

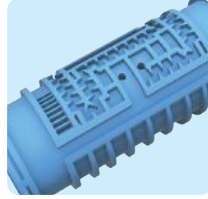
Turboline PC®

Uzun Yıllar Dayanıkl



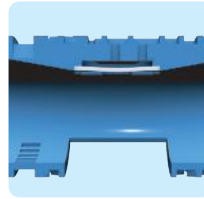
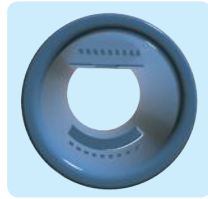
Özellik & Yararları

Bütünleyici, Silindirik, Basınç Ayarlı
Damla Sulama Borusu
Teknoloji harikası silindirik
PC(Basınç Ayarlı) damlatıcı en yüksek
dayanıklılık ve mükemmel
performanstan emin olur.



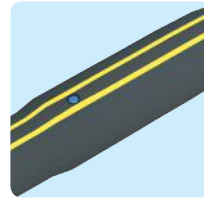
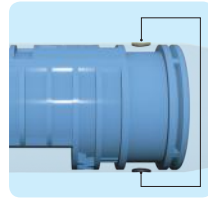
Hassas Basınç Ayarlaması
Enjeksiyonla kalıplanmış silikon diyafram
basınç ayarlamasında hassasiyet sağlar,
çeşitli su kalitesi, kimyasallar ve gübreler ile
yüksek drenaj düzgünlüğü sağlamaya
yardımcı olur.

Özel Çift Filtre Tasarımı
Kendi kendini temizleme ve
maksimum tıkanma direnci için
özel çift filtre ve boşaltım mekanizması



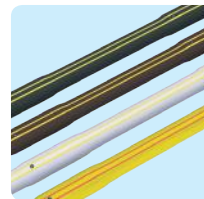
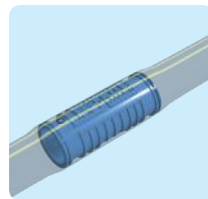
Dinamik Kendini Temizleme
Mekanizması
Damlatıcıyı tıkanan parçacıkları
atmak için, diyafram dinamik
hareketlerde bulunmaktadır.

Çoklu Çıkış Delikleri
Hassas birden çok çıkış vakumu
ve kum emilimini önler.



Çift Paralel Sarı Çizgi ile İşaretlenmiştir.
Kalite sembolüdür. Damlatıcıların
yukarı doğru pozisyonda kalmasına
yardımcı olur.

Tavizsiz Kalite Kontrolleri
Her üretim katı kalite parametreleri
ile test edilir. Uluslararası ISO 926
standartlarına uygundur.



Renk Seçeneklerindeki Esneklik
Siyah - zirai kullanım için,
Kahverengi - peyzaj uygulamaları için
Beyaz - sera uygulamaları için,
Mor - geri dönüşüm suları.

Damla Sulama Borusu

Turboline PC®

Diğer Önemli Özellikler

Özel Sınıf Kaliteli Plastik Hammaddeden Üretilmiştir Boruyu dayanıklı hale getirir ve en iyi çevresel stres çatlaması direncini verir (ESCR).

En Modern Teknoloji Harikası Ekipmanlarla Üretilmiştir. Bilgisayarlı çevrimiçi kalite kontrolleri damlatıcı aralığını ve çıkış noktalarının keskinliğini sürekli olarak kontrol eder. Doğru kalite ve kararlı performanstan emin olunur.

Mükemmel Yük Kaybı Oranı (CV)

En düşük yük kaybı ve en iyi sabit alan emisyonunu korumak için yakın boyut toleranslarını sağlar.

Geniş Basınç Ayarı Aralığı

Basınç düzenlemesi 0.5 bar ile 4 bar arasında başlar.

Daha Uzun Lateral Uzunlukları

Tekdüzeliliğinden ödün vermeden daha uzun mesafelere çekilebilir.

