

# Sensör baypas bağlantısı modüler BAMA

**Modüler sensör baypas armatürü BAMA: Tüm ProMinent sensörlerinin su hazırlığı için esnek işlem bağlantısı**



**Modüler BAMA baypas vanasında, su hazırlığı için ProMinent sensörleri kullanılmaktadır. Bu sensör, kolaylıkla ana proses hattının bir baypas hattına monte edilir ve birçok sensör modeli sayesinde içme suyundan, havuz ve Wellness suyundan endüstriyel sulara kadar çok sayıda su hazırlığı uygulamasında kullanılabilir.**

Uygulama şekline bağlı olarak çeşitli modellerde modüler baypas vanaları tercih edilebilir:

**Test suyu tasarrufu için:** Bu BAMA modeli, berrak su elde etmek için akışa bağlı sensörlerin 5...25 l/saat aralığında çalıştırılmasını mümkün kılıyor. Bu özellikten, test suyu geri aktarımı mümkün olmayan, örneğin içme suyu denetimi veya içecek üretiminde ürün suyu gibi uygulamalar faydalanmaktadır.

**Proses geri aktarılan az miktarda katı madde içeren test suyu için:** Bu model, 20...60 l/saat aralığında çalıştırılabilir ve armatürün ve sensörlerin kendi kendine temizlenmesini gerektirmektedir. Tipik uygulamalar olarak örneğin havuz ve Wellness suyu hazırlama prosesleridir.

**Orta miktarda katı madde içeren test suyunda ve/veya daha yüksek sıcaklık/basınç gerekliliğinde:** Bu BAMA konfigürasyonu, 20...100 l/saat arasındaki akışlar için tasarlanmıştır ve örneğin endüstriyel su hazırlığında çok sayıda uygulama için uygundur.

Modüler BAMA baypas vanası, çeşitli bileşenlerinin kombinasyonu sayesinde özel test suyu şartlandırması için en iyi şekilde oluşturulabilmektedir. Ayrıca bir akış denetimi ve de filtre, akış sınırlayıcı, dozaj modülü, havalandırma, potansiyel dengelemesi ve topraklama gibi test suyu alma ve test suyu şartlandırma uygulamaları için bileşenler monte edilebilmektedir. Membransız amperometrik sensörler için BAMA entegre sensör temizleme fonksiyonu sunmaktadır.



# Sensör baypas bağlantısı modüler BAMA

**Modüler sensör baypas armatürü BAMA: Tüm ProMinent sensörlerinin su hazırlığı için esnek işlem bağlantısı**

| Uygulama                                                                                  | İçme suyu veya boşaltılmış test suyu içeren benzer sular | Tekrar proses dahil edilen havuz ve Wellness suyu veya test suyu içeren benzer sular | Endüstriyel su veya katı madde içeren ve daha yüksek sıcaklık veya basınç değerlerine sahip olması zorunlu benzer sular |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BAMA baypas vanası üzerinden akış                                                         | 5...25 l/saat                                            | 20...60 l/saat                                                                       | 20...100 l/saat                                                                                                         |
| Asgari ön basınç, akış sınırlayıcısı yok ve dolu olmayan filtre var, toplam 9 modül için  | 0,025 bar                                                | 0,05 bar                                                                             | 0,5 bar                                                                                                                 |
| Asgari ön basınç, akış sınırlayıcısı ve dolu olmayan filtre var, toplam 9 modül için      | 1,5 bar                                                  | 1,5 bar                                                                              | 2,0 bar                                                                                                                 |
| Maksimum işletim basıncı                                                                  | 20 °C'de 7,0 bar                                         | 20 °C'de 7,0 bar                                                                     | 20 °C'de 7,0 bar                                                                                                        |
| Maksimum işletim sıcaklığı                                                                | 3,5 bar'da 60 °C                                         | 3,5 bar'da 60 °C                                                                     | 3,0 bar'da 70 °C                                                                                                        |
| Ortam sıcaklığı                                                                           | -10...60°C                                               | -10...60°C                                                                           | -10...60°C                                                                                                              |
| Partikül hareketliliği (kümeleşmeyen, çöküntü yapmayan model partikülleri ile belirlendi) | < 300 µm                                                 | < 300 µm                                                                             | < 1.000 µm                                                                                                              |