

# Hypernova™

İNCE ETLİ DAMLA SULAMA BORUSU

## UYGULAMALAR

- Sıra bitkileri
- Tarla bitkileri
- Sebzeler
- Seralar
- Peyzajlar

## ÖZELLİKLER

- Tıkanmaya karşı dirençli yassı integral damlatıcı
- Çok düşük CV değerine (<3%) sahip enjeksiyonla üretilmiş damlatıcı
- Üstün tıkanma direncine sahip geniş filtrasyon alanı
- Türbülanslı akış ile partikül birikmesini önleyen geniş su geçiş labirenti
- Yüksek UV direnci
- Tarımda kullanılan kimyasallara ve gübrelere karşı dayanıklı

Büyük giriş filtreleri,  
tıkanmaya karşı  
mükemmel koruma sağlar

Türbülanslı akışa sahip  
labirent üstün bir  
tıkanma direnci gösterir



Geniş labirent, akış yolu  
boyunca büyük parçacıkların  
geçişine izin verir

## TEKNİK BİLGİLER

Nominal çap:

16 / 22 / 25 mm

Et kalınlığı:

6 mil-24 mil (0,15-0,60 mm)

Nominal debi (1 bar):

1,2 / 1,6 / 2,0 / 3,2 lph

Gerekli filtrasyon:

125 micron / 120 mesh

Damlaticılar arası mesafe:

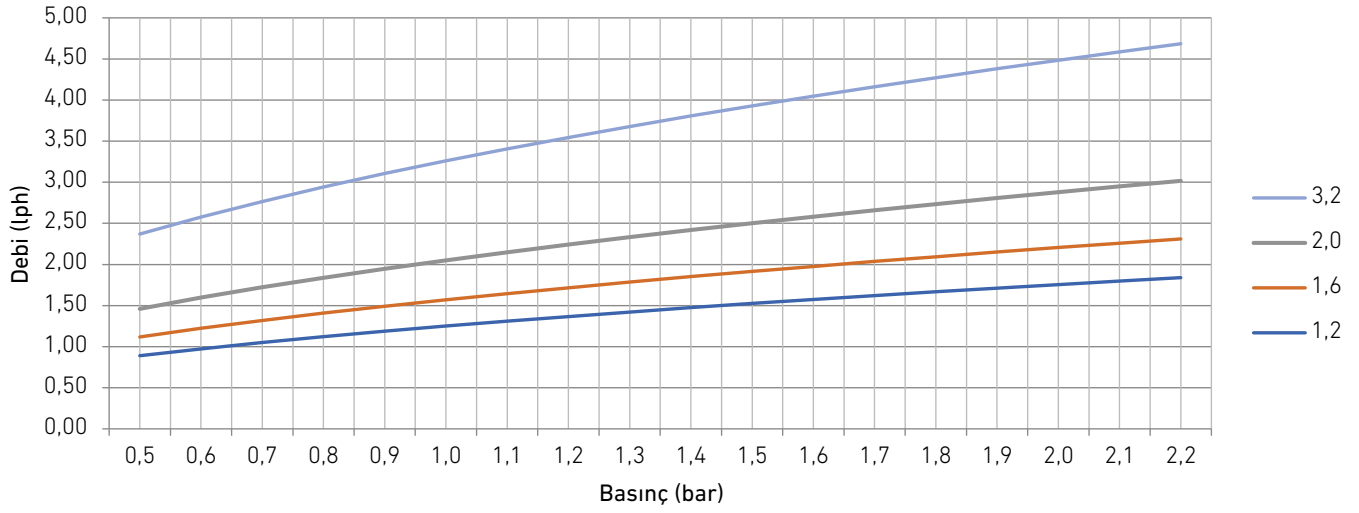
15-120 cm

İlgili standartlar:

ISO 9261 Tarımsal sulama donanımları -- Damlatıcılar ve damlama borusu -- Özellik ve deney metotları



