


PİSTON AKTÜATÖRLÜ KONTROL VANASI





İşletmelerin büyük bir çoğunluğunda; tesisat hataları, yanlış seçilmiş veya ömrünü tamamlamış olan cihazlar ve vanalardan dolayı enerji kayıpları ve sorunlu sistemler nedeniyle de verim kayıpları yaşanmaktadır. Sorunları ortadan kaldırıp, doğru tasarım, daha verimli vanalar ve sistemlerle proseslerin verimini yükseltmek mümkündür.

Bu düşünceden hareketle kurulan MaxVal, 35 yılın bilgi birikimi ve deneyimini endüstriyel işlemlere taşıyarak, en iyi hizmeti vermeyi amaç edinmiştir. Maksimum hizmet, maksimum kalite, maksimum verim vizyonu ile kurulan şirket, buhar cihazları ve vana satışlarının yanında mühendislik hizmetleri de sunmaktadır. Uzman mühendis kadromuzla sistem konusunda işlemlerde proseslere yönelik özel çalışmalar da yapılmaktadır.

MaxVal, buhar cihazları konusunda 1926 yılından beri faaliyette olan Forbes Marshall'ın Türkiye temsilcisi olup, ayrıca kazan otomasyonu, bazı cihaz ve sistemler konusunda da Avrupa firmalarıyla işbirliği yapmaktadır.

Amacımız, yüksek verimli, az bakım gerektiren veya bakıma ihtiyaç duymayan uzun ömürlü vana ve cihazları işletmelerin hizmetine sunmak, sorunsuz tesisat ile yüksek verimlilik ve enerji tasarrufu sağlamaktır.

Cafer Ünlü
Mak. Müh.

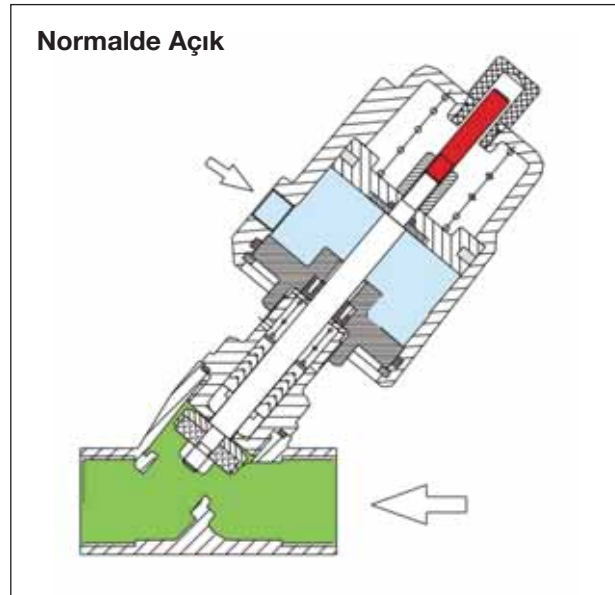
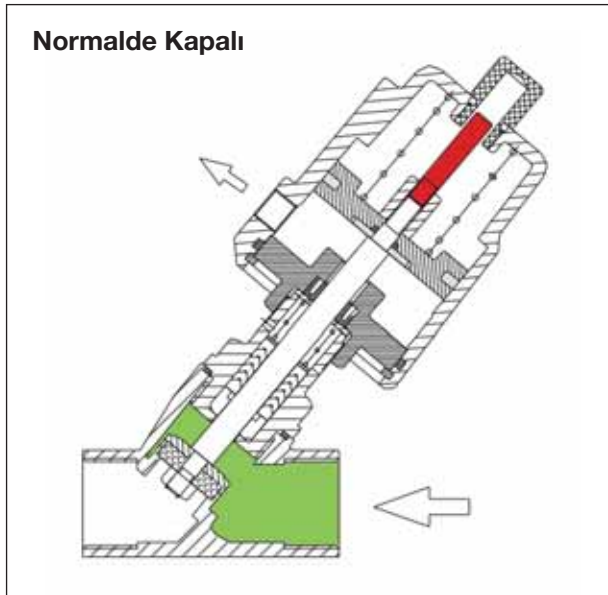
Piston Aktüatörlü Kontrol Vanası