Uygulamalar

- Jain Turbo Line PC yakın boşluklu şeker pancarı, pamuk, muz, çilek, sebzeler, biyoyakıt bitkileri gibi kök bitkileri için önerilmektedir.
- Toprak üstü kadar toprak altı uygulamaları içinde uygundur.
- Daha uzun lateraller gerekli olduğunda, dalgalı arazi ve dik yamaçlar için önerilir.
- Yüksek saha verimliliğini korumak için açık alanlarda kullanılır.
- Düşük çalışma basınçları ve cazibeli sulama sistemleri için uygundur.

Özellikler

- Debi: Turboline PC 16 mm: 1.6, 2.0, 2.6 ve 3.8 l/h seçenekleri mevcuttur.
Turboline PC 20 mm: 1.0, 1.6, 2.6 and 4.3 l/h seçenekleri mevcuttur.
- Damlatıcı Aralığı: Damlatıcı aralığı 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 90, 100, 120 and 150 cm şeklindedir. Talebe göre istenilen aralıklarda üretim yapılabilir.
- Çap: Standart ölçüler 16 v e 20 mm
- Basınç Ayar Aralığı : 0.5 'den 4 bara kadar çalışmaktadır.

Çalışma Özellikleri

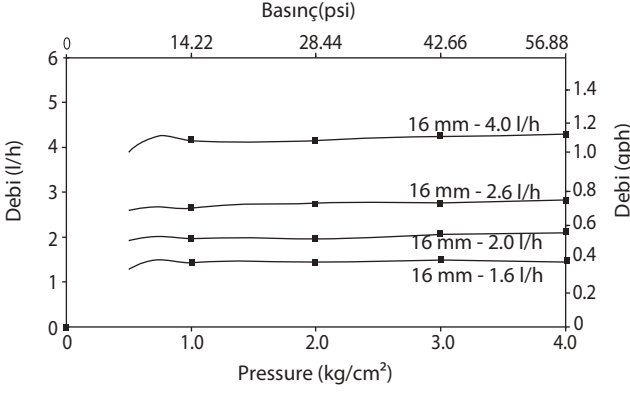
- Çalışma basıncını basınç ayar aralığı içerisinde tutulmalıdır.
- Özel tasarlanmış ek parçalar ile kullanılmalıdır.
- 130 mikron veya daha az filtrasyon önerilir. Filtrasyonun boyutu kaynak suyunun kalitesine göre karar verilmelidir. Kullanım klavuzumuzda daha detaylı bilgilere ulaşabilirsiniz.
- Toprak altı uygulamaları için, system kapanması sırasında toprak emilimini önlemek için vakum kesici vanaları alt alana ve toplu boşaltma üzerine monte edin.



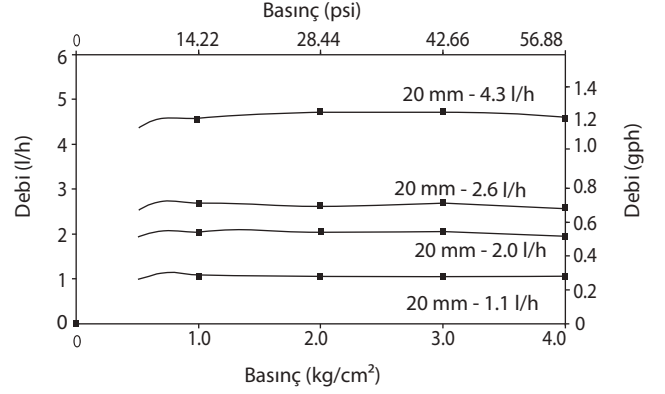
Turboline PC®

Performans Grafiği

Jain Turboline PC® 16mm OD (14.2mm ID)



Turboline PC® 20mm OD (18mm ID)



