

aster[®]



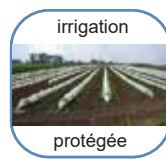
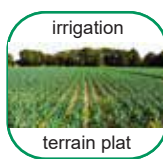
Catalogue Goutte à Goutte 2024





economie d'eau!

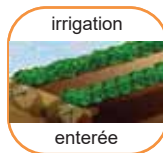
grand qualité d'irrigation



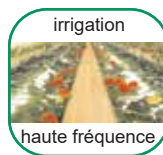
standard
sans régulation



PC
autorégulant



PC AS
autorégulant
anti-siphon



PC AS ND
autorégulant
anti-siphon
anti-vidange



Gaine avec goutteurs intégrées

Duratape 01



Duraslim 08



Tube rond avec goutteurs intégrées

Duralex 12



Duradrip 19



Duragrey 26



Duraring 30



Tube rond pour jardinage

Duragarden 32



Tuyaux et raccords

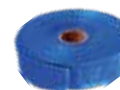
Duraflex 39



Duratube 42



Duraflat 43



Durafitting 46



Gaine avec goutteurs plats intégrés

standard



series:
2016
2022
2025
2029



autorégulants

PC



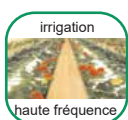
série:
2316
2322

PC AS



série:
2416
2422

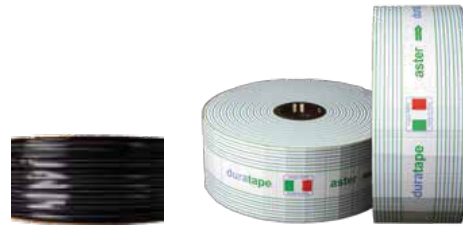
PC AS ND



série:
2516
2522

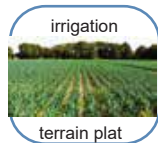


Gaine avec goutteurs plats intégrée standard



Series:
2016 - 2022 - 2025 - 2029

- Fabriqué avec 100% de matières premières vierges
- Adaptés aux cultures plein champ annuelle ou pluri-annuelles
- Résistant aux rayons UV, aux produits chimiques et aux acides couramment utilisés en agriculture
- Goutteur compact soudé sur la paroi intérieure de tuyau pendant l'extrusion
- Le large et long labyrinthe évite le bouchard
- Excellent uniformité d'émission (CV)



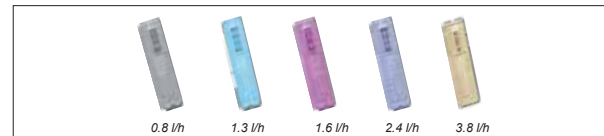
Spécification techniques

Diamètre nominal	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Epaisseur		Pression max
			MIL	mm	
16	16.10	16.30	4	0.10	0.50
		16.36	5	0.13	0.60
		16.40	6	0.15	0.80
		16.46	7	0.18	0.90
		16.50	8	0.20	1.00
		16.60	10	0.20	1.20
		16.70	12	0.30	1.50
		16.86	15	0.38	1.80
		17.00	18	0.45	2.00
		17.30	24	0.60	2.50
22	22.20	22.50	6	0.15	0.60
		22.56	7	0.18	0.70
		22.60	8	0.20	0.80
		22.70	10	0.25	1.00
		22.80	12	0.30	1.20
		22.96	15	0.38	1.50
		23.10	18	0.45	1.80
		23.40	24	0.60	2.20
25	25.00	25.40	8	0.20	0.80
		25.50	10	0.25	0.90
		25.60	12	0.30	1.10
		25.76	15	0.38	1.30
		25.90	18	0.45	1.50
29	28.50	28.90	8	0.20	0.60
		29.00	10	0.25	0.70
		29.10	12	0.30	0.90
		29.26	15	0.38	1.00
		29.40	18	0.45	1.30



Spécification des goutteurs

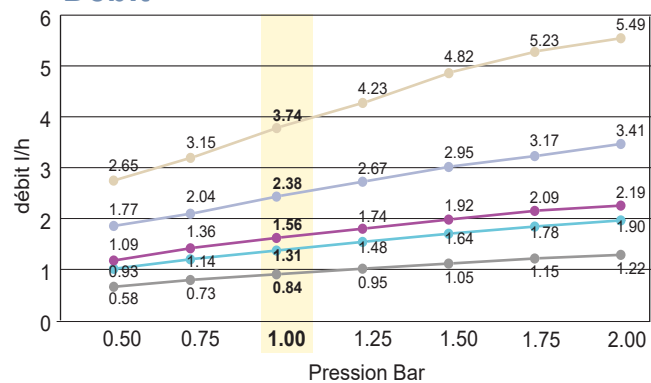
Débit : l/h	0.8 - 1.3 - 1.6 - 2.4 - 3.8
Espacement standard:(cm)	10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50
Espacement special groupes sur demande	



Caractéristiques techniques du goutteur

Débit nominal	l/h	0,80	1,30	1,60	2,40	3,80	
Coefficient de variation CV	%	2,50	1,10	1,25	2,00	2,00	
Exposan		0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	
Pression maximal	bar	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Pression minimal	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Chemin du goutteur	Profondeur	mm	0,62	0,70	0,70	0,75	0,97
	Largeur	mm	0,62	0,62	0,67	0,85	0,85
	Longueur	mm	67	67	67	67	34
Degré de filtration	mesh	120	120	120	120	120	
	micron	130	130	130	130	130	

Débit



Emballage et expédition

<p>bobines</p>	<p>2.500 m</p> <p>Ref. Duratape 16/8 30cm (purement indicative)</p>
<p>Palette</p>	<p>petite 32 bobines 114x114xh190 cm</p> <p>*grande 40 bobines 114x114xh252 cm</p>
<p>camion</p>	<p>*22 grande palette</p> <p>880 bobines</p>
<p>container</p>	<p>10 petite palette</p> <p>320 bobines</p>
<p>container</p>	<p>*20 grande palette</p> <p>800 bobines</p>

* Uniquement en charge complète

Raccords

Prise avec grommet trou : 10 mm		4657	17
Prise avec grommet trou : 16mm		4659	22
		4660	29
Départ fileté mâle		4670	3/4" x 17
		4672	3/4" x 22
		4673	3/4" x 29
Départ PE avec vanne		4619	17
		4618	22
Départ LAYFLAT avec vanne		4613	17
		4612	22
Manchon		4661	17 x 17
		4662	22 x 22
		4663	29 x 29

Pour autres raccords consulter durafitting

Longueurs maximales des lignes en terrain plat (m) - E.U. 85%

Diamètre intérieur (mm)	Débit (l/h)	Espacement (cm)												Pression (bar)	
		10	15	20	25	30	33	40	50	60	75	80	90		100
16.10	0.8	72	97	120	141	161	172	196	229	259	301	314	339	364	0.6
		101	137	170	200	227	243	278	324	366	426	445	481	516	0.8
		118	161	199	234	267	285	326	380	430	500	522	565	607	1.0
	1.3	52	71	88	103	117	125	144	167	189	220	230	248	267	0.6
		74	100	124	146	166	178	203	237	268	311	326	352	378	0.8
		86	118	146	171	195	209	238	278	315	366	382	414	444	1.0
	1.6	46	62	77	90	103	110	125	146	165	192	201	217	233	0.6
		64	88	108	127	145	155	177	207	234	272	284	308	330	0.8
		75	103	127	150	170	182	208	243	275	320	334	362	388	1.0
	2.4	35	48	59	69	79	84	96	112	127	148	154	167	179	0.6
		49	67	83	98	111	119	136	159	179	209	218	236	253	0.8
		58	79	98	115	130	140	160	187	211	245	256	277	298	1.0
	3.8	26	35	44	51	58	62	71	83	94	109	114	123	132	0.6
		36	50	62	72	82	88	101	118	133	155	162	175	188	0.8
		43	58	72	85	97	103	118	138	157	182	190	205	220	1.0
22.20	0.8	166	229	285	337	385	412	472	553	627	731	763	827	888	0.8
		195	269	335	395	451	483	554	649	736	858	897	971	1043	1.0
	1.3	121	167	208	246	281	301	346	404	459	535	558	605	650	0.8
		142	196	244	289	330	353	406	475	539	628	656	711	763	1.0
	1.6	106	146	182	215	245	263	302	353	401	467	488	528	568	0.8
		124	171	213	252	288	309	354	415	470	548	573	621	667	1.0
	2.4	81	112	139	165	188	202	232	271	307	359	374	406	436	0.8
		95	131	164	193	221	237	272	318	361	421	440	477	512	1.0
	3.8	60	83	103	122	139	149	172	201	228	266	278	301	323	0.8
		70	97	121	143	164	175	201	236	268	312	326	353	379	1.0
25.00	0.8	233	324	404	478	547	587	674	790	897	1046	1094	1185	1274	1.0
	1.3	170	236	295	350	400	429	493	578	656	766	800	868	932	1.0
	1.6	148	206	258	305	349	375	430	505	573	669	699	758	814	1.0
	2.4	114	158	197	234	268	287	330	387	440	513	537	581	625	1.0
	3.8	84	117	146	173	198	213	244	287	326	380	398	431	463	1.0
28.50	0.8	214	298	374	443	507	544	626	734	835	974	1019	1104	1187	0.7
		285	397	497	590	676	726	835	980	1114	1302	1361	1476	1586	1.0
	1.3	156	218	273	324	371	398	458	537	611	713	746	808	869	0.7
		208	289	363	431	494	530	610	717	815	953	996	1080	1161	1.0
	1.6	136	190	238	283	324	347	400	469	533	623	651	706	759	0.7
		181	252	317	376	431	463	533	626	712	832	870	943	1014	1.0
	2.4	104	146	183	217	248	266	306	360	409	478	500	542	583	0.7
		139	193	243	288	331	355	409	480	546	638	668	724	778	1.0
	3.8	77	108	135	160	184	197	227	267	303	354	370	401	432	0.7
		102	143	180	213	245	263	303	356	404	473	494	536	577	1.0

Gaine avec goutteurs plats intégrés autorégulants



Series:

- 2316 - 2322 **PC**
- 2416 - 2422 **PC AS**
- 2516 - 2522 **PC AS ND**



- Fabriqué avec 100% matières premières vierges.
- Convient pour cultures en plein champ multi saisonniers, irrigation enterrée, en pente et en serre.
- Résistant aux rayons UV, aux produits chimiques et aux acides couramment utilisé en agriculture
- **autorégulant** **PC**
Permet d'avoir la même débit a different pressions, convient parfaitement pour les terrains dénivelés.
- **anti-siphon** **PC AS**
Il évite l'aspiration des débris lors de la décharge du tuyau. convient parfaitement pour l'irrigation enterée et en surface
- **anti-vidange** **PC AS ND**
Le goutteur se ferme a 0,25 bar afin d'éviter l'émission de l'eau à la fin du cycle d'irrigation et pour réduire le temps de remplissage du tuyau au prochain cycle d'irrigation, convient pour l'irrigation en boucle.
- **fonction autonettoyante**
la membrane en silicone et le long et large labyrinthe assurent le nettoyage continu du goutteur.

