

Senninger® Basiç Regölatörleri

Low Pressure - High Performance™

Hunter®

Tarim Sulamasi



İÇERİK DİZİNİ

BASINÇ REGÜLASYONU

■ Basınç regülatörü nedir?	03
■ Neden basınç regülatörüne ihtiyaç duyarsınız?	03
■ Basınç dalgalanmalarına ne sebep olur?	04
■ Basınç regülatörleri nasıl çalışır?	04
■ Performans eğrisi nedir?	05
■ Basınç, debiyi nasıl etkiler?	06
■ Basınç regülatörü nasıl monte edilir?	07
■ Basınç regülatörleri ne kadar süre dayanır?	08
■ Aşınmanın başlıca belirtileri nelerdir?	08
■ Basınç regülatörleri nasıl test edilir?	09
■ SennREG™ Uygulaması	09
■ Basınç Regülasyonu - Dinamik veya Statik	10
■ Neden Senninger basınç regülatörleri?	11
■ Basınç regülatörü nasıl seçilir?	11

BASINÇ REGÜLATÖRÜ MODELLERİ

■ MPR (Mini Basınç Regülatörü)	12
■ PRLG (Basınç Regülatörü Peyzaj Sınıfı)	14
■ PRL (Basınç Regülatörü Düşük Debi)	16
■ PSR™ 2 (Pivot Özel Regülatör)	18
■ Filter Regülatörü (Filtre artı PSR2 Basınç Regülatörü)	20
■ PMR-MF (Basınç Ana Regülatörü® Orta Debi)	22
■ PR-HF (Basınç Regülatörü Yüksek Debi)	24
■ PRU (Basınç Regülatörü Ultra)	26
■ PRLV (Basınç Regülasyonlu Sınırlandırma Vanası)	28
■ PRXF-LV (Basınç Regülasyonlu Genişletilmiş Debi Sınırlandırma Vanası)	30

BİRLİKTE ÇALIŞIYORUZ

60 yılı aşkın süredir Senninger® dünya genelindeki çiftçilere ve sulama uzmanlarına hizmet veren tarımsal sulama ürünlerinin gururlu bir tedarikçisi. Şirketimizi daha da güçlendirmek amacıyla Senninger Irrigation artık ana şirketimizin aile adını gururla taşıyacak ve Hunter Agricultural Irrigation olarak anılacak.

Bu Sizin İçin Ne Anlama Geliyor:

- Yüksek kaliteli Senninger ürünlerinin devamı
- Sulama ihtiyaçlarınızı karşılamak için tesislerimizin ve personelimizin kapsamının genişlemesi
- Sürekli üstün teknik destek ve müşteri hizmetleri
- Dünya çapında artırılmış üretim ve otomasyon yatırımları
- Hizmet verdiğimiz tarımsal sulama pazarlarına uzun vadeli taahhüt

Yıllardır süregelen ortaklığınız ve güveniniz için siz müşterilerimize minnettarız. Desteğiniz, endüstri lideri ürünler, kapsamlı eğitim programları ve olağanüstü müşteri hizmetleri sunma tutkumuzu artırmaya devam ediyor.

BASINÇ REGÜLATÖRÜ NEDİR?

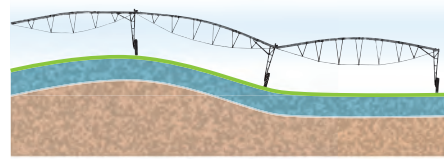
Basınç regülatörünün temel işlevi, aşırı ve değişken giriş basınçlarını sabit bir çıkış basıncına dönüştürerek sulama sisteminin istenen performansını sürdürmektir.

Basınç regülatörlerinin doğru kullanımı, sulama sisteminin genel verimliliğinin korunmasına yardımcı olur. Basınç regülatörleri, iyi bir sprinkler performansı sağlar, enerji maliyetlerinin düşürülmesine ve su tasarrufu yapılmasına yardımcı olabilir.

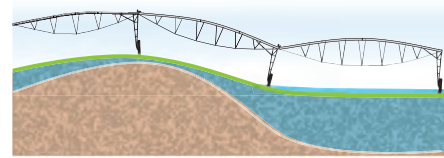
Üreticiler; debi aralıkları, çalışma basıncı değeri, maksimum giriş basıncı, giriş ve çıkış bağlantı boyutu ve bağlantı türü - NPT, BSPT ve hortum bağlantı dişleri gibi çeşitli sulama ihtiyaçlarını karşılamak için farklı modellerde basınç regülatörleri sunmaktadır.

NEDEN BASINÇ REGÜLATÖRÜNE İHTİYAÇ DUYARSINIZ?

Her sulama sistemi, istenmeyen debi sapmalarına da yol açan bazı basınç dalgalanmaları yaşar. Regülatörler, istediğiniz dağılım modelini ve uygulama oranını elde etmeniz için sprinklerin belirli bir debi ve basınç aralığında çalışmasını sağlar. Regülatörler olmadığında atış yarıçapı değişir, uygulama oranları tutarlı olmaz ve homojenlik değerleri büyük ölçüde etkilenir. Bu durum, sulama sistemi aracılığıyla gübrelerin, kimyasalların ve besin maddelerinin uygulanmasını da etkileyebilir.



Basınç Regülatörleriyle Su Uygulaması



*Basınç Regülatörleri **Olmadan** Su Uygulaması*
Basınç, yer çekimi ile bağlantılıdır. Suyu yukarı taşımak için daha fazla basınç gerekir. Su aşağı doğru hareket ettiğinde daha fazla basınç oluşur.

Her 0,7 metrelik (2,31 ft) yükseklik değişimi, 1 psi (0,07 bar) basınç değişimine yol açar.



BASINÇ DALGALANMALARINA NE SEBEP OLUR?

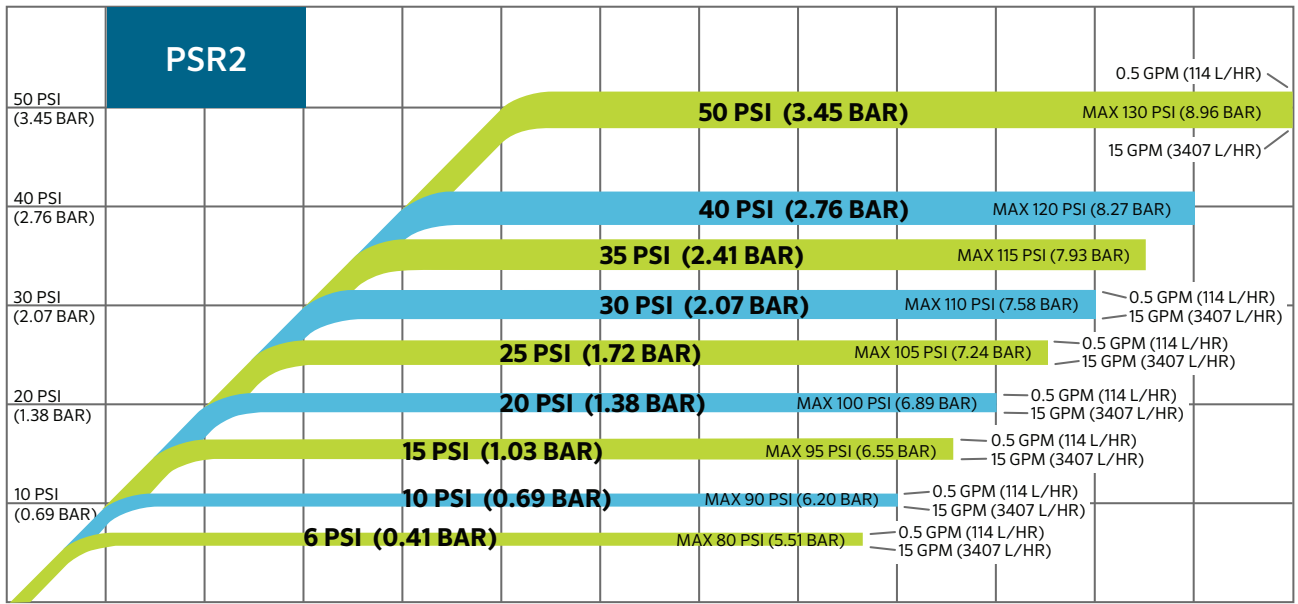
Bazı sebepler arasında, sulama alanındaki yükseklik değişiklikleri; borular ve bağlantı parçaları nedeniyle basınç kaybı; bölgeler açılıp kapandığında meydana gelen dalgalanmalar; birden fazla kuyunun su sağladığı büyük projelerde sistem talebinin değişmesi ve mekanize sistemlerde uç tabancaların ve köşe kolların etkinleştirilmesi yer alır.

BASINÇ REGÜLATÖRLERİ NASIL ÇALIŞIR?

Su, regülatörün girişlerinden sabit bir yuva üzerinden geçerek kritik debi alanına ulaşır. Su daha sonra bir diyaframa bağlı içi boş bir silindire veya kısma gövdesine girer. Giriş basıncının artması, vananın kapanmasına neden olur. Giriş basıncının azalması, vananın açılmasını sağlar. Regüle edilen çıkış basıncı, yayın sıkıştırma kuvveti tarafından belirlenir.

PERFORMANS EĞRİSİ NEDİR?

Her basınç regülatörü, minimum ve maksimum giriş basıncında ve önceden belirlenmiş bir debi aralığında çalışacak şekilde tasarlanır. Regülatör performans eğrisi, basınç regülatörünün, modelin giriş basıncı ve debi aralığında nasıl çalışacağını gösterir. Y eksenini çıkış basıncını gösterirken X eksenini giriş basıncını göstermektedir.



Bu grafikte, 30 psi'lık (2,07 bar) modelin bandı, çeşitli debilerdeki performansı göstermektedir. En düşük debide (0,5 gpm veya 114 L/sa) regülatör 30 psi'dan (2,07 bar) biraz daha yüksek bir fiili çıkış basıncını koruyacaktır. Öte yandan, en yüksek debide (15 gpm veya 3407 L/sa) fiili çıkış basıncı 30 psi'dan (2,07 bar) biraz daha düşük olacaktır*.

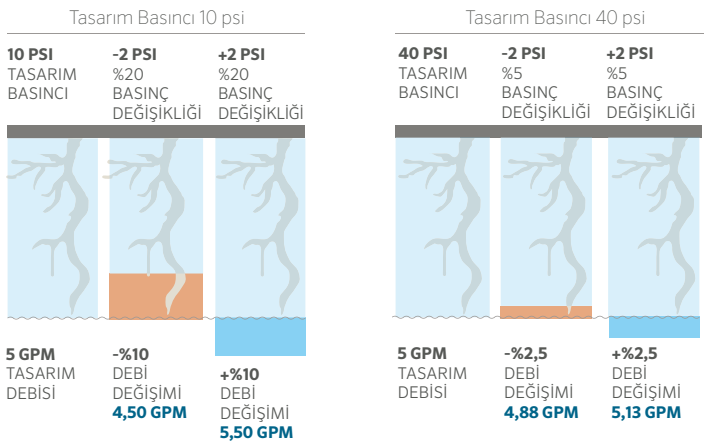
*Kaynak: Rogers, Shaw, Pragada ve Alam, 2010.

BASINÇ, DEBİYİ NASIL ETKİLER?

Bir sulama sisteminin çalışma basıncı her zaman debi oranını etkiler – $Q = K\sqrt{P}$.

Basınç regülasyonu, düşük basınçlı sistemlerde özellikle önemlidir çünkü küçük bir basınç değişikliği, uygulama oranı üzerinde önemli bir etki yaratabilir.

Yaklaşık %10'luk bir debi değişikliği oluşturmak için gereken tek şeyin yaklaşık %20'lik bir basınç değişikliği olduğunu unutmayın. Bir sprinklerin tasarım basıncı ne kadar düşüğe tasarım debi oranını korumak için basıncı kontrol etmek o kadar kritik hale gelir.



Sol üstte: 10 psi (0,69 bar) basınçta çalışmak üzere tasarlanmış bir sprinklerdeki 2 psi'lik (0,14 bar) basınç değişimi, %20 basınç değişimine eşdeğerdir. Bu, debiyi %10 oranında değiştirir. Benzer şekilde, 5 gpm (1136 L/sa) hızında çalışmak üzere tasarlanmış bir sprinkler, 0,5 gpm (113 L/sa) değişime sahip olacaktır; basınç düştüğünde 4,5 gpm (1022 L/sa) ve basınç arttığında 5,5 gpm (1249 L/sa) su verecektir.

Sağ üstte: 40 psi (2,76 bar) basınçta çalışmak üzere tasarlanmış bir sprinklerdeki aynı 2 psi'lik (0,14 bar) basınç değişimi yalnızca %5 basınç değişimine neden olacaktır. Bu durumda, debideki dalgalanma %2,5'lik bir değişime eşdeğer olacaktır ve bu da dakikada bir galonun onda birinden daha azdır. Bu nedenle debi 4,88 gpm (1108 L/sa) ile 5,13 gpm (1165 L/sa) arasında salınacaktır.