Tip: **MPAV**



Tip	MPAV - NC (Normalde Kapalı)
Malzeme	CF8M (AISI 316)
Basınç Sınıfı	PN16
Bağlantı Şekli	BSP Dişli
Kullandığı Akışkan	Buhar
Akış Yönü	Sit Üzerinden (1→2)
Sızdırmazlık Elemanı	PTFE
Çalışma Sıcaklığı	-10° C / + 180° C

Vana Çapı	Aktüatör Çapı	ΔP (Bar)	Hava Basıncı (Bar)
DN15	50	0 - 16	3 - 3,5
DN20	50	0 - 16	3 - 4,0
DN25	63	0 - 16	3 - 3,5
DN32	63	0 - 16	3 - 3,5
DN40	63	0 - 16	3 - 6,5
DN50	80	0 - 16	2 - 6,5
DN65	80	0 - 16	2 - 6



Teknik Özellikler

Çalışma Şartları

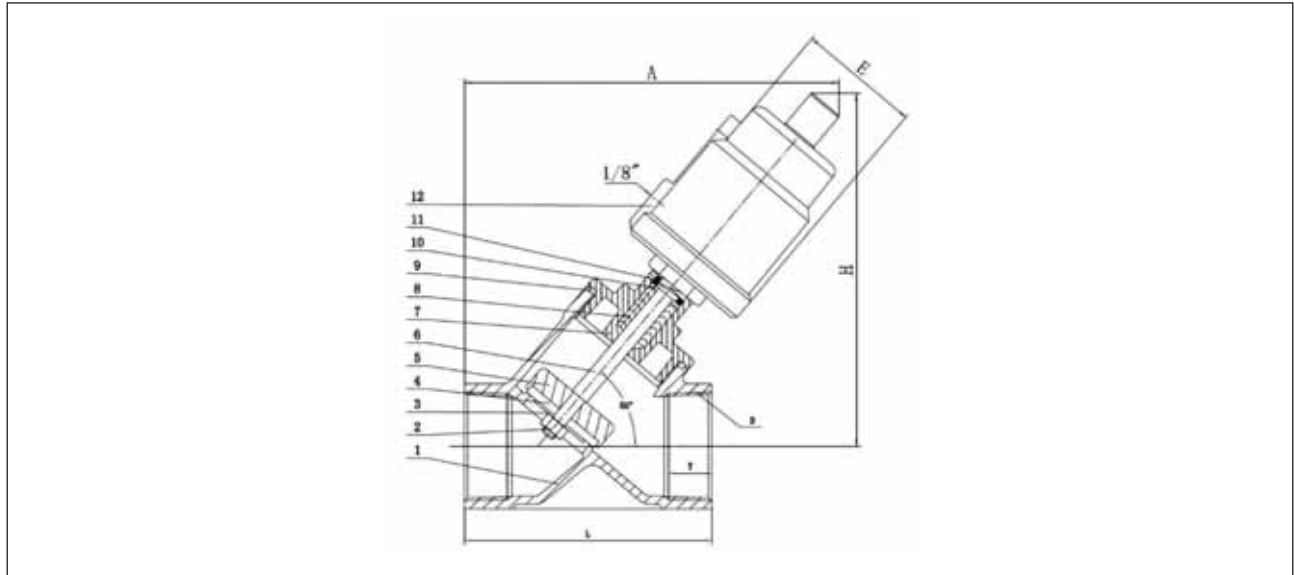
Teknik Özellikler	
Sıcaklık	-20°C / +180°C
Ortam Sıcaklığı	-20°C / +60°C
Anma Basıncı	PN16
Besleme Akışkanı	Hava / Gaz
Besleme Basıncı	3,8 bar
Aktüatör Sızd. Elemanı	NBR/FKM