Spécifications techniques

Diamètre nominal	Diamètre interieur	Diamètre extérieur	Epaisseur		Pression max Bar
	mm	mm	MIL	mm	
16	16.10	16.70	12	0.30	1.50
		16.86	15	0.38	1.80
		17.00	18	0.45	2.00
		17.30	24	0.60	2.50
		17.90	36	0.90	3.00
22	22.20	22.96	15	0.38	1.50
		23.10	18	0.45	1.80
		23.40	24	0.60	2.20
		24.00	36	0.90	2.80



Spécification des goutteurs

Débit : (l/h) 1.0 - 1.6 - 2.0 - 2.4 - 3.8
Espacement standard:(cm) 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50
Espacement special: groupes sur demande

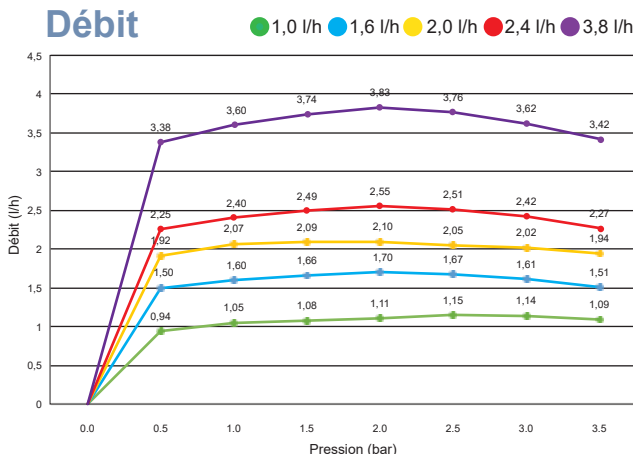


Caractéristiques techniques du goutteur

Débit nominal	l/h	1,00	1,60	2,00	2,40	3,80	
Coefficient de variation CV	%	3,90	3,60	3,80	3,80	3,90	
Constante K	bar	1,00	1,60	1,90	2,30	3,60	
Exposan	X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Pression maximal	bar	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Pression minimal	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Pression de fermeture*	bar	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
Chemin du goutteur	Profondeur	mm	0,76	0,85	0,88	0,90	0,90
	Largeur	mm	0,82	1,06	1,08	1,19	1,30
	Longueur	mm	139,0	132,0	93,5	89,6	78,7
Zone de filtration	mm ²	37,37	37,37	37,37	37,37	37,37	
Degré de filtration	mesh	150	120	120	120	120	
	micron	100	130	130	130	130	

* Seulement PC AS ND

Débit



Emballage et expédition

<p>bobines</p>	<p>1.150 (m)</p> <p>Ref. Duratape PC 16/12 30cm (purement indicative)</p>
<p>Palette</p>	<p>petite 32 bobines 114x114xh190 cm</p> <p>*grande 40 bobines 114x114xh252 cm</p>
<p>camion</p>	<p>22 grande palette</p> <p>880 bobines</p>
<p>container</p>	<p>10 petite palette</p> <p>320 bobines</p>
<p>container</p>	<p>*20 grande palette</p> <p>800 bobines</p>

* Uniquement en charge complète

Raccords

Prise avec grommet trou : 10 mm		4657	17
Prise avec grommet trou : 16mm		4659	22
		4660	29
		4670	3/4" x 17
Départ fileté mâle		4672	3/4" x 22
		4673	3/4" x 29
		4619	17
Départ PE avec vanne		4618	22
		4613	17
Départ LAYFLAT avec vanne		4612	22
		4661	17 x 17
Manchon		4662	22 x 22
		4663	29 x 29

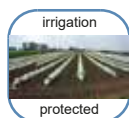
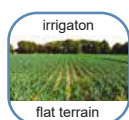
Pour autres raccords consulter durafitting

Longueurs maximales des lignes en terrain plat (m)

Diamètre intérieur (mm)	Débit (l/h)	Espacement (cm)													pression (bar)
		10	15	20	25	30	33	40	50	60	75	80	90	100	
16.10	1.0	83	119	152	183	212	229	266	316	362	427	447	487	525	1.5
		96	137	175	210	244	263	306	363	416	491	514	561	604	2.0
		105	151	193	232	269	290	338	401	460	542	569	619	668	2.5
		114	162	208	250	290	313	364	433	497	586	614	669	721	3.0
	1.6	61	87	112	134	156	168	196	232	266	314	329	358	386	1.5
		70	100	128	154	179	193	225	267	306	361	378	412	444	2.0
		77	110	141	170	197	213	248	295	338	399	418	455	491	2.5
		83	119	152	184	213	230	268	318	365	431	451	491	530	3.0
	2.0	48	67	86	102	118	127	147	173	197	232	242	264	284	1.5
		55	78	98	118	135	146	169	199	227	267	279	303	327	2.0
		60	86	108	130	149	161	186	220	251	295	309	336	361	2.5
		65	92	117	140	161	174	201	238	271	319	334	363	390	3.0
	2.4	47	67	85	103	119	129	150	178	204	241	252	275	296	1.5
		54	77	98	118	137	148	172	205	235	277	290	316	341	2.0
		59	84	108	130	151	163	190	226	259	306	321	349	377	2.5
		64	91	117	141	163	176	205	244	280	330	346	377	407	3.0
	3.8	36	51	65	79	91	98	115	136	157	185	194	211	227	1.5
		41	59	75	90	105	113	132	157	180	212	222	242	261	2.0
		45	65	83	100	116	125	146	173	199	235	246	267	289	2.5
		49	70	89	108	125	135	157	187	214	254	266	289	312	3.0
22.20	1.0	132	191	246	298	347	375	439	525	604	716	752	821	887	1.5
		151	219	282	342	398	431	504	603	695	824	865	944	1020	2.0
		167	241	311	377	439	475	556	665	767	909	954	1042	1127	2.5
	1.6	97	140	180	218	254	275	322	385	444	527	553	603	652	1.5
		111	160	207	251	292	316	370	443	510	605	635	694	750	2.0
		122	177	228	276	322	349	408	488	563	668	702	766	829	2.5
	2.0	92	131	169	203	236	255	298	354	407	481	504	549	593	1.5
		105	151	193	233	271	293	342	407	467	553	579	632	682	2.0
		116	166	213	257	299	323	377	449	516	610	640	697	753	2.5
		125	179	230	278	323	349	407	485	557	659	691	753	814	3.0
	2.4	74	107	138	167	195	211	247	295	340	404	424	463	500	1.5
		85	123	158	192	224	242	284	339	391	464	487	532	575	2.0
		93	135	174	211	247	267	313	374	431	512	538	588	635	2.5
	3.8	57	82	105	128	149	161	189	226	260	309	325	355	383	1.5
		65	94	121	147	171	185	217	260	299	356	374	408	441	2.0
		71	103	133	162	189	204	240	287	331	393	412	451	487	2.5

Gaine avec mini goutteurs standard

non PC



series:
2216
2222
2225
2229



Gaine avec mini goutteurs standard



Série:

2216 - 2222 - 2225 - 2229

- Fabriqué avec 100% de matières premières vierges.
- Convient pour les cultures en plein champ saisonniers et multi-saisonniers.
- Résistant aux rayons UV, aux produits chimiques et aux acides couramment utilisés en agriculture.
- Mini goutteur avec une excellente résistance aux bouchage merci aux long et large labyrinthe et aux la grand surface filtrant.



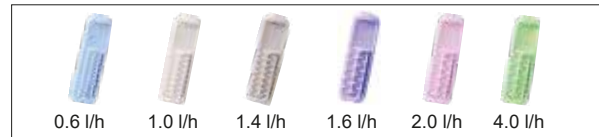
Spécifications techniques de la gaine

Diamètre nominal	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Epaisseur		Pression max Bar
	mm	mm	MIL	mm	
16	16.10	16.30	4	0.10	0.50
		16.36	5	0.13	0.60
		16.40	6	0.15	0.80
		16.46	7	0.18	0.90
		16.50	8	0.20	1.00
		16.60	10	0.25	1.20
		16.70	12	0.30	1.50
		16.86	15	0.38	1.80
		17.00	18	0.45	2.00
22	22.20	22.50	6	0.15	0.60
		22.56	7	0.18	0.70
		22.60	8	0.20	0.80
		22.70	10	0.25	1.00
		22.80	12	0.30	1.20
		22.96	15	0.38	1.50
		23.10	18	0.45	1.80
25	25.00	25.40	8	0.20	0.80
		25.50	10	0.25	0.90
		25.60	12	0.30	1.10
		25.76	15	0.38	1.30
		25.90	18	0.45	1.50
29	28.50	28.90	8	0.20	0.60
		29.00	10	0.25	0.70
		29.10	12	0.30	0.90
		29.26	15	0.38	1.00
		29.40	18	0.45	1.30



Spécification des goutteurs

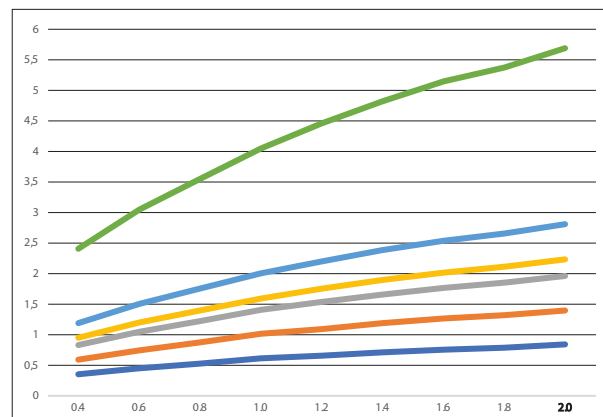
Débit : (l/h) 0.6 - 1.0 - 1.4 - 1.6 - 2.0
Espacement standard : (cm) 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50
Espacement special groupes sur demande



Caractéristiques techniques du goutteur

Débit nominal	l/h	0,60	1,00	1,40	1,60	2,00	
Coefficient de variation CV	%	2,85	2,52	2,62	1,80	2,74	
Exposan	X	0,41	0,43	0,42	0,47	0,45	
Pression maximal	bar	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Pression minimal	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Chemin du goutteur	Profondeur	mm	0,75	0,55	0,75	0,65	0,65
	Largeur	mm	0,33	0,60	0,60	0,69	0,85
	Longueur	mm	32	22	22	40	22
Degré de filtration	mesh	150	150	120	120	120	
	micron	100	100	130	130	130	

Débit



Emballage et expédition

 bobines	2.700 (m) Ref. Duraslim 16/8 30cm (purement indicative)
 Palette	petite 32 bobines 114x114xh190 cm *grande 40 bobines 114x114xh252 cm
 camion	22 grande palette 880 bobines
 container 20'	10 petite palette 320 bobines
 container 40'HC	*20 grande palette 800 bobines

* Uniquement en charge complet

Raccords

Prise avec grommet trou : 10 mm		4657	17
Prise avec grommet trou : 16mm		4659	22
		4660	29
Départ fileté mâle		4670	3/4" x 17
		4672	3/4" x 22
		4673	3/4" x 29
Départ PE avec vanne		4619	17
		4618	22
Départ LAYFLAT avec vanne		4613	17
		4612	22
Manchon		4661	17 x 17
		4662	22 x 22
		4663	29 x 29

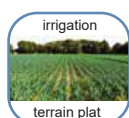
Pour autres raccords consulter durafitting

Longeurs maximales des lignes en terrain plat (m) - E.U. 85%

Diamètre intérieur (mm)	Débit (l/h)	Spacing (cm)													pression (BAR)
		10	15	20	25	30	33	40	50	60	75	80	90	100	
16.10	0.6	155	211	260	305	347	371	424	495	559	650	679	734	788	0.6
		156	213	263	309	351	376	430	501	567	659	688	744	799	1.0
		157	214	265	311	354	379	433	505	572	665	694	751	806	1.5
	1.0	114	155	192	225	256	274	313	365	413	480	501	542	581	0.6
		115	157	194	228	259	277	317	370	418	486	508	549	589	1.0
		116	158	195	229	261	279	319	373	422	491	512	554	594	1.5
	1.4	93	126	156	184	209	223	255	298	337	392	409	442	474	0.6
		94	128	158	185	211	225	258	301	340	396	414	447	480	1.0
		95	129	159	187	213	228	260	304	344	400	418	452	485	1.5
	1.6	83	108	131	151	170	181	205	237	267	308	322	347	371	0.6
		97	126	152	176	198	210	238	276	310	359	374	403	432	1.0
		99	129	156	180	203	216	244	283	318	368	383	414	443	1.5
	2.0	39	52	65	76	87	93	106	124	140	162	170	184	197	0.6
		64	87	108	127	144	154	176	206	233	271	283	306	329	1.0
		76	104	129	151	172	184	211	246	278	324	338	366	393	1.5
	4.0	47	61	74	85	96	102	115	134	150	173	181	195	209	0.6
		52	68	82	95	107	114	129	149	167	194	202	218	233	1.0
		53	69	83	97	109	115	131	152	170	197	206	221	237	1.5
22.20	0.6	256	352	437	516	589	630	722	845	958	1115	1166	1262	1355	0.6
		258	355	441	521	595	637	731	855	970	1130	1181	1279	1373	1.0
		259	356	443	523	597	640	733	858	973	1133	1185	1283	1377	1.2
	1.0	188	259	322	380	434	465	533	623	706	823	860	931	1000	0.6
		190	261	325	384	439	470	539	631	715	834	871	943	1013	1.0
		191	262	326	385	440	472	541	633	719	838	875	948	1018	1.2
	1.4	153	211	262	310	354	379	434	508	576	671	702	760	816	0.6
		154	213	265	313	357	382	439	513	583	679	710	769	825	1.0
		155	213	266	314	359	384	440	516	585	682	712	771	829	1.2
	1.6	144	188	227	262	295	314	355	411	462	534	557	601	644	0.6
		168	218	263	304	342	364	413	477	537	620	647	698	748	1.0
		170	221	266	308	346	368	417	482	543	627	654	706	756	1.2
	2.0	64	88	109	129	147	157	180	211	239	279	291	316	339	0.6
		105	145	181	214	244	261	300	352	399	465	486	526	565	1.0
		116	161	200	237	271	290	333	390	443	516	539	585	628	1.2
	4.0	91	118	142	165	185	197	223	258	290	336	350	378	405	0.6
		91	119	143	166	186	198	224	260	292	338	352	380	407	1.0
		100	130	156	181	203	216	245	283	319	368	384	415	444	1.2
25.00	0.6	307	424	529	625	714	766	878	1028	1167	1361	1422	1541	1655	0.6
		309	427	534	631	721	773	888	1041	1182	1379	1441	1562	1677	1.0
	1.0	226	312	390	461	527	564	648	758	861	1004	1049	1137	1221	0.6
		227	315	393	465	532	571	655	768	872	1017	1062	1152	1237	1.0
	1.4	184	254	317	375	429	460	528	618	702	819	856	927	996	0.6
		185	256	320	379	433	464	533	625	709	828	865	938	1007	1.0
	1.6	177	230	277	321	361	384	435	503	566	655	682	736	789	0.6
		206	267	322	373	419	446	506	585	658	761	793	856	916	1.0
	2.0	76	105	132	156	178	191	219	257	292	341	356	385	414	0.6
		126	174	218	259	296	317	365	428	486	567	593	643	690	1.0
	4.0	100	130	156	181	203	216	245	283	319	368	384	415	444	0.6
		111	145	174	202	227	241	274	316	356	411	429	463	496	1.0