LEJANT: ■ Yetersiz sulama
■ Aşırı sulama

BASINÇ DEĞİŞİMİ	TASARIM BASINCI						
	6 psi (0,41 bar)	10 psi (0,69 bar)	15 psi (1,03 bar)	20 psi (1,38 bar)	30 psi (2,07 bar)	40 psi (2,76 bar)	50 psi (3,45 bar)
1 psi (0,069 bar)	16,7	10,0	6,7	5,0	3,3	2,5	2,0
2 psi (0,138 bar)	33,3	20,0	13,3	10,0	6,7	5,0	4,0
3 psi (0,207 bar)	50,0	30,0	20,0	15,0	10,0	7,5	6,0
4 psi (0,276 bar)	66,7	40,0	26,7	20,0	13,3	10,0	8,0
5 psi (0,345 bar)	83,3	50,0	33,3	25,0	16,7	12,5	10,0
6 psi (0,414 bar)	100,0	60,0	40,0	30,0	20,0	15,0	12,0
7 psi (0,483 bar)	Yok	70,0	46,7	35,0	23,3	17,5	14,0
8 psi (0,552 bar)	Yok	80,0	53,3	40,0	26,7	20,0	16,0
Basınç Değişim Yüzdesi (%)							

%20 basınç ve/veya %10 debi değişimi varsa basınç regülatörleri önerilir. Bir sistemin tasarım basıncı ne kadar düşüğe basıncını doğru bir şekilde kontrol etmek o kadar kritik hale gelir.

BASINÇ REGÜLATÖRÜ NASIL MONTE EDİLİR?

Basınç regülatörleri her zaman tüm kapatma vanalarına göre aşağı akış yönünde, doğru yöne bakacak şekilde monte edilmelidir. Her modelin yan tarafında, debi yönünü gösteren bir yön oku bulunur. Bu ok, aşağı akış yönünde sprinklere ve emitörlere doğru bakmalıdır.

Bir basınç regülatörünün çalışmasını sağlayan şey, hidrolik sürtünme kaybıdır. Cihazın içindeki sürtünmeyi telafi etmek için giriş basıncı regülatörün ön ayarlı psi değerinden 5 psi (0,34 bar) daha yüksek olmalıdır.

Her basınç regülatörü, o model için tasarım basıncı değerinin genellikle 80 psi (5,51 bar) üzerinde bir maksimum basınç değeriyle tasarlanır. Bu önerilerin dışında çalıştırılması, regülatörün performansını etkiler ve erken arızalara yol açabilir.

ÖN AYARLI ÇIKIŞ BASINCI	MAKSİMUM GİRİŞ BASINÇ
6 psi (0,41 bar)	80 psi (5,51 bar)
10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)
12 psi (0,83 bar)	90 psi (6,20 bar)
15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)
20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)
25 psi (1,72 bar)	105 psi (7,24 bar)
2,1 bar; 210 kPa (2,07 bar)	110 psi (7,58 bar)
35 psi (2,41 bar)	115 psi (7,93 bar)
40 psi (2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)
50 psi (3,45 bar)	130 psi (8,96 bar)

Mekanik sistemler –

- Basınç regülatörleri genellikle sprinklerin hemen öncesine monte edilir.
- Bazıları, basınç regülatörlerini doğrudan pivot açıklığındaki çıkışa veya deveboynunun çıkış tarafına monte etmeyi tercih eder. Regülatör ve sprinkler arasındaki artan basınç, bir tasarım hususu olarak dikkate alınmalıdır.

Sabit Set saha tesisatları –

- Regülatörler genellikle yan hattın başlangıcına monte edilir. Bununla birlikte, tasarıma bağlı olarak birkaç yan hat için basıncı yönetmek üzere bir regülatör kullanılabilir.
- Bazı tesisatlarda her sprinkler için bir basınç regülatörü gerekebilir.
- Yüksek debi durumlarında yüksek debi modeli kullanılmalıdır. Bununla birlikte, belirli debi gereksinimlerini karşılamak için manifoldda birden fazla regülatör kullanılabilir.
- Zamanlayıcı kontrollü tesisatlarda, ister birden fazla ünite için ister vana kutusu içinde kontrol vanasından sonra regülatörler kullanılır.



BASINÇ REGÜLATÖRLERİ NE KADAR SÜRE DAYANIR?

Regülatörler yıllarca dayanabilse de iç parçalar aşınmaya başladığı için regülasyon derecesi zamanla değişecektir. Basınç regülatörlerinin çalışma koşulları, ömürlerini etkiler. Düşük su kalitesi, sistemdeki arındırılmamış kimyasallar, sudaki aşındırıcı malzemeler ve uzun çalışma saatleri dahil olmak üzere çeşitli faktörler, basınç regülatörünün aşınmasına katkıda bulunur. Her yıl veya her 2.000 saatte bir (hangisi önce gelirse) kontrol yapmayı planlayın. Önemli herhangi bir sapma, uzun vadede verimlilik ve gelir kaybı anlamına gelecektir. 10.000 saatte sistemin orijinal tasarım parametrelerini gözden geçirmeli, her aralıktaki iki veya daha fazla sprinkler üzerinde rastgele kontroller yapmalı ve orijinal teknik özelliklerden herhangi bir sapma olup olmadığını kontrol etmelisiniz.

AŞINMANIN BAŞLICA BELİRTİLERİ NELERDİR?

Arızalı basınç regülatörlerini görsel olarak tespit etmek zor olabilir. Ancak bazıları yapısal olarak arızalandıklarında regülatörün yanlarından su sızdırır, bu da genellikle regülatörün bir kapatma vanasından önce monte edilmesinden kaynaklanır. Bazen yüksek perdeli bir ses de çıkarabilirler.

Arızalı bir regülatör, sprinkler basıncının çok yüksek olmasına yol açabilir. Bitişindeki sprinklere göre daha ince bir sprey yayan ya da daha hızlı dönen bir sprinkler, bir regülatörün nominal değerinin üzerinde çalıştığını gösteriyor olabilir. Regülatör nominal değerinin altında çalışıyorsa sprinklerler daha büyük damlacıklar üretir, daha yavaş döner ve ıslatılan çap küçülür.



Aşınmış basınç regülatörlerinin giriş ve çıkışları.

BASINÇ REGÜLATÖRLERİ NASIL TEST EDİLİR?

Tüm kullanıcılar, basınç regülatörlerini en az üç yılda bir kontrol etmelidir. Regülatörün her iki tarafına yüksek kaliteli bir basınç ölçer takarak basınç regülatörlerini test edebilirsiniz.

Giriş tarafındaki gösterge, regülatörün çalışabilmesi için yeterli basınç olduğundan emin olmanızı sağlar. Daha önce de belirttiğimiz üzere, regülatörün çalışabilmesi için giriş basıncı basınç regülatörü değerinin en az 5 psi (0,34 bar) üzerinde olmalıdır. Çıkış tarafındaki (regülatörden sonra) gösterge, debiden kaynaklanan hafif değişiklikler olabilsede cihaz üzerinde yazılı olan ön ayarlı basınçla eşleşmelidir.



Eğer sulama bayinizde regülasyon test cihazı varsa test ettiğiniz modelle uyumlu yeni bir basınç regülatöründeki değerleri de kontrol edebilirsiniz.

SennREG™ UYGULAMASI

SennREG uygulaması, basınç regülatörünüzün performansını kontrol etmek için sahaya götürebileceğiniz kullanışlı bir araçtır. Basıncın debi üzerindeki etkisini İngiliz veya Metrik ölçü birimleriyle gösterir. Sadece birkaç tıklamayla, çıkış basıncınızın ne olması gerektiğinden regülatörünüzü değiştirmeyi ne zaman düşünmeye başlamanız gerektiğine kadar basınç regülatörünüzden tam olarak ne bekleyebileceğinizi öğrenebilirsiniz.

- Senninger basınç regülatörü modelinizi ve istediğiniz çıkış basıncını seçin. Seçilen regülatör için regüle edilen basınçtan en az 5 psi (0,34 bar) daha yüksek basınç olduğundan emin olun.
- Sprinklerinizde şu anda takılı olan UP3 nozul numarasını seçin.
- Beklediğiniz debiyi sayısal olarak girin.
- Genel sistem basıncınızı girin.

Çıkış basıncını görmek için basınç regülatörünüzü test edin. SennREG uygulamasında çıkış basıncını fiili basınçla değiştirin ve grafikteki sonuçları gözden geçirin. Çizgi yeşil alanın içinde kalırsa basınç regülatörü olması gerektiği gibi çalışmaktadır. Sarı alana denk gelirse dikkatli olun ve sistem performansını izleyin. Kırmızı alana denk gelirse basınç regülatörlerinizi değiştirme zamanı gelmiştir.



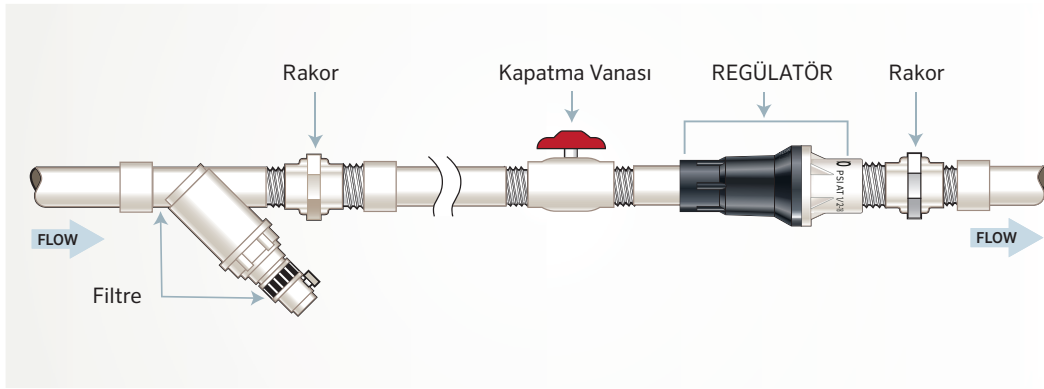
■ Apple veya Android cihazları için uygulamayı uygulama mağazasından indirebilirsiniz.

BASINÇ REGÜLASYONU

DINAMİK VEYA STATİK

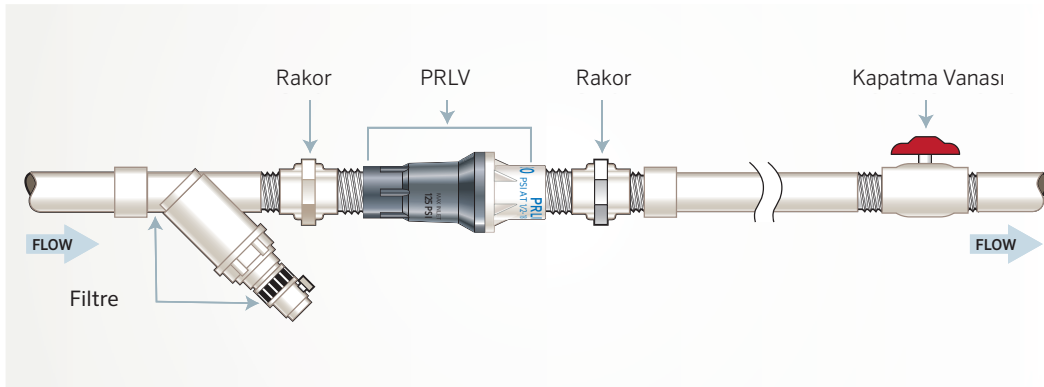
DINAMİK - BASINÇ REGÜLATÖRÜ

Dinamik basınç regülatörleri her zaman tüm kapatma vanaları ve filtrelerine göre **aşağı akış** yönünde, doğru yöne bakacak şekilde monte edilmelidir. Her modelin yan tarafında, debi yönünü gösteren bir yön oku bulunur. Bu ok, aşağı akış yönünde sprinklere ve emitörlere doğru bakmalıdır.



STATİK - BASINÇ REGÜLASYONLU SINIRLANDIRMA VANASI

Basınç Regülasyonlu Sınırlandırma Vanamız (PRLV ve PRXF-LV) gibi statik basınç regülatörleri her zaman tüm kapatma vanaları ve filtrelerine göre **yukarı akış** yönünde, doğru yöne bakacak şekilde monte edilmelidir. Her modelin yan tarafında, debi yönünü gösteren bir yön oku bulunur. Bu ok, aşağı akış yönünde sprinklere ve emitörlere doğru bakmalıdır.



NEDEN SENNINGER BASINÇ REGÜLATÖRLERİ?



Doğru sistem basıncını korumanın ne kadar önemli olduğunun bilincinde olan Senninger, 1966 yılında sektöre ilk hat içi basınç regülatörlerini tanıttı. Bu ürünler, genel sistem performansını ve verimliliğini artırarak sulama sektöründe bir devrim yarattı.

Senninger, konsepti geliştirmeye devam ederek ek tasarım özellikleri için birçok patent aldı. Senninger siyah ve beyaz basınç regülatörleri, dünya çapında doğrulukları ve güvenilir performanslarıyla tanınıyor.

Basınç regülatörlerinin üretiminde kullanılan tasarım ve malzemeler, regülatörlerin doğruluğunu büyük ölçüde etkiler. Senninger basınç regülatörleri, titiz kalite standartlarına göre tasarlanmakta ve üretilmektedir. Paketlenip gönderilmeden önce kalite ve performanstan emin olmak için %100 basınç testine tabi tutulurlar. Senninger basınç regülatörleri; malzeme, işçilik ve performans için iki yıl garanti ile desteklenmektedir.

Yıllar içinde mekanize sistemler, fidanlıklar, seralar ve açık alanlar gibi çeşitli tesisat ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla birçok model geliştirildi.

BASINÇ REGÜLATÖRÜ NASIL SEÇİLİR?

Bir sulama sistemi için uygun basınç regülatörünü seçerken göz önünde bulundurulması gereken pek çok faktör vardır. Giriş basıncındaki dalgalanmaların aralığı, gereken çıkış basıncı ve izin verilen sapma bunlardan yalnızca birkaçıdır.

Diğer faktörler ise şöyledir:

- Gereken maksimum debi oranı ve beklenen sapma
- Boyut ve giriş/çıkış bağlantısı kısıtlamaları
- Atık su ve madencilik tesisatları gibi spesifik uygulama ihtiyaçları

Çoğu durumda, Senninger SennPAQ™ ya da WinSIPP™ programları gibi sulama tasarım yazılımları ne tür bir basınç regülatörüne ihtiyaç duyduğunuzu size otomatik olarak bildirecektir.





