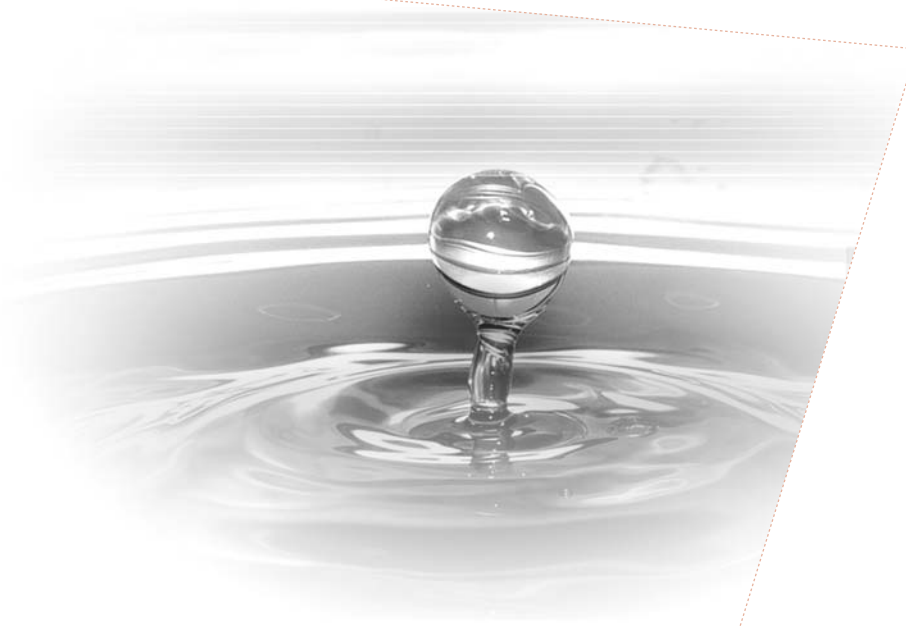


damla sulama



DAMLA SULAMA BORULARI

Üç grupta toplanmıştır:

Entegre Damlatıcılar:

* Turbulent (Basınç Ayarsız):

- Çaplar 16, 18 ve 20 mm.
- Et Kalınlığı 0,15 mm, 0,20 mm, 0,25 mm, 0,50 mm, 0,75 mm ve 1 mm.
- Debi 1 l/h ~ 4 l/h

* Basınç Ayarlı :

- Çaplar 16, 18 ve 20 mm.
- Et Kalınlığı 1 mm ve 1,2 mm.
- Debi 1,8 l/h ~ 4 l/h.

Hatüstü Damlatıcılar:

- Turbulent & Basınç Ayarlı
- Debi 1,2 l/h ~ 8 l/h.

Hatiçi Damlatıcılar :

- Çaplar 12, 16 ve 20 mm.
- Debi 1 l/h ~ 4 l/h.

Damla sulama borularımız standart olarak verilmiş damlatıcı aralığından farklı aralık ölçüleriyle de fabrikamızda üretilerek sevk edilebilmektedir..

KALİTE KONTROL

Damla sulama borularımız birinci sınıf hammaddeden üretilmektedir. Üretim sırasında sürekli olarak debi ve basınç testleri uygulanmaktadır.

MIKRO SPRINKLERLER

Mondragon Soluciones Grubu mikro sprinkler konusunda turbulent ve basınç ayarlı olmak üzere geniş bir ürün yelpazesi sunmaktadır. Bütün mikro sprinkler ürünlerimiz birinci sınıf hammaddeden üretilmektedir.

optimum çalışma basıncı : 1-2,5 Atm.

DAMLATICILI BORULAR

basınç ayarlı, emme yapmaz, tıkanmaz, kendi kendini temizler

VIP LINE - 16 mm

Ürün Kodu - Debi		Damlaticı Aralığı (m)
2' 3 L/h	3' 6 L/h	
1633	1621	0' 30
1634	1622	0' 33
1635	1623	0' 40
1636	1624	0' 50
1637	1625	0' 60
1638	1626	0' 75
1639	1627	1' 00
1640	1628	1' 25
1641	1632	1' 50
1642	1630	2' 25
1643	1631	2' 50

et kalınlığı : 1' 20 mm.
bobin uzunluğu : 500 metre

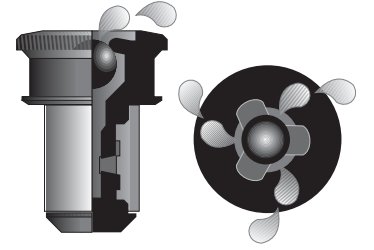


VIP UNDERGROUND®

Yeraltı sulaması
için özel olarak
dizayn edilmiştir

VIP DAMLATICI

BASINÇ AYARLI, EMME YAPMAZ
TIKANMAZ, KENDİ KENDİNİ TEMİZLER



Patentli Ürün

VIP LINE - 20 mm

Ürün Kodu - Debi		Damlaticı Aralığı (m)
2' 3 L/h	3' 6 L/h	
1655	1644	0' 30
1656	1645	0' 33
1657	1646	0' 40
1658	1647	0' 50
1659	1648	0' 60
1660	1649	0' 75
1661	1650	1' 00
1662	1651	1' 25
1663	1652	1' 50
1664	1653	2' 25
1665	1654	2' 50

et kalınlığı: 1' 30 mm.
bobin uzunluğu : 300 metre

DAMLATICILI BORULAR

basınç ayarlı, silindirik tip entegre damlatıcı



IRRIDRIP® PLUS 16 mm.

Ürün Kodu - Debi		Damlaticı Aralığı (m)
2'2 L/h	3'8 L/h	
8149	8232	0'30
3164	7853	0'40
2777	2770	0'50
2778	2772	0'60
2779	2771	0'75
2780	2773	1'00
2781	2774	1'25
2782	2775	1'50
2783	2776	2'00

et kalınlığı: 1'00 mm.

bobin uzunluğu : 500 metre.

(Sipariş edilmesi durumunda 400 metre olarak da sevk edilebilir)



Irridrip® Plus
damlatıcı

IRRIDRIP® PLUS 20 mm.

Ürün Kodu - Debi		Damlaticı Aralığı (m)
2 L/h	4 L/h	
8224	8226	0'30
8225	8227	0'40
8193	8198	0'50
8194	7893	0'60
7916	7915	0'75
7910	7911	1'00
8195	8199	1'25
8196	8200	1'50
8197	7975	2'00

et kalınlığı: 1'20 mm.

bobin uzunluğu : 300 metre



Twin Plus®
damlatıcı

TWIN PLUS® 15'50 x 17'50 antidrenaj

Ürün Kodu - Debi		Damlaticı Aralığı (m)
1'8 L/h	3'9 L/h	
9275	9282	0'30
9276	9283	0'40
9277	9284	0'50
9278	9285	0'60
9279	9286	0'75
9280	9287	1'00
9281	9288	1'25

et kalınlığı: 1'00 mm.

bobin uzunluğu : 400 metre

basınç ayarlı, silindirik tip entegre damlatıcı

MEGADRIP® 16 mm. BASINÇ AYARLI BORU

Ürün Kodu - Debi		Damlatıcı Aralığı (m)
2 L/h	4 L/h	
13121	13137	0'30
13122	13138	0'40
13123	13139	0'50
13124	13140	0'60
13125	13141	0'75
13126	13142	1'00
13127	13143	1'25
13128	13144	1'50
13129	13145	2'00

et kalınlığı : 1'00 mm.
bobin uzunluğu : 400 metre



Megadrip®
damlatıcı

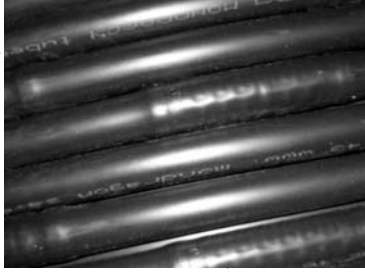
MEGADRIP® 18 mm. BASINÇ AYARLI BORU

Ürün Kodu - Debi		Damlatıcı Aralığı (m)
2 L/h	4 L/h	
11792	11798	0'30
11793	11799	0'40
11250	11800	0'50
11794	11801	0'60
11228	11802	0'75
11249	11803	1'00
11795	11804	1'25
11796	11805	1'50
11797	11806	2'00

et kalınlığı : 1'00 mm.
bobin uzunluğu : 400 metre

DAMLATICILI BORULAR

turbulent, silindirik tip entegre damlatıcı



IRRIDRIP® LINE 16 mm.

Ürün Kodu - Debi		Damlatıcı Aralığı (m)
2 L/h	4 L/h	
7807	7984	0' 30
7799	7958	0' 40
2763	2756	0' 50
2764	2757	0' 60
2765	2758	0' 75
2766	2759	1' 00
2767	2760	1' 25
2768	2761	1' 50
2769	2762	2' 00

et kalınlığı : 1'00 mm.

bobin uzunluğu : 500 metre

(Sipariş edilmesi durumunda 400 metre olarak da sevk edilebilir)



Irridrip® Line
damlatıcı

IRRIDRIP® LINE 20 mm.

Ürün Kodu - Debi		Damlatıcı Aralığı (m)
2,5 L/h	3,5 L/h	
11747	11756	0' 30
11748	11757	0' 40
11749	10890	0' 50
11750	11758	0' 60
11751	11759	0' 75
11752	11760	1' 00
11753	11761	1' 25
11754	11762	1' 50
11755	11763	2' 00

et kalınlığı : 1'00 mm.

bobin uzunluğu : 300 metre

DAMLATICILI BORULAR

turbulent, yassı tip entegre damlatıcılı

TWIN DRIP® 13' 50 x 14' 00

Ürün Kodu - Debi					Damlatıcı Aralığı (m)
1' 0 L/h	1' 5 L/h	1' 7 L/h	2' 0 L/h	4' 0 L/h	
9034	9040	9046	9052	9058	0' 30
9035	9041	9047	9053	9059	0' 40
9036	9042	9048	9054	9060	0' 50
9037	9043	9049	9055	9061	0' 60
9038	9044	9050	9056	9062	0' 75
9039	9045	9051	9057	9063	1' 00

et kalınlığı : 0' 25 mm. / 10 MIL
bobin uzunluğu : 1.750 metre

TWIN DRIP® 13' 50 x 14' 50

Ürün Kodu - Debi					Damlatıcı Aralığı (m)
1' 0 L/h	1' 5 L/h	1' 7 L/h	2' 0 L/h	4' 0 L/h	
9065	9071	9077	9083	9089	0' 30
9066	9072	9078	9084	9090	0' 40
9067	9073	9079	9085	9091	0' 50
9068	9074	9080	9086	9092	0' 60
9069	9075	9081	9087	9093	0' 75
9070	9076	9082	9088	9094	1' 00

et kalınlığı : 0' 50 mm. / 20 MIL
bobin uzunluğu : 1.000 metre

TWIN DRIP® 13' 50 x 15' 00

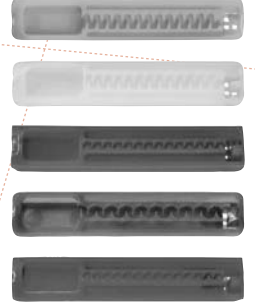
Ürün Kodu - Debi					Damlatıcı Aralığı (m)
1' 0 L/h	1' 5 L/h	1' 7 L/h	2' 0 L/h	4' 0 L/h	
9095	9101	9107	9113	9119	0' 30
9096	9102	9108	9114	9120	0' 40
9097	9103	9109	9115	9121	0' 50
9098	9104	9110	9117	9122	0' 60
9099	9105	9111	9116	9123	0' 75
9100	9106	9112	9118	9124	1' 00