Tube goutte a goutte avec goutteurs plats intégrés

standard



série:
2616
2620
2623



autorégulants

PC



série:
2716
2720
2723

PC AS



série:
2816
2820
2823

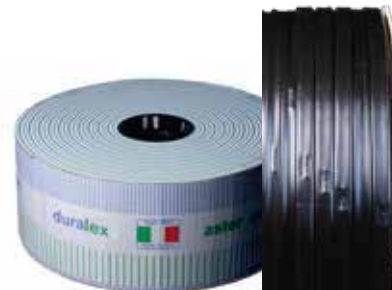
PC AS ND



série:
2916
2920
2923



Tube goutte a goutte avec goutteurs plats standard

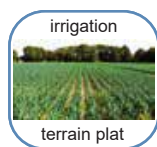


Série:
2616 - 2620 - 2623

- Tous les avantages d'un tube goutte a goutte avec emballage tres compact.
- Fabriqué avec 100% de matières premières vierges.
- Adaptés aux cultures plein champ saisonniers ou multi saisonniers.
- Résistant aux rayons UV, aux produits chimiques et aux acides couramment utilisé en agriculture.
- Goutteur compact soudé sur la paroi intérieure de tuyau pendant l'extrusion.
- Le large et long labyrinthe évite le bouchage.
- Excellent uniformité d'emission (CV).

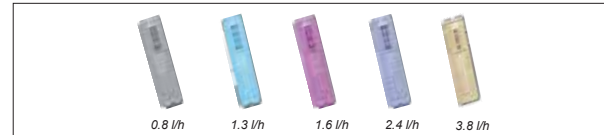
Spécifications techniques

Diamètre nominal	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Epaisseur		Pression max
	mm	mm	MIL	mm	Bar
16	13.80	15.00	24	0.60	2.50
		15.20	28	0.70	2.80
		15.40	32	0.80	3.00
		15.60	36	0.90	3.50
		15.80	40	1.00	3.50
20	17.60	19.40	36	0.90	3.00
23	20.80	22.60	36	0.90	3.00



Spécification des goutteurs

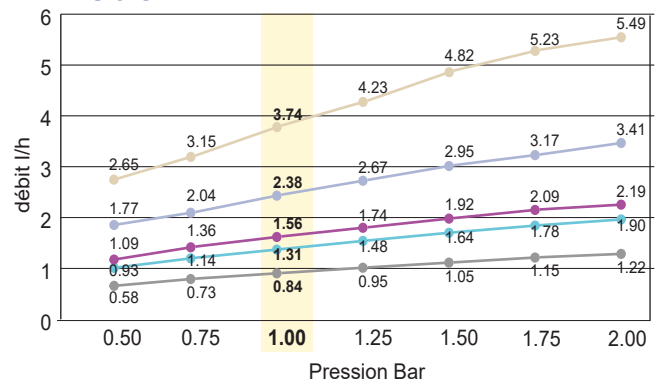
Débit : l/h	0.8 - 1.3 - 1.6 - 2.4 - 3.8
Espacement standard:(cm)	10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50
Espacement special groupes sur demande	



Caractéristiques techniques du goutteur

Débit nominal	l/h	0,80	1,30	1,60	2,40	3,80	
Coefficient de variation CV	%	2,50	1,10	1,25	2,00	2,00	
Exposan		0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	
Pression maximal	bar	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Pression minimal	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Chemin du goutteur	Profondeur	mm	0,62	0,70	0,70	0,75	0,97
	Largeur	mm	0,62	0,62	0,67	0,85	0,85
	Longueur	mm	67	67	67	67	34
Degré de filtration	mesh	120	120	120	120	120	
	micron	130	130	130	130	130	

Débit



Emballage et expédition

<p>bobines</p>	<p>450 (m)</p> <p>Ref. duralex 16/36 30cm (purement indicative)</p>
<p>Palette</p>	<p>petite 32 bobines 114x114xh190 cm</p> <p>*grande 40 bobines 114x114xh252 cm</p>
<p>camion</p>	<p>22 grande palette</p> <p>880 bobines</p>
<p>container</p>	<p>10 petite palette</p> <p>320 bobines</p>
<p>container</p>	<p>*20 grande palette</p> <p>800 bobines</p>

* Uniquement en charge complète

Raccords

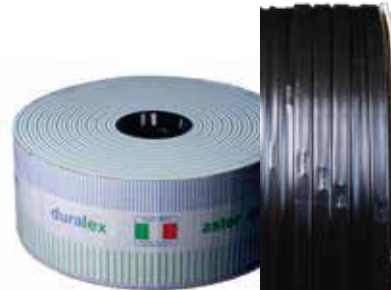
Départ de PE		5563	16
		5565	20
trou : 8 mm		9653	23
Départ de PVC		4782	16
avec grommet		4887	20
Manchon		5083	16 x 16
		5471	20 x 20
		9867	23 x 23

Pour les autres raccords consulter durafitting

Longueurs maximales des lignes en terrain plat (m) - E.U. 85%

Diamètre nominal	Diamètre intérieur (mm)	Débit (l/h)	Espacement (cm)													Pression (bar)
			10	15	20	25	30	33	40	50	60	75	80	90	100	
16	13.80	0.8	93	126	155	182	207	221	252	294	332	386	403	436	467	1.0
			103	139	172	202	229	245	280	326	368	428	447	483	519	2.0
		1.3	68	92	113	133	151	161	184	215	243	282	294	319	342	1.0
			78	106	131	153	174	186	212	248	280	326	340	368	394	2.0
		1.6	59	80	99	116	132	141	161	188	212	247	258	278	299	1.0
			68	92	113	133	151	161	184	215	243	283	295	319	342	2.0
		2.4	45	61	76	89	101	108	124	144	163	189	198	213	229	1.0
			51	69	85	100	113	121	138	161	182	212	221	239	257	2.0
		3.8	34	45	56	66	75	80	92	107	121	140	146	158	170	1.0
			37	51	63	74	84	90	102	120	135	157	164	177	190	2.0
20	17.60	0.8	136	186	230	271	309	330	378	441	500	581	607	657	705	1.0
			150	206	255	300	342	366	419	489	554	644	674	729	782	2.0
		1.3	99	136	168	198	226	242	276	323	365	425	444	481	516	1.0
			114	156	194	228	260	278	318	372	421	491	512	554	595	2.0
		1.6	86	119	147	173	197	211	241	282	319	371	388	420	451	1.0
			99	135	168	198	225	241	276	323	365	425	444	481	516	2.0
		2.4	66	91	113	133	151	162	185	216	245	285	298	322	346	1.0
			74	101	126	148	169	181	207	242	274	319	333	361	387	2.0
		3.8	49	67	83	98	112	120	137	160	182	212	221	239	256	1.0
			55	75	93	110	125	134	153	179	203	236	247	267	287	2.0
23	20.80	0.8	177	243	303	357	407	436	500	585	663	773	807	874	938	1.0
			193	266	331	391	446	478	548	641	727	848	886	959	1030	2.0
		1.3	128	177	220	260	297	318	364	426	483	563	588	637	684	1.0
			148	204	253	299	342	366	420	491	557	649	678	734	789	2.0
		1.6	112	154	192	227	259	278	318	372	422	492	514	556	597	1.0
			128	176	220	259	296	317	364	426	483	563	588	637	684	2.0
		2.4	86	118	147	174	199	213	244	286	324	377	394	427	459	1.0
			96	132	164	194	222	238	273	319	362	422	441	478	513	2.0
		3.8	177	243	303	357	407	436	500	585	663	773	807	874	938	1.0
			193	266	331	391	446	478	548	641	727	848	886	959	1030	2.0

Tube goutte a goutte avec goutteurs plats autorégulant



Série:

2716 - 2720 - 2723 **PC**

2816 - 2820 - 2823 **PC AS**

2916 - 2920 - 2923 **PC AS ND**

- Tous les avantages d'un tube goutte a goutte avec emballage tres compact.
- Fabriqué avec 100% matières premières vierges.
- Convient pour cultures en plein champ multi saisonniers, irrigation enterrée, en pente et en serre.
- Résistant aux rayons UV, aux produits chimiques et aux acides couramment utilisé en agriculture.
- **autorégulant** **PC**
Permet d'avoir la même débit a different pressions, convient parfaitement pour les terrains dénivelés.
- **anti-siphon** **PC AS**
Il évite l'aspiration des débris lors de la décharge du tuyau. convient parfaitement pour l'irrigation enterée et en surface.
- **anti-vidange** **PC AS ND**
Le goutteur se ferme a 0,25 bar afin d'éviter l'émission de l'eau à la fin du cycle d'irrigation et pour réduire le temps de remplissage du tuyau au prochain cycle d'irrigation, convient pour l'irrigation en boucle.
- **fonction autonettoyante**
la membrane en silicone et le long et large labyrinthe assurent le nettoyage continu du goutteur.

Spécifications techniques

Diamètre nominal	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Epaisseur		Pression max
	mm	mm	MIL	mm	Bar
16	13.80	15.00	24	0.60	2.50
		15.20	28	0.70	2.80
		15.40	32	0.80	3.00
		15.60	36	0.90	3.50
		15.80	40	1.00	3.50
20	17.60	19.40	36	0.90	3.00
23	20.80	22.60	36	0.90	3.00



Spécification des goutteurs

Débit : (l/h) 1.0 - 1.6 - 2.0 - 2.4 - 3.8
Espacement standard:(cm) 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50
Espacement special: groupes sur demande

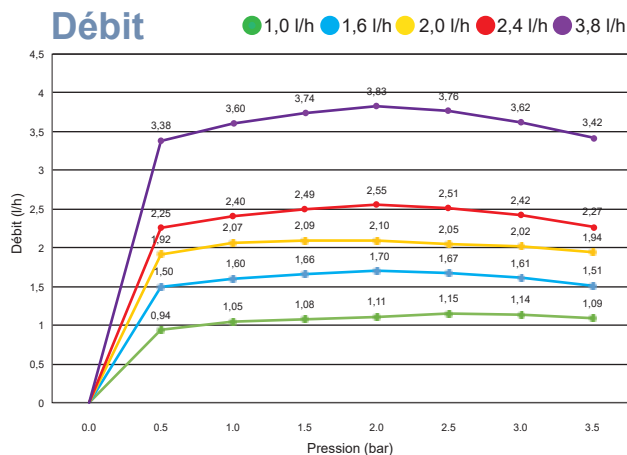


Caractéristiques techniques du goutteur

Débit nominal	l/h	1,00	1,60	2,00	2,40	3,80
Coefficient de variation CV	%	3,90	3,60	3,80	3,80	3,90
Constante K	bar	1,00	1,60	1,90	2,30	3,60
Exposan	X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pression maximal	bar	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Pression minimal	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Pression de fermeture*	bar	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Chemin du goutteur	Profondeur	mm	0,76	0,85	0,88	0,90
	Largeur	mm	0,82	1,06	1,08	1,19
	Longueur	mm	139,0	132,0	93,5	89,6
Zone de filtration	mm ²	37,37	37,37	37,37	37,37	37,37
Degré de filtration	mesh	150	120	120	120	120
	micron	100	130	130	130	130

*uniquement PC AS ND

Débit



Emballage et expédition

bobines 	400 (m) Ref. Duralex PC 16/36 30cm (purement indicative)
Palette 	petite 32 bobines 114x114xh190 cm *grande 40 bobines 114x114xh252 cm
camion 	22 grande palette 880 bobines
container 	10 petit pallets 320 bobines
container 	*20 grande palette 800 bobine

* Uniquement en charge complète

Raccords

Départ de PE 	5563	16
	5565	20
	9653	23
trou : 8 mm		
Départ de PVC avec grommet 	4782	16
	4887	20
Manchon 	5083	16 x 16
	5471	20 x 20
	9867	23 x 23

Pour les autres raccords consulter durafitting

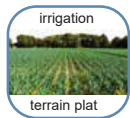
Les informations contenues dans ce catalogue sont purement indicatives, Aster se réserve le droit de les modifier à tout moment. et ne pourra en aucun cas être tenu responsable des erreurs des données contenues dans ce document.