MPR MINI BASINÇ REGÜLATÖRÜ



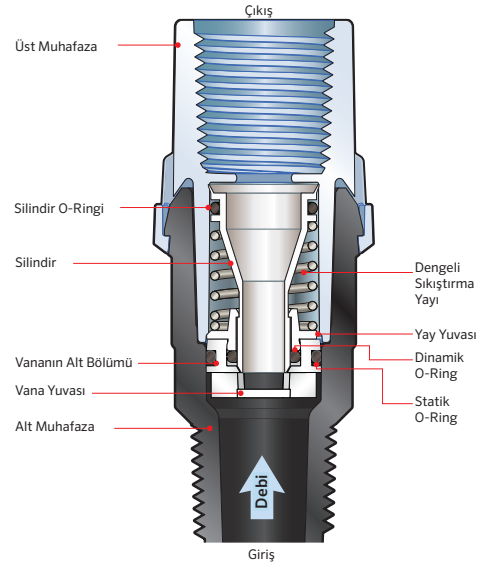
Senninger Mini Basınç Regülatörü (MPR), aşırı basıncı azaltmak için ekonomik bir çözümdür. Basınç, debiyi etkilediği için MPR debi dalgalanmalarını azaltır, böylece her bir sprinkler tutarlı bir şekilde çalışır ve değişen yükseklikler ve uzun yan hatlar dahil olmak üzere sulama bölgesi genelinde aşırı sulamanın azaltılmasına yardımcı olur.

Ürün Teknik Özellikleri

Debi	0,5 - 3,5 gpm (114 - 804 L/sa)
Basınç	15 - 40 psi (1,0 - 2,8 bar)

ÖZELLİKLER

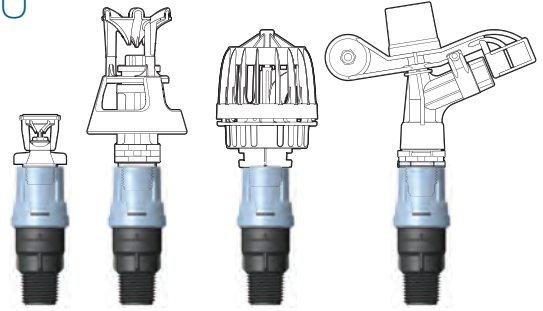
- Sprinklerin hemen altında kullanılmak üzere tasarlanmıştır
- Sprinklerin tasarım debisini nominal debinin +/-%10
- 35 m (115 ft) yükseklik değişimine kadar yan hatlar veya ana hatlar boyunca sprinklerde basınç regülasyonuna imkan verir.
- Giriş boyutu: 1/2" erkek NPT
- Çıkış boyutu: 1/2" dişi NPT
- Sunulan modeller: 15 psi (1,0 bar), 20 psi (1,4 bar), 30 psi (2,1 bar) ve 40 psi (2,8 bar)
- Senninger basınç regülatörleri, geniş bir debi aralığı için farklı modellere sahiptir
- Malzeme, işçilik ve performans için iki yıl garanti





MPR MINI BASINÇ REGÜLATÖRÜ

Sprinkler	Nozullar	Model MPR
mini-Wobbler™	#4 - #8 nozullar	15 veya 20 psi (1,0 veya 1,4 bar)
Xcel-Wobbler™	#6 - #9 nozullar	20 psi (1,4 bar)
Smooth Drive™	#6 - #8 nozullar	30 veya 40 psi (2,1 veya 2,8 bar)
20 Series Impacts	#6 - #9 nozullar	30 veya 40 psi (2,1 veya 2,8 bar)

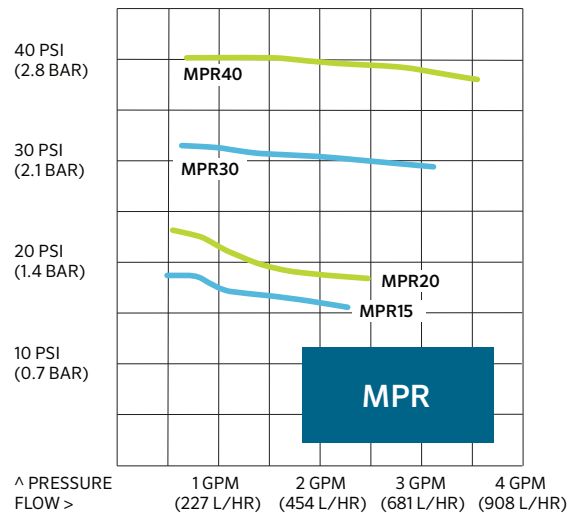


MPR MODELLER	Açıklama	Ön Ayarlı Çıkış Basıncı	Maksimum Giriş Basıncı	Debi Aralığı
MPR152M2F	15 psi, giriş ½" M NPT, çıkış ½" F NPT	15 psi (1,0 bar)	45 psi (3,1 bar)	0,5 - 2,3 gpm (114 - 513 L/sa)
MPR202M2F	20 psi, giriş ½" M NPT, çıkış ½" F NPT	20 psi (1,4 bar)	50 psi (3,5 bar)	0,5 - 2,5 gpm (114 - 559 L/sa)
MPR302M2F	30 psi, giriş ½" M NPT, çıkış ½" F NPT	30 psi (2,1 bar)	60 psi (4,1 bar)	0,6 - 3,1 gpm (136 - 704 L/sa)
MPR402M2F	40 psi, giriş ½" M NPT, çıkış ½" F NPT	40 psi (2,8 bar)	80 psi (5,5 bar)	0,7 - 3,5 gpm (159 - 804 L/sa)

Basınç regülatörü, giriş basıncının beklenen çıkış basıncından en az 5 psi (0,3 bar) fazla olması ancak bu grafikte gösterilen maksimum giriş basıncını aşmaması kaydıyla önceden belirlenen basıncı koruyacaktır.

Basınç regülatörleri her zaman tüm kapatma vanalarına göre aşağı akış yönünde monte edilmelidir.

Yalnızca dış mekanda kullanılması önerilir. NSF sertifikalı değildir.





**YENİ
BARB
MODELLERİ**

PRLG BASINÇ REGÜLATÖRÜ PEYZAJ SINIFI

Senninger PRLG (Basınç Regülatörü Peyzaj Sınıfı), daha düşük debi gerektiren sistemler için tasarlanmıştır. Çok sayıda bağlantı seçeneğiyle farklı türlerdeki pek çok sulama tesisatı için idealdir.

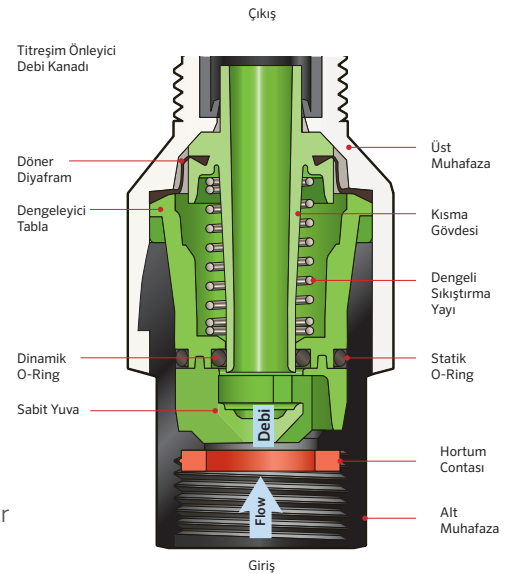
Ürün Teknik Özellikleri

Debi	0,5 - 7 gpm (114 - 1590 L/sa)
Basıncı	10 - 40 psi (0,69 - 2,76 bar)



ÖZELLİKLER

- Değişken giriş basınçlarını kontrol ederken ön ayarlı çıkış basıncını sabit tutar
- Giriş boyutları: 3/4" dişi NPT, 3/4" dişi hortum, bant kilitli rakor (5/8"), 500 kilitli rakor (16 mm), 600 kilitli rakor (18 mm)
- Çıkış boyutları: 3/4" erkek NPT, 3/4" erkek hortum, bant kilitli rakor (5/8"), 500 kilitli rakor (16 mm), 600 kilitli rakor (18 mm)
- Sunulan modeller: 10 psi (0,69 bar), 15 psi (1,03 bar), 20 psi (1,38 bar), 25 psi (1,72 bar), 30 psi (2,07 bar), 35 psi (2,41 bar) ve 40 psi (2,76 bar)
- Kurcalamaya karşı dayanıklı muhafaza
- Çok düşük histerezis ve sürtünme kayıpları
- Doğruluk açısından basınç testine tabi tutulmuştur
- Mükemmel korozyon direnci için dış tarafta metal parça yoktur
- Malzeme, işçilik ve performans için iki yıl garanti



PRLG BASINÇ REGÜLATÖRÜ PEYZAJ SINIFI

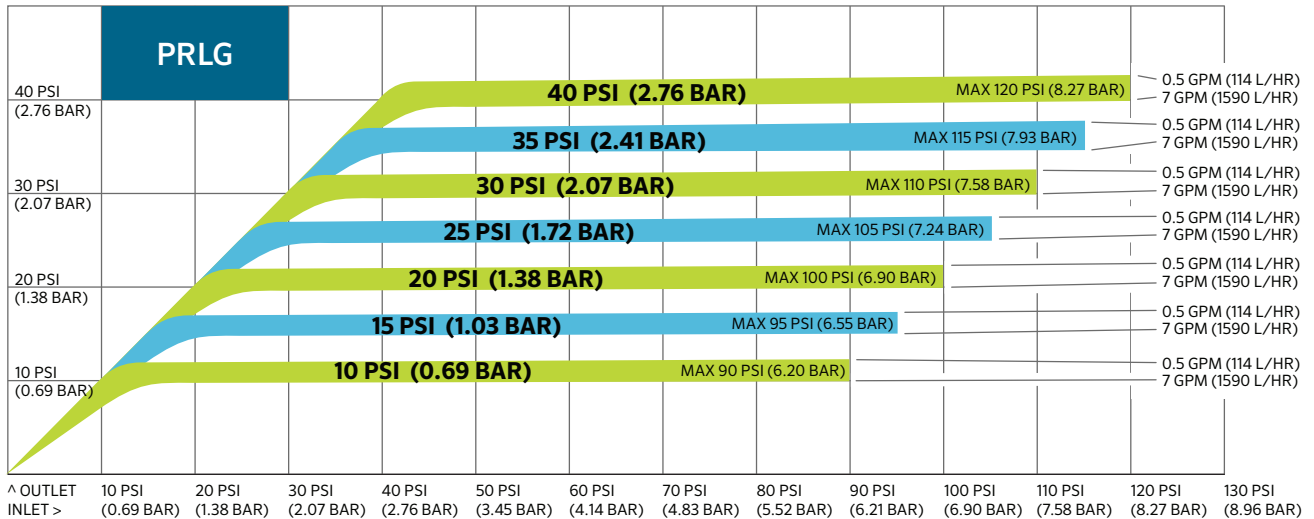
PRLG MODELLER	Açıklama	Ön Ayarlı Çıkış Basıncı	Maksimum Giriş Basıncı	Debi Aralığı
PRLG103F3M	10 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" M NPT	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	0,5 - 7 gpm (114 - 1590 L/sa)
PRLG153F3M	15 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" M NPT	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	0,5 - 7 gpm (114 - 1590 L/sa)
PRLG203F3M	20 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" M NPT	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	0,5 - 7 gpm (114 - 1590 L/sa)
PRLG253F3M	25 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" M NPT	25 psi (1,72 bar)	105 psi (7,24 bar)	0,5 - 7 gpm (114 - 1590 L/sa)
PRLG303F3M	30 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" M NPT	30 psi (2,07 bar)	110 psi (7,58 bar)	0,5 - 7 gpm (114 - 1590 L/sa)
PRLG353F3M	35 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" M NPT	35 psi (2,41 bar)	115 psi (7,93 bar)	0,5 - 7 gpm (114 - 1590 L/sa)
PRLG403F3M	40 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" M NPT	40 psi (2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	0,5 - 7 gpm (114 - 1590 L/sa)
PRLG10TLBTLB	10 psi, giriş bant kilitli rakor, çıkış bant kilitli rakor (yeşil)	10 psi (0,69 bar)	25 psi (1,72 bar)	0,5 - 7 gpm (114 - 1590 L/sa)
PRLG15TLBTLB	15 psi, giriş bant kilitli rakor, çıkış bant kilitli rakor (yeşil)	15 psi (1,03 bar)	25 psi (1,72 bar)	0,5 - 7 gpm (114 - 1590 L/sa)
PRLG105LB5LB	10 psi, giriş 500 kilitli rakor, çıkış 500 kilitli rakor (siyah)	10 psi (0,69 bar)	50 psi (3,45 bar)	0,5 - 7 gpm (114 - 1590 L/sa)
PRLG155LB5LB	15 psi, giriş 500 kilitli rakor, çıkış 500 kilitli rakor (siyah)	15 psi (1,03 bar)	50 psi (3,45 bar)	0,5 - 7 gpm (114 - 1590 L/sa)
PRLG205LB5LB	20 psi, giriş 500 kilitli rakor, çıkış 500 kilitli rakor (siyah)	20 psi (1,38 bar)	50 psi (3,45 bar)	0,5 - 7 gpm (114 - 1590 L/sa)
PRLG106LB6LB	10 psi, giriş 600 kilitli rakor, çıkış 600 kilitli rakor (siyah)	10 psi (0,69 bar)	50 psi (3,45 bar)	0,5 - 7 gpm (114 - 1590 L/sa)
PRLG156LB6LB	15 psi, giriş 600 kilitli rakor, çıkış 600 kilitli rakor (siyah)	15 psi (1,03 bar)	50 psi (3,45 bar)	0,5 - 7 gpm (114 - 1590 L/sa)
PRLG206LB6LB	20 psi, giriş 600 kilitli rakor, çıkış 600 kilitli rakor (siyah)	20 psi (1,38 bar)	50 psi (3,45 bar)	0,5 - 7 gpm (114 - 1590 L/sa)

3/4" dişi hortum x 3/4" dişi hortum bağlantılı model için xx'i yukarıdaki Ön Ayarlı Çıkış Basıncı ile değiştirerek bu parça numarasını kullanın - **PRLGxx3FH3MH**

Basınç regülatörü, giriş basıncının beklenen çıkış basıncından en az 5 psi (0,34 bar) fazla olması ancak bu grafikte gösterilen maksimum giriş basıncını aşmaması kaydıyla önceden belirlenen basıncı koruyacaktır.