Teknik Özellikler- Damlatıcı İçin Teknik Özellikler - Metrik

Damlatıcı debisi l/h @ (1 bar)	Damlatıcı bileşeni	Akış Katsayısı	Yük Kaybı	Akış yolu ölçüleri (mm)			Giriş filtre alanı(mm ²)
	x	k	CVm	Uzunluk	Genişlik	Derinlik	
16 mm							
1.6	0	1.6	2.5	60	0.78	1.08	14.08
2.0	0	2.0	1.5	60	0.80	1.10	14.08
2.6	0	2.6	2.5	60	1.02	1.32	14.08
4.0	0	4.0	4.0	60	1.04	1.32	14.08
20 mm							
1.0	0	1.0	2.5	110	0.74	1.10	7.29
1.6	0	1.6	2.5	87	1.04	1.10	9.20
2.6	0	2.6	3.0	87	1.04	1.30	11.00
4.3	0	4.3	3.0	128	1.00	1.20	14.40

Turboline PC'nin Maksimum Çekme Mesafeleri

Önerilen Maksimum Uzunluk(m) 1.6 l/h debi ve 16 mm çap için

Eğim %	Giriş Basıncı bar	Damlatıcı Aralığı, cm								
		15 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	75 cm	90 cm	100 cm
2	1.0	50.7	60.2	76.5	94.8	108.0	120.6	136.5	153.0	160.0
	1.5	66.4	79.2	102.0	128.0	148.5	166.8	193.5	221.4	234.0
	2.0	77.3	92.4	119.4	151.2	175.5	198.6	232.5	267.3	285.0
	2.5	85.8	102.8	133.2	169.2	197.0	223.8	262.5	304.2	324.0
	3.0	93.0	111.6	144.6	184.0	215.0	244.8	287.3	333.9	356.0
0	1.0	54.9	66.2	86.7	112.0	132.0	151.8	180.8	214.2	230.0
	1.5	69.7	84.2	110.4	142.0	168.0	192.6	230.3	271.8	293.0
	2.0	80.3	96.8	126.9	163.6	193.0	221.4	264.8	312.3	336.0
	2.5	88.5	106.8	139.8	180.4	213.0	244.2	291.8	344.7	371.0
	3.0	95.6	115.2	150.9	194.8	229.5	264.0	315.0	371.7	401.0
-2	1.0	59.2	72.4	97.5	129.6	156.5	184.2	227.3	278.1	304.0
	1.5	73.2	89.0	118.8	156.4	187.5	218.4	267.0	323.1	353.0
	2.0	83.3	101.0	134.4	176.0	210.0	244.2	297.0	358.2	389.0
	2.5	91.4	110.8	146.7	191.6	228.5	265.2	321.8	386.1	419.0
	3.0	98.1	118.8	157.5	205.2	244.5	283.2	342.8	410.4	446.0

Not: +Eğim : Yukarı doğru, -Eğim : Aşağı Doğru

Laterallerin sonunda minimum çalışma basıncı 0.5 bar olmalıdır.

Önerilen Maksimum Uzunluk(m) 2.0 l/h debi ve 16 mm çap için

Eğim %	Giriş Basıncı bar	Damlatıcı Aralığı, cm								
		15 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	75 cm	90 cm	100 cm
2	1.0	44.1	52.8	67.5	94.8	98.0	109.2	125.3	140.4	148.0
	1.5	57.4	69.2	89.1	128.0	133.0	150.0	175.5	199.8	212.0
	2.0	66.7	80.6	104.4	151.2	157.0	177.6	209.3	240.3	256.0
	2.5	74.1	89.6	116.1	169.2	175.5	199.8	235.5	271.8	290.0
	3.0	80.3	97.0	126.0	184.0	191.5	217.8	258.0	297.9	318.0
0	1.0	47.2	57.4	75.3	112.0	116.5	133.8	160.5	188.1	203.0
	1.5	60.0	73.0	95.7	142.0	148.0	169.8	204.0	239.4	257.0
	2.0	69.0	83.8	109.8	163.2	170.5	195.6	234.8	274.5	296.0
	2.5	76.2	92.6	121.2	180.4	188.0	215.4	258.8	303.3	327.0
	3.0	82.2	99.8	130.8	194.8	203.0	232.8	279.0	327.6	353.0
-2	1.0	50.4	62.0	83.1	129.6	135.5	159.0	196.5	237.6	260.0
	1.5	62.5	76.6	102.0	156.4	163.5	190.2	233.3	279.0	304.0
	2.0	71.2	87.0	115.5	176.0	184.0	213.0	260.3	310.5	337.0
	2.5	78.2	95.4	126.3	191.6	200.5	232.2	282.0	335.7	364.0
	3.0	84.0	102.6	135.6	205.2	214.5	247.8	300.8	357.3	387.0

Not: +Eğim : Yukarı doğru, -Eğim : Aşağı Doğru

Laterallerin sonunda minimum çalışma basıncı 0.5 bar olmalıdır.