Maximum recommended length on flat terrain (m)

nominal diameter	inside diameter (mm)	flow rate (l/h)	spacing (cm)													pressure (bar)
			10	15	20	25	30	33	40	50	60	75	80	90	100	
16	13.80	1.0	67	95	120	144	167	180	208	246	281	332	347	377	406	1.5
			76	108	138	166	191	206	239	283	324	381	399	434	468	2.0
			91	129	164	197	228	246	285	338	386	455	476	518	558	3.0
		1.6	49	69	88	106	122	132	153	181	207	244	255	277	299	1.5
			56	80	101	122	141	151	176	208	238	281	294	319	344	2.0
			67	95	121	145	167	181	210	249	284	335	350	382	411	3.0
		2.0	46	65	82	98	112	121	140	165	188	221	231	251	271	1.5
			53	74	94	112	129	139	161	190	217	254	266	290	311	2.0
			63	88	112	134	154	166	192	227	259	304	318	346	372	3.0
		2.4	37	53	67	81	94	101	117	139	158	187	195	212	229	1.5
			43	61	77	93	108	116	135	160	182	215	225	245	264	2.0
			51	72	92	111	128	138	160	190	218	257	269	293	315	3.0
		3.8	28	39	50	60	70	75	87	103	118	139	146	158	171	1.5
			32	45	57	69	80	86	100	119	136	160	167	182	196	2.0
			38	54	68	82	95	103	119	141	162	191	199	217	234	3.0
20	17.60	1.0	97	139	178	214	248	268	313	372	427	504	529	576	621	1.5
			111	159	204	246	295	308	359	427	490	579	607	661	714	2.0
			131	189	242	292	339	366	427	508	584	690	724	788	851	3.0
		1.6	69	99	127	154	179	193	224	267	307	362	380	414	446	1.5
			80	114	146	177	205	221	258	307	353	416	437	476	514	2.0
			94	136	174	210	244	264	307	366	421	497	521	568	613	3.0
		2.0	66	93	119	143	165	178	206	245	280	330	346	376	405	1.5
			75	107	136	164	190	204	237	281	322	380	398	432	466	2.0
			89	127	162	195	226	243	283	335	384	452	474	516	556	3.0
		2.4	53	76	97	118	136	148	172	205	235	278	291	317	342	1.5
			61	87	112	135	157	169	198	235	270	320	334	364	394	2.0
			72	104	133	161	187	202	235	280	322	381	399	436	470	3.0
		3.8	39	56	72	87	101	110	128	152	175	206	216	236	255	1.5
			45	65	83	100	116	126	146	175	200	237	249	271	293	2.0
			53	77	98	119	138	149	174	208	239	283	297	323	349	3.0
23	20.80	1.0	121	174	224	271	315	341	398	475	547	648	680	742	801	1.5
			138	200	257	311	362	391	457	546	628	744	781	852	920	2.0
			164	237	305	369	430	465	544	649	748	887	930	1015	1097	3.0
		1.6	88	128	164	199	231	250	292	349	402	476	499	545	589	1.5
			101	146	188	228	265	287	336	401	461	547	574	626	677	2.0
			120	174	223	271	315	341	399	477	550	651	684	746	806	3.0
		2.0	83	119	153	184	214	231	269	320	367	433	454	494	533	1.5
			96	137	175	211	245	265	308	367	421	497	522	568	613	2.0
			113	163	209	252	292	315	368	437	502	593	622	678	731	3.0
		2.4	68	98	126	152	177	191	224	268	308	365	383	418	452	1.5
			77	112	144	174	203	220	257	307	353	419	440	481	519	2.0
			92	133	171	207	242	261	306	366	421	500	524	572	619	3.0
		3.8	52	75	97	118	137	148	174	207	239	283	297	324	350	1.5
			59	84	108	132	153	166	194	232	267	317	332	363	392	2.0
			65	93	120	146	170	183	214	257	295	350	367	400	433	3.0

Tube goutte à goutte avec goutteurs plats intégrés

standard



série:
3016
3020
3023
3025



autorégulant

PC



série:
3316
3320
3323
3325

PC AS



série:
3416
3420
3423
3425

PC AS ND



série:
3516
3520
3523
3525



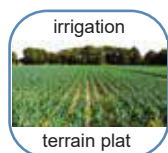
Tube goutte à goutte avec goutteurs plats standard



Série:

3016 - 3020 - 3023 - 3025

- Fabriqué avec 100% de matières premières vierges.
- Adaptés aux cultures pluri-annuelles.
- Résistant aux rayons UV, aux produits chimiques et aux acides couramment utilisés en agriculture.
- Goutteur compact soudé sur la paroi intérieure de tuyau pendant l'extrusion.
- Le large et long labyrinthe évite le bouchage.
- Excellent uniformité d'émission (CV).



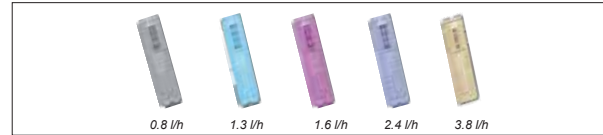
Spécifications techniques

Diamètre nominal	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Epaisseur		Pression max
	mm	mm	MIL	mm	Bar
16	13.80	15.60	36	0.90	3.50
		15.80	40	1.00	3.50
		16.00	44	1.10	4.00
		16.20	48	1.20	4.00
20	17.60	19.40	36	0.90	3.00
		19.60	40	1.00	3.50
		19.80	44	1.10	4.00
		20.00	48	1.20	4.00
23	20.80	22.80	40	1.00	3.00
		23.00	44	1.10	3.50
		23.20	48	1.20	4.00
25	22.20	24.60	48	1.20	3.00
		24.80	52	1.30	3.50
		25.00	56	1.40	4.00
		25.20	60	1.50	4.00



Spécification des goutteurs

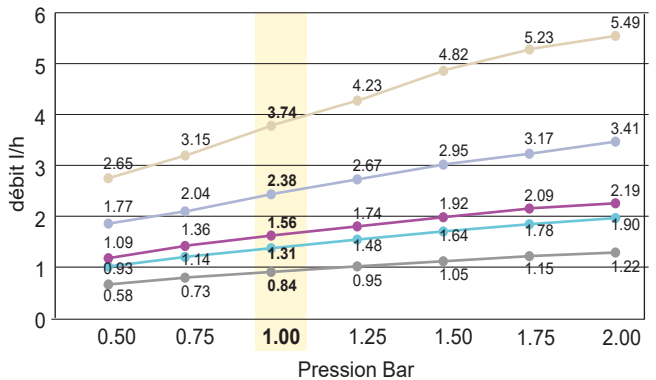
Débit : l/h	0.8 - 1.3 - 1.6 - 2.4 - 3.8
Espacement standard:(cm)	10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50
Espacement special groupes sur demande	



Caractéristiques techniques du goutteur

Débit nominal	l/h	0,80	1,30	1,60	2,40	3,80	
Coefficient de variation CV	%	2,50	1,10	1,25	2,00	2,00	
Exposan		0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	
Pression maximal	bar	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Pression minimal	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Chemin du goutteur	Profondeur	mm	0,62	0,70	0,70	0,75	0,97
	Largeur	mm	0,62	0,62	0,67	0,85	0,85
	Longueur	mm	67	67	67	67	34
Degré de filtration	mesh	120	120	120	120	120	
	micron	130	130	130	130	130	

Débit



Emballage et expédition

Diamètre nominal	16	20	23	25
rouleau (m)	500	300	250	200
palette (rouleau)	petite 10 80x160xh170 cm	petite 10 80x160xh170 cm	petite 10 80x160xh170 cm	petite 10 80x160xh170 cm
	moyen 12 80x160xh200 cm	moyen 12 80x160xh200 cm	moyen 12 80x160xh200 cm	moyen 12 80x160xh200 cm
	*grande 14 80x160xh230 cm	*grande 14 80x160xh230 cm	*grande 14 80x160xh230 cm	*grande 14 80x160xh230 cm
camion** (rouleau)	384	384	384	320
container** (rouleau)	160	160	160	130
container** (rouleau)	330	330	330	280

* Uniquement en charge complète **charge en vrac

Raccords

Départ de PE trou 8 mm		5563	16
		5565	20
Départ de PVC avec grommet		4782	16
		4887	20
		4781	25
Départ fileté mâle		5480	16 X 1/2"
		5481	16 X 3/4"
		5058	20 X 1/2"
		5485	20 X 3/4"
		9044	25 X 1/2"
		9043	25 X 3/4"
Manchon		5083	16 x 16
		5471	20 x 20
		9252	25 x 25

Pour autres raccords consulter durafitting

Longueurs maximales des lignes en terrain plat (m) - E.U. 85%

Diamètre nominal	Diámetro intérieur (mm)	Débit (l/h)	Espacement (cm)												Pression (bar)	
			10	15	20	25	30	33	40	50	60	75	80	90		100
16	13.80	0.8	93	126	155	182	207	221	252	294	332	386	403	436	467	1.0
			103	139	172	202	229	245	280	326	368	428	447	483	519	2.0
		1.3	68	92	113	133	151	161	184	215	243	282	294	319	342	1.0
			78	106	131	153	174	186	212	248	280	326	340	368	394	2.0
		1.6	59	80	99	116	132	141	161	188	212	247	258	278	299	1.0
			68	92	113	133	151	161	184	215	243	283	295	319	342	2.0
		2.4	45	61	76	89	101	108	124	144	163	189	198	213	229	1.0
			51	69	85	100	113	121	138	161	182	212	221	239	257	2.0
		3.8	34	45	56	66	75	80	92	107	121	140	146	158	170	1.0
			37	51	63	74	84	90	102	120	135	157	164	177	190	2.0
20	17.60	0.8	136	186	230	271	309	330	378	441	500	581	607	657	705	1.0
			150	206	255	300	342	366	419	489	554	644	674	729	782	2.0
		1.3	99	136	168	198	226	242	276	323	365	425	444	481	516	1.0
			114	156	194	228	260	278	318	372	421	491	512	554	595	2.0
		1.6	86	119	147	173	197	211	241	282	319	371	388	420	451	1.0
			99	135	168	198	225	241	276	323	365	425	444	481	516	2.0
		2.4	66	91	113	133	151	162	185	216	245	285	298	322	346	1.0
			74	101	126	148	169	181	207	242	274	319	333	361	387	2.0
		3.8	49	67	83	98	112	120	137	160	182	212	221	239	256	1.0
			55	75	93	110	125	134	153	179	203	236	247	267	287	2.0
23	20.80	0.8	177	243	303	357	407	436	500	585	663	773	807	874	938	1.0
			193	266	331	391	446	478	548	641	727	848	886	959	1030	2.0
		1.3	128	177	220	260	297	318	364	426	483	563	588	637	684	1.0
			148	204	253	299	342	366	420	491	557	649	678	734	789	2.0
		1.6	112	154	192	227	259	278	318	372	422	492	514	556	597	1.0
			128	176	220	259	296	317	364	426	483	563	588	637	684	2.0
		2.4	86	118	147	174	199	213	244	286	324	377	394	427	459	1.0
			96	132	164	194	222	238	273	319	362	422	441	478	513	2.0
		3.8	177	243	303	357	407	436	500	585	663	773	807	874	938	1.0
			193	266	331	391	446	478	548	641	727	848	886	959	1030	2.0
25	22.20	0.8	195	269	335	395	451	483	554	649	736	858	897	971	1043	1.0
			215	297	370	438	500	536	614	719	816	951	994	1077	1156	2.0
		1.3	142	196	244	289	330	353	406	475	539	628	656	711	763	1.0
			163	226	281	332	380	407	467	547	620	724	756	819	880	2.0
		1.6	124	171	213	252	288	309	354	415	470	548	573	621	667	1.0
			141	195	244	288	329	353	405	474	538	628	656	711	763	2.0
		2.4	95	131	164	193	221	237	272	318	361	421	440	477	512	1.0
			106	146	182	216	247	264	304	356	403	470	492	533	572	2.0
		3.8	70	97	121	143	164	175	201	236	268	312	326	353	379	1.0
			78	108	135	160	183	196	225	263	299	349	365	395	424	2.0