Basınç regülatörleri her zaman tüm kapatma vanalarına göre aşağı akış yönünde monte edilmelidir.

Yalnızca dış mekanda kullanılması önerilir. NSF sertifikalı değildir.



Her basınç regülatörü, minimum ve maksimum giriş basıncında ve önceden belirlenmiş bir debi aralığında çalışacak şekilde tasarlanır. Bu regülatör performans eğrisi, PRLG'nin çeşitli giriş basınçları ve debilerde nasıl çalışacağını göstermektedir.

Y eksen çıkış basıncını gösterirken X eksen giriş basıncını göstermektedir. Bu grafikte, 30 psi'lık (2,07 bar) modelin bandı, çeşitli debilerdeki performansı göstermektedir. En düşük debide (0,5 gpm veya 114 L/sa) regülatör 30 psi'dan (2,07 bar) biraz daha yüksek bir fiili çıkış basıncını koruyacaktır. Öte yandan, en yüksek debide (7 gpm veya 1590 L/sa) fiili çıkış basıncı 30 psi'dan (2,07 bar) biraz daha düşük olacaktır*.

*Kaynak: Rogers, Shaw, Pragada ve Alam, 2010.



PRL BASINÇ REGÜLATÖRÜ DÜŞÜK DEBİ



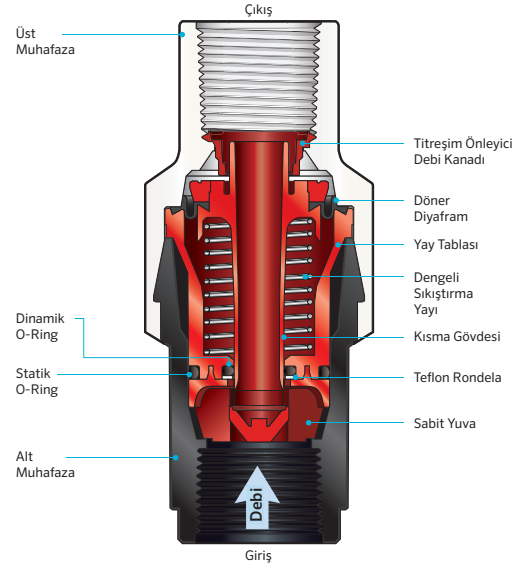
Senninger PRL (Basınç Regülatörü Düşük Debi), daha düşük debi gerektiren tesisatlar için idealdir. Sabit, damla, diğer düşük hacimli sulama sistemleri ile merkez pivot ve mekanik hareketli sulama sistemlerinde kullanılması önerilmektedir.

Ürün Teknik Özellikleri

Debi	0,5 - 8 gpm (114 - 1817 L/sa)
Basınç	6 - 40 psi (0,41 - 2,76 bar)

ÖZELLİKLER

- Değişken giriş basınçlarını kontrol ederken ön ayarlı çıkış basıncını sabit tutar
- Giriş boyutları: 3/4" dişi NPT ve 3/4" dişi hortum
- Çıkış boyutları: 3/4" dişi NPT
- Sunulan modeller: 6 psi (0,41 bar), 10 psi (0,69 bar), 12 psi (0,83 bar), 15 psi (1,03 bar), 20 psi (1,38 bar), 25 psi (1,72 bar), 30 psi (2,07 bar), 35 psi (2,41 bar) ve 40 psi (2,76 bar)
- Kurcalamaya karşı dayanıklı muhafaza
- Çok düşük histerezis ve sürtünme kayıpları
- Doğruluk açısından basınç testine tabi tutulmuştur
- Mükemmel korozyon direnci için dış tarafta metal parça yoktur
- Malzeme, işçilik ve performans için iki yıl garanti



PRL BASINÇ REGÜLATÖRÜ DÜŞÜK DEBİ

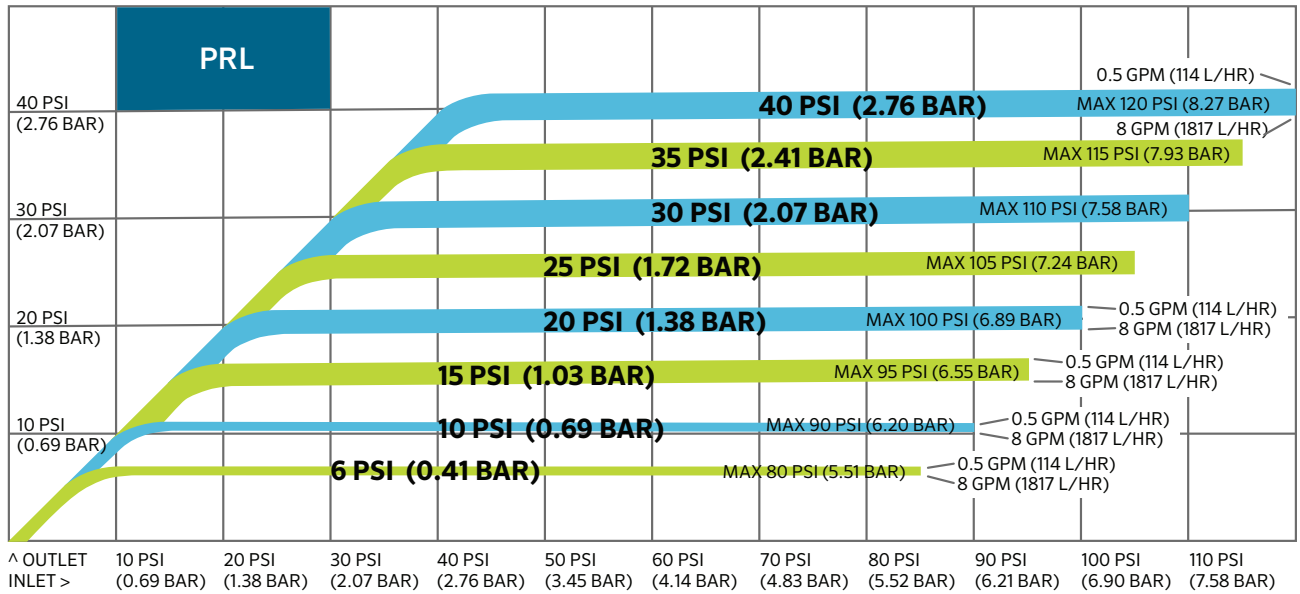
PRL MODELLER	Açıklama	Ön Ayarlı Çıkış Basıncı	Maksimum Giriş Basıncı	Debi Aralığı
PRL063F3F	6 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	6 psi (0,41 bar)	80 psi (5,51 bar)	0,5 - 5 gpm (114 - 1136 L/sa)
PRL103F3F	10 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	0,5 - 8 gpm (114 - 1817 L/sa)
PRL123F3F	12 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	12 psi (0,83 bar)	90 psi (6,20 bar)	0,5 - 8 gpm (114 - 1817 L/sa)
PRL153F3F	15 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	0,5 - 8 gpm (114 - 1817 L/sa)
PRL203F3F	20 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	0,5 - 8 gpm (114 - 1817 L/sa)
PRL253F3F	25 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	25 psi (1,72 bar)	105 psi (7,24 bar)	0,5 - 8 gpm (114 - 1817 L/sa)
PRL303F3F	30 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	30 psi (2,07 bar)	110 psi (7,58 bar)	0,5 - 8 gpm (114 - 1817 L/sa)
PRL353F3F	35 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	35 psi (2,41 bar)	115 psi (7,93 bar)	0,5 - 8 gpm (114 - 1817 L/sa)
PRL403F3F	40 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	40 psi (2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	0,5 - 8 gpm (114 - 1817 L/sa)

3/4" dişi hortum x 3/4" erkek NPT bağlantılı model için xx'i yukarıdaki Ön Ayarlı Çıkış Basıncı ile değiştirerek bu parça numarasını kullanın - **PRLxx3FH3M**

Basınç regülatörü, giriş basıncının beklenen çıkış basıncından en az 5 psi (0,34 bar) fazla olması ancak bu grafikte gösterilen maksimum giriş basıncını aşmaması kaydıyla önceden belirlenen basıncı koruyacaktır.

Basınç regülatörleri her zaman tüm kapatma vanalarına göre aşağı akış yönünde monte edilmelidir.

Yalnızca dış mekanda kullanılması önerilir. NSF sertifikalı değildir.



Her basınç regülatörü, minimum ve maksimum giriş basıncında ve önceden belirlenmiş bir debi aralığında çalışacak şekilde tasarlanır. Bu regülatör performans eğrisi, PRL'nin çeşitli giriş basınçları ve debilerde nasıl çalışacağını göstermektedir.

Y eksen çıkış basıncını gösterirken X eksen giriş basıncını göstermektedir. Bu grafikte, 30 psi'lık (2,07 bar) modelin bandı, çeşitli debilerdeki performansı göstermektedir. En düşük debide (0,5 gpm veya 114 L/sa) regülatör 30 psi'dan (2,07 bar) biraz daha yüksek bir fiili çıkış basıncını koruyacaktır. Öte yandan, en yüksek debide (8 gpm veya 1817 L/sa) fiili çıkış basıncı 30 psi'dan (2,07 bar) biraz daha düşük olacaktır*.

*Kaynak: Rogers, Shaw, Pragada ve Alam, 2010.



PSR™2 PIVOT ÖZEL REGÜLATÖR



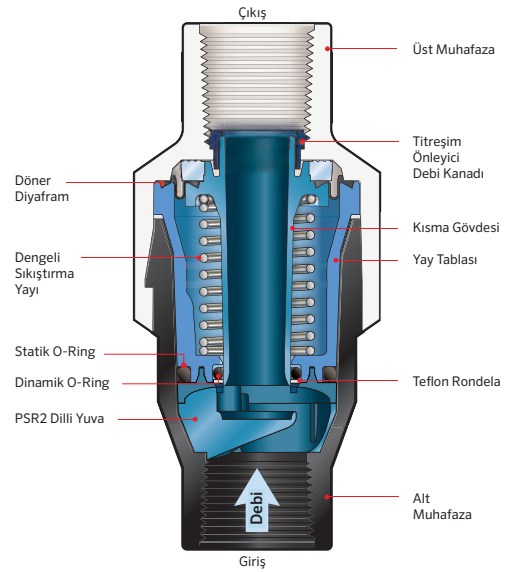
Senninger PSR2 (Pivot Özel Regülatör), mekanik hareketli tesisatlar için idealdir. Geniş debi aralığı, sulama yapanların makinenin tüm uzunluğu boyunca tek bir model kullanmasına olanak tanır. Patentli tasarımı, yüzey sularını pompalayan sistemler için idealdir.

Ürün Teknik Özellikleri

Debi	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 L/sa)
Basınç	6 - 50 psi (0,41 - 3,45 bar)

ÖZELLİKLER

- Değişken giriş basınçlarını kontrol ederken ön ayarlı çıkış basıncını sabit tutar
- Giriş boyutu: 3/4" dişi NPT
- Çıkış boyutu: 3/4" dişi NPT
- Sunulan modeller: 6 psi (0,41 bar), 10 psi (0,69 bar), 12 psi (0,83 bar), 15 psi (1,03 bar), 20 psi (1,38 bar), 25 psi (1,72 bar), 30 psi (2,07 bar), 35 psi (2,41 bar), 40 psi (2,76 bar) ve 50 psi (3,45 bar)
- Kurcalamaya karşı dayanıklı muhafaza
- Çok düşük histeresis ve sürtünme kayıpları
- Doğruluk açısından basınç testine tabi tutulmuştur
- Mükemmel korozyon direnci için dış tarafta metal parça yoktur
- Malzeme, işçilik ve performans için iki yıl garanti