## DEBİ - BASINÇ



Nominal debi lph (1 bar)	Basınç bar																	
	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2
1,2	0,89	0,97	1,05	1,12	1,19	1,25	1,31	1,37	1,42	1,47	1,52	1,57	1,62	1,67	1,71	1,76	1,80	1,84
1,6	1,12	1,22	1,32	1,41	1,49	1,57	1,65	1,72	1,79	1,85	1,92	1,98	2,04	2,09	2,15	2,20	2,26	2,31
2,0	1,46	1,60	1,72	1,84	1,95	2,05	2,15	2,24	2,33	2,42	2,50	2,58	2,66	2,73	2,81	2,88	2,95	3,02
3,2	2,37	2,58	2,77	2,94	3,11	3,26	3,41	3,55	3,68	3,81	3,93	4,05	4,16	4,27	4,38	4,48	4,59	4,69

## 16 MM | TEKNİK ÖZELLİKLER

Kod	Et kalınlığı mil/mm	İç çap mm	Maks çalışma basıncı bar	Damlaticılar arası mesafe cm	Rulo uzunluğu (A tipi) m
016 FLD 006 XXX HXX	6/0,15	16,0	0,8	20	2200
				25	2400
				30≤	2500
016 FLD 008 XXX HXX	8/0,20	16,0	1,0	15	1700
				20	1800
				25	1900
016 FLD 010 XXX HXX	10/0,25	16,0	1,2	30≤	2000
				15	1400
				20-25	1500
016 FLD 012 XXX HXX	12/0,30	16,0	1,4	30≤	1600
				15	1150
				20-25	1250
016 FLD 014 XXX HXX	14/0,35	15,9	1,6	30≤	1350
				15	1000
				20-25	1100
016 FLD 016 XXX HXX	16/0,40	15,9	1,8	30≤	1200
				15	900
				20-25	950
016 FLD 020 XXX HXX	20/0,50	15,8	2,0	30≤	1000
				15	750
016 FLD 024 XXX HXX	24/0,60	15,7	2,2	20≤	800
				15	650
				20≤	700

## 22 MM | TEKNİK ÖZELLİKLER

Kod	Et kalınlığı mil/mm	İç çap mm	Maks çalışma basıncı bar	Damlaticılar arası mesafe cm	Rulo uzunluğu (A tipi) m
022 FLD 008 XXX HXX	8/0,20	22,0	0,8	15	1300
				20-25	1400
				30≤	1500
022 FLD 010 XXX HXX	10/0,25	22,0	1,0	15	1000
				20-25	1100
				30≤	1200
022 FLD 012 XXX HXX	12/0,30	22,0	1,2	15	900
				20-25	950
				30≤	1000
022 FLD 014 XXX HXX	14/0,35	21,9	1,4	15	750
				20-25	800
				30≤	850
022 FLD 016 XXX HXX	16/0,40	21,9	1,6	15	650
				20-25	700
				30≤	750
022 FLD 020 XXX HXX	20/0,50	21,8	1,8	15	550
				20≤	600
022 FLD 024 XXX HXX	24/0,60	21,7	2,0	15	450
				20≤	500

## 25 MM | TEKNİK ÖZELLİKLER

Kod	Et kalınlığı mil/mm	İç çap mm	Maks çalışma basıncı bar	Damlaticılar arası mesafe cm	Rulo uzunluğu (A tipi) m
025 FLD 010 XXX HXX	10/0,25	25,0	0,9	15	850
				20-25	900
				30≤	1000
025 FLD 012 XXX HXX	12/0,30	25,0	1,1	15	800
				20-25	850
				30≤	900
025 FLD 014 XXX HXX	14/0,35	24,9	1,3	15	700
				20-25	750
				30≤	800
025 FLD 016 XXX HXX	16/0,40	24,9	1,5	15	600
				20-25	650
				30≤	700
025 FLD 020 XXX HXX	20/0,50	24,8	1,7	15	500
				20≤	550
025 FLD 024 XXX HXX	24/0,60	24,7	1,9	15	400
				20≤	450