Tube goutte a goutte avec goutteurs plats autorégulant



Série:

3316 - 3320 - 3323 - 3325 **PC**

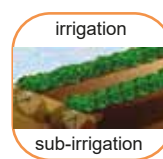
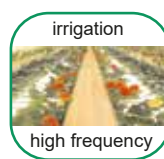
3416 - 3420 - 3423 - 3425 **PC AS**

3516 - 3520 - 3523 - 3525 **PC AS ND**

- Fabriqué avec 100% matières premières vierges.
- Convient pour cultures en plein champ multi saisonniers, irrigation enterrée, en pente et en serre.
- Résistant aux rayons UV, aux produits chimiques et aux acides couramment utilisés en agriculture.
- autorégulant** **PC**
Permet d'avoir la même débit à différentes pressions, convient parfaitement pour les terrains dénivelés.
- anti-siphon** **PC AS**
Il évite l'aspiration des débris lors de la décharge du tuyau. convient parfaitement pour l'irrigation enterrée et en surface.
- anti-vidange** **PC AS ND**
Le goutteur se ferme à 0,25 bar afin d'éviter l'émission de l'eau à la fin du cycle d'irrigation et pour réduire le temps de remplissage du tuyau au prochain cycle d'irrigation, convient pour l'irrigation en boucle.
- fonction autonettoyante**
la membrane en silicone et le long et large labyrinthe assurent le nettoyage continu du goutteur.

Spécifications techniques

Diamètre nominal	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Epaisseur		Pression max
	mm	mm	MIL	mm	Bar
16	13.80	15.60	36	0.90	3.50
		15.80	40	1.00	3.50
		16.00	44	1.10	4.00
		16.20	48	1.20	4.00
20	17.60	19.40	36	0.90	3.00
		19.60	40	1.00	3.50
		19.80	44	1.10	4.00
		20.00	48	1.20	4.00
23	20.80	22.80	40	1.00	3.00
		23.00	44	1.10	3.50
		23.20	48	1.20	4.00
		24.60	48	1.20	3.00
25	22.20	24.80	52	1.30	3.50
		25.00	56	1.40	4.00
		25.20	60	1.50	4.00



Spécification des goutteurs

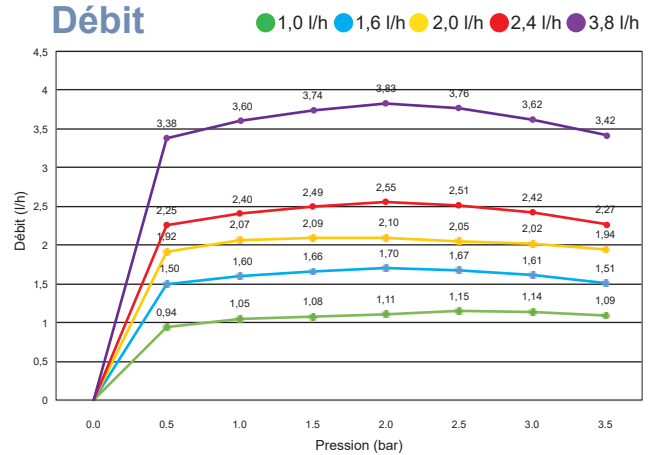
Débit : (l/h) 1.0 - 1.6 - 2.0 - 2.4 - 3.8
Espacement standard:(cm) 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50
Espacement special: groupes sur demande



Caractéristiques techniques du goutteur

Débit nominal		l/h	1,00	1,60	2,00	2,40	3,80
Coefficient de variation CV		%	3,90	3,60	3,80	3,80	3,90
Constante K		bar	1,00	1,60	1,90	2,30	3,60
Exposan		X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pression maximal		bar	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Pression minimal		bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Pression de fermeture*		bar	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Chemin du goutteur	Profondeur	mm	0,76	0,85	0,88	0,90	0,90
	Largeur	mm	0,82	1,06	1,08	1,19	1,30
	Longueur	mm	139,0	132,0	93,5	89,6	78,7
Zone de filtration		mm ²	37,37	37,37	37,37	37,37	37,37
Degré de filtration		mesh	150	120	120	120	120
		micron	100	130	130	130	130

Débit



Emballage et expédition

Diamètre nominal	16	20	23	25
rouleau (m)	500	300	250	200
palette (rouleau)	petite 10 80x160xh170 cm	petite 10 80x160xh170 cm	petite 10 80x160xh170 cm	petite 10 80x160xh170 cm
	moyen 12 80x160xh200 cm	moyen 12 80x160xh200 cm	moyen 12 80x160xh200 cm	moyen 12 80x160xh200 cm
	*grande 14 80x160xh230 cm	*grande 14 80x160xh230 cm	*grande 14 80x160xh230 cm	*grande 14 80x160xh230 cm
camion** (rouleau)	384	384	384	320
container** (rouleau)	160	160	160	130
container** (rouleau)	330	330	330	280

* Uniquement en charge complète **charge en vrac

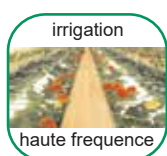
Raccords

Départ de PE trou 8 mm		5563	16
		5565	20
Départ de PVC avec grommet		4782	16
		4887	20
		4781	25
Départ fileté mâle		5480	16 X 1/2"
		5481	16 X 3/4"
		5058	20 X 1/2"
		5485	20 X 3/4"
		9044	25 X 1/2"
		9043	25 X 3/4"
Manchon		5083	16 x 16
		5471	20 x 20
		9252	25 x 25

Pour autres raccords consulter durafitting

**Tube goutte a goutte avec
goutteurs plats anti-vidange**

PC AS ND



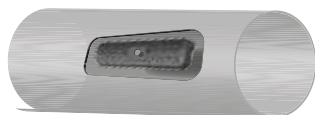
série:
3616
3620



Convient pour
cultures en serre



Tube goutte a goutte avec goutteurs plats anti-vidange



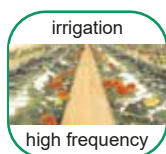
Série:

3616 - 3620 **PC AS ND**

- Fabriqué avec 100% de matières premières vierges.
- Convient pour les cultures en serre.
- Résistant aux rayons UV, aux produits chimiques et aux acides couramment utilisés en agriculture
- **anti-vidange PC AS ND**
Le goutteur se ferme à 0.25 au fin d'éviter l'émission de l'eau à la fin du cycle d'irrigation et pour réduire le temps de remplissage du tuyau au prochain cycle d'irrigation. Convient pour l'irrigation haute fréquence.
- **fonction autonettoyante**
la membrane en silicone et le long et large labyrinthe assurent le nettoyage continu du goutteur.

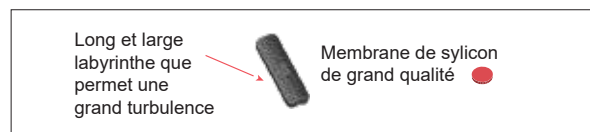
Spécification techniques

Diamètre nominal	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Epaisseur		Pression max
	mm	mm	MIL	mm	Bar
16	13.80	15.60	36	0.90	3.50
		15.80	40	1.00	3.50
		16.00	44	1.10	4.00
		16.20	48	1.20	4.00
20	17.60	19.40	36	0.90	3.00
		19.60	40	1.00	3.50
		19.80	44	1.10	4.00
		20.00	48	1.20	4.00



Spécification des goutteurs

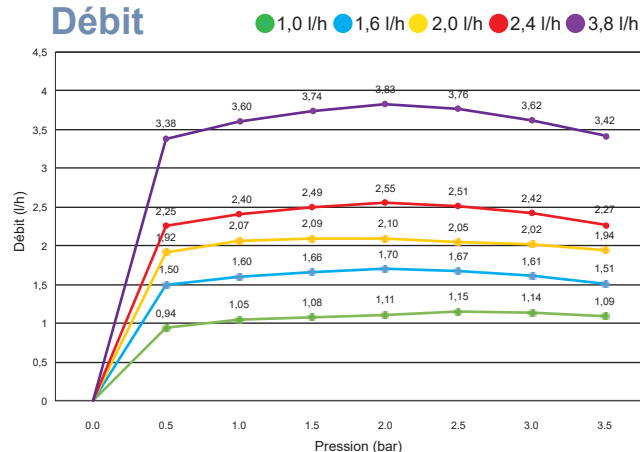
Débit : (l/h) 1.0 - 1.6 - 2.0 - 2.4 - 3.8
Espacement standard:(cm) 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50
Espacement special: groupes sur demande



Caractéristiques techniques du goutteur

Débit nominal	l/h	1,00	1,60	2,00	2,40	3,80
Coefficient de variation CV	%	3,90	3,60	3,80	3,80	3,90
Constante K	bar	1,00	1,60	1,90	2,30	3,60
Exposan	X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pression maximal	bar	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Pression minimal	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Pression de fermeture*	bar	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Chemin du goutteur	Profondeur	mm	0,76	0,85	0,88	0,90
	Largeur	mm	0,82	1,06	1,08	1,19
	Longueur	mm	139,0	132,0	93,5	89,6
Zone de filtration	mm ²	37,37	37,37	37,37	37,37	37,37
Degré de filtration	mesh	150	120	120	120	120
	micron	100	130	130	130	130

Débit



Emballage et expédition

Diamètre nominal	16	20
rouleau (m)	500	300
palette (rouleau)	petite 10 80x160xh170 cm	petite 10 80x160xh170 cm
	moyen 12 80x160xh200 cm	moyen 12 80x160xh200 cm
	*grande 14 80x160xh230 cm	*grande 14 80x160xh230 cm
camion (rouleau)	384	384
container (rouleau)	160	160
container (rouleau)	330	330

* Uniquement en charge complète

Raccords

Départ de PE		5563	16
		5565	20
trou 8 mm			
Manchon		5083	16 x 16
		5471	20 x 20

Pour autres raccords consulter durafitting

Longueurs maximales des lignes en terrain plat (m)

diamètre nominal	diamètre intérieur (mm)	débit (l/h)	espacement (cm)												pression (bar)	
			10	15	20	25	30	33	40	50	60	75	80	90		100
16	13.80	1.0	67	95	120	144	167	180	208	246	281	332	347	377	406	1.5
			76	108	138	166	191	206	239	283	324	381	399	434	468	2.0
			91	129	164	197	228	246	285	338	386	455	476	518	558	3.0
		1.6	49	69	88	106	122	132	153	181	207	244	255	277	299	1.5
			56	80	101	122	141	151	176	208	238	281	294	319	344	2.0
			67	95	121	145	167	181	210	249	284	335	350	382	411	3.0
		2.0	46	65	82	98	112	121	140	165	188	221	231	251	271	1.5
			53	74	94	112	129	139	161	190	217	254	266	290	311	2.0
			63	88	112	134	154	166	192	227	259	304	318	346	372	3.0
		2.4	37	53	67	81	94	101	117	139	158	187	195	212	229	1.5
			43	61	77	93	108	116	135	160	182	215	225	245	264	2.0
			51	72	92	111	128	138	160	190	218	257	269	293	315	3.0
		3.8	28	39	50	60	70	75	87	103	118	139	146	158	171	1.5
			32	45	57	69	80	86	100	119	136	160	167	182	196	2.0
			38	54	68	82	95	103	119	141	162	191	199	217	234	3.0
20	17.60	1.0	97	139	178	214	248	268	313	372	427	504	529	576	621	1.5
			111	159	204	246	295	308	359	427	490	579	607	661	714	2.0
			131	189	242	292	339	366	427	508	584	690	724	788	851	3.0
		1.6	69	99	127	154	179	193	224	267	307	362	380	414	446	1.5
			80	114	146	177	205	221	258	307	353	416	437	476	514	2.0
			94	136	174	210	244	264	307	366	421	497	521	568	613	3.0
		2.0	66	93	119	143	165	178	206	245	280	330	346	376	405	1.5
			75	107	136	164	190	204	237	281	322	380	398	432	466	2.0
			89	127	162	195	226	243	283	335	384	452	474	516	556	3.0
		2.4	53	76	97	118	136	148	172	205	235	278	291	317	342	1.5
			61	87	112	135	157	169	198	235	270	320	334	364	394	2.0
			72	104	133	161	187	202	235	280	322	381	399	436	470	3.0
		3.8	39	56	72	87	101	110	128	152	175	206	216	236	255	1.5
			45	65	83	100	116	126	146	175	200	237	249	271	293	2.0
			53	77	98	119	138	149	174	208	239	283	297	323	349	3.0

Anneau d'irrigation autorégulant, anti-siphone avec multiples sorties

Série: 3700

Spécifique pour l'irrigation des
cultures en pot.