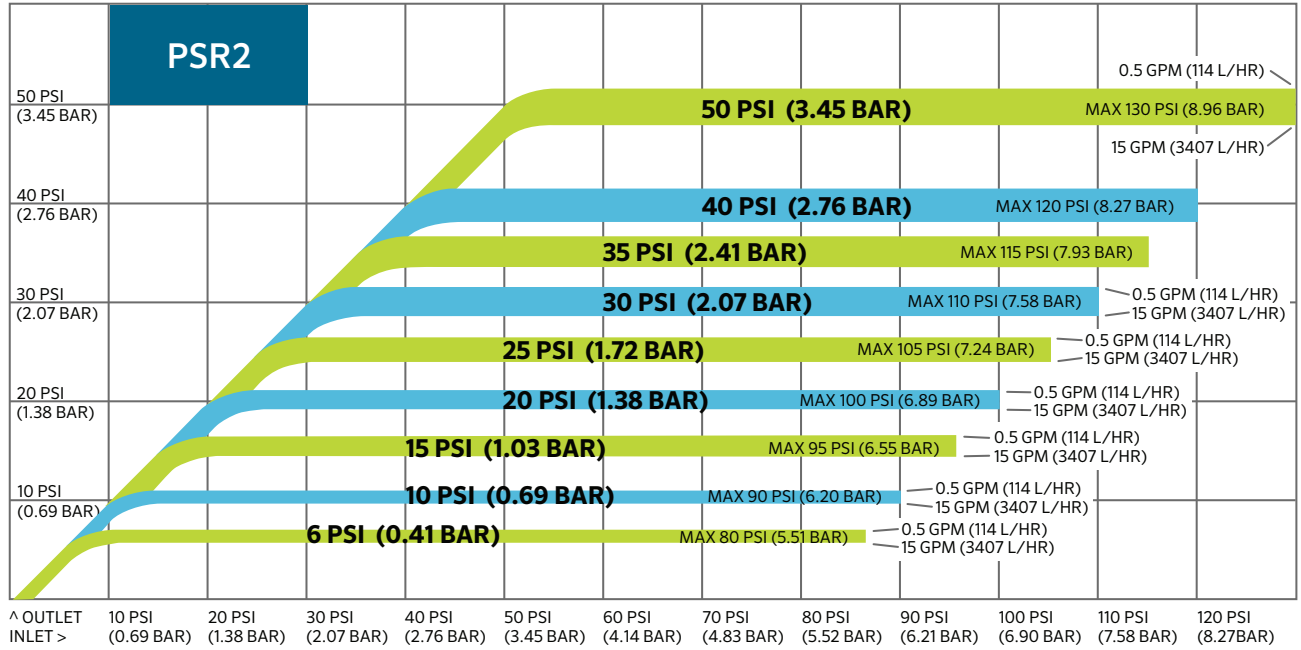
PSR™2 PIVOT ÖZEL REGÜLATÖR

PSR2 MODELLER	Açıklama	Ön Ayarlı Çıkış Basıncı	Maksimum Giriş Basıncı	Debi Aralığı
PSR2063F3F	6 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	6 psi (0,41 bar)	80 psi (5,51 bar)	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 L/sa)
PSR2103F3F	10 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 L/sa)
PSR2123F3F	12 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	12 psi (0,83 bar)	90 psi (6,20 bar)	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 L/sa)
PSR2153F3F	15 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 L/sa)
PSR2203F3F	20 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 L/sa)
PSR2253F3F	25 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	25 psi (1,72 bar)	105 psi (7,24 bar)	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 L/sa)
PSR2303F3F	30 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	30 psi (2,07 bar)	110 psi (7,58 bar)	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 L/sa)
PSR2353F3F	35 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	35 psi (2,41 bar)	115 psi (7,93 bar)	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 L/sa)
PSR2403F3F	40 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	40 psi (2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 L/sa)
PSR2503F3F	50 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	50 psi (3,45 bar)	130 psi (8,96 bar)	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 L/sa)

Basınç regülatörü, giriş basıncının beklenen çıkış basıncından en az 5 psi (0,34 bar) fazla olması ancak bu grafikte gösterilen maksimum giriş basıncını aşmaması kaydıyla önceden belirlenen basıncı koruyacaktır.

Basınç regülatörleri her zaman tüm kapatma vanalarına göre aşağı akış yönünde monte edilmelidir.

Yalnızca dış mekanda kullanılması önerilir. NSF sertifikalı değildir.



Her basınç regülatörü, minimum ve maksimum giriş basıncında ve önceden belirlenmiş bir debi aralığında çalışacak şekilde tasarlanır. Bu regülatör performans eğrisi, PSR2'nin çeşitli giriş basınçları ve debilerde nasıl çalışacağını göstermektedir.

Y eksenini çıkış basıncını gösterirken X eksenini giriş basıncını göstermektedir. Bu grafikte, 30 psi'lik (2,07 bar) modelin bandı, çeşitli debilerdeki performansı göstermektedir. En düşük debide (0,5 gpm veya 114 L/sa) regülatör 30 psi'dan (2,07 bar) biraz daha yüksek bir fiili çıkış basıncını koruyacaktır. Öte yandan, en yüksek debide (15 gpm veya 3407 L/sa) fiili çıkış basıncı 30 psi'dan (2,07 bar) biraz daha düşük olacaktır*.

*Kaynak: Rogers, Shaw, Pragada ve Alam, 2010.



FILTER REGULATOR



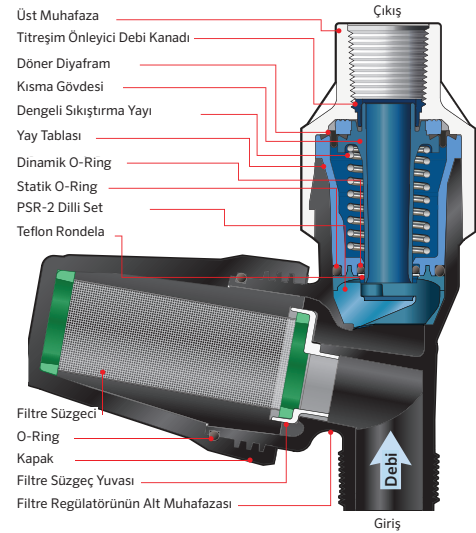
Senninger Filter Regulator, montaj kolaylığı sağlamak üzere filtrasyon ve basınç regülasyonunu tek bir cihazda birleştirir. PSR2'nin performansının daha az nozul tıkanıklığı ile bir araya gelmesi, bir sulama sisteminin genel verimliliği için ideal bir çözüm sunar.

Ürün Teknik Özellikleri

Debi	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 L/sa)
Basınç	6 - 20 psi (0,41 - 1,38 bar)

ÖZELLİKLER

- Değişken giriş basınçlarını kontrol ederken ön ayarlı çıkış basıncını sabit tutar
- Kalitesi sahada kanıtlanmış dahili PSR2 bileşenleri
- Sadece kapak çevrilerek mesh süzgeç kolay erişim; alet gerekmez; damla tertibatının sökülmesine gerek yoktur
- Sprinklerin üzerine kolay montaj
- Giriş boyutu: 3/4" erkek NPT
- Çıkış boyutu: 3/4" dişi NPT
- Sunulan modeller: 6 psi (0,41 bar), 10 psi (0,69 bar), 15 psi (1,03 bar) ve 20 psi (1,38 bar)
- Doğruluk açısından basınç testine tabi tutulmuştur
- Malzeme, işçilik ve performans için iki yıl garanti



Süzgeç Modelleri	Açıklama	Süzgeç Mesh Açıklığı (mikron)
FPSR220SCREEN	Filtre PSR2, 20 mesh süzgeç, siyah halkalar	841
FPSR230SCREEN	Filtre PSR2, 30 mesh süzgeç, yeşil halkalar	595
FPSR240SCREEN	Filtre PSR2, 40 mesh süzgeç, gri halkalar	400
FPSR2120SCREEN	Filtre PSR2, 120 mesh süzgeç, kırmızı halkalar	125
FPSR2140SCREEN	Filtre PSR2, 140 mesh süzgeç, mavi halkalar	105



Gölgeli modeller, damlama sistemleriyle kullanım için tasarlanmıştır.

Montajı yapan kişilerin mesh boyutunu doğru nozulla

Yeni süzgeçler alındığında veya süzgeçler temizlendiğinde monte edilmiş filtre süzgeçleri sahada kolayca değiştirilebilir. Bir sonraki planlı bakım sırasında süzgeçleri yeniden monte etmeden önce temizleyin.

FILTER REGULATOR

FILTER REGULATOR MODELLER	Açıklama	Gözenek Deliği (mikron)	UP3 Nozul Numaraları	Ön Ayarlı Çıkış Basıncı	Maksimum Giriş Basıncı
FPSR2063M3F20	6 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, 20 gözenekli elek	841	#13 - #26	6 psi (0,41 bar)	80 psi (5,51 bar)
FPSR2063M3F30	6 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, 30 gözenekli elek	595	#6 - #12,5		
FPSR2063M3F40	6 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, 40 gözenekli elek	400	#2 - #5,5		
FPSR2103M3F20	10 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, 20 mesh süzgeç	841	#13 - #26	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)
FPSR2103M3F30	10 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, 30 mesh süzgeç	595	#6 - #12,5		
FPSR2103M3F40	10 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, 40 mesh süzgeç	400	#2 - #5,5		
FPSR2153M3F20	15 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, 20 mesh süzgeç	841	#13 - #26	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)
FPSR2153M3F30	15 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, 30 mesh süzgeç	595	#6 - #12,5		
FPSR2153M3F40	15 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, 40 mesh süzgeç	400	#2 - #5,5		
FPSR2203M3F20	20 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, 20 mesh süzgeç	841	#13 - #26	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)
FPSR2203M3F30	20 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, 30 mesh süzgeç	595	#6 - #12,5		
FPSR2203M3F40	20 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, 40 mesh süzgeç	400	#2 - #5,5		

FPSR2103M3F120	10 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, 120 mesh süzgeç	125	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 L/sa)	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)
FPSR2103M3F140	10 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, 140 mesh süzgeç	105			
FPSR2153M3F120	15 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, 120 mesh süzgeç	125	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 L/sa)	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)
FPSR2153M3F140	15 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, 140 mesh süzgeç	105			
FPSR2203M3F120	20 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, 120 mesh süzgeç	125	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 L/sa)	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)
FPSR2203M3F140	20 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, 140 mesh süzgeç	105			

Gölgeli modeller, damlama sistemleriyle kullanım için tasarlanmıştır.

Basınç regülatörü, 11 gpm'ye (2498 L/sa) kadar debilerle giriş basıncının beklenen çıkış basıncından en az 5 psi (0,34 bar) fazla olması ancak yukarıda gösterilen maksimum giriş basıncını aşmaması kaydıyla önceden belirlenen çalışma basıncını koruyacaktır. Daha yüksek debiler, regülatörün devreye girmesi için ek giriş basıncı gerektirir. Debilerin 11 gpm'den (2498 L/sa) daha yüksek olduğu durumlarda giriş basıncı beklenen çıkış basıncından en az 9 psi (0,62 bar) fazla olmalı ancak yukarıda gösterilen maksimum giriş basıncını aşmamalıdır.

Basınç regülatörleri her zaman tüm kapatma vanalarına göre aşağıdaki yönde monte edilmelidir.

Yalnızca dış mekanda kullanılması önerilir. NSF sertifikalı değildir.



PMR-MF BASINÇ ANA REGÜLATÖRÜ® ORTA DEBİ



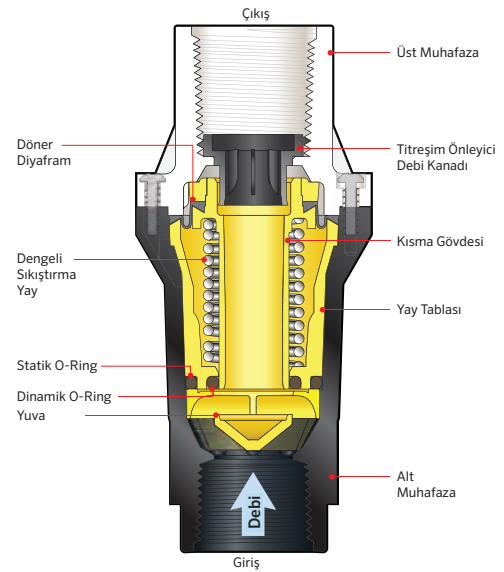
Senninger PMR-MF (Basınç Ana Regülatörü Orta Debi), orta aralıkta debi gerektiren tesisatlar için idealdir. Toprağın üstüne veya altına monte edilebilir ve sabit set, damlama ve düşük hacimli sistemlerde ve merkez pivotlarda kullanılır.

Ürün Teknik Özellikleri

Debi	2 - 20 gpm (454 - 4542 L/sa)
Basınç	6 - 60 psi (0,41 - 4,14 bar)

ÖZELLİKLER

- Değişken giriş basınçlarını kontrol ederken ön ayarlı çıkış basıncını sabit tutar
- Giriş boyutları: 3/4" dişi NPT, 1" dişi NPT ve 1" dişi BSPT
- Çıkış boyutu: 3/4" dişi NPT, 1" dişi NPT ve 1" dişi BSPT
- Sunulan modeller: 6 psi (0,41 bar), 10 psi (0,69 bar), 12 psi (0,83 bar), 15 psi (1,03 bar), 20 psi (1,38 bar), 25 psi (1,72 bar), 30 psi (2,07 bar), 35 psi (2,41 bar), 40 psi (2,76 bar), 50 psi (3,45 bar) ve 60 psi (4,14 bar)
- Çok düşük histeresis ve sürtünme kayıpları
- Doğruluk açısından basınç testine tabi tutulmuştur
- Malzeme, işçilik ve performans için iki yıl garanti.



UYARI:

Basınç Ana Regülatörü Orta Debi'yi DEMONTE ETMEYİN. Her PMR-MF, serbest kalırsa fiziksel yaralanmaya neden olabilecek sıkıştırılmış bir yay içerir. Lütfen bayiden PMR-MF regülatörlerini onarım için fabrikaya göndermesini isteyin.