Turboline PC'nin Maksimum Çekme Mesafeleri

Önerilen Maksimum Uzunluk(m) 2.6 l/h debi için

Eğim %	Giriş Basıncı Bar	Damlatıcı Aralığı, cm								
		15 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	75 cm	90 cm	100 cm
2	1.0	42.1	50.4	68.4	76.8	84.0	88.8	104.3	119.7	126.0
	1.5	54.9	66.0	90.6	102.8	113.5	120.0	143.3	166.5	177.0
	2.0	63.9	76.8	106.2	120.4	133.5	141.6	169.5	198.0	212.0
	2.5	70.9	85.6	118.5	134.8	149.0	158.4	190.5	223.2	239.0
	3.0	77.0	92.8	128.7	146.4	162.5	172.8	207.8	243.9	261.0
0	1.0	44.8	54.4	76.5	87.6	97.5	103.8	126.8	150.3	162.0
	1.5	57.1	69.4	97.2	111.2	124.0	132.6	161.3	191.7	206.0
	2.0	65.8	79.8	112.2	128.4	143.0	152.4	186.0	220.5	238.0
	2.5	72.7	88.2	123.9	141.6	158.0	168.6	205.5	243.9	263.0
-2	3.0	78.6	95.4	133.8	153.2	170.5	182.4	222.0	263.7	284.0
	1.0	47.7	58.6	84.6	98.4	111.0	119.4	149.3	182.7	199.0
	1.5	59.5	72.8	104.1	120.0	135.0	144.6	180.0	217.8	237.0
	2.0	67.9	82.8	117.9	136.0	152.5	163.2	201.8	243.9	264.0
	2.5	74.6	91.0	129.3	148.8	166.5	178.8	220.5	264.6	287.0
	3.0	80.4	97.8	138.9	159.6	178.5	191.4	235.5	283.5	307.0

Not: +Eğim : Yukarı doğru, -Eğim : Aşağı Doğru
Laterallerin sonunda minimum çalışma basıncı 0.8 bar olmalıdır.

Önerilen Maksimum Uzunluk(m) 4.0 l/h debi için

Eğim %	Giriş Basıncı Bar	Damlatıcı Aralığı, cm								
		15 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	75 cm	90 cm	100 cm
2	1.0	21.5	25.6	32.4	38.4	44.5	51.0	57.8	64.8	67.0
	1.5	34.9	42.0	54.6	66.0	78.5	91.8	106.5	124.2	132.0
	2.0	42.7	51.6	67.2	81.2	97.0	114.6	134.3	157.5	168.0
	2.5	48.4	58.6	76.5	92.8	111.5	131.4	154.5	182.7	195.0
	3.0	53.2	64.4	84.3	102.4	122.5	145.2	171.0	202.5	216.0
0	1.0	23.4	28.4	37.2	45.6	55.0	66.0	78.0	93.6	101.0
	1.5	36.3	44.0	57.9	70.8	85.5	102.0	121.5	145.8	157.0
	2.0	43.8	53.2	70.2	85.6	103.5	123.6	147.0	175.5	189.0
	2.5	49.5	60.0	79.2	96.8	117.0	139.8	165.8	198.9	214.0
-2	3.0	54.1	65.8	86.7	106.0	128.0	153.0	181.5	217.8	234.0
	1.0	25.3	31.2	42.3	53.2	66.0	81.0	99.8	124.2	137.0
	1.5	37.6	46.0	61.5	76.0	93.0	112.8	136.5	167.4	181.0
	2.0	45.0	54.8	72.9	90.0	110.0	132.6	159.8	194.4	210.0
	2.5	50.5	61.6	81.9	100.8	122.5	147.6	177.0	215.1	233.0
	3.0	55.0	67.2	89.1	109.6	133.0	160.2	192.0	232.2	251.0

Not: +Eğim : Yukarı doğru, -Eğim : Aşağı Doğru
Laterallerin sonunda minimum çalışma basıncı 0.8 bar olmalıdır.