et kalınlığı : 0' 75 mm. / 30 MIL
bobin uzunluğu : 700 metre

TWIN DRIP® 13' 50 x 15' 50

Ürün Kodu - Debi					Damlatıcı Aralığı (m)
1' 0 L/h	1' 5 L/h	1' 7 L/h	2' 0 L/h	4' 0 L/h	
9125	9131	9137	9143	9149	0' 30
9126	9132	9138	9144	9150	0' 40
9127	9133	9139	9145	9151	0' 50
9128	9134	9140	9146	9152	0' 60
9129	9135	9141	9147	9153	0' 75
9130	9136	9142	9148	9154	1' 00

et kalınlığı : 1' 00 mm. / 40 MIL
bobin uzunluğu : 450 metre

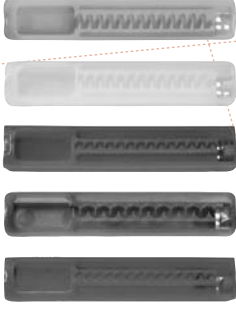


Twin Drip®
damlatıcı



DAMLATICILI BORULAR

turbulent, silindirik tip entegre damlatıcı



Twin Drip®
damlatıcı



TWIN DRIP® 15' 50 x 15' 80

Ürün Kodu - Debi					Damlatıcı Aralığı (m)	* YENİ ÜRÜN
1'0 L/h	1'5 L/h	1'7 L/h	2'0 L/h	4'0 L/h		
11394	11400	11406	11412	11418	0'30	
11395	11401	11407	11413	11419	0'40	
11396	11402	11408	11414	11420	0'50	
11397	11403	11409	11415	11421	0'60	
11398	11404	11410	11416	11422	0'75	
11399	11405	11411	11417	11423	1'00	

et kalınlığı : 0'15 mm / 6 MIL
bobin uzunluğu : 2.700 metre

TWIN DRIP® 15' 50 x 15' 90

Ürün Kodu - Debi					Damlatıcı Aralığı (m)	* YENİ ÜRÜN
1'0 L/h	1'5 L/h	1'7 L/h	2'0 L/h	4'0 L/h		
11424	11430	11436	11442	11448	0'30	
11425	11431	11437	11443	11449	0'40	
11426	11432	11438	11444	11450	0'50	
11427	11433	11439	11445	11451	0'60	
11428	11434	11440	11446	11452	0'75	
11429	11435	11441	11447	11453	1'00	

et kalınlığı : 0'20 mm / 8 MIL
bobin uzunluğu : 2.000 metre

TWIN DRIP® 15' 50 x 16' 00

Ürün Kodu - Debi					Damlatıcı Aralığı (m)	* YENİ ÜRÜN
1'0 L/h	1'5 L/h	1'7 L/h	2'0 L/h	4'0 L/h		
9155	9161	9167	9173	9179	0'30	
9156	9162	9168	9174	9180	0'40	
9157	9163	9169	9175	9181	0'50	
9158	9164	9170	9176	9182	0'60	
9159	9165	9171	9177	9183	0'75	
9160	9166	9172	9178	9184	1'00	

et kalınlığı : 0'25 mm / 10 MIL
bobin uzunluğu : 1.500 metre

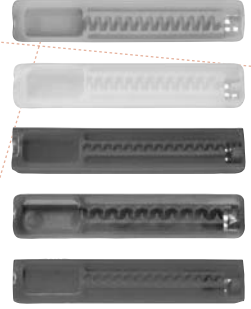
DAMLATICILI BORULAR

turbulent, silindirik tip entegre damlatıcı

TWIN DRIP® 15' 50 x 16' 50

Ürün Kodu - Debi					Damlatıcı Aralığı (m)
1'0 L/h	1'5 L/h	1'7 L/h	2'0 L/h	4'0 L/h	
9185	9191	9197	9203	9209	0'30
9186	9192	9198	9204	9210	0'40
9187	9193	9199	9205	9211	0'50
9188	9194	9200	9206	9212	0'60
9189	9195	9201	9207	9213	0'75
9190	9196	9202	9208	9214	1'00

et kalınlığı : 0'50 mm / 20 MIL
bobin uzunluğu : 1.000 metre



Twin Drip®
damlatıcı

TWIN DRIP® 15' 50 x 17' 00

Ürün Kodu - Debi					Damlatıcı Aralığı (m)
1'0 L/h	1'5 L/h	1'7 L/h	2'0 L/h	4'0 L/h	
9215	9221	9227	9233	9239	0'30
9216	9222	9228	9234	9240	0'40
9217	9223	9229	9235	9241	0'50
9218	9224	9230	9236	9242	0'60
9219	9225	9231	9237	9243	0'75
9220	9226	9232	9238	9244	1'00

et kalınlığı : 0'75 mm / 30 MIL
bobin uzunluğu : 500 metre



TWIN DRIP® 15' 50 x 17' 50

Ürün Kodu - Debi					Damlatıcı Aralığı (m)
1'0 L/h	1'5 L/h	1'7 L/h	2'0 L/h	4'0 L/h	
9245	9251	9257	9263	9269	0'30
9246	9252	9258	9264	9270	0'40
9247	9253	9259	9265	9271	0'50
9248	9254	9260	9266	9272	0'60
9249	9255	9261	9267	9273	0'75
9250	9256	9262	9268	9274	1'00

et kalınlığı : 1'00 mm / 40 MIL
bobin uzunluğu : 400 metre

DAMLATICILI BORULAR

basınç ayarlı ve antidrenaj yassı damlatıcı

PEYJAZ UYGULAMALARINA UYGUN



ECOTWIN
damlatıcı boru

ECOTWIN 15' 50 x 17' 50

Ürün Kodu - Debi 1' 8 L/h	Damlatıcı Aralığı (m)
9355	0' 30
9356	0' 40
9357	0' 50
9358	1' 00

et kalınlığı : 1' 00 mm
bobin uzunluğu : 400 metre

- ECOTWIN kahverengi renktedir, peyzaj ve çevre düzenlemesi uygulamaları için tavsiye edilir.



BIOTWIN
damlatıcı boru

BIOTWIN 15' 50 x 17' 50

Ürün Kodu - Debi 1' 8 L/h	Damlatıcı Aralığı (m)
9778	0' 30
9779	0' 40
9780	0' 50
9781	1' 00

et kalınlığı : 1' 00 mm
bobin uzunluğu : 400 metre

- BIOTWIN sistemi antidrenaj damlatıcısıdır. Bu sistem basınç düştüğünde (sulama durduğunda) borunun boşalmasını önler, böylece enerji, su ve gübre tasarrufu sağlanmış olur.

- Artırılmış atıksu ile sulama uygulamaları için tavsiye edilir.

**hatüstü PO damlatıcı
sökülebilir tip**

Ürün Kodu	Debi (L/h)	adet / kutu
2506	5 ' 5	1.000 (1.500)



PO damlatıcı

**hatüstü PM damlatıcı
sökülebilir tip**

Ürün Kodu	Debi (L/h)	adet / kutu
2505	3 ' 1	500 (1.000)



PM damlatıcı

**hatüstü TD ADVANCED OL damlatıcı
sökülebilir tip**

Ürün Kodu	Debi (L/h)	Model	Ø Boru (mm)	adet / kutu
9522	2 ' 6	OL/3	12-16-20	500
9523	3 ' 6	OL/4	12-16-20	500
9524	7 ' 4	OL/8	12-16-20	500



TD Advanced OL

**hatüstü TD ADVANCED M damlatıcı
sökülebilir tip**

Ürün Kodu	Debi (L/h)	Model	Boru Çapı Ø (mm)	adet / kutu
9525	1 ' 2	M/1	12-16-20	3.000
9526	2 ' 0	M/2	12-16-20	3.000
9527	3 ' 4	M/3	12-16-20	3.000
9528	5 ' 7	M/6	12-16-20	3.000



TD Advanced M

**hatiçi TD damlatıcı
sökülebilir tip**

Ürün Kodu	Debi (L/h)	Ø Boru (mm)	adet / kutu
9516	3 ' 0	12	500
9517	4 ' 0	12	500

- İsteğe bağlı olarak, monte edilmiş olarak da sevk edilebilir.



TD damlatıcı

hatiçi TD ADVANCED IL damlatıcı

Ürün Kodu	Debi (L/h)	Model	Boru Çapı Ø (mm)	adet / kutu
9518	2 ' 0	IL/2	16	500
9519	2 ' 6	IL/3	16	500
9520	3 ' 6	IL/4	16	500
9521	7 ' 4	IL/8	16	500

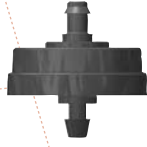
- İsteğe bağlı olarak, monte edilmiş olarak da sevk edilebilir.



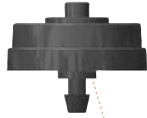
TD Advanced IL

DAMLATICILAR

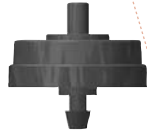
basınç ayarlı ve antidrenaj - hatüstü



Autotwin HI-PO



Autotwin
(kısa boyunlu)



Autotwin
(uzun boyunlu)



VIP damlatıcı

AUTOTWIN (HI-PO)

Ürün Kodu - Debi				adet / kutu
2 L/h	3 L/h	4 L/h	8 L/h	
9530	9531	9532	9533	1.500 (1.500)

- Talep edilmesi durumunda, damlatıcılarımız antidrenaj özellik içermeyecek şekilde de imal edilebilir.

AUTOTWIN (kısa boyun)

Ürün Kodu - Debi			adet / kutu
2 L/h	4 L/h	8 L/h	
9534	9536	9537	1.500 (1.500)

- Talep edilmesi durumunda, damlatıcılarımız antidrenaj özellik içermeyecek şekilde de imal edilebilir.

AUTOTWIN (uzun boyun)

Ürün Kodu - Debi			adet / kutu
2 L/h	4 L/h	8 L/h	
9538	9540	9541	1.500 (1.500)

- Talep edilmesi durumunda, damlatıcılarımız antidrenaj özellik içermeyecek şekilde de imal edilebilir.

VIP damlatıcı

Ürün Kodu - Debi		adet / kutu
2 ' 3 L/h	3 ' 6 L/h	
2499	2500	1.000 (2.000)
2754*	-	1.000 (2.000)

HİDROPONİK SİSTEMLER

(demonte halde)



TD ADVANCED M seti
turbulent



HI-PO AUTOTWIN seti
basınç ayarlı

TD ADVANCED M seti - Turbulent (damlatıcı+kazık+direkt çıkış+mikroboru)

Ürün Kodu - Debi				Mikroboru Uzunluğu (m)
1 ' 2 L/h	2 ' 0 L/h	3 ' 4 L/h	5 ' 7 L/h	
9475	9480	9485	9490	0 ' 30
9476	9481	9486	9491	0 ' 40
9477	9482	9487	9492	0 ' 50
9478	9483	9488	9493	0 ' 60
9479	9484	9489	9494	1 ' 00

kutu mevcudu : 3.000 adet

HI-PO AUTOTWIN seti - Basınç Ayarlı (damlatıcı+kazık+mikroboru)

Ürün Kodu - Debi				Mikroboru Uzunluğu (m)
2 L/h	3 L/h	4 L/h	8 L/h	
9495	9500	9505	9510	0 ' 30
9496	9501	9506	9511	0 ' 40
9497	9502	9507	9512	0 ' 50
9498	9503	9508	9513	0 ' 60
9499	9504	9509	9514	1 ' 00

kutu mevcudu : 1.500 adet

MONTE EDİLMİŞ SİSTEMLER

turbulent, hatıci damlatıcılı. AENOR

TD sistem 310-410 (PE AENOR boruda) hatıci sökülebilir tip

Ürün Kodu - Debi		Ø Boru (mm)	Damlatıcı Aralığı (m)	metre / bobin
3'0 L/h	4'0 L/h			
9359	9370	12	0'30	300
9360	9371	12	0'40	400
9361	9372	12	0'50	400
9362	9373	12	0'60	360
9363	9374	12	0'70	350
9364	9375	12	0'80	400
9365	9376	12	0'90	360
9366	9377	12	1'00	400

- Damlatıcı aralıkları isteğe bağlı olarak değiştirilebilir.
- Belirtilen bobin uzunlukları için sipariş öncesi teyit alınız.