PMR-MF BASINÇ ANA REGÜLATÖRÜ®

ORTA DEBİ

PMR-MF MODELLER	Açıklama	Ön Ayarlı Çıkış Basıncı	Maksimum Giriş Basıncı	Debi Aralığı
PMR06MF3F3FV	6 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT kanatlı	6 psi (0,41 bar)	80 psi (5,51 bar)	4 - 16 gpm (909 - 3634 L/sa)
PMR10MF3F3FV	10 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT kanatlı	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	4 - 16 gpm (909 - 3634 L/sa)
PMR12MF3F3FV	12 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT kanatlı	12 psi (0,83 bar)	90 psi (6,20 bar)	2 - 20 gpm (454 - 4542 L/sa)
PMR15MF3F3FV	15 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT kanatlı	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	2 - 20 gpm (454 - 4542 L/sa)
PMR20MF3F3FV	20 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT kanatlı	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	2 - 20 gpm (454 - 4542 L/sa)
PMR25MF3F3FV	25 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT kanatlı	25 psi (1,72 bar)	105 psi (7,24 bar)	2 - 20 gpm (454 - 4542 L/sa)
PMR30MF3F3FV	30 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT kanatlı	30 psi (2,07 bar)	110 psi (7,58 bar)	2 - 20 gpm (454 - 4542 L/sa)
PMR35MF3F3FV	35 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT kanatlı	35 psi (2,41 bar)	115 psi (7,93 bar)	2 - 20 gpm (454 - 4542 L/sa)
PMR40MF3F3FV	40 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT, kanatlı	40 psi (2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	2 - 20 gpm (454 - 4543 L/sa)
PMR50MF3F3FV	50 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT kanatlı	50 psi (3,45 bar)	130 psi (8,96 bar)	2 - 20 gpm (454 - 4542 L/sa)
PMR60MF3F3FV	60 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT kanatlı	60 psi (4,14 bar)	140 psi (9,65 bar)	2 - 20 gpm (454 - 4542 L/sa)

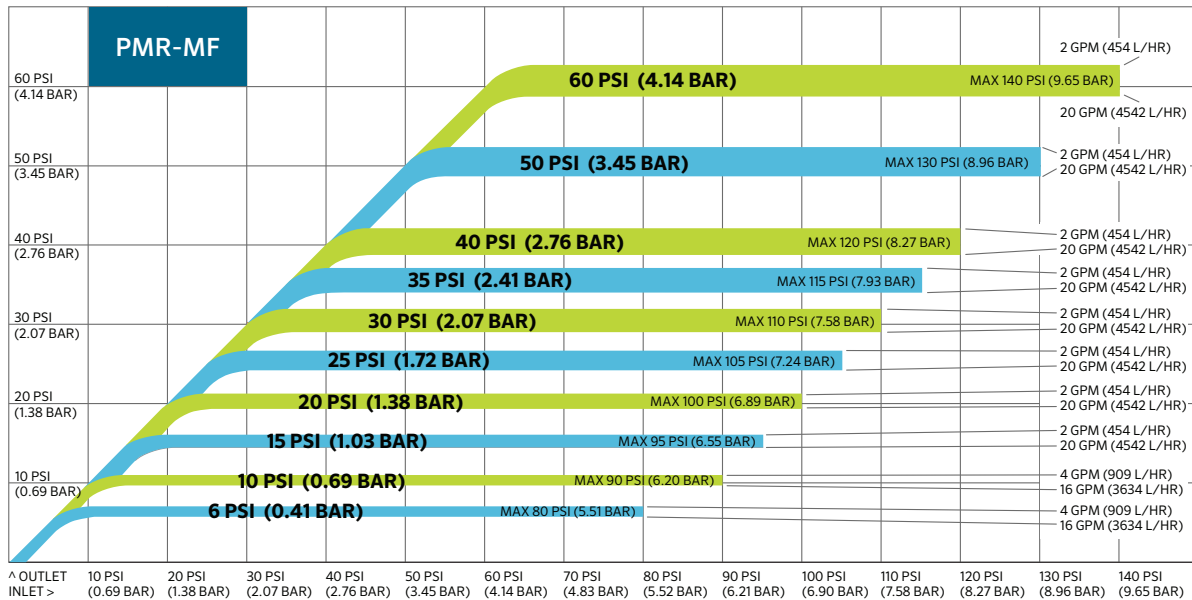
1" dişi NPT x 1" dişi NPT bağlantılı model için xx'i yukarıdaki Ön Ayarlı Çıkış Basıncı ile değiştirerek bu parça numarasını kullanın - **PMRxxMF4F4FV**

1" dişi BSPT x 1" dişi BSPT bağlantılı model için xx'i yukarıdaki Ön Ayarlı Çıkış Basıncı ile değiştirerek bu parça numarasını kullanın - **PMRxxMF4FB4FBV**

Basınç regülatörü, giriş basıncının beklenen çıkış basıncından en az 5 psi (0,34 bar) fazla olması ancak bu grafikte gösterilen maksimum giriş basıncını aşmaması kaydıyla önceden belirlenen basıncı koruyacaktır.

Basınç regülatörleri her zaman tüm kapatma vanalarına göre aşağı akış yönünde monte edilmelidir.

Yalnızca dış mekanda kullanılması önerilir. NSF sertifikalı değildir.



Her basınç regülatörü, minimum ve maksimum giriş basıncında ve önceden belirlenmiş bir debi aralığında çalışacak şekilde tasarlanır. Bu regülatör performans eğrisi, PMR-MF'nin çeşitli giriş basınçları ve debilerde nasıl çalışacağını göstermektedir.

Y eksen çıkış basıncını gösterirken X eksen giriş basıncını göstermektedir. Bu grafikte, 30 psi'lik (2,07 bar) modelin bandı, çeşitli debilerdeki performansı göstermektedir. En düşük debide (4 gpm veya 909 L/sa) regülatör 30 psi'dan (2,07 bar) biraz daha yüksek bir fiili çıkış basıncını koruyacaktır. Öte yandan, en yüksek debide (16 gpm veya 3634 L/sa) fiili çıkış basıncı 30 psi'dan (2,07 bar) biraz daha düşük olacaktır*.

*Kaynak: Rogers, Shaw, Pragada ve Alam, 2010.



PR-HF BASINÇ REGÜLATÖRÜ YÜKSEK DEBİ



Senninger PRL (Basınç Regülatörü Yüksek Debi), daha yüksek debi gerektiren tesisatlar için idealdir. Toprağın üstüne veya altına monte edilebilir ve sabit set, damlama ve düşük hacimli sistemlerde kullanılır.

Ürün Teknik Özellikleri

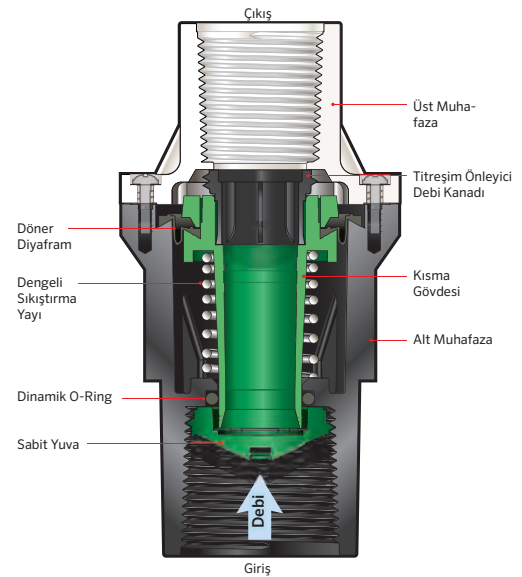
Debi	10 - 32 gpm (2271 - 7268 L/sa)
Basınç	10 - 50 psi (0,69 - 3,45 bar)

ÖZELLİKLER

- Değişken giriş basınçlarını kontrol ederken ön ayarlı çıkış basıncını sabit tutar
- Giriş boyutları: 1 1/4" dişi NPT ve 1 1/4" dişi BSPT
- Çıkış boyutları: 1" dişi NPT, 1" dişi BSPT, 1 1/4" dişi NPT, 1 1/4" dişi BSPT
- Sunulan modeller: 10 psi (0,69 bar), 15 psi (1,03 bar), 20 psi (1,38 bar), 25 psi (1,72 bar), 30 psi (2,07 bar), 40 psi (2,76 bar) ve 50 psi (3,45 bar)
- Çok düşük histerezis ve sürtünme kayıpları
- Doğruluk açısından basınç testine tabi tutulmuştur
- Malzeme, işçilik ve performans için iki yıl garanti

UYARI:

Basınç Regülatörü Yüksek Debi'yi DEMONTE ETMEYİN. Her PR-HF, serbest kalırsa fiziksel yaralanmaya neden olabilecek sıkıştırılmış bir yay içerir. Lütfen bayiden PR-HF regülatörlerini onarım için fabrikaya göndermesini isteyin.



PR-HF BASINÇ REGÜLATÖRÜ YÜKSEK DEBİ

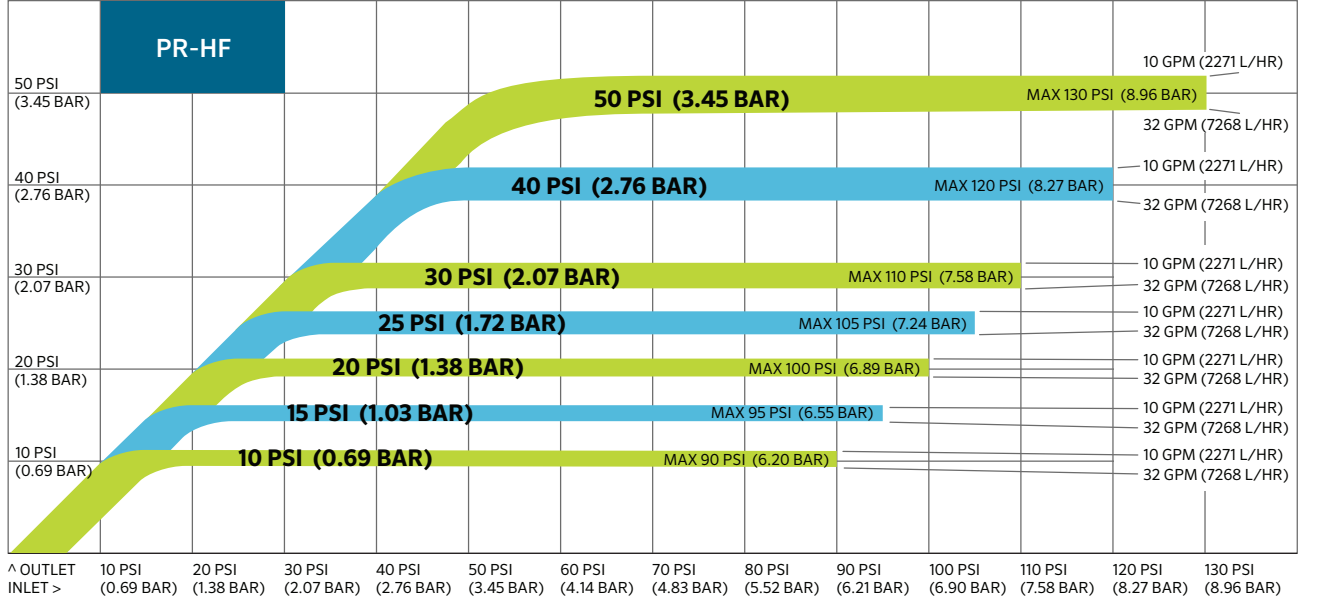
PR-HF MODELLER	Açıklama	Ön Ayarlı Çıkış Basıncı	Maksimum Giriş Basıncı	Debi Aralığı
PR10HF5F4FV	10 psi, giriş 1 1/4" F NPT, çıkış 1" F NPT	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	10 - 32 gpm (2271 - 7268 L/sa)
PR15HF5F4FV	15 psi, giriş 1 1/4" F NPT, çıkış 1" F NPT	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	10 - 32 gpm (2271 - 7268 L/sa)
PR20HF5F4FV	20 psi, giriş 1 1/4" F NPT, çıkış 1" F NPT	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	10 - 32 gpm (2271 - 7268 L/sa)
PR25HF5F4FV	25 psi, giriş 1 1/4" F NPT, çıkış 1" F NPT	25 psi (1,72 bar)	105 psi (7,24 bar)	10 - 32 gpm (2271 - 7268 L/sa)
PR30HF5F4FV	30 psi, giriş 1 1/4" F NPT, çıkış 1" F NPT	30 psi (2,07 bar)	110 psi (7,58 bar)	10 - 32 gpm (2271 - 7268 L/sa)
PR40HF5F4FV	40 psi, giriş 1 1/4" F NPT, çıkış 1" F NPT	40 psi (2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	10 - 32 gpm (2271 - 7268 L/sa)
PR50HF5F4FV	50 psi, giriş 1 1/4" F NPT, çıkış 1" F NPT	50 psi (3,45 bar)	130 psi (8,96 bar)	10 - 32 gpm (2271 - 7268 L/sa)

1 1/4" F NPT x 1 1/4" F NPT bağlantılı model için xx'i yukarıdaki Ön Ayarlı Çıkış Basıncı ile değiştirerek bu parça numarasını kullanın - **PRxxHF5F5FV**
 1 1/4" F BSPT x 1" F BSPT bağlantılı model için xx'i yukarıdaki Ön Ayarlı Çıkış Basıncı ile değiştirerek bu parça numarasını kullanın - **PRxxHF5FB4FBV**
 1 1/4" F BSPT x 1 1/4" F BSPT bağlantılı model için xx'i yukarıdaki Ön Ayarlı Çıkış Basıncı ile değiştirerek bu parça numarasını kullanın - **PRxxHF5FB5FBV**

Basınç regülatörü, giriş basıncının beklenen çıkış basıncından en az 5 psi (0,34 bar) fazla olması ancak bu grafikte gösterilen maksimum giriş basıncını aşmaması kaydıyla önceden belirlenen basıncı koruyacaktır.

Basınç regülatörleri her zaman tüm kapatma vanalarına göre aşağı akış yönünde monte edilmelidir.

Yalnızca dış mekanda kullanılması önerilir. NSF sertifikalı değildir.