Boyutlar

Çap	L	T	D	A	H	E
15	68	12	1/2	130	60	φ50
20	75	14	3/4	140	60	φ50
25	90	18	1	150	60	φ50
	90	18	1	170	75	φ63
32	110	18	1 1/4	180	75	φ63
40	115	18	1 1/2	190	75	φ63
	115	18	1 1/2	210	95	φ80
50	135	20	2	200	75	φ63
	135	20	2	220	95	φ80
65	182	24	2 1/2	260	95	φ80
	182	24	2 1/2	300	116	φ100
80	205	28	3	320	116	φ100

Malzeme

No	Parça İsmi	Malzeme
1	Gövde	316 Paslanmaz çelik
2	Somun	316 Paslanmaz çelik
3	Conta	316 Paslanmaz çelik
4	Sit	PTFE
5	Subap	316 Paslanmaz çelik
6	Mil	316 Paslanmaz çelik
7	Bağlantı Elemanı	316 Paslanmaz çelik
8	Hil Contası	PTFE
9	Gövde Contası	PTFE
10	Bağlantı Elemanı	304 Paslanmaz çelik
11	Yay	60Si2Mn
12	Pnömatik Aktüatör	304 Paslanmaz çelik



Piston Aktüatörlü Kontrol Vanası

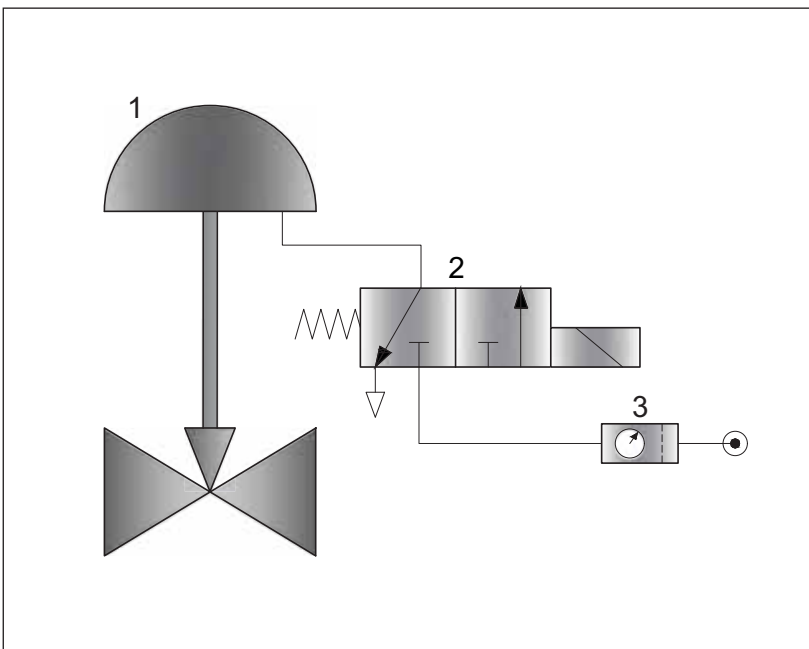
Solenoid Valf (Yön Kontrol Valfi)

Solenoid Valf, Pnömatik Aktüatörlerin on/off kontrolünde kullanılır. Solenoid valf, 3/2 yol özelliğindedir. Tek veya çift bobin özellikte olanları ile EX-proof bobinli seçenekleri de bulunmaktadır.



