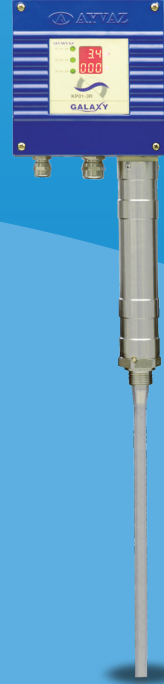


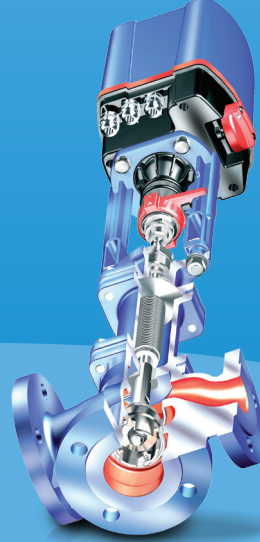
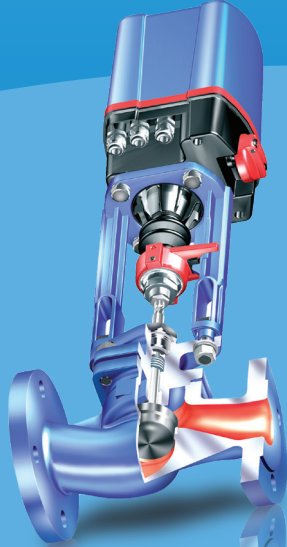
ÜÇ YOLLU MOTORLU VANA

KP01-3R



İKİ YOLLU MOTORLU VANA

ADK-100



KAZAN ORANSAL BESİ SUYU SİSTEMİ

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Seviye Cihazı	KP01 3R	Seviye Kontrol Vanası	Stevi 35.448-E Premio Plus 5kN
Gövde	Paslanmaz Çelik	Gövde	1.0619+N Çelik Doküm
Elektrotlar	Paslanmaz Çelik	Maks. Çal. Sıc.	450 °C
Kasa	Alüminyum	Basınç Sınıfı	PN 40
Enjeksiyon Bağlantı	3/4" BSP Dişli	Aktüatör Tipi	2.2 KN, 5 KN, 12 KN...
Maks. Çal. Sıc.	238 °C	Bağlantı	Flanşlı
Maks. Çal. Bas.	32 bar	Kontrolör	Ayvaz ADK-100

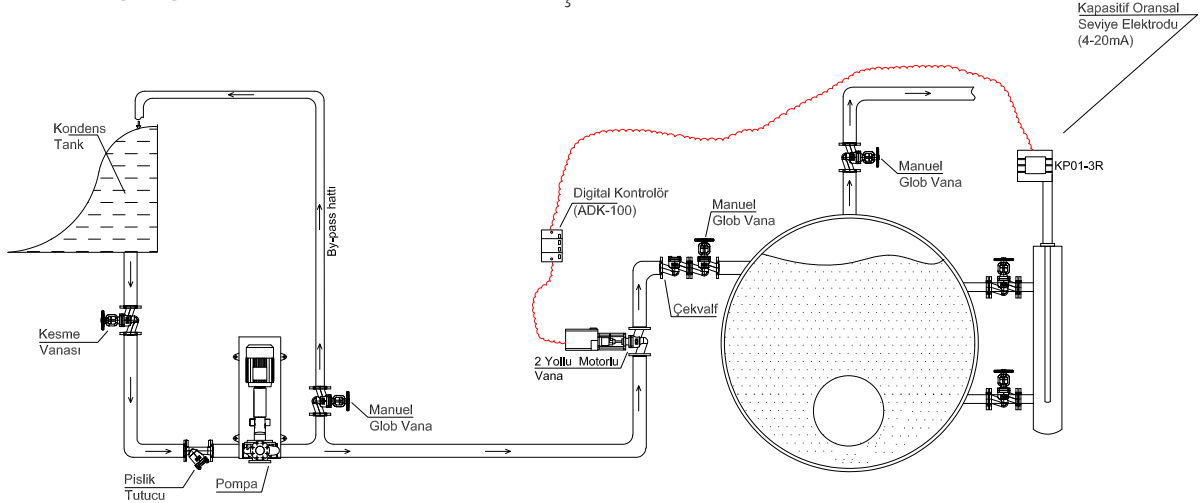
Modern kazanlarda, gelişen teknolojiye paralel olarak seviye kontrolü ve kazan suyunun beslenmesi hassas ve emniyetli bir şekilde duyurga sistemleri yardımı ile gerçekleştirilmektedir.