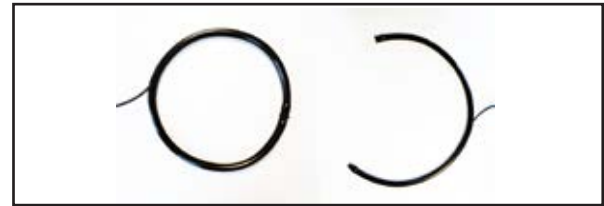


Anneau d'irrigation autorégulant, anti-siphone avec multiples sorties

Série: 3700

Spécifique pour l'irrigation des cultures en pot.

- 100% de matières premières vierges.
- Résistant aux UV et aux acides et produits chimiques couramment utilisés en agriculture.
- Excellente E.U. grâce aux utilisations de goutteurs autorégulant.
- Distribution uniforme de l'eau et des éléments fertilisants grâce aux goutteurs tous les 15 cm, qui permet un développement homogène.
- Le goutte-à-goutte anti-siphon empêche l'aspiration des déchets pendant la vidange.
- Utilisation simple et flexible grâce à plusieurs possibilités de connexion et différentes diamètres selon les différentes cultures.
- Anneau d'irrigation facile à ouvrir et à fermer.
- Possibilité de choisir le débit et le diamètre de l'anneau pour mieux s'adapter à la culture.



Spécification techniques

Diamètre intérieur: 13,8 mm
Color: noir - gris - marrón
Espacement goutteurs: 15 cm
Débit goutteurs: 1,2 - 1,6 l/h
Pression mini de travail: 0,5 bar
Pression maxi de travail: 4,0 bar
Connexion en ligne: microtubo 4x6 mm

Diamètre et débit

Diamètre anneau	Quantité goutteurs	Débit goutteurs	Débit anneau
cm	nr	l/h	l/h
30	6	1,20	7,20
30	6	1,60	9,60
35	7	1,20	8,40
35	7	1,60	11,20
40	8	1,20	9,60
40	8	1,60	12,80
45	9	1,20	10,80
45	9	1,60	14,40
50	10	1,20	12,00
50	10	1,60	16,00
60	12	1,20	14,40
60	12	1,60	19,20
70	14	1,20	16,80
70	14	1,60	22,40
80	16	1,20	19,20
80	16	1,60	25,60
90	18	1,20	21,60
90	18	1,60	28,80
100	20	1,20	24,00
100	20	1,60	32,00

autres dimensions sur demande

**Tube goutte a goutte pour
jardinage avec goutteurs plats**

standard

série:

4016 **couleurs noir et marron**

4020



anti-vidange

PC AS ND

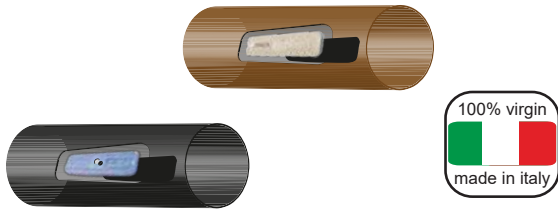
série:

4516 **couleurs noir**

4520 **marron et violet**



Tube goutte a goutte avec goutteurs plats standard



Série :
4016 - 4020

- Fabriqué avec 100% de matières premières vierges.
- Convient pour l'arrosage des parcs et jardins
- Résistant aux rayons UV, aux produits chimiques et aux acides couramment utilisés en agriculture.
- Goutteur compact soudé sur la paroi intérieure de tuyau pendant l'extrusion.
- Le large et long labyrinthe évite le bouchage.
- Excellente uniformité d'émission (CV).
- Couleurs noir et marron

Spécification techniques

Diamètre nominal	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Epaisseur		Pression max
	mm	mm	MIL	mm	Bar
16	13.80	15.80	40	1.00	3.50
		16.00	44	1.10	4.00
		16.20	48	1.20	4.00
20	17.60	19.60	40	1.00	3.50
		19.80	44	1.10	4.00
		20.00	48	1.20	4.00

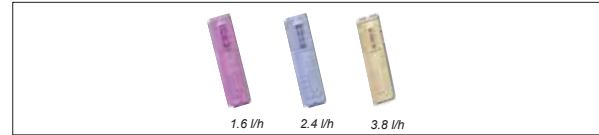


Longueurs maximales en terrain plat (m)

Diamètre nominal	Diamètre intérieur (mm)	Débit (l/h)								Pression (bar)
			15	20	25	30	33	40	50	
16	13.80	1.6	80	99	116	132	141	161	188	1.0
			92	113	133	151	161	184	215	2.0
		2.4	61	76	89	101	108	124	144	1.0
			69	85	100	113	121	138	161	2.0
		3.8	45	56	66	75	80	92	107	1.0
			51	63	74	84	90	102	120	2.0
20	17.60	1.6	119	147	173	197	211	241	282	1.0
			135	168	198	225	241	276	323	2.0
		2.4	91	113	133	151	162	185	216	1.0
			101	126	148	169	181	207	242	2.0
		3.8	67	83	98	112	120	137	160	1.0
			75	93	110	125	134	153	179	2.0

Spécification techniques des goutteurs

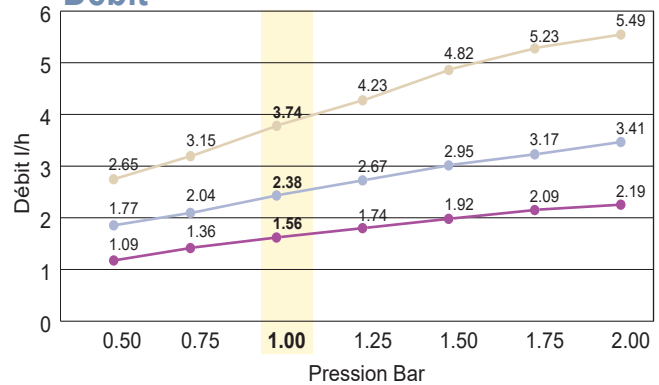
Débit : (l/h) 1.6 - 2.4 - 3.8
Espacement standard : (cm) 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50
Espacement special groupes sur demande



Caractéristiques techniques du goutteur

Débit nominal		l/h	1,60	2,40	3,80
Coefficient de variation CV		%	1,25	2,00	2,00
Exposan			0,50	0,50	0,50
Pression maximal		bar	2,0	2,0	2,0
Pression minimal		bar	0,5	0,5	0,5
Chemin du goutteur	Profondeur	mm	0,70	0,75	0,97
	Largeur	mm	0,67	0,85	0,85
	Longueur	mm	67	67	34
Degré de filtration	mesh		120	120	120
	micron		130	130	130

Débit



Emballage et expédition

Diamètre nominal	16				20	
	rouleau (m)	palette (rouleau)	camion	container	palette (rouleau)	container
rouleau (m)	25	50	100	500	100	300
palette (rouleau)	petite 84 100x120xh200 cm	petite 50 100x120xh200 cm	petite 44 114x114xh200 cm	petite 10 80x160xh170 cm	petite 44 114x114xh200 cm	petite 10 80x160xh170 cm
	*grande 120 100x120xh220 cm	*grande 76 114x114xh245 cm	*grande 60 114x114xh245 cm	*grande 14 80x160xh240 cm	*grande 60 114x114xh245 cm	*grande 14 80x160xh240 cm
camion	*22 (grande palettes) 2.640 (rouleau)	*22 (grande palettes) 1.672 (rouleau)	*22 (grande palettes) 1.320 (rouleau)	non emballé 384 (rouleau)	*22 (grande palettes) 1.320 (rouleau)	non emballé 384 (rouleau)
container	10 (petite palettes) 840 (rouleau)	10 (petite palettes) 500 (rouleau)	10 (petite palettes) 440 (rouleau)	non emballé 160 (rouleau)	10 (petite palettes) 440 (rouleau)	non emballé 160 (rouleau)
container	*20 (grande palettes) 2.400 (rouleau)	*20 (grande palettes) 1.520 (rouleau)	*20 (grande palettes) 1.200 (rouleau)	non emballé 330 (rouleau)	*20 (grande palettes) 1.200 (rouleau)	non emballé 330 (rouleau)

* Uniquement en charge complète

Raccords

Départ de PE 	4384	17
trou : 10 mm Manchon 	4381	17
Coude 	4380	17
T 	4379	17
Fin de ligne 	4378	17

Pour les autres raccords consulter durafitting

Tube goutte à goutte avec goutteurs plats anti-vidange



Série :
4516 - 4520

- Fabriqué avec 100% matières premières vierges.
- Convient pour l'arrosage des parcs et jardins.
- Résistant aux rayons UV, aux produits chimiques et aux acides couramment utilisés en agriculture.
- autorégulant PC**
Permet d'avoir la même débit à différentes pressions, convient parfaitement pour les terrains dénivelés.
- anti-siphon AS**
Il évite l'aspiration des débris lors de la décharge du tuyau. convient parfaitement pour l'irrigation enterrée et en surface.
- anti-vidange ND**
Le goutteur se ferme à 0,25 bar afin d'éviter l'émission de l'eau à la fin du cycle d'irrigation et pour réduire le temps de remplissage du tuyau au prochain cycle d'irrigation, convient pour l'irrigation en boucle.
- fonction autonettoyante**
la membrane en silicone et le long et large labyrinthe assurent le nettoyage continu du goutteur.