Teknik Özellikler

Bağlantı	Namur
Ölçü	1/4"
Yol	3/2
Çalışma Basıncı	0,5 - 10 Bar
Çalışma Sıcaklığı	-20 - +60 oC
Besleme Voltajı	12 Vac/dc - 220 Vac



Aktüatör, Solenoid Valf ve Basın Regülatörü Bağlantı Şekli

- 1) Piston aktüatörlü vana
- 2) Solenoid valf (Yön kontrol valfi)
- 3) Basınç regülatörü (ayarlayıcı)

Piston Aktüatörlü Kontrol Vanası

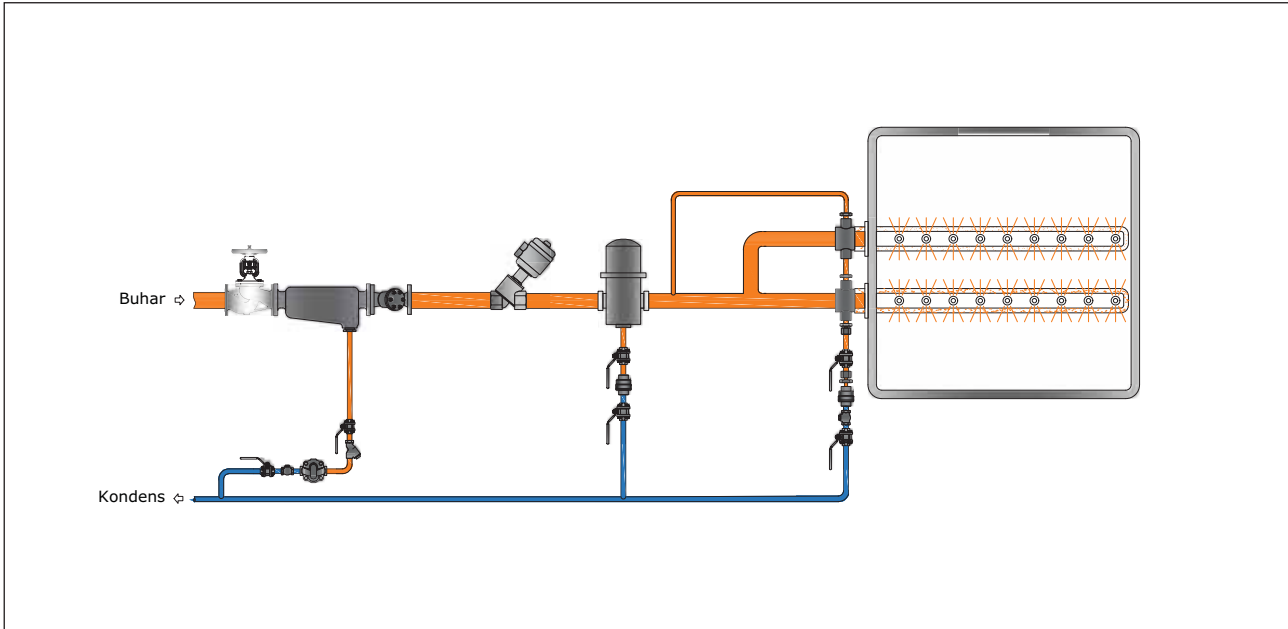
Uygulama Yerleri

Kullanıldığı Yerler:

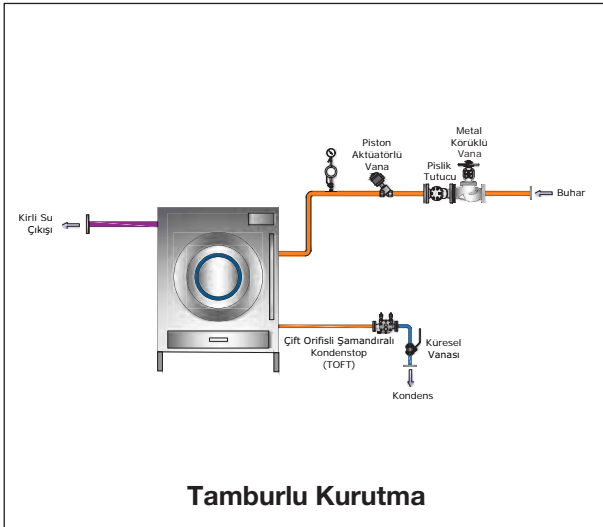
İlaç Endüstrisi	Kimya Endüstrisi	İçecek Endüstrisi
Hastaneler	Gıda Endüstrisi	Süt Endüstrisi
Oteller	Tekstil Endüstrisi	Lastik Endüstrisi

