

BCS 970 SMART YÜZEY ve DİP BLÖF KONTROL (KOMBİ MODEL)

BCS 970 Kombi Yüzey ve Dip Blöf Kontrol Sistemi, BC 970 Blöf Kontrolörü, CP 900 İletkenlik Duyargası, BCV 900 Yüzey Blöf Kontrol Vanası ve BCV 700 Dip Blöf Kontrol Vanasından oluşur.

Bu sistem tek kontrolör ile iki sistemi aynı anda kontrol ederek kombine bir sistem sunmaktadır.

TDS değeri düşük oranda olduğunda, yüzey blöf vanası kapalı kalmaya devam eder. Gereksiz kayıpların olmayışı, su islahı ve kimyasal maliyetlerinde tasarruf sağlar. Aynı zamanda su tüketimini ve dışarı atılan atıkları azaltır.

Aynı anda zamana bağlı olarak da dip blöf vanasını da kontrol ederek komple bir çözüm sunar.

- Tamamen otomatik TDS/iletkenlik ve dip blöf kontrol kombinasyonu.
- Modbus RS 485 iletişim.
- Vana & Alarm Testi ve Alarm Reset.

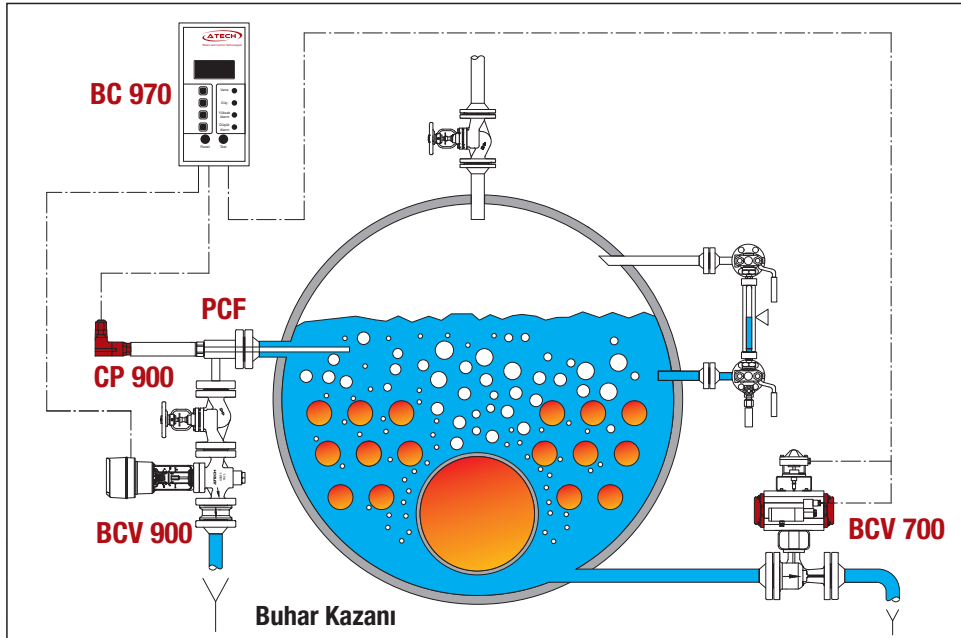


Teknik Bilgiler

Nominal Basınç	: PN 25 / PN 40
Max. Çalışma Sıcaklığı	: 220 °C / 238 °C
Max. Çalışma Basıncı	: 18 bar / 32 bar
Duyarga Bağlantısı	: 1/2", BSP - Dişli
Duyarga Boyu	: 400 mm'den 1.000 mm'ye kadar
Duyarga Çalışma Prensibi:	Tek kutuplu iletkenlik (CP 930) Tek kutuplu iletkenlik ve sıcaklık kompanzasyonlu (CP 910, CP 920, CP 950)
Yüzey Blöf Vana Bağlantı	: DN 20, DN 25 veya DN 40, Flanşlı
Yüzey Blöf Aktuatörü	: Elektrik ve yay geri dönüşlü
Dip Blöf Vana Bağlantı	: DN 25 - DN 50, Flanşlı
Dip Blöf Aktuatörü	: Pnömatik ve yay geri dönüşlü
Alınacak Sinyaller	: Vana kontrol rölesi ve yüksek TDS/iletkenlik, Dip blöf alarm rölesi
Çıkış	: 4-20 mA iletkenlik bilgisi çıkışı ve yüksek TDS/iletkenlik alarmı için bir adet röle
İletişim	: Modbus - RS 485
Fonksiyonlar	: Vana testi, Alarm Testi ve Alarm Reset
Ekran	: Smart teknoloji, LCD ekran

BCS 970 SMART YÜZEY ve DİP BLÖF KONTROL (KOMBI MODEL)

Uygulama



BCS 970 Smart Yüzey ve Dip Blöf Sisteminde, standart iletkenlik duyargası CP 930 kullanıldığı gibi, dahili sıcaklık duyargası olan CP 950 iletkenlik duyargası da kullanılarak, iletkenlik ölçümünde sıcaklık kompanzasyonu yapılabilir.

Tipler

BC 970 Kontrolör

Tip	Özellik
BC 970	Kombi Yüzey ve Dip Blöf Kontrolörü

CP 900 İletkenlik Duyargası

Tip	Tip	Boy	Bağlantı
CP 934	CP 954	400 mm	1/2", Dişli, PN 40
CP 930	CP 950	500 mm	1/2", Dişli, PN 40
CP 936	CP 956	600 mm	1/2", Dişli, PN 40
CP 938	CP 958	800 mm	1/2", Dişli, PN 40
CP 931	CP 951	1.000 mm	1/2", Dişli, PN 40

BCV 900 Yüzey Blöf Kontrol Vanası

Tip	Bağlantı	Aktuatör Tipi
BCV 925-20	DN 20, Flanşlı, PN 25	BA900-H
BCV 925-25	DN 25, Flanşlı, PN 25	BA900-H
BCV 925-40	DN 40, Flanşlı, PN 25	BA900-S
BCV 940-20	DN 20, Flanşlı, PN 40	BA900-H
BCV 940-25	DN 25, Flanşlı, PN 40	BA900-H
BCV 940-40	DN 40, Flanşlı, PN 40	BA900-S

PC F Duyarga Köşe Bağlantı Flanşı

Tip	Bağlantı
PC F20x20	DN 20xDN 20-1/2", Flanşlı
PC F25x20	DN 25xDN 20-1/2", Flanşlı
PC F25x25	DN 25xDN 25-1/2", Flanşlı
PC F40x40	DN 40xDN 40-1/2", Flanşlı
PC F50x20	DN 50xDN 20-1", Flanşlı
PC F50x25	DN 50xDN 25-1", Flanşlı
PC F50x40	DN 50xDN 40-1", Flanşlı

BCV 700 Dip Blöf Kontrol Vanası

Tip	Bağlantı	Basınç	Aktuatör Tipi
BCV 7225	DN 25, Flanşlı	PN 25	PA7-075
BCV 7232	DN 32, Flanşlı		
BCV 7240	DN 40, Flanşlı		PA7-088
BCV 7250	DN 50, Flanşlı		
BCV 7425	DN 25, Flanşlı	PN 40	PA7-075
BCV 7432	DN 32, Flanşlı		
BCV 7440	DN 40, Flanşlı		PA7-088
BCV 7450	DN 50, Flanşlı		

Diğer Aksesuarlar

Tip	Özellik
LS 700	Limit Switch
YV-3/2	Yön Valfi - Namur