



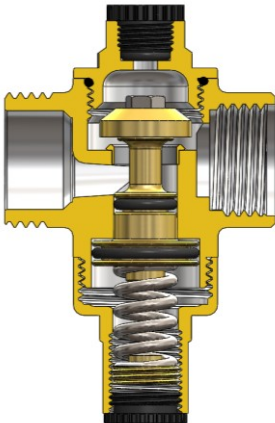
EN 1567



ÜRÜNLER

| Ürün Kodu | Bağlantı Ölçüsü | Ürün Çeşitleri | Maks. Giriş Basıncı | Basınç Ayar Aralığı |
|-----------|-----------------|---------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 340308 | 1/4" | SBD | 16 bar [1600 kPa] | 1,5 - 6,5 bar [100 - 650 kPa] |
| 340315 | 1/2" | SBD | | |
| 340415 | 1/2" | Rakorlu SBD | | |
| 340515 | 1/2" | Manometreli SBD | | |
| 340615 | 1/2" | Rakorlu + Manometreli SBD | | |
| 340320 | 3/4" | SBD | | |
| 340420 | 3/4" | Rakorlu SBD | | |
| 340520 | 3/4" | Manometreli SBD | | |
| 340620 | 3/4" | Rakorlu + Manometreli SBD | | |
| 340325 | 1" | SBD | | |
| 340525 | 1" | Manometreli SBD | | |
| 340332 | 1 1/4" | SBD | | |
| 340532 | 1 1/4" | Manometreli SBD | | |
| 340340 | 1 1/2" | SBD | | |
| 340540 | 1 1/2" | Manometreli SBD | | |
| 340350 | 2" | SBD | | |
| 340550 | 2" | Manometreli SBD | | |

TANITIM



Su basınç düşürücü, yüksek basınçlı şebeke sularının basıncını düşürerek tesisatlarda ve tesisatlara bağlı cihazlarda oluşabilecek tahribatların önlenmesi için üretilmiştir.

Su Basınç Düşürücüleri;

- Koç darbesinin zararlarını önler.
- Basınçlı suyun yarattığı gürültüyü önler.
- Dengeli basınç sağladığından su tasarrufu sağlar. Laboratuvar testlerimizde 7.8 barlık bir basıncı 3 bara düşürdüğümüzde, toplam tüketimde %25 oranında su tasarrufu sağladığı görülmüştür.
- Çamaşır makineleri, bulaşık makineleri kombiler ve termosifonları basınçlı suyun zararlı etkilerinden korur.

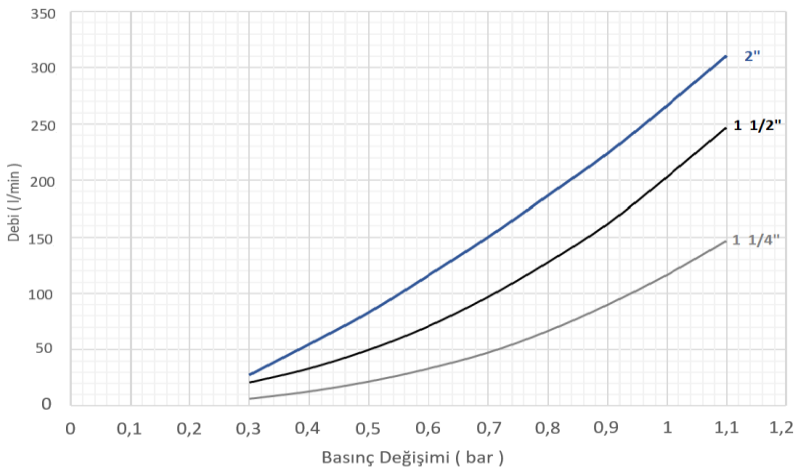
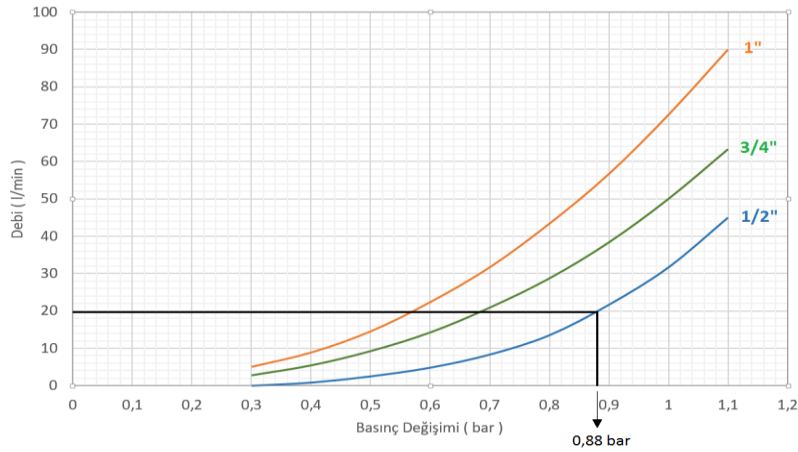
* Hava ve gaz için kullanılmaz, yalnız su için üretilmiştir.

