



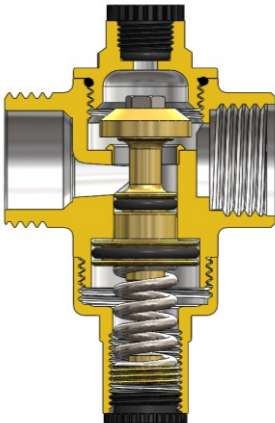
EN 1567



## 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.

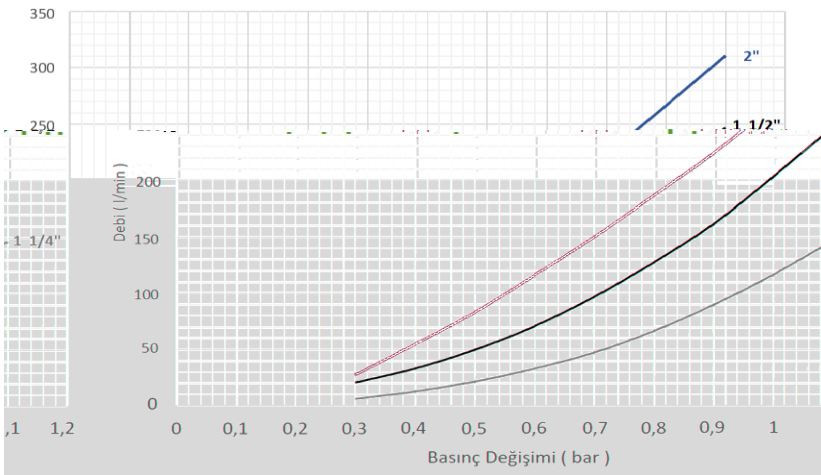
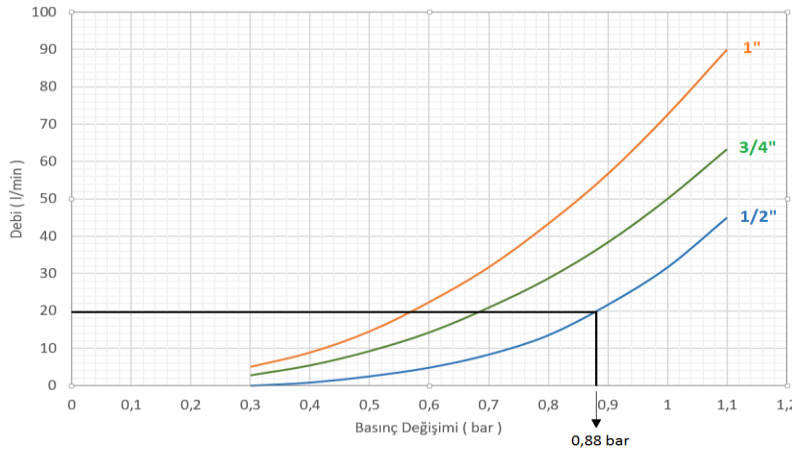
\* Hava ve gaz için kullanılmaz, yalnız su için üretilmiştir.

## ANMA DEBİSİ

Anma Ölçüsü	Anma Debi	
	m <sup>3</sup> /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