Turboline PC'nin Maksimum Çekme Mesafeleri

Önerilen Maksimum Uzunluk(m) 1.1 l/h debi ve 20 mm çap için

Eğim %	Giriş Basıncı bar	Damlatıcı Aralığı, cm								
		15 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	75 cm	90 cm	100 cm
2	1.0	56.2	63.6	74.1	82.4	87.0	90.6	93.0	95.4	96.0
	1.5	103.1	121.0	150.9	182.8	205.0	224.4	248.3	270.0	279.0
	2.0	128.9	152.4	193.5	239.2	272.5	302.4	343.5	382.5	400.0
	2.5	147.8	175.6	224.4	280.0	321.5	360.0	412.5	466.2	490.0
	3.0	163.2	194.4	249.3	312.8	361.0	405.6	468.8	533.7	563.0
0	1.0	75.3	90.6	118.8	153.2	181.0	207.6	248.3	292.5	315.0
	1.5	116.4	140.2	183.9	236.8	279.5	321.0	383.3	452.7	488.0
	2.0	140.1	169.0	221.4	285.6	337.0	387.0	462.0	546.3	588.0
	2.5	158.0	190.4	249.6	322.0	380.0	436.2	520.5	615.6	663.0
-2	1.0	95.1	119.4	168.0	233.6	291.5	352.2	450.0	569.7	633.0
	1.5	129.9	160.0	217.8	293.2	357.5	423.6	528.8	654.3	721.0
	2.0	151.7	185.6	250.2	332.8	403.0	474.0	585.8	718.2	787.0
	2.5	168.3	205.4	275.4	364.4	439.0	514.2	632.3	733.5	842.0
	3.0	182.1	221.8	296.4	390.8	469.5	548.4	671.3	733.5	890.0

Not: +Eğim : Yukarı doğru, -Eğim : Aşağı Doğru
Laterallerin sonunda minimum çalışma basıncı 0.8 bar olmalıdır.

Önerilen Maksimum Uzunluk(m) 2.0 l/h debi ve 20 mm çap için

Eğim %	Giriş Basıncı bar	Damlatıcı Aralığı, cm								
		15 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	75 cm	90 cm	100 cm
2	1.0	63.6	75.4	94.8	129.2	133.0	146.4	164.3	179.1	186.0
	1.5	84.0	100.6	128.4	181.2	187.5	209.4	241.5	270.9	285.0
	2.0	98.0	117.8	151.5	216.4	224.5	252.6	294.0	333.9	353.0
	2.5	109.1	131.2	169.5	244.0	253.0	286.2	334.5	382.5	406.0
	3.0	118.4	142.6	184.5	266.8	277.0	313.8	368.3	423.0	450.0
0	1.0	70.5	85.6	112.2	166.8	174.0	199.8	239.3	280.8	302.0
	1.5	89.6	108.8	142.5	212.0	221.0	253.8	303.8	356.4	384.0
	2.0	102.9	125.0	163.8	243.6	254.0	291.6	349.5	409.5	441.0
	2.5	113.6	137.8	180.9	268.8	280.0	321.6	385.5	452.7	487.0
-2	1.0	77.4	95.8	129.9	205.6	216.0	255.0	318.8	389.7	428.0
	1.5	95.1	117.0	156.6	243.2	255.0	298.2	369.0	445.5	486.0
	2.0	107.9	132.2	176.4	271.2	284.0	331.2	406.5	487.8	532.0
	2.5	118.1	144.6	192.3	294.0	307.5	357.6	438.0	523.8	570.0
	3.0	126.8	155.0	205.8	313.6	328.0	380.4	465.0	554.4	603.0

Not: +Eğim : Yukarı doğru, -Eğim : Aşağı Doğru
Laterallerin sonunda minimum çalışma basıncı 0.8 bar olmalıdır.