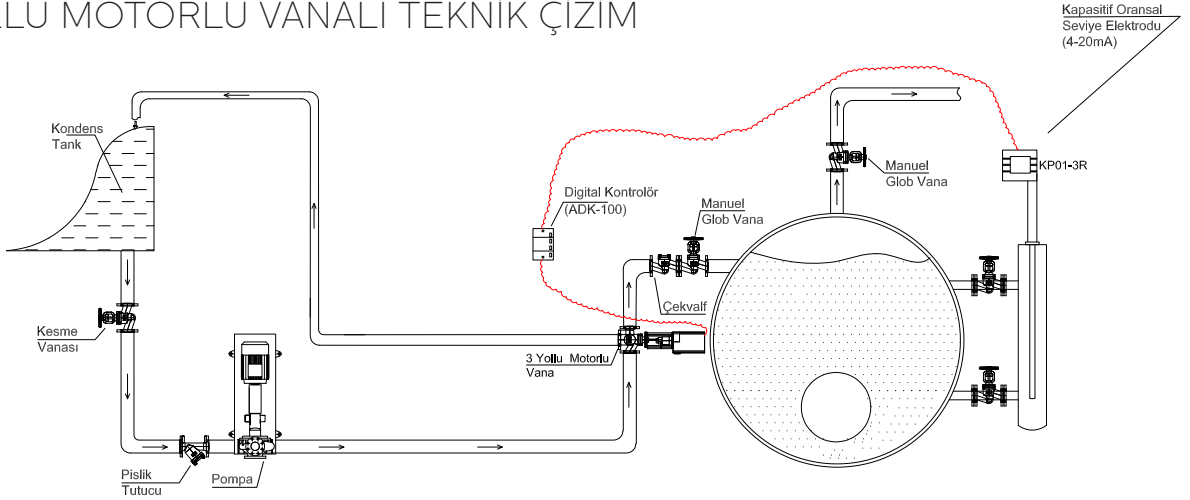
KAZAN ORANSAL BESİ SUYU SİSTEMİ



2 YOLLU MOTORLU VANALI TEKNİK ÇİZİM



3 YOLLU MOTORLU VANALI TEKNİK ÇİZİM



Kazanda, buhar üretimi esnasında kesin bir su seviyesinin okunması, klasik su seviye göstergesi ile mümkün değildir. Buhar üretildiği anda su seviyesi buhar-su karışımı baloncuklardan oluşmakta ve su seviyesi hareket halinde olması nedeniyle kesin su seviyesi algılanamamaktadır. Kazan dışında izlenen su seviyesi kazan içerisindeki gerçek su seviyesinden daha düşük olarak okunmaktadır. Bunun nedeni ise kazan dışındaki su seviye göstergesindeki suyun yoğunluğunun daha yüksek olmasıdır.

Gerçek su seviyesi ile dış göstergeden okunan su seviyesi arasındaki farka etki eden faktörler:

- 1-Kazan buhar kapasitesi
- 2-Kazan dış seviye göstergesinin kazana göre yüksekliği
- 3-Kazan suyunun kimyasal özelliği
- 4-Duyarga muhafaza borusunun su seviyesinin altındaki uzunluğu

Gerek besi pompasının çalıştırılması, gerekse düşük ve yüksek su seviyelerinin kontrolünün hassas bir şekilde yapılması ancak kazan içerisine daldırılarak görev yapan seviye kontrol duyargaları ile mümkündür.