Spécifications techniques

Diamètre nominal	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur		Pression max
	mm	mm	MIL	mm	Bar
16	13.80	15.80	40	1.00	3.50
		16.00	44	1.10	4.00
		16.20	48	1.20	4.00
20	17.60	19.60	40	1.00	3.50
		19.80	44	1.10	4.00
		20.00	48	1.20	4.00

Longueurs maximales en terrain plat (m)

Diamètre nominal	Diamètre intérieur (mm)	Débit (l/h)	Pression (bar)								
			1.5	2.0	2.5	3.0	3.3	4.0	5.0		
16	13.80	1.6	69	88	106	122	132	153	181	1.5	
			80	101	122	141	151	176	208		2.0
			95	121	145	167	181	210	249		
		2.4	53	67	81	94	101	117	139	1.5	
			61	77	93	108	116	135	160		2.0
			72	92	111	128	138	160	190		
		3.8	39	50	60	70	75	87	103	1.5	
			45	57	69	80	86	100	119		2.0
			54	68	82	95	103	119	141		
20	17.60	1.6	99	127	154	179	193	224	267	1.5	
			114	146	177	205	221	258	307		2.0
			136	174	210	244	264	307	366		
		2.4	76	97	118	136	148	172	205	1.5	
			87	112	135	157	169	198	235		2.0
			104	133	161	187	202	235	280		
		3.8	56	72	87	101	110	128	152	1.5	
			65	83	100	116	126	146	175		2.0
			77	98	119	138	149	174	208		

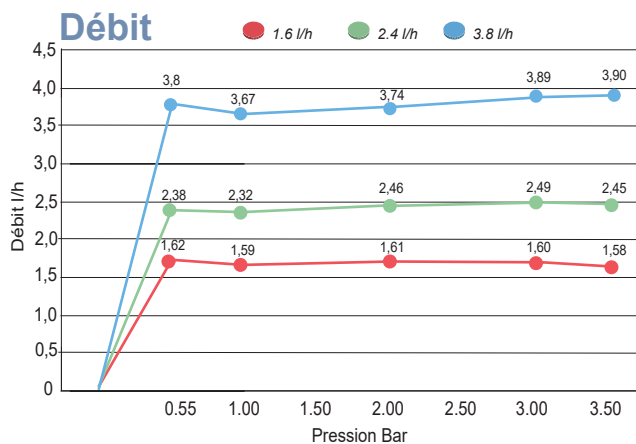
Spécification techniques des goutteurs

Débit : (l/h) 1.6 - 2.4 - 3.8
Espacement standard : (cm) 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50
Espacement special groupes sur demande



Caractéristiques techniques du goutteur

Débit nominal	l/h	1,60	2,40	3,80	
Coefficient de variation CV	%	3,60	3,80	3,90	
Constante K	bar	1,60	2,30	3,60	
Exposan	X	0,0	0,0	0,0	
Pression maximal	bar	4,0	4,0	4,0	
Pression minimal	bar	0,5	0,5	0,5	
Pression de fermeture	bar	0,25	0,25	0,25	
Chemin du goutteur	Profondeur	mm	0,85	0,90	0,90
	Largeur	mm	1,06	1,19	1,30
	Longueur	mm	132,0	89,6	78,7
Zone de filtration	mm ²	37,37	37,37	37,37	
Degré de filtration	mesh	120	120	120	
	micron	130	130	130	



Emballage et expédition

Diamètre nominal	16				20	
	rouleau (m)	palette (rouleau)	camion	container	palette (rouleau)	camion
rouleau (m)	25	50	100	500	100	300
palette (rouleau)	petite 84 100x120xh200 cm	petite 50 100x120xh200 cm	petite 44 114x114xh200 cm	petite 10 80x160xh170 cm	petite 44 114x114xh200 cm	petite 10 80x160xh170 cm
	*grande 120 100x120xh220 cm	*grande 76 114x114xh245 cm	*grande 60 114x114xh245 cm	*grande 14 80x160xh240 cm	*grande 60 114x114xh245 cm	*grande 14 80x160xh240 cm
camion	*22 (grande palettes) 2.640 (rouleau)	*22 (grande palettes) 1.672 (rouleau)	*22 (grande palettes) 1.320 (rouleau)	non emballé 384 (rouleau)	*22 (grande palettes) 1.320 (rouleau)	non emballé 384 (rouleau)
container	10 (petite palettes) 840 (rouleau)	10 (petite palettes) 500 (rouleau)	10 (petite palettes) 440 (rouleau)	non emballé 160 (rouleau)	10 (petite palettes) 440 (rouleau)	non emballé 160 (rouleau)
container	*20 (grande palettes) 2.400 (rouleau)	*20 (grande palettes) 1.520 (rouleau)	*20 (grande palettes) 1.200 (rouleau)	non emballé 330 (rouleau)	*20 (grande palettes) 1.200 (rouleau)	non emballé 330 (rouleau)

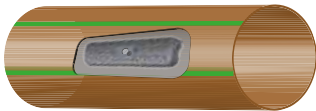
* Uniquement en charge complète

Raccords

Départ de PE 	4384	17
trou : 10 mm Manchon 	4381	17
Coude 	4380	17
T 	4379	17
Fin de ligne 	4378	17

Pour les autres raccords consulter durafitting

Tube goutte à goutte avec goutteurs plats anti-vidange



Série :
4616

- Fabriqué à partir de matières premières 100% vierges
- Convient aux applications résidentielles et de jardinage
- Résistant aux UV, aux acides et aux produits chimiques agricoles courants
- Tuyau très flexible
- sans vidange ND
- L'émetteur se ferme à 0,15 (bar) pour éviter l'émission d'eau à la fin du cycle d'irrigation et pour réduire le temps de remplissage de la gouttière jusqu'au cycle d'irrigation suivant. Convient pour l'irrigation en boucle.
- autonettoyant
La membrane en silicone anti-dépôt et le grand labyrinthe garantissent le nettoyage continu du goutteur.

Drip line specifications

diametro nominale	diametro interno (mm)	Débit (l/h)	espacement cm	longeur max mt.	pression (bar)
16	12.00	2.4	30	76	1.5
				87	2.0
				103	3.0



Tuyauterie & raccords

Duraflex

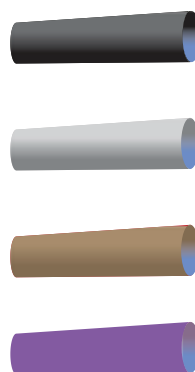
Série
1115
1118



Couleurs : bleu, noir
et orangée

Duratube

Série
1012
1014
1016
1020
1025



Couleurs: noir, marron, violet, gris

Duraflat

Série
0250



Durafittings

Raccords pour gaine
Raccords pour tube rond







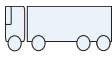


Série : 1115

- 100% de matières premières vierges.
- L'excellente flexibilité permet l'utilisation sur le petit surface.
- Installation rapide avec accessoires adaptés.

Spécifications techniques



Diamètre nominal	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Epaisseur		Pression travail Bar	Pression max Bar
	mm	mm	MIL	mm		
15	15,00	11,00	79	2,00	8	16

Emballage et expédition

rouleau (mt) 	30,5	50
palette (rouleau) 	petite 78 100x120x180 cm	petite 50 100x120x200 cm
	*grande 99 100x120x230 cm	*grande 76 114x114x245 cm
camion 	*24 (grande palette) 2.376 (rouleau)	*22 (grande palette) 1.672 (rouleau)
container 	10 (petite palette) 780 (rouleau)	10 (petite palette) 500 (rouleau)
container 	*22 (grande palette) 2.178 (rouleau)	*20 (grande palette) 1.520 (rouleau)

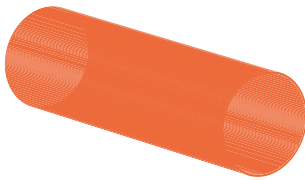
* Uniquement en charge complète

Raccords

Coude de verrouillage mâle 	7635	15 x 1/2"
	7636	15 x 3/4"
Coude de verrouillage femelle 	7637	15 x 1/2"
	7638	15 x 3/4"
Droit de verrouillage mâle 	7639	15 x 1/2"
	7640	15 x 3/4"



duraflex Orangé





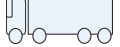

Série : 1118

- 100% de matières premières vierges.
- Résistant à la torsion.
- Très souple, anti-plieueur.
- L'excellente flexibilité permet l'utilisation sur le petit surface.
- Installation securizé avec accessoires en résine d'acétal.

Spécifications techniques



Diámetro nominal	Diámetro exterior	Diámetro interior	Espesor		Presión de trabajo	Presión max
	mm	mm	MIL	mm	Bar	Bar
18	17,50	12,50	98	2,50	8	16

Emballage et expédition

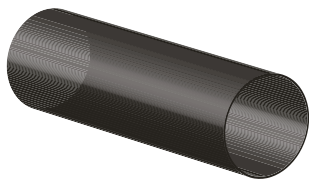
rouleau (mt) 	30,5	50
palette (rouleau) 	petite 78 100x120x180 cm	petite 50 100x120xh200 cm
	*grande 99 100x120x230 cm	*grande 76 114x114xh245 cm
camion 	*24 (grande palette) 2.376 (rouleau)	*22 (grande palette) 1.672 (rouleau)
container 	10 (petite palette) 780 (rouleau)	10 (petite palette) 500 (rouleau)
	*22 (grande palette) 2.178 (rouleau)	*20 (grande palette) 1.520 (rouleau)

* Uniquement en charge complète

Raccords

Elbow male thread adaptor 	4224	18 X 1/2"
	4223	18 X 3/4"
Thread adaptor 	4222	18 X 1/2"
	4221	18 X 3/4"

duraflex Noir



Série : 1118

- 100% de matières premières vierges.
- Résistant à la torsion.
- Très souple, anti-plieueur.
- L'excellente flexibilité permet l'utilisation sur le petit surface.
- Installation sécurisé avec accessoires en résine d'acétal.

Spécifications techniques

Diámetro nominal	Diámetro exterior	Diámetro interior	Espesor		Presión de trabajo	Presión max
	mm	mm	MIL	mm	Bar	Bar
18	17,50	12,50	98	2,50	8	16

Emballage et expédition

rouleau (mt) 	30,5	50
palette (rouleau) 	petite 78 100x120x180 cm	petite 50 100x120x200 cm
	*grande 99 100x120x230 cm	*grande 76 114x114x245 cm
camion 	*24 (grande palette) 2.376 (rouleau)	*22 (grande palette) 1.672 (rouleau)
container 	10 (petite palette) 780 (rouleau)	10 (petite palette) 500 (rouleau)
	*22 (grande palette) 2.178 (rouleau)	*20 (grande palette) 1.520 (rouleau)

* Uniquement en charge complète

Raccords

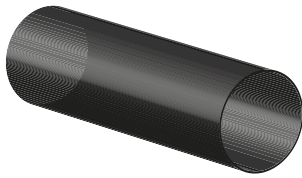
Coude fileté mâle 	5494	16 X 1/2"
	5495	16 X 3/4"
Départ fileté femelle 	4786	16 x 3/4"
Départ fileté mâle 	5480	16 X 1/2"
	5481	16 X 3/4"



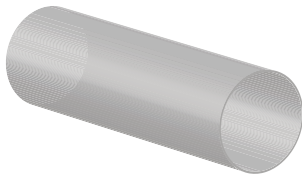
Polyethylene pipe

Series :

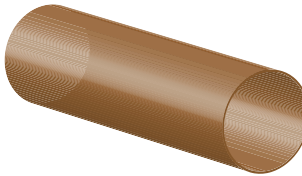
1012 - 1014 - 1016 - 1020 - 1025



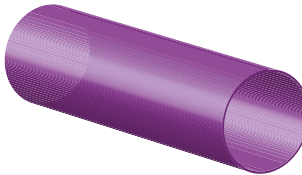
Noir



grey



Marron



violet pour l'eau non potable

Spécifications techniques

Diamètre nominal	diamètre extérieur	diamètre intérieur	Epaisseur		pression max
	mm	mm	MIL	mm	bar
12	12.00	10.00	40	1.00	4.00
		9.80	44	1.10	4.50
		9.60	48	1.20	5.00
		9.00	60	1.50	6.00
		8.00	80	2.00	8.00
14	14.00	12.00	40	1.00	3.50
		13.80	44	1.10	4.00
		13.60	48	1.20	4.50
		11.00	60	1.50	6.00
		10.00	80	2.00	7.00
16	16.00	14.20	36	0.90	2.80
		14.00	40	1.00	3.00
		13.80	44	1.10	3.20
		13.60	48	1.20	3.50
		13.40	52	1.30	3.80
		13.20	56	1.40	4.00
		13.00	60	1.50	5.00
		12.80	64	1.60	6.00
12.60	68	1.70	7.00		
20	20.00	18.20	36	0.90	2.50
		18.00	40	1.00	2.80
		17.80	44	1.10	3.00
		17.60	48	1.20	3.20
		17.40	52	1.30	3.50
		17.20	56	1.40	3.80
		17.00	60	1.50	4.00
		16.80	64	1.60	5.00
16.60	68	1.70	6.00		
25	25.00	22.60	48	1.20	3.00
		22.40	52	1.30	3.20
		22.20	56	1.40	3.50
		22.00	60	1.50	3.80
		21.80	64	1.60	4.00
		21.40	71	1.80	5.00
		21.00	80	2.00	6.00

Fabriqué avec 100% de matières premières vierges



Layflat blu



Série : 0250

Pour les applications à basse pression

- Fibre de polyester à haute ténacité
- Résistance au pliage
- Résistance à l'abrasion
- Bobine de 100 m
sauf modèle 10« -12 » Bobine de 50 m