TD sistem 310-410

ADVANCED IL sistem (PE AENOR boruda) hatıci sökülebilir tip

Ürün Kodu - Debi (L/h)				Ø Boru (mm)	Damlatıcı Aralığı (m)	metre / bobin
2'0	2'6	3'6	7'4			
9378	9387	9395	9403	16	0'30	210
9379	9388	9396	9404	16	0'40	240
9381	9389	9397	9405	16	0'50	250
9382	9390	9398	9406	16	0'60	240
9383	9391	9399	9407	16	0'70	245
9384	9392	9400	9408	16	0'80	240
9385	9393	9401	9409	16	0'90	225
9386	9394	9402	9410	16	1'00	250

- Damlatıcı modelleri : IL/2 - IL/3 - IL/4 - IL/8
- Damlatıcı aralıkları isteğe bağlı olarak değiştirilebilir.
- Belirtilen bobin uzunlukları için sipariş öncesi teyit alınız.



Advanced IL sistem

CA 310 sistem (PE AENOR boruda) hatıci sabit tip

Ürün Kodu - Debi		Ø Boru (mm)	Damlatıcı Aralığı (m)	metre / bobin
3'0 L/h				
9459		12	0'30	300
9460		12	0'40	400
9461		12	0'50	350
9462		12	0'60	360
9463		12	0'70	350
9464		12	0'80	400
9465		12	0'90	360
9466		12	1'00	400

- Damlatıcı aralıkları isteğe bağlı olarak değiştirilebilir.
- Belirtilen bobin uzunlukları için sipariş öncesi teyit alınız.



CA 310 sistem

MONTE EDİLMİŞ SİSTEMLER

turbulent, hatıci damlatıcılı. GREEN LINE



TD system 310-410
Système TD 310-410

TD sistem 310-410 (PE GREEN LINE boruda)

hatıci sökülebilir tip

Ürün Kodu - Debi		Ø Boru (mm)	Damlatıcı Aralığı (m)	metre / bobin
3'0 L/h	4'0 L/h			
9411	9419	12	0'30	300
9412	9420	12	0'40	400
9413	9421	12	0'50	400
9414	9422	12	0'60	360
9415	9423	12	0'70	350
9416	9424	12	0'80	400
9417	9425	12	0'90	360
9418	9426	12	1'00	400

- Damlatıcı aralıkları isteğe bağlı olarak değiştirilebilir.
- Belirtilen bobin uzunlukları için sipariş öncesi teyit alınız.



Advanced IL system
Système Advanced IL

ADVANCED IL sistem (PE GREEN LINE boruda)

hatıci sökülebilir tip

Ürün Kodu - Debi (L/h)				Ø Boru (mm)	Damlatıcı Aralığı (m)	metre/bobin
2'0	2'6	3'6	7'4			
9427	9435	9443	9451	16	0'30	210
9428	9436	9444	9452	16	0'40	240
9429	9437	9445	9453	16	0'50	250
9430	9438	9446	9454	16	0'60	240
9431	9439	9447	9455	16	0'70	245
9432	9440	9448	9456	16	0'80	240
9433	9441	9449	9457	16	0'90	225
9434	9442	9450	9458	16	1'00	250

- Damlatıcı modelleri : IL/2 - IL/3 - IL/4 - IL/8
- Damlatıcı aralıkları isteğe bağlı olarak değiştirilebilir.
- Belirtilen bobin uzunlukları için sipariş öncesi teyit alınız.



CA 310 system
Système CA 310

CA 310 sistem (PE GREEN LINE boruda)

hatıci sabit tip

Ürün Kodu - Debi	Ø Boru (mm)	Damlatıcı Aralığı (m)	metre / bobin
3'0 L/h			
9467	12	0'30	300
9468	12	0'40	400
9469	12	0'50	350
9470	12	0'60	360
9471	12	0'70	350
9472	12	0'80	400
9473	12	0'90	360
9474	12	1'00	400

- Damlatıcı aralıkları isteğe bağlı olarak değiştirilebilir.
- Belirtilen bobin uzunlukları için sipariş öncesi teyit alınız.

PİVOT MIKRO-YAĞMURLAYICI

Pivot		Debi (L/h)	Nozül
siyah	gri		
1785	-	20	mor
2008	-	30	gri

kutu mevcudu : 200 (1.000) adet

SABİT MIKRO-YAĞMURLAYICI

Düz Kafa (sarı renkte)	Debi (L/h)	Nozül
1789	20	mor
2012	30	gri

kutu mevcudu : 200 (1.000) adet

MIKRO-YAĞMURLAYICI PIVOT ve SABİT (kazık+mikroboru+adaptör)

Pivot		Düz Kafa sarı	Debi (L/h)	Nozül
siyah	gri			
2009	-	2753	20	mor
2010	-	2013	30	gri

kutu mevcudu : 150 (300) adet
monte edilmiş sistem



pivot
mikro-yağmurlayıcı



sabit
mikro-yağmurlayıcı



çarpmalı ve pivot
mikro-yağmurlayıcı
seti

MIKRO-YAĞMURLAYICILAR

basıncı ayarsız



pivot mikro-yağmurlayıcı
(saplamalı bağlantı)

PİVOT MIKRO-YAĞMURLAYICI (saplamalı bağlantı)

Pivot			Nozül
siyah	gri	yeşil *	
1783	-	1802	kahverengi
1790	-	1803	mor
1791	-	1804	gri
1792	1797	1805	yeşil
1793	1798	1806	siyah
1794	1799	1807	mavi
1795	1800	1808	kırmızı
1796	1801	1809	fildişi

* ters pozisyonlu mikro-yağmurlayıcı
kutu mevcudu : 200 (1.000) adet



pivot mikro-yağmurlayıcı
(vidalı bağlantı)

PİVOT MIKRO-YAĞMURLAYICI (vidalı bağlantı)

Pivot			Nozül
siyah	gri	yeşil *	
1784	-	1822	kahverengi
1810	-	1823	mor
1811	-	1824	gri
1812	1817	1825	yeşil
1813	1818	1826	siyah
1814	1819	1827	mavi
1815	1820	1828	kırmızı
1816	1821	1829	fildişi

* ters pozisyonlu mikro-yağmurlayıcı
kutu mevcudu : 200 (1.000) adet



sabit mikro-yağmurlayıcı
(saplamalı bağlantı)

SABİT MIKRO-YAĞMURLAYICI (saplamalı bağlantı)

düz kafa sarı	sektörel kırmızı	bant mavi	ıçbükey dar kavuniçi	çok dar kahverengi	sprey mor	Nozül
1786	1850	1913	1921	1929	1858	kahverengi
1843	1851	1914	1922	1930	1859	mor
1844	1852	1915	1923	1931	1860	gri
1845	1853	1916	1924	1932	1861	yeşil
1846	1854	1917	1925	1933	1862	siyah
1847	1855	1918	1926	1934	1863	mavi
1848	1856	1919	1927	1935	1864	kırmızı
1849	1857	1920	1928	1936	1865	fildişi

kutu mevcudu : 200 (1.000) adet

SABİT MIKRO-YAĞMURLAYICI (saplmalı bağlantı)

düz kafa sarı	sektörel kırmızı	bant mavi	ıçbükey dar kavuniçi	çok dar kahverengi	sprey mor	Nozül
1788	1873	1937	1945	1953	1881	kahverengi
1866	1874	1938	1946	1954	1882	mor
1867	1875	1939	1947	1955	1883	gri
1868	1876	1940	1948	1956	1884	yeşil
1869	1877	1941	1949	1957	1885	siyah
1870	1878	1942	1950	1958	1886	mavi
1871	1879	1943	1951	1959	1887	kırmızı
1872	1880	1944	1952	1960	1888	fildişi

kutu mevcudu : 200 (1.000) adet

BÖCEK GİRİŞİ ÖNLEYİCİLİ PİVOT MIKRO-YAĞMURLAYICI

saplmalı bağlantı	vidalı bağlantı	Nozül
1985	1992	kahverengi
1787	1993	mor
1986	1994	gri
1987	1995	yeşil
1988	1996	siyah
1989	1997	mavi
1990	1998	kırmızı
1991	1999	fildişi

kutu mevcudu : 200 (1.000) adet

PİVOT MIKRO-YAĞMURLAYICI kiti (40 cm. kazık+mikroboru+adaptör)

Pivot		böcek girişi önleyicili	Nozül
siyah	gri		
1830	-	2000	kahverengi
1831	-	2001	mor
1832	-	2002	gri
1833	1838	2003	yeşil
1834	1839	2004	siyah
1835	1840	2005	mavi
1836	1841	2006	kırmızı
1837	1842	2007	fildişi

kutu mevcudu : 150 (300) adet - demonte halde

SABİT MIKRO-YAĞMURLAYICI kiti (40 cm. kazık+mikroboru+adaptör)

düz kafa sarı	bant mavi	ıçbükey dar kavuniçi	çok dar kahverengi	sektörel kırmızı	sprey mor	Nozül
1889	1961	1969	1977	1897	1905	kahverengi
1890	1962	1970	1978	1898	1906	mor
1891	1963	1971	1979	1899	1907	gri
1892	1964	1972	1980	1900	1908	yeşil
1893	1965	1973	1981	1901	1909	siyah
1894	1966	1974	1982	1902	1910	mavi
1895	1967	1975	1983	1903	1911	kırmızı
1896	1968	1976	1984	1904	1912	fildişi

kutu mevcudu : 150 (300) adet - demonte halde



sabit
mikro-yağmurlayıcı
(vidalı bağlantı)



pivot
mikro-yağmurlayıcı
(saplmalı ve vidalı bağlantı)



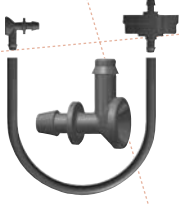
pivot
mikro-yağmurlayıcı
seti



sabit
mikro-yağmurlayıcı
seti

MIKRO-YAĞMURLAYICILAR

sisleyiciler



CLIMA FUM seti

CLIMA FUM seti (nozül+basınç ayarlı damlatıcı+mikroboru)

Ürün Kodu	Debi (L/h)	Basınç (bar)	Mikroboru Uzunluğu (m)
10789	2'0	4	0'30

kutu mevcudu : 1.500 (1.500) adet
* demonte halde



damlasız sisleyici

DAMLASIZ SİSLEYİCİ

Ürün Kodu	Açıklama
9788	1/4" vidalı bağlantı
9787	Hatıçı

kutu mevcudu : 100 (100) adet

yedek parça ve bağlantı elemanları



nozül difüzör gövdesi

NOZÜL DİFÜZÖR GÖVDESİ

Ürün Kodu		Renk	Debi (L/h)
vidalı	saplamalı		
2470	2462	sarı	28
2471	2463	fildişi	41
2472	2464	yeşil	68
2473	2465	kırmızı	90
2474	2466	kahverengi	132
2475	2467	mavi	156
2476	2468	siyah	185
2477	2469	gri	204

kutu mevcudu : 500 (2.000) adet



nozül difüzör kafası

NOZÜL DİFÜZÖR KAFASI

Ürün Kodu	
180°	360°
2478	2479
2480*	2481*

kutu mevcudu : 500 (2.000) adet
* böcek girişi önleyicili



böcek girişi önleyicili
nozül difüzör kafası

MIKRO-YAĞMURLAYICILAR

yedek parça ve bağlantı elemanları

SABİT (DİFÜZÖRLER)