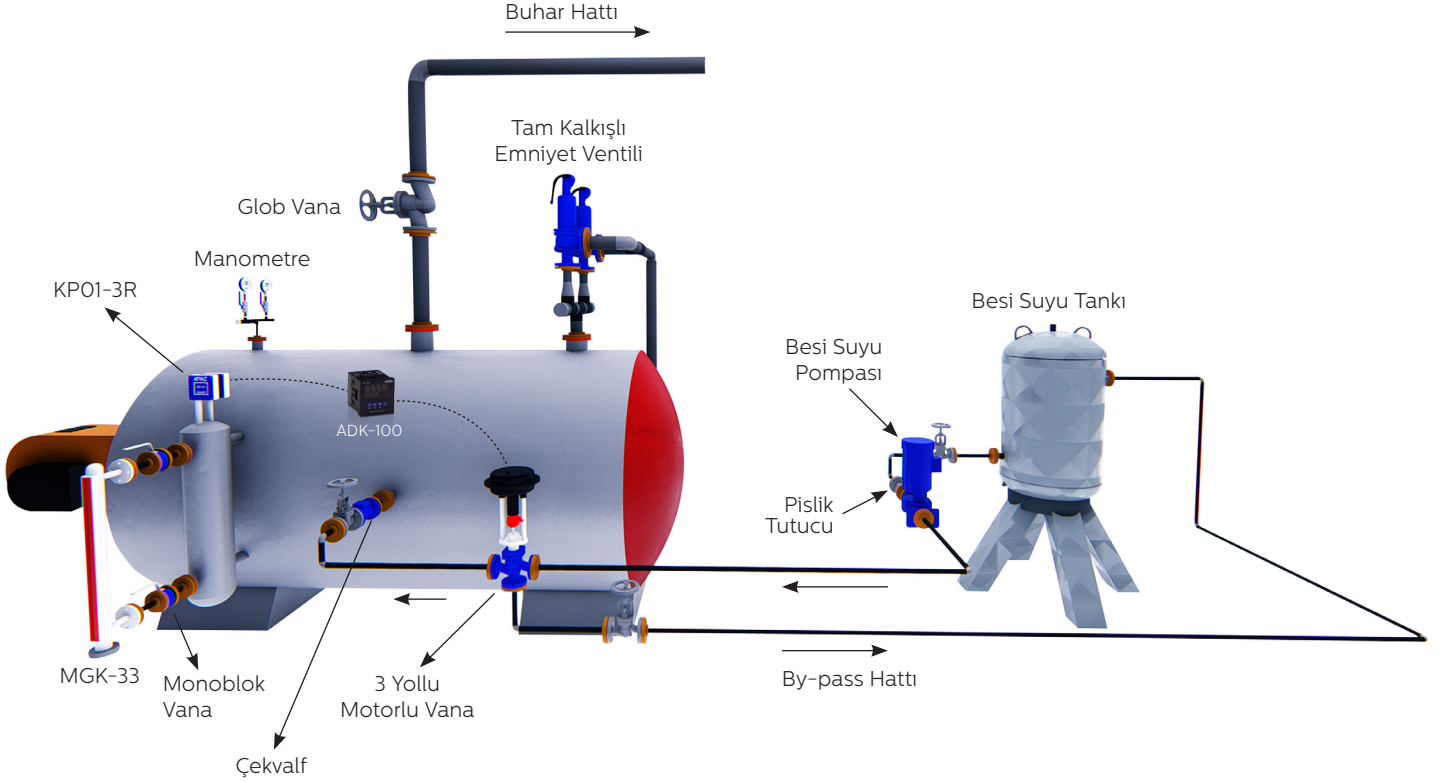
Bu tür sistemlerin avantajları:

- 1- Ölçme duyargaları, kazan içerisinde bulunmaları nedeniyle gerçek seviyeyi ölçerler.
- 2- Kendi kendini test eden seviye duyargaları, sistemin her gün test edilme zorunluluğunu ortadan kaldırır.
- 3- Bu duyargaların sistemleri hareket eden elemanlardan oluşması nedeniyle güvenlidir ve bakım yapılmasına gerek yoktur.

