141	155	183	214	243
	2	56	81	104	126	147	167	187	226	271	317
	4	59	87	113	139	164	188	212	259	316	371
1.4	0	60	84	106	127	145	163	179	211	248	281
	2	64	91	117	142	164	187	209	251	301	350
	4	67	97	126	154	181	207	233	283	343	402
1.6	0	66	93	117	140	161	181	199	234	274	311
	2	70	100	127	154	179	203	226	272	325	377
	4	72	105	136	166	194	222	250	302	365	426
1.8	0	72	101	127	151	174	195	215	253	296	338
	2	75	107	136	165	191	217	242	289	345	399
	4	77	112	144	176	206	235	263	319	385	449
2.0	0	76	107	135	161	185	208	230	270	316	360
	2	79	113	144	174	202	229	255	305	364	420
	4	82	118	152	185	216	246	276	333	401	468
2.2	0	80	113	143	170	196	220	242	285	335	380
	2	83	119	152	183	212	240	267	319	380	438
	4	86	124	159	193	226	257	288	347	418	486
2.4	0	84	119	150	179	205	230	254	299	351	399
	2	87	124	158	191	221	250	278	332	395	456
	4	89	129	166	201	235	267	298	359	431	501
2.6	0	88	124	156	186	214	240	266	312	366	416
	2	90	129	164	198	229	260	289	344	409	471
	4	93	133	171	208	242	276	308	371	445	516
2.8	0	91	128	162	193	222	249	275	324	380	432
	2	93	133	170	204	237	268	298	355	423	486
	4	96	138	177	214	250	284	318	381	458	531
3.0	0	94	132	167	200	230	258	285	335	394	447
	2	96	137	175	211	244	277	307	366	435	500
	4	99	142	182	220	257	292	326	392	470	545

SLOPE – FLAT & DOWNHILL.

Constant I.D – 17.6 mm