Spécifications des tubes

diamètre intérieur	épaisseur	meter weight	coil poids	coil longueur	coil diamètre	coil hauteur	Pression de fonctionnement maximale
0,75mm / 3/4"	1,40mm	120g/m	12kg	100m	50cm	4cm	10bar / 170psi
25mm / 1"	1,50mm	180g/m	18kg	100m	52cm	5cm	10bar / 170psi
32mm / 1,25"	1,50mm	220g/m	22kg	100m	57cm	6cm	10bar / 170psi
40mm / 1,5"	1,50mm	270g/m	27kg	100m	60cm	7cm	10bar / 170psi
53mm / 2"	1,50mm	300g/m	30kg	100m	61cm	10cm	6bar / 100psi
65mm / 2,5"	1,50mm	360g/m	36kg	100m	62cm	12cm	6bar / 100psi
78mm / 3"	1,55mm	430g/m	43kg	100m	63cm	14cm	4bar / 70psi
105mm / 4"	1,75mm	620g/m	62kg	100m	66cm	17cm	4bar / 70psi
128mm / 5"	1,75mm	860g/m	86kg	100m	69cm	21cm	3bar / 50psi
156,5mm / 6"	2,00mm	1000g/m	100kg	100m	72cm	25cm	3bar / 50psi
207mm / 8"	2,30mm	2000g/m	200kg	100m	89cm	33cm	2,5bar / 40psi

Layflat Blanc

Série : 0250

Pour les applications à basse pression

- Tuyau plat en polyéthylène avec sorties soudées
- Réduction des coûts de main d'oeuvre
- Réduction de la croissance des mauvaises herbes
- Espacement en fonction des besoins du cultivateur
- Economie d'espace de stockage et de transport
- Longueur standard : 100 m



Spécifications des tubes














diamètre intérieur	épaisseur	espac. de sortie	meter/poids	coil poids	coil longueur	coil diamètre	coil hauteur	Pression de foncion. max.
78mm / 3"	1.0mm	0,50	220g/m	22kg	100m	78cm	14cm	1,5 bar / 25psi
78mm / 3"	1.0mm	0,70	220g/m	22kg	100m	78cm	14cm	1,5 bar / 25psi
78mm / 3"	1.0mm	0,90	220g/m	22kg	100m	78cm	14cm	1,5 bar / 25psi
78mm / 3"	1.0mm	1,00	220g/m	22kg	100m	78cm	14cm	1,5 bar / 25psi
78mm / 3"	1.0mm	1,40	220g/m	22kg	100m	78cm	14cm	1,5 bar / 25psi
78mm / 3"	1.0mm	1,50	220g/m	22kg	100m	78cm	14cm	1,5 bar / 25psi
78mm / 3"	1.0mm	1,80	220g/m	22kg	100m	78cm	14cm	1,5 bar / 25psi
78mm / 3"	1.0mm	2,00	220g/m	22kg	100m	78cm	14cm	1,5 bar / 25psi
104mm / 4"	1.05mm	0,50	360g/m	36kg	100m	80cm	17cm	1,5 bar / 25psi
104mm / 4"	1.05mm	0,70	360g/m	36kg	100m	80cm	17cm	1,5 bar / 25psi
104mm / 4"	1.05mm	0,90	360g/m	36kg	100m	80cm	17cm	1,5 bar / 25psi
104mm / 4"	1.05mm	1,00	360g/m	36kg	100m	80cm	17cm	1,5 bar / 25psi
104mm / 4"	1.05mm	1,40	360g/m	36kg	100m	80cm	17cm	1,5 bar / 25psi
104mm / 4"	1.05mm	1,50	360g/m	36kg	100m	80cm	17cm	1,5 bar / 25psi
104mm / 4"	1.05mm	1,80	360g/m	36kg	100m	80cm	17cm	1,5 bar / 25psi
104mm / 4"	1.05mm	2,00	360g/m	36kg	100m	80cm	17cm	1,5 bar / 25psi
128mm / 5"	1.10mm	1,40	540g/m	54kg	100m	107cm	21cm	1,5 bar / 25psi
128mm / 5"	1.10mm	1,50	540g/m	54kg	100m	107cm	21cm	1,5 bar / 25psi
156mm / 6"	1.10mm	1,40	600g/m	60kg	100m	110cm	25cm	1,5 bar / 25psi
156mm / 6"	1.10mm	1,50	600g/m	60kg	100m	110cm	25cm	1,5 bar / 25psi

RACCORDS

déscription	code	Taille
Lay flat male adaptor 	pm-LMA2 pm-LMA3 pm-LMA4 pm-LMA5 pm-LMA6	2" / 51mm. 3" / 76mm. 4" / 101mm. 5" / 127mm. 6" / 152mm.
Lay flat coupling 	pm-LC2 pm-LC3 pm-LC4 pm-LC5 pm-LC6	2" / 51mm. 3" / 76mm. 4" / 101mm. 5" / 127mm. 6" / 152mm.
Tee male threaded 	PMT16 PMT22	16 x 1½" x 16 22 x 1½" x 22
Elbow male threaded 	PME16 PME22	16 x 1½" 22 x 1½"
Minivalve male threaded 	PMTV16 PMTV22	16 x 1½" x 16 22 x 1½" x 22
Lay flat punch 	PMLP	14mm
Lay flat start connector key 	PMSCLK	14mm
Lay flat fitting key 	PMK	all sizes
Lay flat dripline start connector 	PMSC1 PMSC2	½" x 14mm ¾" x 14mm
















Accessoires de tuyauterie d'arrosage à plat avec bague de verrouillage

déscription		code	Diamètre
Prise avec grommet trou : 10 mm		4657	17
Prise avec grommet trou : 15mm		4659 4660	22 29
Départ de PVC		4667	17
Départ fileté mâle		4670 4672 4673	3/4" x 17 3/4" x 22 3/4" x 29
Manchon		4661 4662 4663	17 x 17 22 x 22 29 x 29
Bouchon		4664 4665 4666	17 22 29
Départ PE avec vanne et grommet		4619 4618	17 22
Départ PVC avec vanne et grommet		4617 4616	D x 17 D x 22
Vanne fileté mâle		4608 4607	3/4" X 17 3/4" X 22
Vanne fileté femelle		4604 4603	3/4" X 17 3/4" X 22
Départ de LAYFLAT avec vanne		4613 4612	17 22
Gaine-vanne-gaine		4606	17 X 17
Départ PE-vanne-gaine		4605	16 X 17

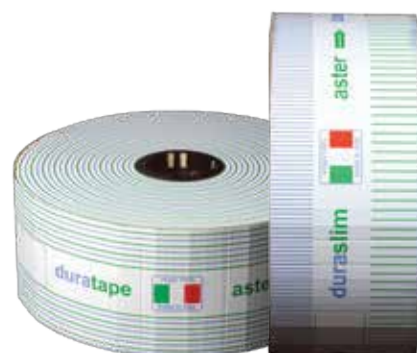
de 4 à 15 MIL









Fittings for drip tape with locking ring

description		code	diameter
Départ de PE		4410	17
trou : 10 mm		4409	22
Départ de PVC		4408	17
trou : 14 mm			
Départ fileté mâle		4407	3/4" X 17
		4406	3/4" X 22
Départ de LAY FLAT		4405	17
trou : 14 mm			
Manchon		4404	17 X 17
		4403	22 X 22
Adaptateur PE-gaine		4402	16 X 17
		4401	20 X 22
Bouchon		4400	17
		4399	22
Départ de PE avec vanne		4398	17
trou : 10 mm		4397	22
Départ de PVC avec vanne		4396	17
trou : 14 mm		4395	22
Vanne fileté mâle		4394	3/4" X 17
		4393	3/4" X 22
Vanne fileté femelle		4392	3/4" X 17
		4391	3/4" X 22
Départ de LAYFLAT avec vanne		4390	17
trou : 14 mm		4389	22
Départ PE-vanne-gaine		4388	16 x 17
		4387	20 x 22

de 4 à 18 MIL



Description		Code	Diamètre
Départ de PE trou : 10 mm		4418	17
Départ de PVC avec grommet trou : 14 mm		4417	17
Départ fileté mâle		4415	17 x 3/4"
Manchon		4414	17
Coude		4413	17
T		4412	17
Bouchon		4411	17










série gris














Description		Code	Diamètre
Départ de PE trou : 10 mm		4384	17
Départ de PVC avec grommet trou : 14 mm		4383	17
Départ fileté mâle		4382	17 x 3/4"
Manchon		4381	17
Coude		4380	17
T		4379	17
Bouchon		4378	17

série marron













Description		Code	Diamètre
Vanne de départ trou: 10 mm		4602	17
		4601	22
		4600	25
Vanne		4599	16 x 16
		4598	20 x 20
		4597	25 x 25
Vanne fileté mâle		4588	3/4" x 16
		4587	3/4" x 20
		4586	3/4" x 25
Vanne fileté mâle avec bague		4584	3/4" x 16
		4582	3/4" x 20
Vanne avec bague		4581	16
		4580	20
Départ de PE avec vanne et bague		4386	16
		4385	20
Départ de PVC avec vanne et bague trou : 14 mm		4579	D x 16
		4578	D x 20
Crochet d'égouttement		6974	16
		6973	20
		6972	25
Crochet pour tubes longueur 17 cm		4574	16
		4573	20



Description		Code	Diamètre
Manchon		5083	16 x 16
		5471	20 x 20
		* 9252	25 x 25
Manchon réduit		5473	20 x 16
		* 9253	25 x 20
Coude		5533	16
		5535	20
		* 9108	25
T		8185	16
		5517	20
		* 9045	25
Connecteur Y		5752	16
Croix		0844	16
Départ de PE trou : 8 mm		5563	16
		5565	20
Fin de ligne		5489	16
		5491	20
Départ de PVC avec grommet trou : 16 mm		4782	16
		4887	20
		* 4781	25
Départ de PVC a coude avec grommet		4780	16
		4779	20
Départ de PVC a T avec grommet		4778	16
		4777	20

* seulement pour duratube



description		code	diameter
Départ fileté mâle		5480	16 X 1/2"
		5481	16 X 3/4"
		5058	20 X 1/2"
		5485	20 X 3/4"
		* 9044	25 X 1/2"
		* 9043	25 X 3/4"
Départ fileté mâle		6673	22 x 3/4"
		* 9043	25 x 3/4"
Coude fileté mâle		5494	16 X 1/2"
		5495	16 X 3/4"
		5497	20 X 1/2"
		5498	20 X 3/4"
		* 9003	25 X 1/2"
		* 8593	25 X 3/4"
Départ fileté femelle		4786	16 x 3/4"
		4785	20 x 3/4"
T avec dérivation fileté mâle		5524	16x1/2"x16
		5052	20x1/2"x20
		8479	25x1/2"x25
		5053	16x3/4"x16
		5055	20x3/4"x20
		* 4784	25x3/4"x25
Adaptateur mâle avec 2 sorties		5507	16X3/4"
		5509	20X3/4"
Adaptateur mâle avec 3 sorties		5503	16 X 3
		5505	20 X 3
Adaptateur femelle avec 3 sorties		5550	16 X3
		5553	20 X3
Adaptateur femelle avec 4 sorties		5538	16 X 4
		5541	20 X 4
Adaptateur femelle avec 6 sorties		5544	16 X 6
		5547	20 X 6

* seulement pour duratub



DNV·GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No:
207334-2016-AQ-ITA-ACCREDIAInitial certification date:
06 December 2016Valid:
08 December 2019 - 07 December 2022

This is to certify that the management system of

ASTER S.r.l.

Contrada Dara, 625 D - 91025 Marsala (TP) - Italy

has been found to conform to the Quality Management System standard:
ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following scope:

**Produzione e commercializzazione di componenti per impianti d'irrigazione
(IAF: 14)**Place and date:
**Vimercate (MB), 20 November
2019**SCQ N° 003 A
SGA N° 003 D
SSE N° 007 H
SCR N° 004 FEMAS N° 009 P
PRD N° 003 B
PRS N° 004 C
SSI N° 002 GMembro di MLA EA per gli schemi di accreditamento
SGQ, SGA, PRD, PRS, ISP, GHG, LAB e LAT, di MLA IAF
per gli schemi di accreditamento SGQ, SGA, SSI, FSM
e PRD e di MLA ILAC per gli schemi di accreditamento
LAB, MED, LAT e ISPFor the issuing office:
**DNV GL - Business Assurance
Via Energy Park, 14, - 20871 Vimercate
(MB) - Italy****Zeno Beltrami**
Management Representative

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
ACCREDITED UNIT: DNV GL Business Assurance Italia S.r.l., Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy. TEL: +39 68 99 905. www.dnvgl.it



high-quality irrigation!



aster s.r.l
contrada dara 625/D
91025 marsala (TP), Italy

☎ +39 0923 989177
✉ aster@aster.cc
www.aster.cc