Her basınç regülatörü, minimum ve maksimum giriş basıncında ve önceden belirlenmiş bir debi aralığında çalışacak şekilde tasarlanır. Bu regülatör performans eğrisi, PR-HF'nin çeşitli giriş basınçları ve debilerde nasıl çalışacağını göstermektedir.

Y eksenini çıkış basıncını gösterirken X eksenini giriş basıncını göstermektedir. Bu grafikte, 30 psi'lik (2,07 bar) modelin bandı, çeşitli debilerdeki performansı göstermektedir. En düşük debide (10 gpm veya 2271 L/sa) regülatör 30 psi'dan (2,07 bar) biraz daha yüksek bir fiili çıkış basıncını koruyacaktır. Öte yandan, en yüksek debide (32 gpm veya 7268 L/sa) fiili çıkış basıncı 30 psi'dan (2,07 bar) biraz daha düşük olacaktır*.

*Kaynak: Rogers, Shaw, Pragada ve Alam, 2010.



PRU BASINÇ REGÜLATÖRÜ ULTRA



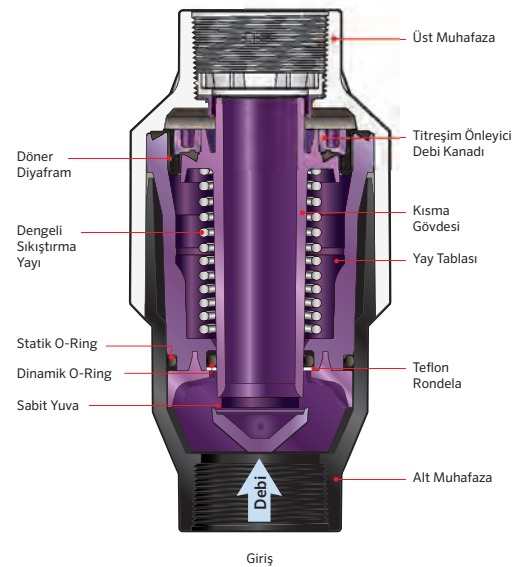
Senninger PRU (Basınç Regülatörü Ultra), daha yüksek debileri kontrol etmek için tasarlanmıştır. 2 inçlik giriş ve çıkış boyutu, doğru bölge ve ayrı sprinkler basınç kontrolü için onu ideal bir seçenek haline getirmektedir. Kompakt boyutu sayesinde vana kutusuna sığar.

Ürün Teknik Özellikleri

Debi	20 - 100 gpm (4542 - 22713 L/sa)
Basınç	10 - 60 psi (0,69 - 4,14 bar)

ÖZELLİKLER

- Değişken giriş basınçlarını kontrol ederken ön ayarlı çıkış basıncını sabit tutar
- Giriş boyutları: 2" dişi NPT ve 2" dişi BSPT
- Çıkış boyutu: 2" dişi NPT ve 2" dişi BSPT
- Sunulan modeller: 10 psi (0,69 bar), 15 psi (1,03 bar), 20 psi (1,38 bar), 25 psi (1,72 bar), 30 psi (2,07 bar), 40 psi (2,76 bar) ve 50 psi (3,45 bar)
- Çok düşük histerezis ve sürtünme kayıpları
- Doğruluk açısından basınç testine tabi tutulmuştur
- Malzeme, işçilik ve performans için iki yıl garanti



PRU BASINÇ REGÜLATÖRÜ ULTRA

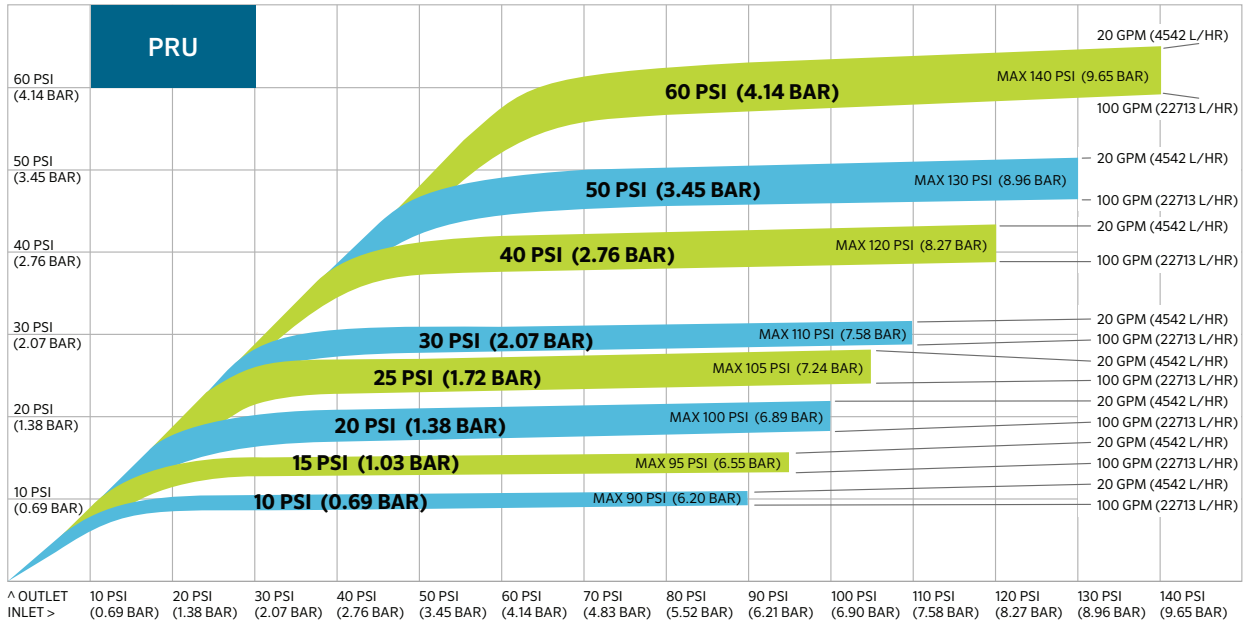
PRU MODELLER	Açıklama	Ön Ayarlı Çıkış Basıncı	Maksimum Giriş Basıncı	Debi Aralığı
PRU108F8F	10 psi, giriş 2" F NPT, çıkış 2" F NPT	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	20 - 100 gpm (4542 - 22713 L/sa)
PRU158F8F	15 psi, giriş 2" F NPT, çıkış 2" F NPT	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	20 - 100 gpm (4542 - 22713 L/sa)
PRU208F8F	20 psi, giriş 2" F NPT, çıkış 2" F NPT	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	20 - 100 gpm (4542 - 22713 L/sa)
PRU258F8F	25 psi, giriş 2" F NPT, çıkış 2" F NPT	25 psi (1,72 bar)	105 psi (7,24 bar)	20 - 100 gpm (4542 - 22713 L/sa)
PRU308F8F	30 psi, giriş 2" F NPT, çıkış 2" F NPT	30 psi (2,07 bar)	110 psi (7,58 bar)	20 - 100 gpm (4542 - 22713 L/sa)
PRU408F8F	40 psi, giriş 2" F NPT, çıkış 2" F NPT	40 psi (2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	20 - 100 gpm (4542 - 22713 L/sa)
PRU508F8F	50 psi, giriş 2" F NPT, çıkış 2" F NPT	50 psi (3,45 bar)	130 psi (8,96 bar)	20 - 100 gpm (4542 - 22713 L/sa)
PRU608F8F	60 psi, giriş 2" F NPT, çıkış 2" F NPT	60 psi (4,14 bar)	140 psi (9,65 bar)	20 - 100 gpm (4542 - 22713 L/sa)

2" F BSPT x 2" F BSPT bağlantılı model için xx'i yukarıdaki Ön Ayarlı Çıkış Basıncı ile değiştirerek bu parça numarasını kullanın - **PRUxx8FB8FBV**

Basınç regülatörü, giriş basıncının beklenen çıkış basıncından en az 5 psi (0,34 bar) fazla olması ancak bu grafikte gösterilen maksimum giriş basıncını aşmaması kaydıyla önceden belirlenen basıncı koruyacaktır.

Basınç regülatörleri her zaman tüm kapatma vanalarına göre aşağı akış yönünde monte edilmelidir.

Yalnızca dış mekanda kullanılması önerilir. NSF sertifikalı değildir.



Her basınç regülatörü, minimum ve maksimum giriş basıncında ve önceden belirlenmiş bir debi aralığında çalışacak şekilde tasarlanır. Bu regülatör performans eğrisi, PRU'nun çeşitli giriş basınçları ve debilerde nasıl çalışacağını göstermektedir.

Y eksen çıkış basıncını gösterirken X eksen giriş basıncını göstermektedir. Bu grafikte, 30 psi'lik (2,07 bar) modelin bandı, çeşitli debilerdeki performansı göstermektedir. En düşük debide (20 gpm veya 4542 L/sa) regülatör 30 psi'dan (2,07 bar) biraz daha yüksek bir fiili çıkış basıncını koruyacaktır. Öte yandan, en yüksek debide (100 gpm veya 22713 L/sa) fiili çıkış basıncı 30 psi'dan (2,07 bar) biraz daha düşük olacaktır*.

*Kaynak: Rogers, Shaw, Pragada ve Alam, 2010.



PRLV BASINÇ REGÜLASYONLU SINIRLANDIRMA VANASI



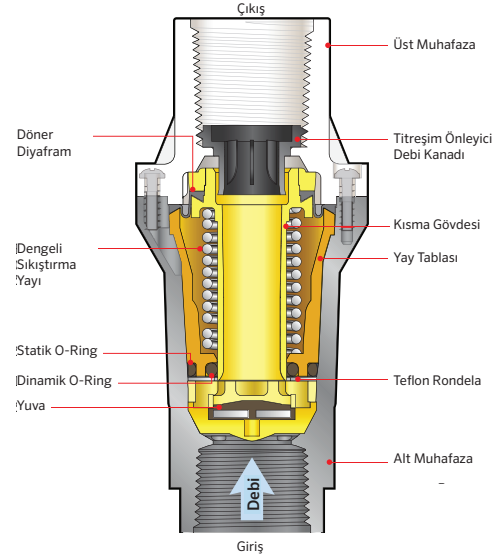
Senninger PRLV (Basınç Regülasyonlu Sınırlandırma Vanası), regülasyon noktasına göre aşağı akışta kapatma vanası kullanıldığında statik (debisiz) su basıncını sınırlandırmak üzere standart su basınç regülatörünün yerine kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Ürün Teknik Özellikleri

Debi	En fazla 18 gpm (En fazla 4088 L/sa)
Basıncı	10 - 60 psi (0,69 - 4,14 bar)

ÖZELLİKLER

- Statik (debisiz) durumlarda aşağı akış basıncını regüle edilen basınç değerinin en fazla 15 psi (1,03 bar) üzeriyle sınırlandırır
- Giriş boyutları: 3/4" dişli NPT ve 1" dişli NPT
- Çıkış boyutu: 3/4" dişli NPT ve 1" dişli NPT
- Sunulan modeller: 10 psi (0,69 bar), 15 psi (1,03 bar), 20 psi (1,38 bar), 30 psi (2,07 bar), 40 psi (2,76 bar) ve 50 psi (3,45 bar)
- Çok düşük histerezis ve sürtünme kayıpları
- Doğruluk açısından basınç testine tabi tutulmuştur
- Malzeme, işçilik ve performans için bir yıl garanti



TASARIM NOTLARI

Basınç Regülasyonlu Sınırlandırma Vanası temiz su ile çalışacak şekilde tasarlandığından tüm PRLV'lere göre yukarı akışta filtre kullanılması önerilir. Filtreler 100 mesh veya daha küçük olmalı ve en fazla 5 psi'lik (0,34 bar) iç sürtünme kaybı ile 15 gpm'ye (3407 L/sa) kadar debi kapasitesine sahip olmalıdır.

Tüm kapatma vanaları, regülasyon noktasına göre yukarı akıştaysa PRLV yerine Senninger Basınç Regülatörünün kullanılması önerilir.

UYARI:

Basınç Regülasyonlu Sınırlandırma Vanasını DEMONTE ETMEYİN. Her PRLV, serbest kalırsa fiziksel yaralanmaya neden olabilecek sıkıştırılmış bir yay içerir. Lütfen bayiden PRLV vanalarını onarım için fabrikaya göndermesini isteyin.