Uygulama Örnekleri:

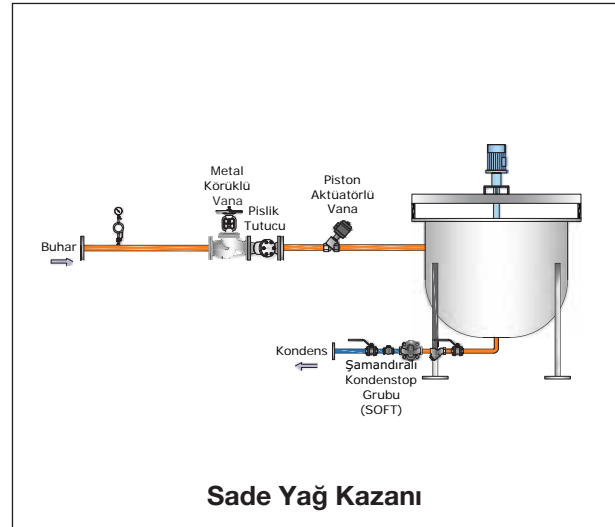
HASTANELERDE UYGULAMA



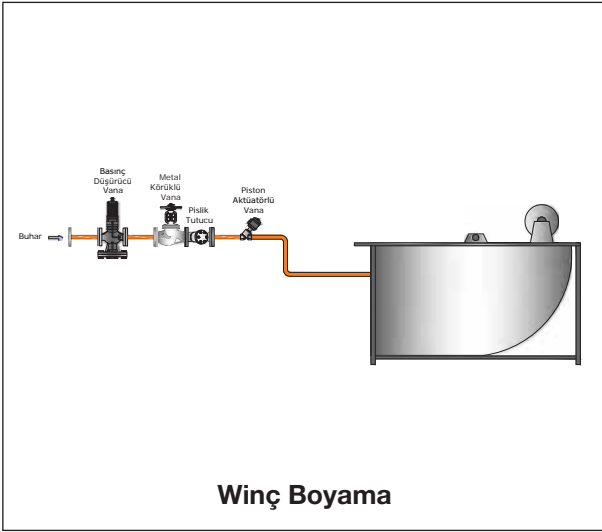
OTELLERDE VE HASTANELERDE UYGULAMA



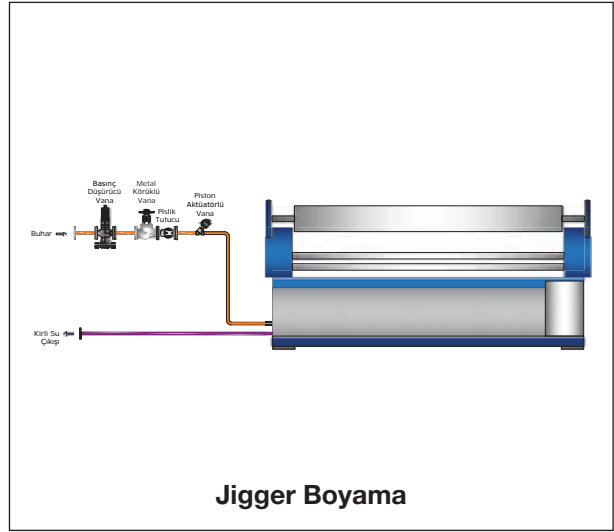
SÜT ENDÜSTRİSİNDE UYGULAMA



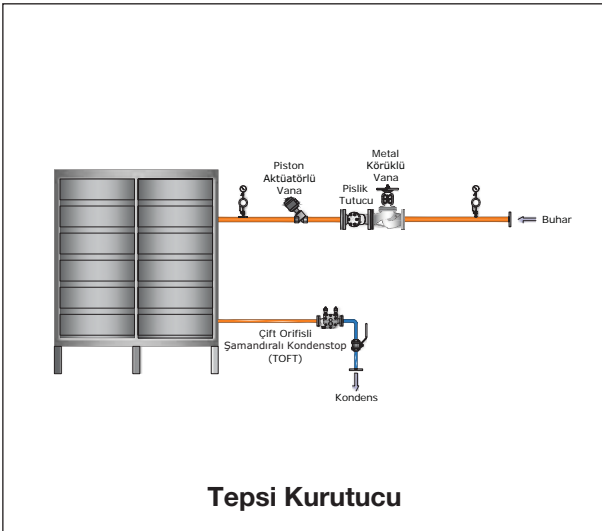
TEKSTİL ENDÜSTRİSİNDE UYGULAMA



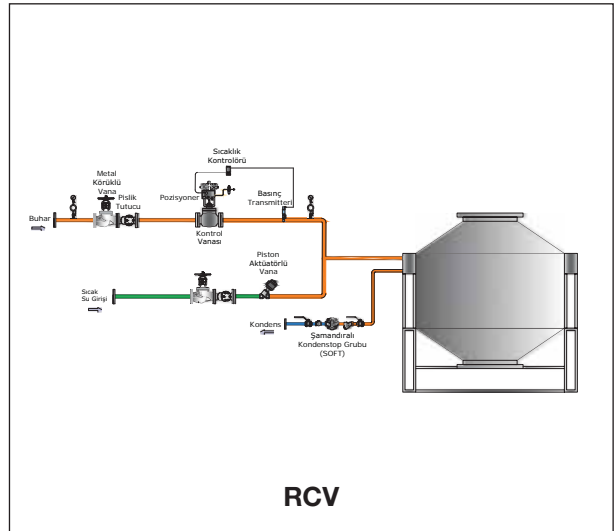
TEKSTİL ENDÜSTRİSİNDE UYGULAMA