Ürün Kodu	Renk	Tip
2441	sarı	düz
2442	mor	sprey
2443	kavuniçi	içbükey dar
2444	kahverengi	çok dar
2445	mavi	bant
2446	kırmızı	sektörel

kutu mevcudu : 1.000 (35.000) adet

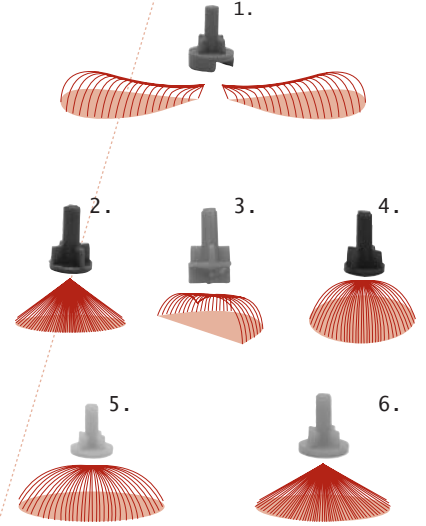
PIVOTLAR

Ürün Kodu	Renk	Açıklama	adet / kutu
2447	siyah	-	1.000 (15.000)
2448	gri	-	1.000 (15.000)
2449	yeşil *	-	1.000 (20.000)
2450	-	böcek giremez	1.000 (15.000)
2451	-	böcek giremez	1.000 (10.000)

* ters pozisyonlu mikro-yağmurlayıcı.

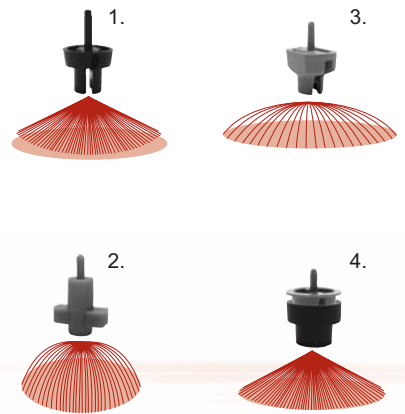
Sabit (Difüzör)

1. Mavi
2. Kahverengi
3. Kırmızı
4. Mor
5. Sarı
6. Kavuniçi



Pivot

1. Siyah
2. Gri
3. Yeşil
4. Böcek giriş önleyici



Sulanabilir Çap (m)											
Nozül	Basınç (Atm.)	Debi (L/h)	Pivot			Difüzör					
			siyah	gri	böcek girmez	mavi	kırmızı	sarı	kahve rengi	kavun içi	mor
kahve rengi 0'80 mm.	1'00	24	5'00	-	3'50	3'00	2'00	3'00	1'50	2'00	1'50
	1'50	31	5'00	-	4'00	3'00	2'50	2'00	2'00	2'00	2'00
	2'00	34	5'00	-	4'50	3'50	3'00	2'00	2'00	2'00	1'50
	2'50	37	-	-	-	4'00	3'00	2'00	2'00	1'50	1'50
mor 1'00 mm.	1'00	36	5'50	-	4'50	3'50	3'50	2'00	1'50	1'50	3'00
	1'50	45	5'50	-	5'00	4'00	3'50	2'50	1'00	1'50	3'00
	2'00	52	6'00	-	5'00	4'50	3'50	2'50	1'00	1'50	2'50
	2'50	56	-	-	-	4'50	4'00	2'50	1'00	1'50	2'50
gri 1'15 mm.	1'00	48	6'00	-	4'50	3'00	4'50	2'50	1'00	1'50	2'50
	1'50	60	6'00	8'50	5'00	4'00	5'00	2'50	1'00	1'50	2'50
	2'00	70	6'50	9'00	5'50	4'50	4'50	3'00	1'00	1'50	2'50
	2'50	79	-	9'00	-	4'50	5'00	3'50	1'00	1'50	2'50
yeşil 1'40 mm.	1'00	71	6'50	-	5'00	4'50	5'00	3'00	0'50	1'50	2'00
	1'50	88	7'00	8'50	6'00	5'50	5'00	3'00	0'50	1'50	2'50
	2'00	104	7'00	9'00	6'50	6'00	5'00	3'00	0'50	1'50	2'50
	2'50	117	-	9'00	-	6'00	5'50	3'50	0'50	1'50	3'00
siyah 1'60 mm.	1'00	90	6'50	-	5'50	4'50	4'50	3'50	1'00	1'00	2'50
	1'50	110	7'00	9'00	6'50	5'00	4'50	4'00	0'50	1'00	3'00
	2'00	130	7'00	9'00	6'50	5'50	5'00	4'00	0'50	1'00	4'00
	2'50	146	-	9'00	-	5'50	5'50	4'50	0'50	1'00	3'50
mavi 1'90 mm.	1'00	120	6'50	-	5'50	5'00	7'50	4'00	0'50	1'00	2'50
	1'50	150	7'50	9'00	6'50	5'50	7'50	4'00	0'50	1'00	3'00
	2'00	175	8'00	10'00	6'50	6'00	7'50	4'00	0'50	1'00	3'50
	2'50	200	-	10'00	-	6'00	7'50	5'00	0'50	1'00	4'00
kırmızı 2'20 mm.	1'00	137	-	-	-	3'00	6'00	3'00	1'00	-	3'00
	1'50	174	-	9'00	-	4'00	7'50	4'00	1'00	-	3'50
	2'00	203	-	10'50	-	4'50	7'50	4'50	1'00	-	4'00
	2'50	226	-	10'00	-	4'50	7'50	5'00	1'00	-	4'50
fildişi 2'40 mm.	1'00	170	-	-	-	4'00	6'50	5'50	1'50	-	4'50
	1'50	213	-	9'00	-	5'00	7'50	7'00	1'50	-	5'00
	2'00	250	-	10'50	-	6'00	7'50	7'50	1'50	-	5'00
	2'50	280	-	10'50	-	6'50	7'5	7'50	1'50	-	5'00

MIKRO-YAĞMURLAYICILAR

Yedek Parça ve Bağlantı Elemanları



Nozül

NOZÜLLER

Ürün Kodu	Renk
2452	kahverengi
2453	mor
2454	gri
2455	yeşil
2456	siyah
2457	mavi
2458	kırmızı
2459	fildişi

kutu mevcudu : 1.000 (35.000) adet

İşletme Basıncına Bağlı Olarak Nozül Debisi Tablosu (L/h)

BASINÇ (Atm)	0	1 ' 00	1 ' 50	2 ' 00	2 ' 50	3 ' 00
kahverengi	0	24	31	34	37	40
mor	0	36	45	52	56	64
gri	0	48	60	70	79	86
yeşil	0	71	88	104	117	129
siyah	0	90	110	130	146	160
mavi	0	120	150	175	200	220
kırmızı	0	137	174	203	226	250
fildişi	0	170	213	250	280	300

NOMİNAL DEBİLER 2 atm BASINÇ İÇİNDİR.



Spitter

SPITTER

Ürün Kodu	Açıklama	adet / kutu
2509	Spitter	500 (5.000)
2510	Spitter+mikroboru 0 ' 50 m.+adaptör	50 (250)
2511	Spitter+mikroboru 1 ' 00 m.+adaptör	50 (250)

monte edilmiş halde



mikro-yağmurlayıcı
kazığı

MIKRO-YAĞMURLAYICI KAZIĞI

Ürün Kodu	Ø (mm)	Boy (cm)
2460	4 ' 50	40
2461	6 ' 00	40

kutu mevcudu : 200 (400) adet

*mikro sulama
bağlantı elemanları
ve aksesuarlar*

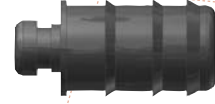


BAĞLANTI ELEMANLARI ve AKSESUARLAR

mikro sulama bağlantı elemanları

DIREKT ÇIKIŞ - PE

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-mm)	adet / kutu
9726	4'50 - 12	1.000 (1.000)
9727	8'00 - 12	1.000 (1.000)
9728	8'00 - 16	1.000 (1.000)
9729	8'00 - 17	1.000 (1.000)
9730	8'00 - 20	1.000 (1.000)



direkt çıkış - PE

DIREKT ÇIKIŞ - PVC (contalı)

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
9731	16	1.000 (1.000)
9732	17	1.000 (1.000)
9733	20	1.000 (1.000)

demonte halde



direkt çıkış - PVC
(contalı)

90° DIREKT ÇIKIŞ - PVC için (contalı)

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
9738	17	1.000 (1.000)

demonte halde



90° direkt çıkış - PVC için
(contalı)

DÜZ KONNEKTÖR

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
9711	12	1.000 (1.000)
9712	16	1.000 (1.000)
9713	17	1.000 (1.000)
9714	20	500 (500)



düz konnektör

REDÜKSİYONLU KONNEKTÖR

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-mm)	adet / kutu
9715	16 - 12	1.000 (1.000)
9716	17 - 16	1.000 (1.000)
9717	20 - 16	1.000 (1.000)
1317	20 - 12	1.000 (1.000)



redüksiyonlu konnektör

BAĞLANTI ELEMANLARI ve AKSESUARLAR

mikro sulama bağlantı elemanları



90° dirsek

90° DİRSEK

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
9734	12	1.000 (1.000)
9735	16	1.000 (1.000)
9736	17	500 (500)
9737	20	500 (500)



TEE

TEE

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-mm-mm)	adet / kutu
9722	12 - 12 - 12	1.000 (1.000)
9723	16 - 16 - 16	1.000 (1.000)
9724	17 - 17 - 17	500 (500)
9725	20 - 20 - 20	500 (500)



redüksiyonlu TEE

REDÜKSİYONLU TEE

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-mm-mm)	adet / kutu
9718	16 - 12 - 16	1.000 (1.000)
9719	20 - 16 - 20	500 (500)
9720	20 - 12 - 20	500 (500)
9721	17 - 16 - 17	500 (500)



merkez kolu geniş TEE

MERKEZ KOLU GENİŞ TEE

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-mm-mm)	adet / kutu
239	16 - 20 - 16	100 (500)
1281	20 - 25 - 20	100 (200)



hat sonu tapası

HAT SONU TAPASI

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
251	12	100 (1.000)
1312	16	100 (1.000)

GÜVENLİ BAĞLANTI ELEMANLARI ve AKSESUARLAR

mikro sulama bağlantı elemanları

GÜVENLİ DİREKT ÇIKIŞ

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
1228	12	100 (1.000)
1229	16	100 (1.000)
1230	20	100 (1.000)



güvenli direkt çıkış

GÜVENLİ DİREKT ÇIKIŞ (contalı)

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
1231	16	100 (1.000)
1232	20	100 (500)



güvenli direkt çıkış (contalı)

GÜVENLİ DÜZ KONNEKTÖR

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-mm)	adet / kutu
1225	16 - 16	100 (1.000)
1226	20 - 20	100 (500)
1233	20 - 16	100 (500)



güvenli düz konnektör

ERKEK GÜVENLİ KAPLIN

Ürün Kodu	Boyutlar (mm - ")	adet / kutu
1234	16 - 1/2	100 (500)
1235	16 - 3/4	100 (500)
1236	20 - 1/2	100 (500)
1237	20 - 3/4	100 (500)



erkek güvenli kaplin

DİŞİ PRATİK BAĞLANTI GÜVENLİ ÇIKIŞ (contalı)