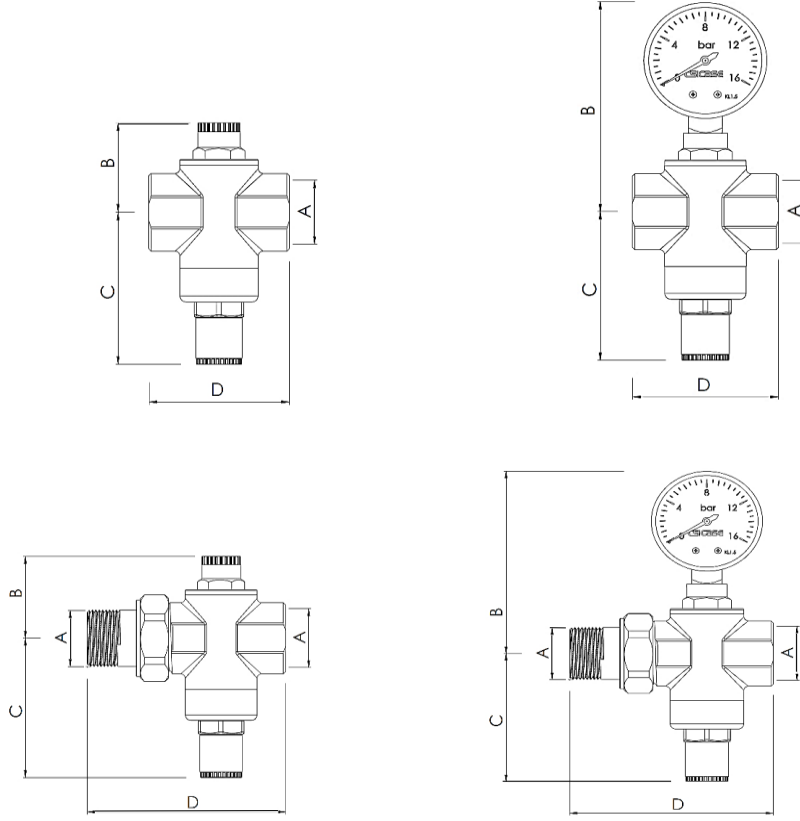


Grafik EN 1567 standardında belirtilen koşullara göre hazırlanmıştır.  
( Giriş basıncı 8 bar - Çıkış basıncı 3 bar )

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<sub>o</sub> ) = 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

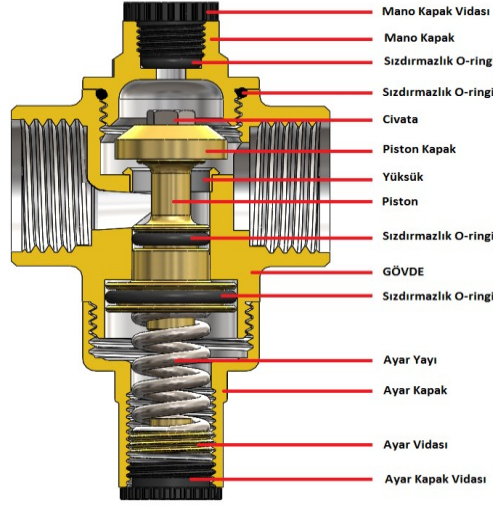
MANOMETRELİ				
340515	1/2"	93	65	60
340520	3/4"	95.50	62.50	60
340525	1"	111.2	86.30	85
340532	1 1/4"	115.5	93	91
340540	1 1/2"	114.5	94	91
340550	2"	120.8	95.7	91

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

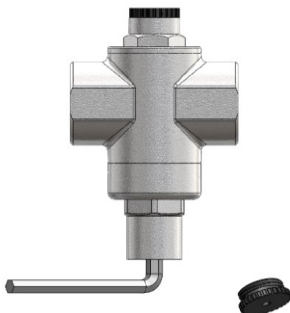


Gövde	:	CW 614 N EN 12420
Mano Kapak Vidası	:	PA6
Mano Kapak	:	CW 614 N EN 12420
Sızdırmazlık Oringi	:	NBR
Civata	:	INOX
Piston Kapak	:	CW 617 N EN 12164
Yüksük	:	INOX
Piston	:	CW 617 N EN 12164
Ayar Yayı	:	ÇELİK (Dacromet Kaplama)
		( NOT: 1/4", 1/2" ve 3/4" ürünlerde INOX yay kullanılmaktadır. )
Ayar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

## TEKNİK ÖZELLİKLER

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

## KALİBRASYON

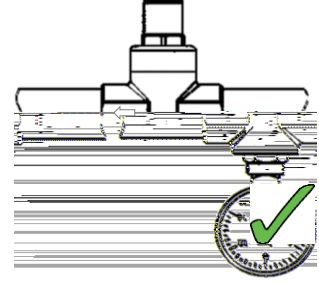
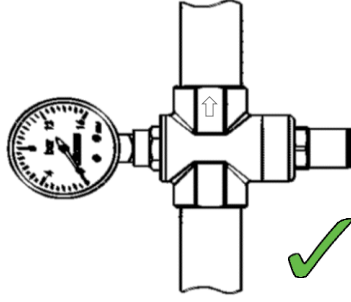
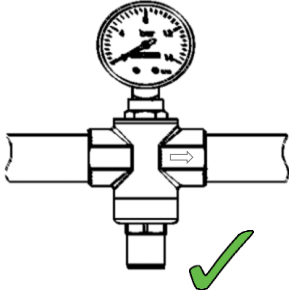


Su basıncı düşürücülerimiz, fabrika çıkışı ayar basıncı 3 bar olarak kalibre edilmiştir. Ayar basıncı istenildiği takdirde kullanıcı tarafından değiştirilebilmektedir. Ayar basıncını değiştirmek için öncelikle ürünün alt kısmındaki siyah renkli plastik tapanı el ile çevrilerek sökülür. Plastik tapanın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