İLAÇ ENDÜSTRİSİNDE UYGULAMA



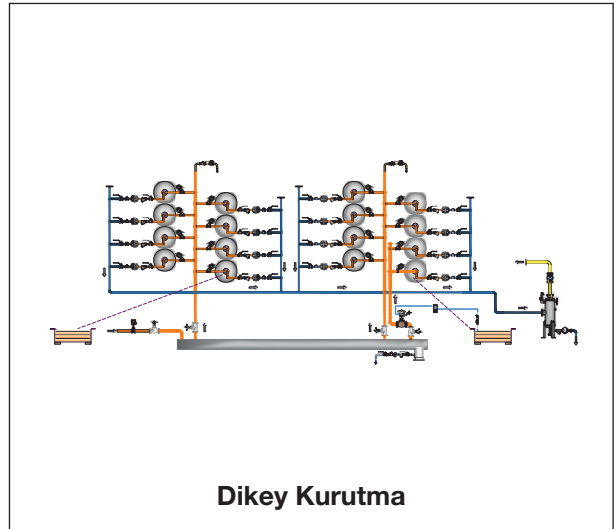
İLAÇ ENDÜSTRİSİNDE UYGULAMA



OTELLERDE VE HASTANELERDE UYGULAMA



TEKSTİL EDÜSTRİSİNDE UYGULAMA





MaxVal Buhar Teknolojileri ve Vana San. Tic. A.Ş.
Orhangazi Cad. Tinaztepe Sok. No: 26 - 34846 İSTANBUL
T: +90 216 442 92 00 F: +90 216 442 92 01
info@maxval.com.tr www.maxval.com.tr