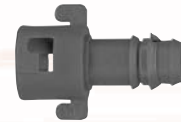
Ürün Kodu	Boyutlar (mm-mm)	adet / kutu
1238	16 - 20	100 (1.000)



dişi pratik bağlantı güvenli çıkış (contalı)

DİŞİ PRATİK DÜZ KONNEKTÖR

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
1240	16	100 (1.000)
1241	20	100 (500)



dişi pratik düz konnektör

ERKEK PRATİK DÜZ KONNEKTÖR

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
1243	16	100 (1.000)
1244	20	100 (500)



erkek pratik düz konnektör

BAĞLANTI ELEMANLARI ve AKSESUARLAR

mikro sulama bağlantı elemanları



erkek düz hızlı konnektör



hızlı konnektör tapası

ERKEK DÜZ HIZLI KONNEKTÖR

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
1195	-	100 (500)

HIZLI KONNEKTÖR TAPASI

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-mm)	adet / kutu
1242	16 - 20	100 (500)

mikro sulama dişli bağlantı elemanları



erkek dişli düz konnektör



dişi dişli serbest somun konnektör

ERKEK DİŞLİ DÜZ KONNEKTÖR

Ürün Kodu	Boyutlar (mm - ")	adet / kutu
1246	12 - 1/2	100 (500)
1247	16 - 1/2	100 (500)
1248	16 - 3/4	100 (500)
1249	20 - 1/2	100 (500)
1250	20 - 3/4	100 (500)
1251	25 - 1/2	100 (300)
1252	25 - 3/4	100 (300)
1253	25 - 1	100 (300)

DİŞİ DİŞLİ SERBEST SOMUN KONNEKTÖR

Ürün Kodu	Boyutlar (mm - ")	adet / kutu
224	12 - 3/4	100 (500)
1266	16 - 3/4	100 (500)
225	20 - 3/4	100 (500)



erkek dişli dirsek

ERKEK DİŞLİ DİRSEK

Ürün Kodu	Boyutlar (mm - ")	adet / kutu
1258	12 - 1/2	100 (300)
1259	12 - 3/4	100 (500)
1260	16 - 1/2	100 (500)
1261	16 - 3/4	100 (500)
1262	20 - 1/2	100 (500)
1263	20 - 3/4	100 (500)
1264	25 - 1/2	100 (500)
1265	25 - 3/4	100 (300)

ERKEK DİŞLİ TEE

Ürün Kodu	Boyutlar (mm -" - mm)	adet / kutu
1283	12 - 3/4 - 12	100 (500)
1284	16 - 1/2 - 16	100 (500)
1285	16 - 3/4 - 16	100 (500)
1286	20 - 1/2 - 20	100 (500)
1287	25 - 1 - 25	30 (60)



erkek dişli TEE

DİŞİ DİŞLİ TEE

Ürün Kodu	Boyutlar (mm -" - mm)	adet / kutu
1293	12 - 3/4 - 12	100 (200)
1291	16 - 3/4 - 16	100 (200)
1292	20 - 3/4 - 20	100 (200)



dişi dişli TEE

ERKEK DİŞLİ 2 ÇIKIŞLI DAĞITICI

Ürün Kodu	Boyutlar (mm -")	adet / kutu
1294	12 - 3/4	100 (200)
1295	16 - 3/4	100 (200)
1296	20 - 3/4	100 (200)

erkek dişli
2 çıkışlı dağıtıcı

ERKEK DİŞLİ 3 ÇIKIŞLI DAĞITICI

Ürün Kodu	Boyutlar (mm -")	adet / kutu
1297	12 - 3/4	100 (200)
1298	16 - 3/4	100 (200)
1299	20 - 3/4	100 (200)

erkek dişli
3 çıkışlı dağıtıcı

DİŞİ DİŞLİ 3 ÇIKIŞLI DAĞITICI

Ürün Kodu	Boyutlar (mm -")	adet / kutu
1300	12 - 3/4	100 (300)
1301	16 - 3/4	100 (200)
1302	20 - 3/4	50 (100)

dişi dişli
3 çıkışlı dağıtıcı

DİŞİ DİŞLİ 4 ÇIKIŞLI DAĞITICI

Ürün Kodu	Boyutlar (mm -")	adet / kutu
1303	12 - 3/4	100 (200)
1304	16 - 3/4	50 (150)
1305	20 - 3/4	50 (100)
1306	20 - 1	50 (100)

dişi dişli
4 çıkışlı dağıtıcı

DİŞİ DİŞLİ 6 ÇIKIŞLI DAĞITICI

Ürün Kodu	Boyutlar (mm -")	adet / kutu
1307	12 - 3/4	50 (100)
1308	16 - 3/4	50 (100)
1309	20 - 3/4	50 (100)
1310	20 - 1	50 (100)

dişi dişli
6 çıkışlı dağıtıcı

BAĞLANTI ELEMANLARI ve AKSESUARLAR

yassı ve "tape" borular için bağlantı elemanları



direkt çıkış - PE

DİREKT ÇIKIŞ - PE

Ürün Kodu	İç Çap Ø (mm)	adet / kutu
9705	13 ' 50	1.000 (1.000)
9706	15 ' 50	1.000 (1.000)

et kalınlığı 0 ' 15 mm - 1 ' 00 mm. borular içindir.



direkt çıkış - PVC

DİREKT ÇIKIŞ - PVC

Ürün kodu	İç Çap Ø (mm)	adet / kutu
9709	15 ' 50	1.000 (1.000)

demonte halde



düz konnektör

DÜZ KONNEKTÖR

Ürün Kodu	İç Çap Ø (mm)	adet / kutu
9703	13 ' 50	1.000 (1.000)
9704	15 ' 50	1.000 (1.000)



karişik düz konnektör

KARIŞIK DÜZ KONNEKTÖR

Ürün Kodu	İç Çap Ø (mm)	adet / kutu
9707	13 ' 50 - 16	1.000 (1.000)
9708	15 ' 50 - 16	1.000 (1.000)



hat sonu tapası

HAT SONU TAPASI

Ürün Kodu	İç Çap Ø (mm)	adet / kutu
9710	13 ' 50	1.000 (1.000)



mikroboru adaptörü

MİKROBORU ADAPTÖRÜ

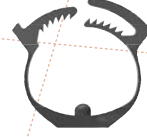
Ürün Kodu	adet / kutu
9790	2.000 (2.000)

BAĞLANTI ELEMANLARI ve AKSESUARLAR

yassı ve "tape" borular için bağlantı elemanları

ENTEGRE TAPA

Ürün Kodu	adet / kutu
9795	2.000 (2.000)



entegre tapa

GÜVENLİK HALKASI

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
9784	16	1.000 (1.000)
9785	17	1.000 (1.000)



güvenlik halkası

DİREKT ÇIKIŞ (YASSI ve "TAPE")

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
1193	-	100 (300)



direkt çıkış
yassı ve "tape" için

EKLEME PARÇASI (YASSI ve "TAPE")

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
1192	-	100 (300)



ekleme parçası
yassı ve "tape" için

ERKEK DİŞLİ DÜZ KONNEKTÖR (YASSI ve "TAPE")

Ürün Kodu	Boyutlar (")	adet / kutu
1194	1/2	100 (300)



erkek dişli düz konnektör
yassı ve "tape" için

ERKEK DİŞLİ TEE (YASSI ve "TAPE")

Ürün Kodu	Boyutlar (")	adet / kutu
273	3/4	100 (100)



erkek dişli TEE
yassı ve "tape" için

BAĞLANTI ELEMANLARI ve AKSESUARLAR

mikrosulama bağlantı elemanları



tapa rondelası
(damlatıcılı hatlar için)



tapa yüzüğü
(damlatıcılı hatlar için)



boru sabitleme kazığı



damlatıcı borusu
askı kancası



mini tapa



kılavuz halkası

TAPA RONDELASI

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
253	12	1.000 (5.000)
1314	16	1.000 (5.000)
1315	20	1.000 (5.000)

TAPA YÜZÜĞÜ

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-mm)	adet / kutu
9739	12	2.000 (2.000)
9740	15	1.000 (1.000)
9741	16 - 17	1.000 (1.000)

BORU SABİTLEME KAZIĞI

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
265	16	100 (300)
266	20	100 (300)

DAMLATICI BORUSU ASKI KANCASI

Ürün Kodu	adet / kutu
9792	3.000 (3.000)

MINI TAPA

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
9793	4' 50	1.000 (5.000)
9794	7' 50	1.000 (1.000)

KILAVUZ HALKASI

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
9782	25	1.000 (1.000)
9783	30	1.000 (1.000)

MİKROBORU SABİTLEME KAZIĞI

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-mm-mm)	adet / kutu
293	3'50 x 6 / 5 x 8	200 (800)
294	2'50	200 (800)
295	3'20	200 (800)



mikroboru sabitleme kazığı

HI-PO ÇUBUĞU

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-mm)	adet / kutu
9789	3'50 - 5'50	1.500 (1.500)



HI-PO çubuğu

DİREKT ÇIKIŞ
TD 210 M-POT (Advanced)

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-mm)	adet / kutu
9791	3'50 - 5'50	5.000 (5.000)

direkt çıkış
TD 210 M-POT (Advanced)

MİKROBORU ADAPTÖRÜ

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-mm)	adet / kutu
1186	3'00 - 4'50	1.000 (20.000)
1188	5'00 - 8'00	500 (5.000)
1187	4'50 - 6'50	1.000 (20.000)



mikroboru adaptörü

MİKROBORU KONNEKTÖRÜ

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-mm)	adet / kutu
9786	4'50 - 6'00	1.000 (5.000)



mikroboru konnektörü

MİKROBORU TEE'si

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-mm)	adet / kutu
1191	4'50 - 6'50 / 4 - 7	1.000 (5.000)



mikro boru TEE'si

VIP DAMLATICI ADAPTÖR VE TAPASI

Ürün Kodu	Açıklama	Ø Çap (mm)	adet / kutu
2508	adaptör	4'50 x 3'00	1.000 (20.000)
2507	tapa	4'00	1.000 (20.000)

adaptör ve tapa
(VIP damlatıcı için)

MİKROBORU VANASI

Ü.Kodu	Boyutlar (mm-mm)	adet / kutu
296	4'50 - 6'50	100 (500)
297*	4'50 - 6'50	100 (500)

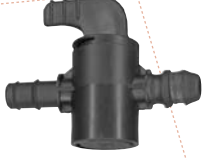


mikroboru vanası

sökülebilir tip vana
(mikroboru için)

* mikroboru için sökülebilir tip vana

vanalar (manuel)



direkt çıkış vanası
(damlatıcılı borular için)

DİREKT ÇIKIŞ VANASI (Damlatıcılı Borular için)

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
1216	12	50 (100)
1217	16	50 (100)
1218	20	50 (100)
1219	25	50 (100)