Turboline PC'nin Maksimum Çekme Mesafeleri

Önerilen Maksimum Uzunluk(m) 2.6 l/h debi ve 18 mm çap için

Eğim %	Giriş Basıncı bar	Damlatıcı Aralığı, cm								
		15 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	75 cm	90 cm	100 cm
2	1.0	61.0	72.4	96.6	107.6	117.0	123.0	141.8	158.4	166.0
	1.5	80.7	96.6	131.4	148.0	162.5	171.6	201.8	231.3	245.0
	2.0	94.2	113.2	155.1	175.2	193.0	204.6	243.0	280.8	299.0
	2.5	105.0	126.2	173.7	196.8	217.5	231.0	275.3	320.4	341.0
	3.0	114.0	137.4	189.6	215.2	237.5	252.6	302.3	352.8	376.0
0	1.0	67.5	81.8	114.9	131.2	146.5	156.0	190.5	225.9	243.0
	1.5	85.8	104.0	146.1	167.2	186.0	198.6	242.3	288.0	310.0
	2.0	98.9	119.8	168.3	192.4	214.5	229.2	279.0	331.2	357.0
	2.5	109.2	132.4	185.7	212.8	237.0	253.2	308.3	366.3	394.0
-2	1.0	73.8	91.2	133.2	155.6	176.5	190.8	240.8	297.9	326.0
	1.5	91.1	111.8	161.1	186.8	210.5	226.8	283.5	346.5	378.0
	2.0	103.4	126.6	181.5	210.0	236.0	253.8	315.0	383.4	417.0
	2.5	113.4	138.6	198.0	228.4	256.5	275.4	341.3	413.1	449.0
	3.0	121.8	148.8	212.1	244.4	274.5	294.6	363.8	440.1	477.0

Not: +Eğim : Yukarı doğru, -Eğim : Aşağı Doğru
Laterallerin sonunda minimum çalışma basıncı 0.5 bar olmalıdır.

Önerilen Maksimum Uzunluk(m) 4.2 l/h debi ve 20 mm çap için

Eğim %	Giriş Basıncı Bar	Damlatıcı Aralığı, cm								
		15 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	75 cm	90 cm	100 cm
2	1.0	43.3	51.8	66.6	79.2	93.0	107.4	122.3	139.5	147.0
	1.5	56.7	68.2	88.5	106.4	126.0	147.6	171.0	198.9	211.0
	2.0	66.0	79.4	103.5	124.8	149.0	175.2	204.0	238.5	254.0
	2.5	73.3	88.4	115.5	139.6	167.0	196.8	230.3	270.9	289.0
	3.0	79.5	96.0	125.4	152.0	182.0	214.8	252.0	297.0	317.0
0	1.0	46.3	56.2	74.1	90.8	109.5	130.8	155.3	186.3	200.0
	1.5	59.1	71.8	94.5	115.6	139.5	166.8	198.0	237.6	255.0
	2.0	68.1	82.6	108.9	133.2	161.0	192.0	228.0	273.6	294.0
	2.5	75.3	91.4	120.6	147.2	178.0	212.4	252.8	302.4	325.0
	3.0	81.5	98.8	130.2	159.2	192.5	229.8	273.0	326.7	352.0
-2	1.0	49.5	60.8	81.9	102.4	126.5	154.8	189.8	234.9	257.0
	1.5	61.6	75.4	100.8	124.8	153.5	186.6	225.8	277.2	301.0
	2.0	70.3	85.8	114.6	141.6	173.0	209.4	252.8	308.7	335.0
	2.5	77.3	94.4	125.7	154.8	189.0	228.6	275.3	334.8	363.0
	3.0	83.3	101.6	135.0	166.4	202.5	244.8	294.0	357.3	386.0

Not: +Eğim : Yukarı doğru, -Eğim : Aşağı Doğru
Laterallerin sonunda minimum çalışma basıncı 0.5 bar olmalıdır.