ANMA DEBİSİ

| Anma Ölçüsü | Anma Debisi | |
|-------------|-------------------|--------|
| | m ³ /h | l/min |
| 1/2" DN15 | 1,27 | 21,17 |
| 3/4" DN20 | 2,27 | 37,83 |
| 1" DN25 | 3,6 | 60 |
| 1 1/4" DN32 | 5,8 | 96,67 |
| 1 1/2" DN40 | 9,1 | 151,67 |
| 2" DN50 | 14 | 233,33 |

Bu debiler 2 m/s'lik hıza eş değer debilerdir.

DEBİ DEĞİŞİMİNE GÖRE BASINÇ KAYBI

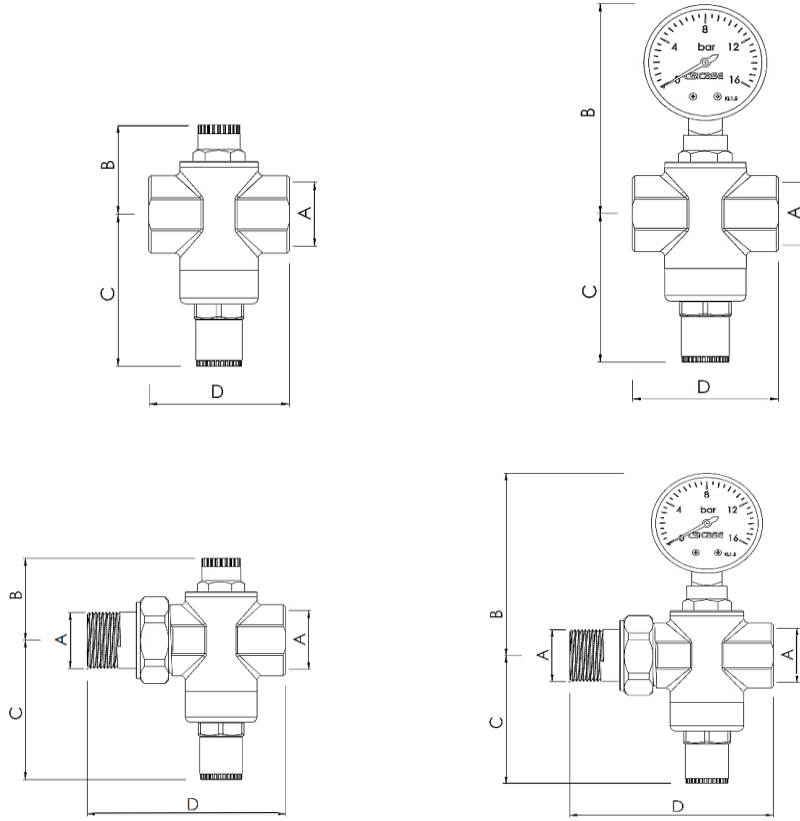


Grafik EN 1567 standardında belirtilen koşullara göre hazırlanmıştır.
(Giriş basıncı 8 bar - Çıkış basıncı 3 bar)

Diyagrama göre debi yükseldikçe basınç kaybının arttığı ve çıkış basıncının düştüğü görülmektedir.

ÖRNEK: 1/2" basınç düşürücü kullanılan bir tesisat düşünelim. Su basınç düşürücünün ayar basıncı P=3 bar, debi Q=20 l/min olsun. Bu değerler baz alındığında diyagramdan Q=20 l/min ve 1/2" eğrisinin kesiştiği noktanın hangi " basınç değişimi (ΔP) " noktasına denk geldiğine bakıldığında, basınç değişimi ΔP=0.88 bar olarak okunur. Bu durumda tesisatta akış durumundaki basıncın (P_o) = 3 - 0.88 = 2.12 bar olması beklenir.

ÖLÇÜLENDİRME



| Ürün Kodu | A [inç] | B [mm] | C [mm] | D [mm] |
|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 340308 | 1/4" | 34 | 54.70 | 46 |
| 340315 | 1/2" | 36.80 | 65 | 60 |
| 340320 | 3/4" | 39,3 | 62,5 | 60 |
| 340325 | 1" | 55 | 86.30 | 85 |
| 340332 | 1 1/4" | 59,3 | 93 | 91 |
| 340340 | 1 1/2" | 58,3 | 94 | 91 |
| 340350 | 2" | 64.60 | 95.70 | 91 |

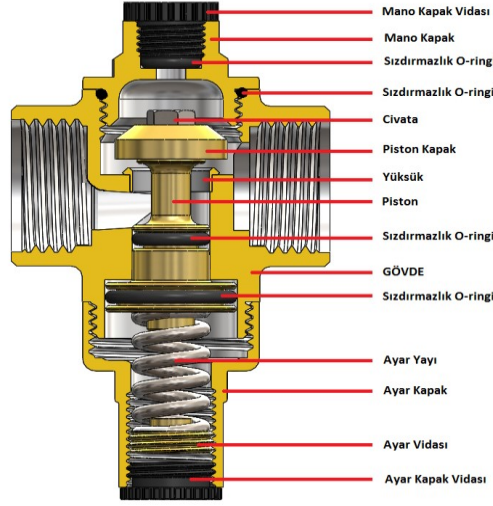
| MANOMETRELİ | | | | |
|-------------|--------|-------|-------|----|
| 340515 | 1/2" | 93 | 65 | 60 |
| 340520 | 3/4" | 95.50 | 62.50 | 60 |
| 340525 | 1" | 111.2 | 86.30 | 85 |
| 340532 | 1 1/4" | 115.5 | 93 | 91 |
| 340540 | 1 1/2" | 114.5 | 94 | 91 |
| 340550 | 2" | 120.8 | 95.7 | 91 |