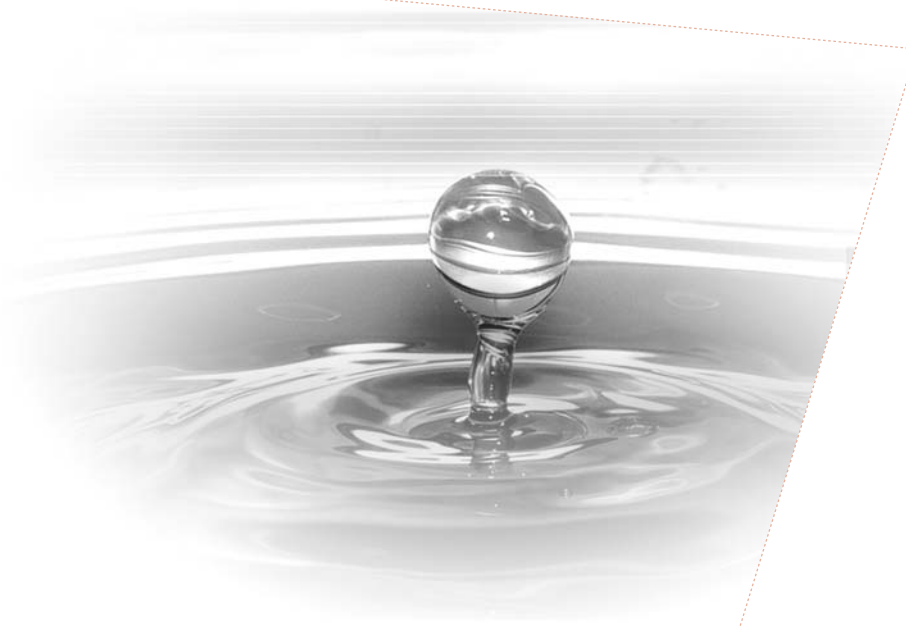


vana
(damlatıcılı borular için)

VANA (Damlatıcılı Borular için)

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-mm)	adet / kutu
1196	12 - 12	50 (100)
1197	16 - 12	50 (100)
1198	16 - 16	50 (100)
1201	20 - 20	50 (100)
1199	20 - 12	50 (100)
1200	20 - 16	50 (100)
1205	25 - 25	50 (100)
1202	25 - 12	50 (100)
1203	25 - 16	50 (100)
1204	25 - 20	50 (100)

borular



BORULAR

Ürünlerimizde bulunan AENOR (Asociación Española de Normalización) işareti, üretimimizin her aşamasının kalite güvencesi altında olduğunu belirtmektedir.

Müşterimizin memnuniyeti ve başarılarının arttırılması amacıyla, fabrikalarımızda yapılan üretimler en üst düzeyde kalite anlayışı altında kontrol edilmekte, periyodik testler ile bu anlayış pekiştirilmektedir.



AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 002857
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

**TUBOS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PARA
RAMALES DE MICROIRRIGACIÓN**

LOW DENSITY POLYETHYLENE PIPES FOR IRRIGATION SYSTEMS

MARCA COMERCIAL: TWIN DROPS
TRADEMARK:

TIPO	PN (bar)	DIÁMETROS (mm)
TYPE	PN (bar)	DIAMETERS (mm)
PE-32	2,5	12 - 16 - 20

suministrado por

supplied by

TWIN DROPS IBERICA, S.A.
PI PLA DE LA VALLONGA, C-5, 24 - 03006 ALICANTE (ESPAÑA)

y elaborado en

and manufactured in

PI PLA DE LA VALLONGA, C-5, 24
03006 ALICANTE (ESPAÑA)

es conforme con

complies with

UNE 53367:2000

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.13.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 01.13.

Fecha de concesión: **2004-04-15**
First issued on:

Fecha de renovación: **2004-07-11**
Renewed on:

Fecha de caducidad: **2009-07-11**
Expires on:


El Director General de AENOR
General Manager

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83



PE40 PN4 (UNE-EN 12201)

Ürün Kodu	Nominal Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Ağırlık (g/m)	metre/bobin
-	16	-	-	-
-	20	-	-	-
9293	25	2'00	147	100
9294	32	2'00	192	100
9295	40	2'40	290	100
9296	50	3'00	445	100
9297	63	3'80	707	100
9298	75	4'50	996	50
9299	90	5'40	1.430	50

mavi çizgi içme suyu hatlarında kullanım içindir.



PE40 PN6 (UNE-EN 12201)

Ürün Kodu	Nominal Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Ağırlık (g/m)	metre/bobin
9301	20	2'00	110	100
9302	25	2'30	168	100
9303	32	3'00	266	100
9304	40	3'70	422	100
9305	50	4'60	653	50
9306	63	5'80	1.031	50
9307	75	6'80	1.438	50
9308	90	8'20	2.082	50

mavi çizgi içme suyu hatlarında kullanım içindir.



PE40 PN10 (UNE-EN 12201)

Ürün Kodu	Nominal Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Ağırlık (g/m)	metre/bobin
9309	16	2'30	97	250
9310	20	3'00	150	100
9311	25	3'50	236	100
9312	32	4'40	379	100
9313	40	5'50	589	100
9314	50	6'90	918	50
9315	63	8'60	1.442	50
9316	75	10'30	2.053	50
9317	90	12'30	2.940	50

mavi çizgi içme suyu hatlarında kullanım içindir.

düşük dansiteli polietilen - tarımsal kullanım**POLİETİLEN BORU - PN4**

Ürün Kodu	Nom Ø(mm)	Et Kalınlığı (mm)	metre/bobin
285	20	1'70	100
497	25	2'00	100
500	32	2'00	100
503	40	2'50	100
506	50	3'20	100
509	63	4'00	100
512	75	4'50	100
515	90	5'40	100

POLİETİLEN BORU - PN6

Ürün Kodu	Nom Ø(mm)	Et Kalınlığı (mm)	metre/bobin
495	20	2'00	100
498	25	2'30	100
501	32	3'00	100
504	40	3'70	100
507	50	4'60	100
510	63	5'80	100
513	75	6'80	100
516	90	8'20	100

POLİETİLEN BORU - PN10

Ürün Kodu	Nom Ø(mm)	Et Kalınlığı (mm)	metre/bobin
496	20	2'90	100
499	25	3'60	100
502	32	4'60	100
505	40	5'50	100
508	50	7'20	100
511	63	9'00	100
514	75	10'30	100
517	90	12'30	100

BASINÇLI BORULAR

yüksek dansiteli polietilen

PE63 PN6 (UNE - EN 12201)

Ürün Kodu	Nominal Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Ağırlık (g/m)	metre/bobin
-	20	-	-	-
-	25	-	-	-
9319	32	2'00	197	100
9320	40	2'30	297	100
9321	50	2'90	456	100
9322	63	3'60	741	100
9323	75	4'30	1.021	50
9324	90	5'10	1.465	50
9325	110	6'30	2.170	50

mavi çizgi içme suyu hatlarında kullanım içindir.

PE63 PN10 (UNE - EN 12201)

Ürün Kodu	Nominal Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Ağırlık (g/m)	metre/bobin
9326	20	2'00	115	100
9327	25	2'30	170	100
9328	32	3'00	270	100
9329	40	3'70	430	100
9330	50	4'60	660	100
9331	63	5'80	1.050	100
9332	75	6'80	1.470	50
9333	90	8'20	2.120	50
9334	110	10'00	3.150	50

mavi çizgi içme suyu hatlarında kullanım içindir.

BASINÇLI BORULAR

yüksek dansiteli polietilen



PE100 PN10 (UNE - EN 12201)

Ürün Kodu	Nominal Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Ağırlık (g/m)	metre / bobin
-	20	-	-	-
-	25	-	-	-
9339	32	2' 00	200	100
9340	40	2' 40	290	100
9341	50	3' 00	450	100
9342	63	3' 80	710	100
9343	75	4' 50	1.010	50
9344	90	5' 40	1.440	50
9345	110	6' 60	2.160	50

mavi çizgi içme suyu hatlarında kullanım içindir.



PE100 PN16 (UNE - EN 12201)

Ürün Kodu	Nominal Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Ağırlık (g/m)	metre/bobin
9346	20	2' 00	120	100
9347	25	2' 30	170	100
9348	32	3' 00	280	100
9349	40	3' 70	430	100
9350	50	4' 60	660	100
9351	63	5' 80	1.050	100
9352	75	6' 80	1.470	50
9353	90	8' 20	2.120	50
9354	110	10' 00	3.150	50

mavi çizgi içme suyu hatlarında kullanım içindir.

**ÖZEL ET KALINLIKLIL BORULAR
(DÜŞÜK DANCİTELİ)**

Ürün Kodu	Dış Çap Ø (mm)	İç Çap Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Ağırlık (g/m)	metre/bobin
9749	12 ´ 50	10 ´ 10	1 ´ 20	43	500
9750	15 ´ 00	13 ´ 00	1 ´ 00	45	300
9751	15 ´ 00	12 ´ 60	1 ´ 20	52	300
9752	16 ´ 00	13 ´ 20	1 ´ 40	64	300
9753	16 ´ 00	13 ´ 00	1 ´ 50	68	300
9754	18 ´ 00	16 ´ 00	1 ´ 00	55	250
9755	18 ´ 00	15 ´ 60	1 ´ 20	65	250
9756	20 ´ 00	17 ´ 20	1 ´ 40	81	200

OVAL TWIN BORULAR

Ürün Kodu	Dış Çap Ø (mm)	İç Çap Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Ağırlık (g/m)	metre/bobin
9773	15 ´ 00	13 ´ 50	0 ´ 75	32	500
9774	15 ´ 50	13 ´ 50	1 ´ 00	43	400
9775	17 ´ 00	15 ´ 50	0 ´ 75	36	500
9776	17 ´ 50	15 ´ 50	1 ´ 00	49	400

FUMİGASYON BORULARI

Ürün Kodu	Dış Çap Ø (mm)	İç Çap Ø (mm)	Basınç (Atm)	Et Kalınlığı (mm)	Ağırlık (g/m)	metre/bobin
9768	16	11 ´ 00	30	2 ´ 50	110	200
9769	20	13 ´ 60	30	3 ´ 20	170	100
9770	16	9 ´ 60	40	3 ´ 20	130	250
9771	20	12 ´ 00	40	4 ´ 00	200	100
9772	25	15 ´ 00	40	5 ´ 00	310	100

PE MIKROBORU

Ürün Kodu	Dış Çap Ø (mm)	İç Çap Ø (mm)	metre/bobin
2523	3 '00	1 '00	400
2524	3 '00	1 '50	200
2527	4 '00	2 '50	200
2528	4 '50	3 '00	200
9765	5 '50	3 '50	500
9766	6 '00	4 '50	500
9767	6 '50	4 '50	500



Mikroboru

HİDROLİK KONTROL BORULARI

Ürün Kodu	Dış Çap Ø (mm)	İç Çap Ø (mm)	Ağırlık (g/m)	metre/bobin
9762	8 '00	6 '00	20	500
9763	12 '00	9 '00	48	500
9764	6 '50	4 '00	20	500

PVC MIKROBORU

Ürün Kodu	Dış Çap Ø (mm)	İç Çap Ø (mm)	metre/bobin
2531	2 '00	1 '00	400
2532	3 '00	2 '00	500
2533	4 '50	3 '00	400
2534	5 '00	3 '00	400
2535	6 '50	4 '50	400
2536	7 '00	4 '00	200

*PE borular için
bağlantı elemanları
ve aksesuarları*



BASINÇLI BORULAR İÇİN BAĞLANTI ELEMANLARI

Ürünlerimizin iki seri halinde imalatını yapmaktayız:

- Mondragon Seri Ürünler :
 - Bağlantı elemanları ve aksesuarlar birinci sınıf saf hammadde ile üretilmektedir.
 - PN 10 basınç sınıfındadır.
 - 20mm'den ile 110mm arasındaki çaplarda üretimimiz mevcuttur.
- Twin Fit Seri Ürünler :
 - Hızlı (pratik) bağlantı serisidir. Boruya bağlantı için bağlantı elemanının demonte edilmesine gerek yoktur, sadece bağlanacak ağzın gevşetilmesi yeterlidir.
 - Bağlantı elemanları ve aksesuarlar birinci sınıf saf hammadde ile üretilmektedir.
 - PN10 basınç sınıfındadır.
 - 20mm ile 63mm arasındaki çaplarda üretimimiz mevcuttur.

