



POLİMER KARTUŞLU OTOMATİK DEBİ REGÜLATÖRLERİ

CALEFFI
Hydronic Solutions



Isıtma

Modern sistemler için tasarlanmış bileşenler

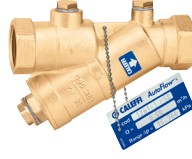
AutoFlow®



FONKSİYON VE ÖZELLİKLER

- Otomatik debi regülatörleri, hidrolik devrenin işletme koşulları değiştikçe sabit bir akışkan ortam debisi muhafaza edebilirler.
- Hidrolik devreyi otomatik olarak balanslamak ve her bir terminalde tasarım debisini garanti etmek için kullanılır.
- Yüksek mukavemetli, kireç dayanımlı ve düşük sesli polimerden mamul değiştirilebilir kartuş.
- 121 serisi: kartuşu kolay bir şekilde çıkartmak için Y-formlu gövdeye ve tümleşik küresel vanaya sahiptir.
- 126 serisi: kartuşu kolay bir şekilde çıkartmak için Y-formlu gövdeye ve tümleşik olarak sabitlenmiş basınç portlarına sahiptir.
- Bireysel terminallere ve sistem zonlarına kolay montaj için kompakt vana gövdesine ve kompakt boyuta sahip 127 serisi.

ÜRÜN YELPAZESİ

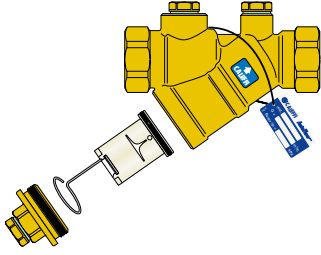


KOD	BAĞLANTI	DEBİLER (M ³ /H)
121141...	1/2"	0,085÷1,2
121151...	3/4"	0,085÷1,6
121161...	1"	0,5÷5
121171...	1 1/4"	0,5÷5
121181...	1 1/2"	5,5÷11
121191...	2"	5,5÷11

KOD	BAĞLANTI	DEBİLER (M ³ /H)
126141...	1/2"	0,085÷1,2
126151...	3/4"	0,085÷1,6
126161...	1"	0,5÷5
126171...	1 1/4"	0,5÷5
126181...	1 1/2"	5,5÷11
126191...	2"	5,5÷11

KOD	BAĞLANTI	DEBİLER (M ³ /H)
127141...	1/2"	0,085÷1,2
127151...	3/4"	0,085÷1,6
127161...	1"	0,5÷5
127171...	1 1/4"	0,5÷5
127181...	1 1/2"	4,5÷11
127191...	2"	4,5÷11

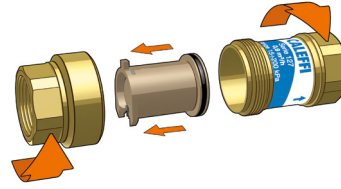
DEĞİŞTİRİLEBİLİR KARTUŞ



121 - 126 serileri

Dahili regülatör, bakım ve değişim için gövdeden kolaylıkla çıkarılmasına izin verecek, kendinden kartuşlu bir formda bir araya getirilmiştir.

KOMPAKT VANA GÖVDESİ

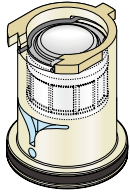


127 serisi

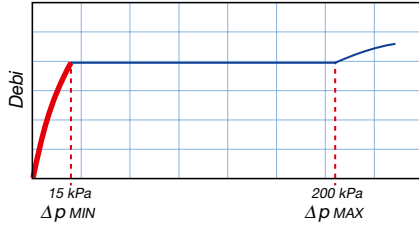
Bu özel seri cihazlar kolay montaj ve aynı zamanda daha maliyet-etkin kurulum için kompakt, basitleştirilmiş bir vana gövdesine sahiptir. Kartuş sabitleme somununun vana gövdesinden sökülmesi ile kartuşun değişimi veya kontrolü sağlanabilir.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

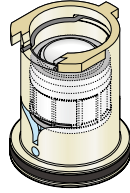
Çalışma aralığı altında



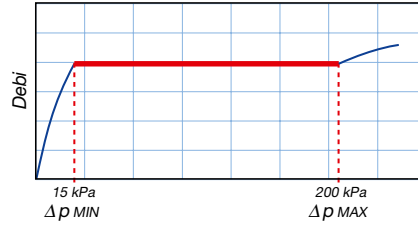
Düzenleyici piston yayı sıkıştırmadan dengede kalır ve ortama maksimum serbest akış kesitini verir. Piston sabit bir düzenleyici olarak görev yapar ve böylece akış sadece fark basınca bağlıdır.



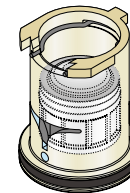
Çalışma aralığı içinde



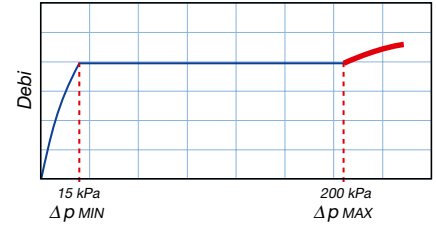
Fark basıncı çalışma aralığı içerisinde yer alırsa, piston, yayı sıkıştırır ve nominal oranda düzenli akışa izin vermek için ortama gerekli olan serbest geçiş kesitini verir.



Çalışma aralığı üstünde



Piston yayı tamamen sıkıştırır ve ancak sabit geometrik şekil açıklığı kadar akışkan ortam geçişine müsaade eder. Piston sabit bir düzenleyici olarak işlev görür. Akış hızı (debi) böylelikle sadece fark basınca bağlıdır.



PERFORMANS

ARALIK Δp	15÷200 kPa
ÇALIŞMA SICAKLIK ARALIĞI	-20÷100°C (121-126 serisi) 0÷100°C (127 serisi)
ÇALIŞMA Pmax	16 bar (127 serisi) 25 bar (121 - 126 serisi)
AKIŞKAN ORTAM	su, glikol çözeltileri
MAKS. GLİKOL	50%

REFERANS BELGELER: TEKNİK BROŞÜR 01141
TEKNİK BROŞÜR 01166



CALEFFI
Hydronic Solutions

0359016TR