GÜÇ BAĞLANTI ŞEMASI

KAZAN ORANSAL BESİ SUYU SİSTEMİ

3D UYGULAMA ŞEMASI



Oransal besli suyu sistemindeki pompa sürekli çalışır ve kazana gerekli besli suyunu gönderir. KP01-3R kazandaki besli suyu ihtiyacına göre 3 yollu motorlu vanaya açma ya da ihtiyaç olmadığı durumlarda kapama sinyali gönderir. Kazan yeterli besli suyu seviyesine ulaşır vanaya kapama sinyali gönderdiği durumlarda by-pass hattından besli suyunu tanka geri gönderir. Sürekli bu şekilde devam eden bir sistemdir. Üç yollu motorlu vananın yerine alternatif olarak iki yollu motorlu vana kullanılabilir. 2 yollu motorlu vana kullanıldığında mutlaka by-pass hattına re-sirkülasyon akış ayarlayıcı vana konulmalıdır.



GENEL MÜDÜRLÜK / FABRİKA

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Faks: +90 212 771 25 60 | GSM: +90 533 925 97 29 | satis@ayvaz.com

BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

İSTANBUL	Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) Faks: +90 212 771 25 60 GSM: +90 533 925 97 29 satis@ayvaz.com
İST. TUZLA ADAPAZARI	İçmeler Mevki Evliya Çelebi Mah. Genç Osman Cad. Ak İş Merkezi No: 5894 K: 1 D: 3 Tuzla - İSTANBUL GSM: +90 530 568 25 87 tuzla@ayvaz.com GSM: +90 537 394 72 84 adapazari@ayvaz.com
ANKARA	Şemsettin Günaltay Cad. No: 278/7 Kırkkonaklar Çankaya / ANKARA Tel: +90 312 446 72 96-97 Faks: +90 312 436 52 52 ankarabolge@ayvaz.com
ANTALYA	GSM: +90 530 404 71 66 antalyabolge@ayvaz.com
BURSA	Beşevler Mah. Aktaş Sok. Güleçler İş Mrk. No: 3 K: 2/8 Nilüfer/BURSA Tel: +90 224 256 97 45 Faks: +90 224 256 97 46 bursabolge@ayvaz.com
GAZİANTEP	Mücahitler Mah. 52054 No'lu Sok. Güneydoğu İş Mrk. No: 10/49 GAZİANTEP Tel: +90 342 323 14 42 Faks: +90 342 323 14 43 GSM: +90 533 925 97 33 gaziantep@ayvaz.com
	ADANA ŞUBE: GSM: +90 533 925 97 28 adanabolge@ayvaz.com
	DIYARBAKIR ŞUBE: GSM: +90 533 925 97 36 iakgun@ayvaz.com
	KAHRAMANMARAŞ ŞUBE: GSM: +90 538 546 09 93 hkizilay@ayvaz.com
İZMİR	Balatçık Mah. 8914 Sok. No: 72 D: 9 Çiğli / İZMİR Tel: +90 232 459 12 48 Faks: +90 232 459 42 36 izmirbolge@ayvaz.com
	DENİZLİ ŞUBE: GSM: +90 530 827 17 12 asahin@ayvaz.com
KARADENİZ	GSM: +90 530 404 71 68 karadenizbolge@ayvaz.com
KOCAELİ	GSM: +90 535 201 48 26 kocaali@ayvaz.com
KONYA	GSM: +90 538 546 09 88 konyabolge@ayvaz.com
TRAKYA	GSM: +90 530 568 25 85 trakya@ayvaz.com