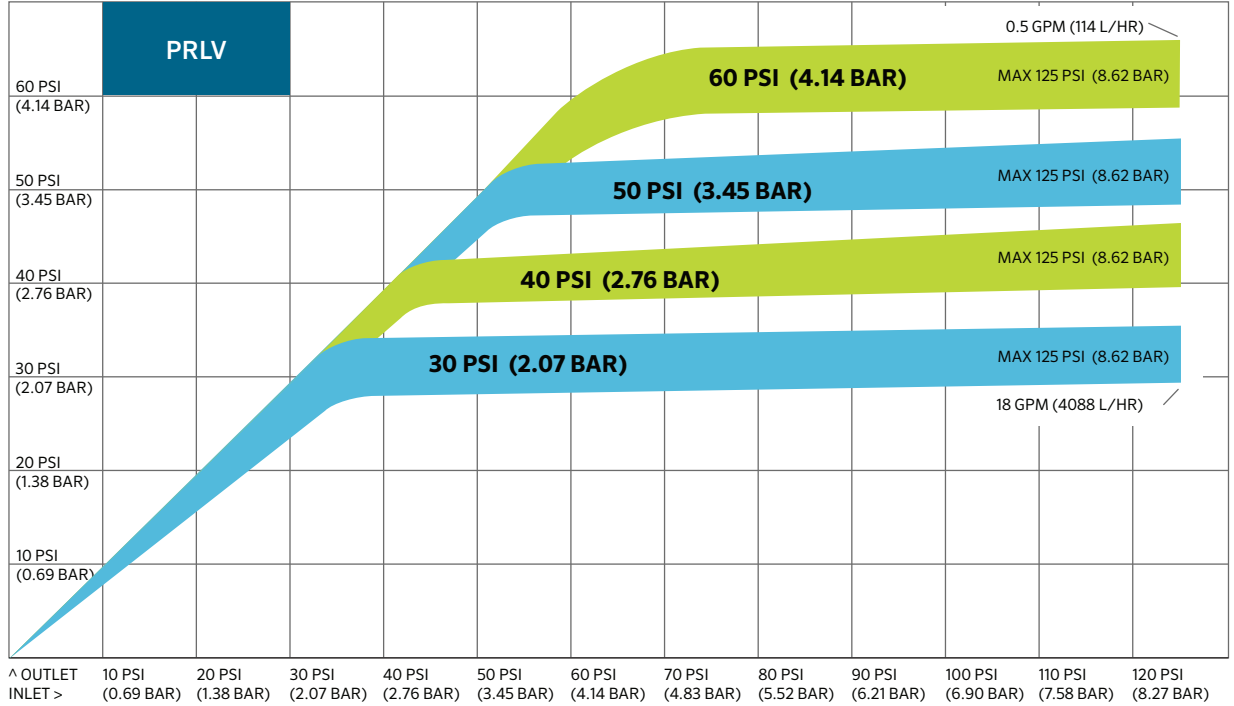
PRLV BASINÇ REGÜLASYONLU SINIRLANDIRMA VANASI

PRLV MODELLER	Açıklama	Ön Ayarlı Çıkış Basıncı	Maksimum Giriş Basıncı	Debi Aralığı
PRLV10MF3F3FV	10 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	10 psi (0,69 bar)	125 psi (8,62 bar)	En fazla 18 gpm (En fazla 4088 L/sa)
PRLV15MF3F3FV	15 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	15 psi (1,03 bar)	125 psi (8,62 bar)	En fazla 18 gpm (En fazla 4088 L/sa)
PRLV20MF3F3FV	20 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	20 psi (1,38 bar)	125 psi (8,62 bar)	En fazla 18 gpm (En fazla 4088 L/sa)
PRLV30MF3F3FV	30 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	30 psi (2,07 bar)	125 psi (8,62 bar)	En fazla 18 gpm (En fazla 4088 L/sa)
PRLV40MF3F3FV	40 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	40 psi (2,76 bar)	125 psi (8,62 bar)	En fazla 18 gpm (En fazla 4088 L/sa)
PRLV50MF3F3FV	50 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	50 psi (3,45 bar)	125 psi (8,62 bar)	En fazla 18 gpm (En fazla 4088 L/sa)
PRLV60MF3F3FV	60 psi, giriş 3/4" F NPT, çıkış 3/4" F NPT	60 psi (4,14 bar)	125 psi (8,62 bar)	En fazla 18 gpm (En fazla 4088 L/sa)

Для модели с соединением 1" с внутренней резьбой NPT x 1" с внутренней резьбой NPT используйте этот номер детали, заменяя xx на указанное выше заданное выходное давление - **PRLVxxMF4F4FV**

PRLV, statik (debisiz) durumlarda aşağı akış basıncını regüle edilen basıncın en fazla 15 psi (1,03 bar) üzeriyle sınırlandırır.

Yalnızca dış mekanda kullanılması önerilir. NSF sertifikalı değildir.



Her basınç regülasyonu sınırlandırma vanası, minimum ve maksimum giriş basıncında ve önceden belirlenmiş bir debi aralığında çalışacak şekilde tasarlanır. Bu regülatör performans eğrisi, PRLV'nin çeşitli giriş basınçları ve debilerde nasıl çalışacağını göstermektedir.

Y eksen çıkış basıncını gösterirken X eksen giriş basıncını göstermektedir. Bu grafikte, 30 psi'lık (2,07 bar) modelin bandı, çeşitli debilerdeki performansı göstermektedir. En düşük debide (0,5 gpm veya 114 L/sa) regülatör 30 psi'dan (2,07 bar) biraz daha yüksek bir fiili çıkış basıncını koruyacaktır. Öte yandan, en yüksek debide (18 gpm veya 4088 L/sa) fiili çıkış basıncı 30 psi'dan (2,07 bar) biraz daha düşük olacaktır*.

*Kaynak: Rogers, Shaw, Pragada ve Alam, 2010.



PRXF-LV BASINÇ REGÜLASYONLU GENİŞLETİLMİŞ DEBİ SINIRLANDIRMA VANASI



Senninger PRXF-LV (Basınç Regülasyonlu Genişletilmiş Debi Sınırlandırma Vanası), regülasyon noktasına göre aşağı akışta kapatma vanası kullanıldığında statik (debisiz) su basıncını sınırlandırmak üzere standart su basınç regülatörünün yerine kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Ürün Teknik Özellikleri

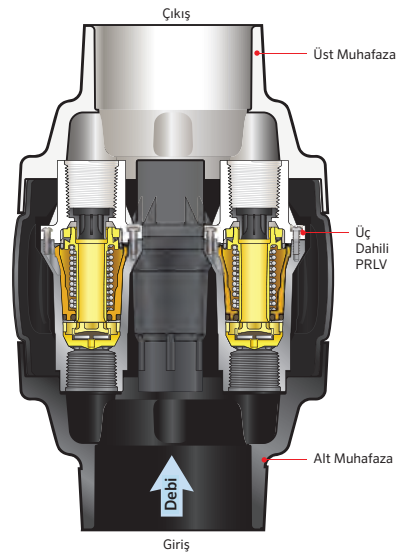
Debi	En fazla 75 gpm (En fazla 17034 L/sa)
Basınç	20 - 60 psi (1,38 - 4,14 bar)

ÖZELLİKLER

- Statik (debisiz) durumlarda aşağı akış basıncını regüle edilen basınç değerinin en fazla 15 psi (1,03 bar) üzerine sınırlandırır
- Giriş boyutu: 3" dişi geçme
- Çıkış boyutu: 3" dişi geçme
- Sunulan modeller: 20 psi (1,38 bar), 30 psi (2,07 bar), 40 psi (2,76 bar), 50 psi (3,45 bar) ve 60 psi (4,14 bar)
- Çok düşük histerezis ve sürtünme kayıpları
- Doğruluk açısından basınç testine tabi tutulmuştur
- Malzeme, işçilik ve performans için bir yıl garanti

UYARI:

Basınç Regülasyonlu Genişletilmiş Debi Sınırlandırma Vanasını ya da dahili PRLV ünitelerini DEMONTE ETMEYİN. Her dahili PRLV, serbest kalırsa fiziksel yaralanmaya neden olabilecek sıkıştırılmış bir yay içerir. Lütfen bayiden PRXF-LV vanalarını onarım için fabrikaya göndermesini isteyin.

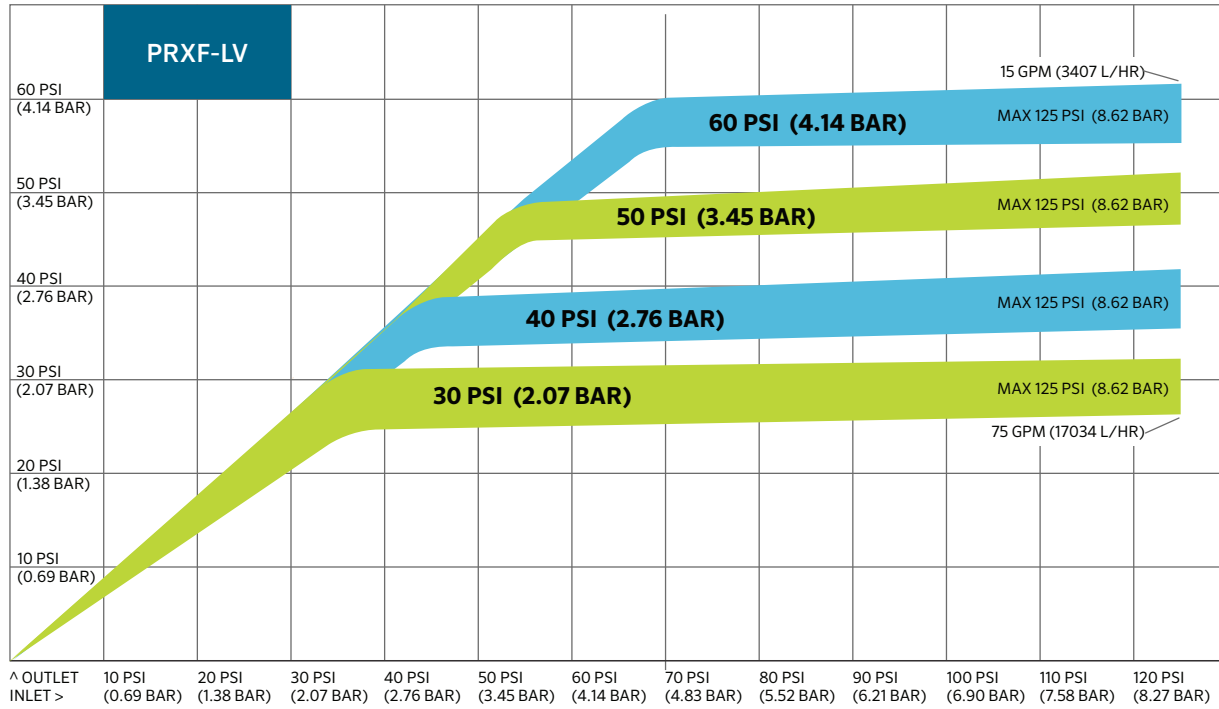


PRXF-LV BASINÇ REGÜLASYONLU GENİŞLETİLMİŞ DEBİ SINIRLANDIRMA VANASI

PRXF-LV MODELLER	Açıklama	Ön Ayarlı Çıkış Basıncı	Maksimum Giriş Basıncı	Debi Aralığı
PRXF20LV3FS3FS	20 psi, giriş 3" F geçme, çıkış 3" F geçme	20 psi (1,38 bar)	125 psi (8,62 bar)	En fazla 75 gpm (En fazla 17034 L/sa)
PRXF30LV3FS3FS	30 psi, giriş 3" F geçme, çıkış 3" F geçme	30 psi (2,07 bar)	125 psi (8,62 bar)	En fazla 75 gpm (En fazla 17034 L/sa)
PRXF40LV3FS3FS	40 psi, giriş 3" F geçme, çıkış 3" F geçme	40 psi (2,76 bar)	125 psi (8,62 bar)	En fazla 75 gpm (En fazla 17034 L/sa)
PRXF50LV3FS3FS	50 psi, giriş 3" F geçme, çıkış 3" F geçme	50 psi (3,45 bar)	125 psi (8,62 bar)	En fazla 75 gpm (En fazla 17034 L/sa)
PRXF60LV3FS3FS	60 psi, giriş 3" F geçme, çıkış 3" F geçme	60 psi (4,14 bar)	125 psi (8,62 bar)	En fazla 75 gpm (En fazla 17034 L/sa)

PRXF-LV, statik (debisiz) durumlarda aşağı akış basıncını regüle edilen basıncın en fazla 15 psi (1,03 bar) üzeriyle sınırlanır.

Yalnızca dış mekanda kullanılması önerilir. NSF sertifikalı değildir.



Her basınç regülasyonlu genişletilmiş debi sınırlandırma vanası, minimum ve maksimum giriş basıncında ve önceden belirlenmiş bir debi aralığında çalışacak şekilde tasarlanır. Bu regülasyon performans eğrisi, PRXF-LV'nin çeşitli giriş basınçları ve debilerde nasıl çalışacağını göstermektedir.

Y eksenini çıkış basıncını gösterirken X eksenini giriş basıncını göstermektedir. Bu grafikte, 30 psi'lik (2,07 bar) modelin bandı, çeşitli debilerdeki performansı göstermektedir. En düşük debide (15 gpm veya 34079 L/sa) regülatör 30 psi'dan (2,07 bar) biraz daha yüksek bir fiili çıkış basıncını koruyacaktır. Öte yandan, en yüksek debide (75 gpm veya 17034 L/sa) fiili çıkış basıncı 30 psi'dan (2,07 bar) biraz daha düşük olacaktır*.

*Kaynak: Rogers, Shaw, Pragada ve Alam, 2010.

Hunter® | Tarım Sulaması

Hunter Agricultural Irrigation olarak, dünya çapında Senninger® sulama ürünlerini geliştirmeye devam etmeyi, yerel destek ve teknik uzmanlık sağlamayı taahhüt ediyoruz. Bu sayede günümüzdeki en verimli ve güvenilir tarımsal sulama çözümlerini sunuyoruz.



Steve Abernethy, Hunter Agricultural Irrigation Başkanı

Web Sitesi hunterirrigation.com/agriculture | **Müşteri Destek Ekibi** +1-407-877-5655
Uluslararası Müşteri Hizmetleri intl-cs@hunter.global

FLORIDA GENEL MERKEZ

1963 Healy Way
Clermont, FL 34711 ABD
Tel: +1-407-877-5655

NEBRASKA DEPO

1713 Holland Drive
Grand Island, NE 68803 ABD
Tel: +1-308-381-8558

TEKSAS DEPO

5810 50th Street
Lubbock, TX 79424 ABD
Tel: +1 -806-793-3010

BREZİLYA

Praça Emilio Marconato
1000 Galpão G-44
Núcleo Residencial Doutor João Aldo Nassif
Jaguariúna - SP CEP 13916-074
Tel: +55-19-3802-1917

© 2025 Hunter Industries Inc., Hunter, Hunter logosu, Senninger ve diğer markalar, Hunter Industries Inc. şirketinin ABD ve diğer bazı ülkelerde tescilli ticari markalarıdır. Lütfen geri dönüştürün.