**** Ürünlerimizde bulunan AENOR (Asociación Española de Normalización) işareti, üretimimizin her aşamasının ve ürünlerimizin İspanyol kalite standartlarına uygun olarak gerçekleştirildiğini belgeleyen sertifikalarımızın bulunduğunu belirtir. Bu sertifikasyon, müşterilerimizin başarılı uygulamaları ve neticesinde memnuniyetlerinin arttırılması konusundaki sorumluluğumuzun bir simgesidir.**

MONDRAGON

ERKEK DIŞLI DÜZ KONNEKTÖR

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-")	adet / kutu
140	20 - 1/2	100 (100)
518	25 - 3/4	100 (100)
519	32 - 1	100 (100)
520	40 - 1 1/4	50 (50)
521	50 - 1 1/2	25 (25)
522	63 - 2	20 (20)
523	75 - 2 1/2	10 (10)
524	90 - 3	8 (8)
141	110 - 4	4 (4)

PN 10 basınç sınıfında.



erkek dişli
düz konnektör

DIŞI DIŞLI DÜZ KONNEKTÖR

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-")	adet / kutu
142	20 - 1/2	100 (100)
525	25 - 3/4	75 (75)
526	32 - 1	100 (100)
527	40 - 1 1/4	50 (50)
528	50 - 1 1/2	25 (25)
529	63 - 2	20 (20)
530	75 - 2 1/2	10 (10)
531	90 - 3	8 (8)
143	110 - 4	4 (4)

PN 10 basınç sınıfında.



dişi dişli
düz konnektör

DÜZ KONNEKTÖR

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-mm)	adet / kutu
146	20 - 20	100 (100)
532	25 - 25	100 (100)
533	32 - 32	50 (50)
534	40 - 40	50 (50)
535	50 - 50	25 (25)
536	63 - 63	25 (25)
537	75 - 75	10 (10)
538	90 - 90	6 (6)
147	110 - 110	4 (4)

PN 10 basınç sınıfında.



düz konnektör

polietilen borular için

MONDRAGON



redüktiyonlu düz konnektör



REDÜKSİYONLU DÜZ KONNEKTÖR

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-mm)	adet / kutu
144	25* - 20	100 (100)
567	32* - 25	50 (50)
568	40* - 32	50 (50)
569	50* - 40	25 (25)
570	63* - 50	20 (20)
571	75 - 63	10 (10)
572	90 - 75	6 (6)
145	110 - 90	6 (6)

PN 10 basınç sınıfında.



90° dirsek



90° DİRSEK

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-mm)	adet / kutu
158	20* - 20	100 (100)
539	25* - 25	100 (100)
540	32* - 32	50 (50)
541	40* - 40	50 (50)
542	50* - 50	25 (25)
543	63* - 63	25 (25)
544	75 - 75	8 (8)
545	90 - 90	5 (5)
159	110 - 110	2 (2)

PN 10 basınç sınıfında.



dişi dişli 90° dirsek



DIŞİ DIŞLI 90° DIŞI

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-")	adet / kutu
152	20* - 1/2	75 (75)
546	25* - 3/4	100 (100)
547	32* - 1	100 (100)
548	40* - 1 1/4	50 (50)
549	50* - 1 1/2	25 (25)
550	63* - 2	20 (20)
551	75 - 2 1/2	10 (10)
552	90 - 3	6 (6)
153	110 - 4	6 (6)

PN 10 basınç sınıfında.

MONDRAGON

ERKEK DIŞLI 90° DİRSEK

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-")	adet / kutu
154	20 - 1/2	75 (75)
553	25 - 3/4	100 (100)
554	32 - 1	100 (100)
555	40 - 1 1/4	50 (50)
556	50 - 1 1/2	25 (25)
557	63 - 2	20 (20)
558	75 - 2 1/2	10 (10)
559	90 - 3	6 (6)
155	110 - 4	6 (6)

PN 10 basınç sınıfında.



erkek dışlı 90° dirsek

TAPALI DİRSEK

Ürün kodu	Boyutlar (mm-")	adet / kutu
162	20 - 1/2	100 (100)
163	25 - 3/4	100 (100)

PN 10 basınç sınıfında.



tapalı dirsek

HAT SONU TAPASI

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
160	20	100 (100)
560	25	100 (100)
561	32	50 (50)
562	40	50 (50)
563	50	25 (25)
564	63	20 (20)
565	75	5 (5)
566	90	6 (6)
161	110	4 (4)

PN 10 basınç sınıfında.



hat sonu tapası

BASINÇLI BORU BAĞLANTI ELEMANLARI ve AKSESUARLAR

polietilen borular için

MONDRAGON



dişi dişli TEE



DIŞI DIŞLI TEE

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-"-mm)	adet / kutu
148	20 - 1/2 - 20	100 (100)
580	25 - 3/4 - 25	100 (100)
581	32 - 1 - 32	50 (50)
582	40 - 1 1/4 - 40	50 (50)
583	50 - 1 1/2 - 50	25 (25)
584	63 - 2 - 63	25 (25)
585	75 - 2 1/2 - 75	8 (8)
586	90 - 3 - 90	8 (8)
149	110 - 4 - 110	4 (4)

PN 10 basınç sınıfında.



redüksiyonlu TEE



REDÜKSİYONLU TEE

Ürün kodu	Boyutlar (mm-mm-mm)	adet / kutu
156	25 - 20 - 25	100 (100)
587	32 - 25 - 32	50 (50)
588	40 - 32 - 40	50 (50)
589	50 - 40 - 50	25 (25)
590	63 - 50 - 63	20 (20)
591	75 - 63 - 75	10 (10)
592	90 - 75 - 90	5 (5)
157	110 - 90 - 110	3 (3)

PN 10 basınç sınıfında.



TEE



TEE

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-mm-mm)	adet / kutu
150	20 - 20 - 20	100 (100)
573	25 - 25 - 25	100 (100)
574	32 - 32 - 32	50 (50)
575	40 - 40 - 40	50 (50)
576	50 - 50 - 50	25 (25)
577	63 - 63 - 63	20 (20)
578	75 - 75 - 75	5 (5)
579	90 - 90 - 90	5 (5)
151	110 - 110 - 110	2 (2)

PN 10 basınç sınıfında.

BASINÇLI BORU BAĞLANTI ELEMANLARI ve AKSESUARLAR

polietilen borular için - pratik ve hızlı montaj

TWIN FIT

ERKEK DIŞLI DÜZ KONNEKTÖR

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-")	adet / kutu
8982	20 - 1/2	100 (100)
8983	25 - 3/4	100 (100)
8984	32 - 1	100 (100)
8985	40 - 1 1/4	50 (50)
8986	50 - 1 1/2	25 (25)
8987	63 - 2	20 (20)

PN 10 basınç sınıfında.

DIŞI DIŞLI DÜZ KONNEKTÖR

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-")	adet / kutu
8976	20 - 1/2	100 (100)
8977	25 - 3/4	75 (75)
8978	32 - 1	100 (100)
8979	40 - 1 1/4	50 (50)
8980	50 - 1 1/2	25 (25)
8981	63 - 2	20 (20)

PN 10 basınç sınıfında.

DÜZ KONNEKTÖR

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
8994	20	100 (100)
8995	25	100 (100)
8996	32	50 (50)
8997	40	50 (50)
8998	50	20 (20)
8999	63	25 (25)

PN 10 basınç sınıfında.

REDÜKSİYONLU DÜZ KONNEKTÖR

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-mm)	adet / kutu
9000	25 - 20	100 (100)
9001	32 - 25	50 (50)
9002	40 - 32	50 (50)
9003	50 - 40	25 (25)
9004	63 - 50	20 (20)

PN 10 basınç sınıfında.



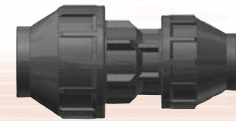
erkek dişli
düz konnektör



dişi dişli
düz konnektör



düz konnektör



redüksiyonlu düz konnektör

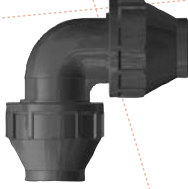
PRATİK ve HIZLI BAĞLANTI

BASINÇLI BORU BAĞLANTI ELEMANLARI ve AKSESUARLAR

polietilen borular için - pratik ve hızlı montaj

TWIN FIT

PRATİK ve HIZLI BAĞLANTI



90° dirsek



dişi dişli
90° dirsek



erkek dişli
90° dirsek



hat sonu tapası

90° DİRSEK

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
8952	20	100 (100)
8953	25	100 (100)
8954	32	50 (50)
8955	40	35 (35)
8956	50	25 (25)
8957	63	25 (25)

PN 10 basınç sınıfında.

DIŞI DIŞLI 90° DİRSEK

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-")	adet / kutu
8958	20 - 1/2	75 (75)
8959	25 - 3/4	100 (100)
8960	32 - 1	100 (100)
8961	40 - 1 1/4	50 (50)
8962	50 - 1 1/2	25 (25)
8963	63 - 2	20 (20)

PN 10 basınç sınıfında.

ERKEK DIŞLI 90° DİRSEK

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-")	adet / kutu
8964	20 - 1/2	75 (75)
8965	25 - 3/4	100 (100)
8966	32 - 1	100 (100)
8967	40 - 1 1/4	50 (50)
8968	50 - 1 1/2	25 (25)
8969	63 - 2	20 (20)

PN 10 basınç sınıfında.

HAT SONU TAPASI

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
9005	20	100 (100)
9006	25	100 (100)
9007	32	50 (50)
9008	40	50 (50)
9009	50	25 (25)
9010	63	20 (20)

PN 10 basınç sınıfında.

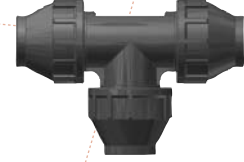
BASINÇLI BORU BAĞLANTI ELEMANLARI ve AKSESUARLAR

polietilen borular için - pratik ve hızlı montaj

TWIN FIT

TEE		
Ürün Kodu	Boyutlar (mm)	adet / kutu
9011	20	100 (100)
9012	25	100 (100)
9013	32	50 (50)
9014	40	50 (50)
9015	50	25 (25)
9016	63	20 (20)

PN 10 basınç sınıfında.



TEE



redüksiyonlu TEE

REDÜKSİYONLU TEE		
Ürün Kodu	Boyutlar (mm-mm)	adet / kutu
9017	25 - 20	100 (100)
9018	32 - 25	50 (50)
9019	40 - 32	50 (50)
9020	50 - 40	25 (25)
9021	63 - 50	20 (20)

PN 10 basınç sınıfında.

DİŞİ DİŞLİ TEE

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-")	adet / kutu
9022	20 - 1/2	100 (100)
9023	25 - 3/4	100 (100)
9024	32 - 1	50 (50)
9025	40 - 1 1/4	50 (50)
9026	50 - 1 1/2	25 (25)
9027	63 - 2	25 (25)

PN 10 basınç sınıfında.