## KODLAMA BİLGİLERİ

XXX	
Nominal çap	
16 mm	016
22 mm	022
25 mm	025

FLD	
-----	--

XXX	
Et kalınlığı	
6 mil	006
8 mil	008
10 mil	010
12 mil	012
14 mil	014
16 mil	016
20 mil	020
24 mil	024

XXX	
Damlaticılar arası mesafe	
15 cm	015
20 cm	020
25 cm	025
30 cm	030
33 cm	033
40 cm	040
50 cm	050
60 cm	060
75 cm	075
100 cm	100
120 cm	120

HXX	
Nominal debi	
1,2 lph	H12
1,6 lph	H16
2,0 lph	H20
3,2 lph	H32

## 16 MM | MAKSİMUM LATERAL UZUNLUĞU (M)

• Düz arazi (0% eğim) • 10% Akış değışimi • Giriş basıncı 1 bar

Nominal debi lph	Damlatıcılar arası mesafe cm										
	15	20	25	30	33	40	50	60	75	100	120
1,2	71	90	106	119	128	145	168	190	219	266	296
1,6	59	74	87	98	105	119	138	156	180	218	243
2,0	52	64	76	85	91	104	120	136	156	190	211
3,2	39	50	59	66	71	80	93	105	121	147	164

## 22 MM | MAKSİMUM LATERAL UZUNLUĞU (M)

• Düz arazi (0% eğim) • 10% Akış değışimi • Giriş basıncı 1 bar

Nominal debi lph	Damlatıcılar arası mesafe cm										
	15	20	25	30	33	40	50	60	75	100	120
1,2	136	170	198	220	234	262	300	334	379	452	497
1,6	112	139	162	180	192	215	246	274	311	370	408
2,0	97	121	141	157	167	187	214	238	271	322	355
3,2	74	94	109	121	129	145	165	185	210	249	275

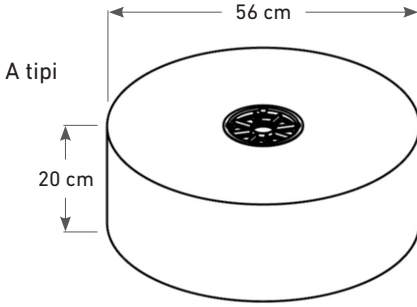
## 25 MM | MAKSİMUM LATERAL UZUNLUĞU (M)

• Düz arazi (0% eğim) • 10% Akış değışimi • Giriş basıncı 1 bar

Nominal debi lph	Damlatıcılar arası mesafe cm										
	15	20	25	30	33	40	50	60	75	100	120
1,2	176	219	255	283	302	338	387	432	490	583	642
1,6	144	179	209	232	248	277	317	354	402	478	526
2,0	125	156	182	202	215	241	276	308	349	416	458
3,2	96	121	141	157	167	187	214	238	271	322	355

## AMBALAJ VE YÜKLEME BİLGİLERİ

	Rulo ölçüleri		Kamyon (7,20 m)		Kamyon (8,20 m)		Tır (13,60 m)	
	Çap cm	Yükseklik cm	Paletteki rulo sayısı	Toplam rulo sayısı	Paletteki rulo sayısı	Toplam rulo sayısı	Paletteki rulo sayısı	Toplam rulo sayısı
A tipi	56	20	44	528	44	616	44	968



### GENEL MERKEZ

Orhan Gazi Mah. İsiso San. Sit.  
15. Yol Y Blok No: 33 34538  
Esenyurt, İstanbul, Turkey  
Tel : +90 212 623 23 08  
Fax : +90 212 623 23 12

### FABRİKA

Organize Sanayi Bölgesi Bursa  
Karayolu 6. km. 2. Cd. No: 2  
Çanakkale, Turkey  
Tel : +90 286 214 32 07  
Fax : +90 286 214 32 11

Website [www.sunstream.com.tr](http://www.sunstream.com.tr) | Destek [info@sunstream.com.tr](mailto:info@sunstream.com.tr)

© 2020 İSKO Plastik ve Kalıp San. Tic. A.Ş.