| RAKORLU | | | | |
|---------|------|-------|-------|-------|
| 340415 | 1/2" | 36.80 | 65 | 91.50 |
| 340420 | 3/4" | 39.30 | 62.50 | 94.50 |

| RAKORLU + MANOMETRELİ | | | | |
|-----------------------|------|-------|-------|-------|
| 340615 | 1/2" | 93 | 65 | 91.50 |
| 340620 | 3/4" | 95.50 | 62.50 | 91.50 |

Su Basınç Düşürücü ürünlerimizin tümünde manometre bağlantı ölçüsü 1/4"dir.

MATERYAL LİSTESİ

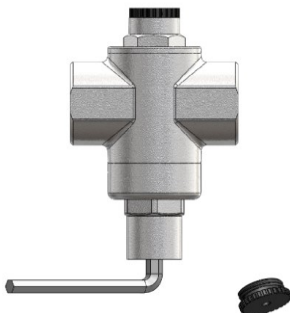


| | | |
|---------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Gövde | : | CW 614 N EN 12420 |
| Mano Kapak Vidası | : | PA6 |
| Mano Kapak | : | CW 614 N EN 12420 |
| Sızdırmazlık Oringi | : | NBR |
| Civata | : | INOX |
| Piston Kapak | : | CW 617 N EN 12164 |
| Yüksük | : | INOX |
| Piston | : | CW 617 N EN 12164 |
| Ayar Yayı | : | ÇELİK (Dacromet Kaplama) |
| | | (NOT: 1/4", 1/2" ve 3/4" ürünlerde INOX yay kullanılmaktadır.) |
| Ayar Kapak | : | CW 614 N EN 12420 |
| Ayar Vidası | : | CW 617 N EN 12164 |
| Ayar Kapak Vidası | : | PA6 |

TEKNİK ÖZELLİKLER

| | | |
|------------------------|---|---------------|
| Maksimum giriş basıncı | : | 16 bar |
| Basınç ayar aralığı | : | 1,5 - 6,5 bar |
| Fabrika çıkış basıncı | : | 3 bar |
| Maksimum sıcaklık | : | 30° C |
| Kullanıldığı sıvı | : | Su |

KALİBRASYON

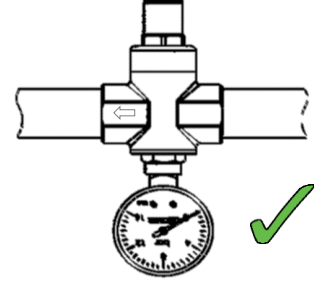
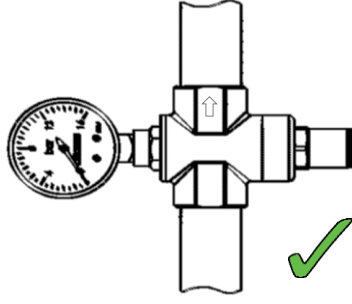
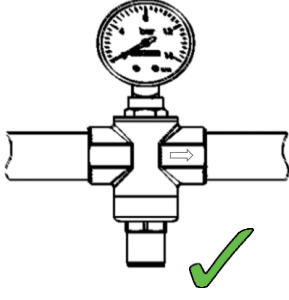


Su basınç düşürücülerimiz, fabrika çıkışı ayar basıncı 3 bar olarak kalibre edilmektedir. Ayar basıncı istenildiği takdirde kullanıcı tarafından değiştirilebilmektedir. Ayar basıncını değiştirmek için öncelikle ürünün alt kısmındaki siyah renkli plastik tapanı el ile çevrilerek sökülür. Plastik tapanın söküldüğü yerin iç kısmında bulunan alyan başlı ayar vidası, alyan anahtarı vasıtası ile çevrilerek ayar yapılır.

Ayar basıncını;

- arttırmak için ayar vidasını saat yönüne,
 - azaltmak için ayar vidasını saat yönü tersine,
- çevirerek istenilen basınç değerine kalibre edilir.

BAĞLANTI



- Bu ürün, tesisata kurulum esnasında düz, yana yatık ve ters şekilde monte edilebilir.
- Kurulumdan önce giriş vanalarını kapatarak, şebeke su akışının kesildiğinden emin olunuz.
- Kurulum esnasında ürünün gövdesi üzerindeki ok işaretinin, suyun aktığı yönü göstermesine dikkat ediniz.
- Ürünün daha sağlıklı çalışması ve daha uzun ömürlü olması için; tesisata su basınç regülatöründen önce **filtre** takılması tavsiye edilir.
- Çıkış basıncını gözlemleyebilmek için manometreli ürünler tercih edilir.