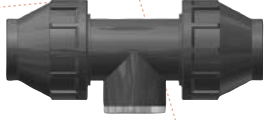
dışi dişli TEE

PRATİK ve HIZLI BAĞLANTI

BASINÇLI BORU BAĞLANTI ELEMANLARI ve AKSESUARLAR

polietilen borular için - pratik ve hızlı montaj

TWIN FIT



dişi vidalı TEE
(paslanmaz takviye halkalı)



dişi vidalı 90° dirsek
(paslanmaz takviye halkalı)



dişi düz konnektör
(paslanmaz takviye halkalı)

Dişi Dişli TEE (paslanmaz takviye halkalı)

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-")	adet / kutu
9028	20 - 1/2	100 (100)
9029	25 - 3/4	100 (100)
9030	32 - 1	50 (50)
9031	40 - 1 1/4	35 (35)
9032	50 - 1 1/2	15 (15)
9033	63 - 2	20 (20)

PN 10 basınç sınıfında.

Dişi Dişli 90° DİRSEK (paslanmaz takviye halkalı)

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-")	adet / kutu
8970	20 - 1/2	50 (50)
8971	25 - 3/4	50 (50)
8972	32 - 1	25 (25)
8973	40 - 1 1/4	25 (25)
8974	50 - 1 1/2	25 (25)
8975	63 - 2	6 (6)

PN 10 basınç sınıfında.

Dişi Dişli DÜZ KONNEKTÖR (paslanmaz takviye halkalı)

Ürün Kodu	Boyutlar (mm-")	adet / kutu
8988	20 - 1/2	75 (75)
8989	25 - 3/4	60 (60)
8990	32 - 1	100 (100)
8991	40 - 1 1/4	50 (50)
8992	50 - 1 1/2	22 (22)
8993	63 - 2	12 (12)

PN 10 basınç sınıfında.

PRATİK ve HIZLI BAĞLANTI

vanalar



METAL VANALAR

Ürün Kodu	Boyutlar (")	Bağlantı
8669	1 1/4	dişli
8670	1 1/2	dişli
8671	2	dişli
8672	2 1/2	dişli
8673	3	dişli
8675	3	flanşlı
8677	4	flanşlı
8678	5	flanşlı
8679	6	flanşlı
8680	8	flanşlı



metal vana

PLASTİK VANA

Ürün Kodu	Boyutlar (")	Bağlantı
8554	2	dişli



plastik vana

HİDROLİK VANA AKSESUAR SETLERİ

Ü. Kodu	Malzeme	Açıklama	Set *	Solenoid				Pilot			TEE
				12 V	24 V	mandal	LD	Plast.	Metal	plastik vana	
10748	Metal / Plastik	manuel									
10751	Metal / Plastik	elektrikli 12V									
10750	Metal / Plastik	elektrikli 24V									
10762	Metal / Plastik	mandallı 3 sıralı kademe elektrikli									
10752	Metal / Plastik	LD elektrikli									
10749	Metal / Plastik	basınç düşürücü veya sabitleyici pilot									
10753	Metal	basınç düşürücü veya sabitleyici pilot									
10755	Metal	basınç düşürücü ve sabitleyici pilot						2			
10756	Metal	24V basınç düşürücü pilot									
10761	Metal	ani deşarj vanası									
10754	Metal / Plastik	basınç düşürücü ve sabitleyici pilot						2			
10763	Metal / Plastik	12V elektrikli basınç düşürücü veya basınç sabitleyici pilot									
10764	Metal / Plastik	24V elektrikli basınç düşürücü veya basınç sabitleyici pilot									
10844	Metal / Plastik	LD elektrikli basınç düşürücü veya basınç sabitleyici pilot									
12302	Metal / Plastik	tüm setler									

* her sette : giriş filtresi, 3 yollu vana ve mikroboruları vardır.
demonte halde

HİDROLİK VANALAR

aksesuarlar



plastik minipilot



SOLENOID MONDRAGON
- düşük sarfiyatlı -



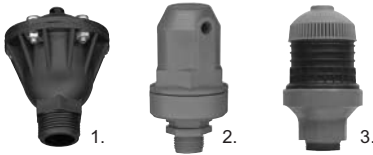
1. giriş filtresi
2. 3 yollu vana
3. seçme TEE'si



hidrolik kontrol borusu



Ø 63 manometre



1. çift fonksiyonlu / PP
2. çift fonksiyonlu / PVC
3. üç fonksiyonlu / metal

PLASTİK MİNİPİLOT

Ürün Kodu	Yay Rengi	Basınç Aralığı (Atm.)	Bağlantı (")	adet / kutu
2654	beyaz	0'20 - 3'00	1/8 dişli dişli	1 (20)
2655	kırmızı	1'00 - 5'50	1/8 dişli dişli	1 (20)
2656	siyah	1'00 - 9'00	1/8 dişli dişli	1 (20)

- 3 yollu

SOLENOID MONDRAGON - düşük sarfiyatlı -

Ürün Kodu	Voltaj	Sarfiyat (W)	Yönlendirme Geçişi (mm)	Basınç (bar)
9863	12VDC / 24VAC	0'10	1'20	16

AKSESUARLAR

Ürün Kodu	Açıklama	Boyut (")	Malzeme
2561	Hidrolik vana giriş filtresi	1/4 - 1/8 T	paslanmaz çelik
2562	3 yollu vana	1/8	paslanmaz çelik
2563	3 yollu vana	1/4	paslanmaz çelik
7671	Seçme TEE'si	1/8	paslanmaz çelik
7672	Seçme TEE'si	1/4	paslanmaz çelik

HİDROLİK KONTROL BORULARI

Ürün Kodu	Dış Çap Ø (mm)	İç Çap Ø (mm)	Ağırlık (g/m)	metre / bobin
9762	8'00	6'00	20	500
9763	12'00	9'00	48	500
9764	6'50	4'00	20	500

Ø 63 MANOMETRE

Ürün Kodu	Basınç (kg.)	Bağlantı
2661	6	1/4" dişli
2662	10	1/4" dişli
2663	15	1/4" dişli
2664	16	1/4" dişli

paslanmaz çelik

HAVA TAHLİYE VANALARI (VANTUZ)

Ürün Kodu	Tip ve Malzeme	Boyutlar (")	adet/kutu
2557	Çift Fonksiyonlu / PP	1	10 (50)
2558	Çift Fonksiyonlu / PVC	1	10 (40)
2559	Çift Fonksiyonlu / PVC	2	1 (1)
2560	Üç Fonksiyonlu / metal	2	1 (1)

KÜRESEL VANA (yapıştırırmalı)

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)
10048	20
10049	25
10050	32
10051	40
10052	50
10053	63

- hammaddesi PP + fiberglass'dır (PVC borulara yapıştırılacak konnektör hariç)
- ultraviyole ışınlarına dayanıklıdır
- PN 16 basınç sınıfındadır

KARIŞIK KÜRESEL VANA

Ürün Kodu	Boyutlar (mm - ")
10039	20 - 1/2
10040	25 - 3/4
10041	32 - 1
10042	40 - 1 1/4
10043	50 - 1 1/2
10044	63 - 2

- hammaddesi PP + fiberglass'dır (PVC borulara yapıştırılacak konnektör hariç)
- ultraviyole ışınlarına dayanıklıdır
- dişli bağlantılar çelik takviye halkalıdır
- PN 16 basınç sınıfındadır

DİŞLİ BAĞLANTILI KÜRESEL VANA

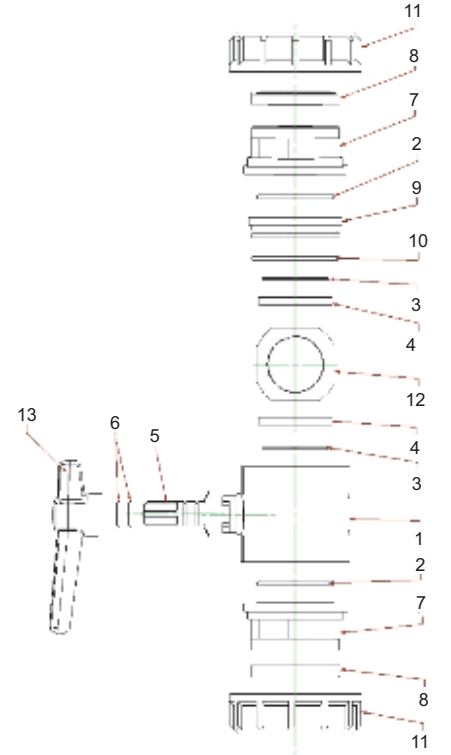
Ürün Kodu	Boyutlar (mm)
10030	1/2
10031	3/4
10032	1
10033	1 1/4
10034	1 1/2
10035	2

- hammaddesi PP + fiberglass'dır
- ultraviyole ışınlarına dayanıklıdır
- dişli bağlantılar çelik takviye halkalıdır
- PN 16 basınç sınıfındadır

YENİ ÜRÜN



küresel vana



Poz	Açıklama	Hammadde
1	Gövde	PP + 10% Fiber
2	O-ring (dış)	EPDM
3	O-ring (iç)	EPDM
4	Küresel yatak	HDPE
5	Şaft	PP + 10% Fiber
6	O-ring (şaft)	EPDM
7	Erkek uç	PVC
9	Destek yatağı	PP + 10% Fiber
10	O-ring (aradaki)	EPDM
11	Bağlama somunu	PP + 10% Fiber
12	Küre	PP
13	Kol	PP + 10% Fiber

VANALAR

küresel vanalar



kaplin fitting-fitting
küresel vana



kaplin fitting-dişi dişli
küresel vana



yapıştırırmalı-fitting çıkış
küresel vana

YENİ ÜRÜN

FİTTİNG-FİTTİNG KÜRESEL VANA

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)
13501	20
13502	25
13503	32
13504	40
13505	50
13506	63

- hammaddesi PP'dir
- ultraviyole ışınlarına dayanıklıdır
- PN 16 basınç sınıfındadır

FİTTİNG-DİŞİ DİŞLİ KÜRESEL VANA

Ürün Kodu	Boyutlar (mm - ")
13507	20 - 1/2
13508	25 - 3/4
13509	32 - 1
13510	40 - 1 1/4
13511	50 - 1 1/2
13512	63 - 2

- hammaddesi PP'dir
- ultraviyole ışınlarına dayanıklıdır
- dişli bağlantılar çelik takviye halkalıdır
- PN 16 basınç sınıfındadır

YAPIŞTIRMALI-FİTTİNG KÜRESEL VANA

Ürün Kodu	Boyutlar (mm)
13513	20
13514	25
13515	32
13516	40
13517	50
13518	63

- hammaddesi PP'dir (PVC borulara yapıştırılacak konnektör hariç)
- ultraviyole ışınlarına dayanıklıdır
- dişli bağlantılar çelik takviye halkalıdır
- PN 16 basınç sınıfındadır

SU SAYAÇLI HİDROLİK VANA (glob)

Ürün Kodu	Bağlantı (")	Debi (m ³ /h)	Hassasiyet
13057	2	15	-
13058	3	50	-
13059	4	100	-
13063	2	15	1 m ³
13064	3	50	1 m ³
13065	4	100	1 m ³
13069	2	15	100 L
13070	3	50	100 L
13071	4	100	100 L
13075	2	15	10 L
13076	3	50	10 L
13077	4	100	10 L

YENİ ÜRÜN



su sayaçlı hidrolik vana (glob)



su sayaçlı hidrolik vana (glob)

SU SAYAÇLI HİDROLİK VANA (dirsek)

Ürün Kodu	Bağlantı (")	Debi (m ³ /h)	Hassasiyet
13060	2	15	-
13061	3	50	-
13062	4	100	-
13066	2	15	1 m ³
13067	3	50	1 m ³
13068	4	100	1 m ³
13072	2	15	100 L
13073	3	50	100 L
13074	4	100	100 L
13078	2	15	10 L
13079	3	50	10 L
13080	4	100	10 L



