

LCS 525 CONTECH ORANSAL SEVİYE KONTROL

Buhar kazanlarında LCS 525 Contech Oransal Seviye Kontrol Sistemi yüksek buhar kalitesinin gerekli olduğu, buhar tüketiminde dalgalanmalar ve ani değişikliklerin olduğu durumlarda kullanılır. Özellikle yüksek buhar üretimi gerektiği kapasitelerde tercih edilmelidir. Belirli zaman aralıklarında Alarm Test fonksiyonu ile seviye alarmları oluşturarak, sistem emniyet zincirinin çalışıp çalışmadığı kontrol edilebilir.

- Gelişmiş emniyet, stabil kontrol.
- Modbus RS 485 iletişim.
- Alarm Test fonksiyonları ile ileri derecede güvenlik sağlar.
- Farklı seviye bilgisi girişleri.
- 2 yollu veya 3 yollu kazan besisi suyu vanası opsiyonları.



Teknik Bilgiler

Nominal Basınç	: PN 40
Max. Çalışma Sıcaklığı	: 238 °C
Max. Çalışma Basıncı	: 32 bar
Duyarga Bağlantı	: 1/2", BSP - Dişli
Duyarga Boyları	: 500 mm ile 1.500 mm arası
Alınacak Sinyaller	: Oransal seviye kontrol, Düşük seviye alarmı ve Yüksek seviye alarmı
Çıkış	: PID kontrol, Yüzer kontrol vana kontrolü, 4-20 mA seviye çıkışı, düşük ve yüksek seviye alarm için iki adet röle
Kontrol Tipleri	: Oransal veya ayarlanabilir on-off
İletişim	: Modbus - RS 485
Fonksiyonlar	: Alarm Testi

Tipler

LC 525 Kontrolör

Tip	Özellik
LC 525	Oransal Vana Kontrol + 4-20 mA Seviye Çıkışı + 4-20 mA PID Kontrol Çıkışı

LP 500 Seviye Duyurgası

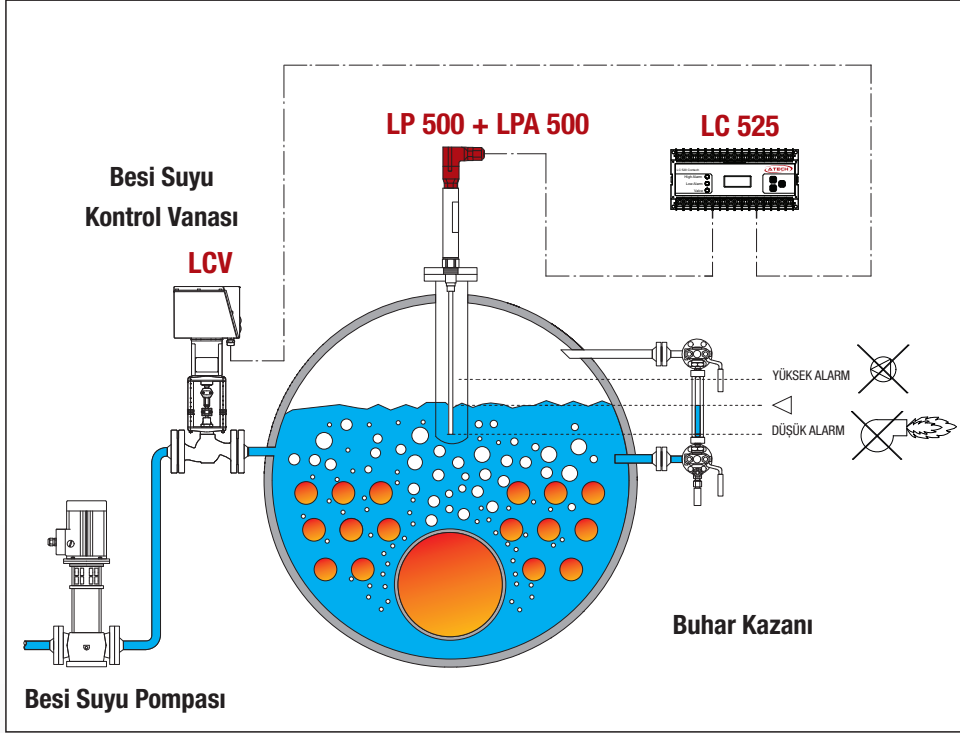
Tip	Boy	Bağlantı
LP 550	500 mm	1/2", BSP - Dişli
LP 560	600 mm	1/2", BSP - Dişli
LP 570	700 mm	1/2", BSP - Dişli
LP 580	800 mm	1/2", BSP - Dişli
LP 590	900 mm	1/2", BSP - Dişli
LP 510	1.000 mm	1/2", BSP - Dişli
LP 511	1.100 mm	1/2", BSP - Dişli
LP 512	1.200 mm	1/2", BSP - Dişli
LP 515	1.500 mm	1/2", BSP - Dişli

LPA Akım Yükselticisi

Tip	Özellik
LPA 500	0-6 Vdc Seviye Bilgisi Çıkışı
LPA 420	4-20 mA Seviye Bilgisi Çıkışı

LCS 525 CONTECH ORANSAL SEVİYE KONTROL

Uygulama



Kazan su seviyesi, ayarlanan düşük seviye alarm noktasının altına düştüğünde düşük su seviye alarmı oluşur ve brülör emniyet zinciri devresi kesilir.

Kazan suyu seviyesi ayarlanan yüksek su seviye alarm noktasına geçecek kadar yükselirse yüksek su seviye alarmı oluşur, ayrıca kazan kontrol paneli kurulumuna bağlı olarak kazan besî suyu pompası veya vanasının çalıştırılması durdurulabilir ve hatta brülör beslemesi kapatılabilir.

LCV Kazan Besî Suyu Kontrol Vanası

Vana Tipi	Basınç Sınıfı	Tip	Vana Tipi	Basınç Sınıfı	Tip	Bağlantı	Kvs
2 Yollu	PN 16	LCV 5125	3 Yollu	PN 16	LCV 3125	DN 25, Flanşlı	2, 4, 6.3, 10
		LCV 5132			LCV 3132	DN 32, Flanşlı	6.3, 10, 16
		LCV 5140			LCV 3140	DN 40, Flanşlı	10, 16, 25
		LCV 5150			LCV 3150	DN 50, Flanşlı	16, 25, 40
		LCV 5165			LCV 3165	DN 65, Flanşlı	25, 40, 60
		LCV 5225			LCV 3225	DN 25, Flanşlı	2, 4, 6.3, 10
	PN 25	LCV 5232	LCV 3232	DN 32, Flanşlı	6.3, 10, 16		
		LCV 5240	LCV 3240	DN 40, Flanşlı	10, 16, 25		
		LCV 5250	LCV 3250	DN 50, Flanşlı	16, 25, 40		
		LCV 5265	LCV 3265	DN 65, Flanşlı	25, 40, 60		
		PN 40	LCV 5425	LCV 3425	DN 25, Flanşlı	2, 4, 6.3, 10	
			LCV 5432	LCV 3432	DN 32, Flanşlı	6.3, 10, 16	
	LCV 5440		LCV 3440	DN 40, Flanşlı	10, 16, 25		
	LCV 5450		LCV 3450	DN 50, Flanşlı	16, 25, 40		
	LCV 5465		LCV 3465	DN 65, Flanşlı	25, 40, 60		