

Pnömatik Piston Valflerde Oransal Kontrol Şekli

Uygulama Alanları

Su, Hava, Buhar, Gaz, Kimyasallar, Petrol Ürünleri, Gıda, İlaç Sanayi, Steril Ortam, Arıtma, Boyama Makinaları, Ambalaj Makinaları, İçme Suyu İstasyonları, Vakum Uygulamaları, Yağ, Petrol, Alkol, Hidrolik Yağ, Tuzlu Su, Doğalgaz, Asit

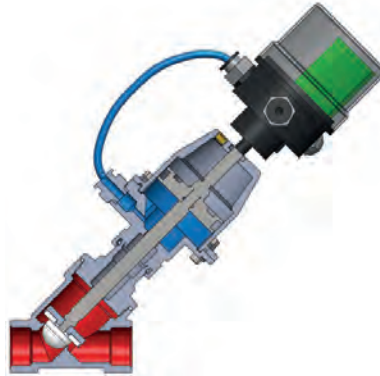
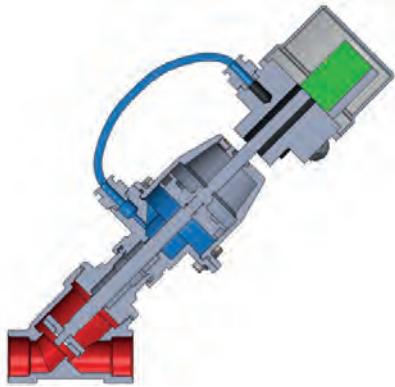
TORK Pnömatik Pistonlu vanalar oransal kontrol edilebilir. Oransal vanalarda orifisi kapatan mil siti özel bir formda yapılır. Bu nedenle siparişlerde vananın oransal kullanılacağı belirtilmelidir.

NORMALDE KAPALI



Teknik Özellikler

Pilot Hava Basıncı	: 4-8 bar
Ortam Sıcaklığı	: 0...50 °C
Elektriksel Koruma	: IP66 (EN 60529)
Voltaj Ayar Noktası	: 0-10 V
Akım Ayar Noktası	: 4-20 mA
Besleme Gerilimi	: 24 VDC 10%
Rakor Bağlantı Ölçüleri	: G 1/8"



PPR80 Serisi Oransal Pistonlu Vanalar (Normalde Kapalı)

Bağlantı Ölçüsü	Orifis Ölçüsü	Çalışma Basıncı*		Aktüatör Tip	KV	Akışkan Sıcaklığı		Conta	Valf Tipi/ Sipariş No	Ağırlık
		mm min	mm max			°C min	°C max			
G" (BSP)	mm			mm	lt/min				PP1080	kg
1/2"	15	-1	16	63	98	-10	180	PTFE	PP1080.03	2.800
3/4"	20	-1	12	63	170	-10	180	PTFE	PP1080.04	3.000
1"	25	-1	8	63	305	-10	180	PTFE	PP1080.05	3.300
1 1/4"	32	-1	12	80	460	-10	180	PTFE	PP1080.06	4.500
1 1/2"	40	-1	8	80	750	-10	180	PTFE	PP1080.07	5.850
2"	50	-1	6	80	1050	-10	180	PTFE	PP1080.08	6.350

Oransal Kontrol için; Lineer Elektro - Pnömatik Pozisyoner

Tip/ Sipariş No	Açıklama	Oransal Vana Tipi
PP 1080 Lineer Pozisyoner	Giriş: 4-20mA 4-8 bar sıkıştırılmış besleme havası	Siparişte Pistonlu Valflerin Oransal kullanılacağı belirtilmelidir.

* Tablolardaki maksimum çalışma basıncı 6 barlık pilot basıncına göre verilmiştir.

Pnömatik Piston Valflerde Oransal Kontrol Şekli

- Su Geçirmez Elektrik Konnektörleri
- Led ekran
- Başlatması kolay



PP1080 serisi akıllı elektro-pnömatik vana konumlandırıcı, entegre pnömatik kontrol vanaları için tasarlanmıştır ve özellikle açılı oturmali vanalar ile diyaframli vanalar için uygundur.

Kolay kullanım: Kullanıcı dostu tuş takımı ile hızlı ve pratik bir şekilde çalıştırılabilir. Hassas kontrol: Konum sensörü sinyalini algılayarak vana konumunu hızlı ve doğru bir şekilde ayarlar.

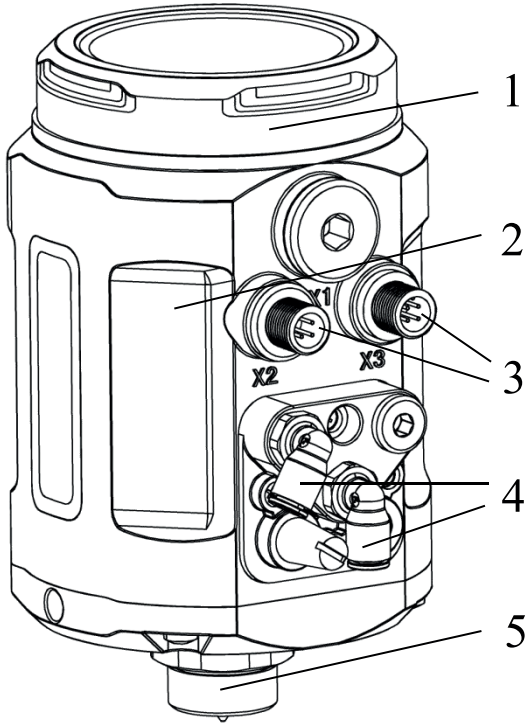
Güvenilir performans: Vana hareketlerini hassas ve kararlı bir şekilde düzenler. Bu konumlandırıcı, endüstriyel uygulamalarda doğru akış kontrolü ve optimum verimlilik sağlamak için ideal bir çözümdür.

Teknik Özellikler

Malzeme	PC, PA6-GF30, SI
Güç Kaynağı	24V DC \pm 10%
Set noktası sinyali	4-20 mA
Set noktası sinyali için giriş direnci	120 Ω
Kontrol akışkanı Toz konsantrasyonu Parça yoğunluğu Basınç konsantrasyon noktası Yağ konsantrasyonu	Nötr gazlar, hava DIN ISO 8573-1 Kati parçacık ölçüsü ve yoğunluğu Class3 Çiğlenme noktası Class3 Yağ içeriği Class3
Ortam Sıcaklığı	0-70°C
Pnömatik bağlantı	Tak-çıkart hortum bağlantı konnektörü
Elektrik bağlantı	M12 3-pin B-kodlu (4-6 mm kablo) M12 4-pin B-kodlu (4-6 mm kablo)
Besleme basıncı	3-7 bar, aktüatöre bağlı olarak özel değerler
Hava akış hızı	17 l/dk(0.6 Mpa giriş basıncı) 58 l/dk(0.6 Mpa giriş basıncı, sadece tek etkili aktüatör)
Strok kontrol aralığı	Hat 5-50 mm Açı 90
Montaj	İstendiğinde, tercihen aktüatör dikey konum, vida
Koruma sınıfı	IP66
Güç tüketimi	<5W

Pnömatik Piston Valflerde Oransal Kontrol Şekli

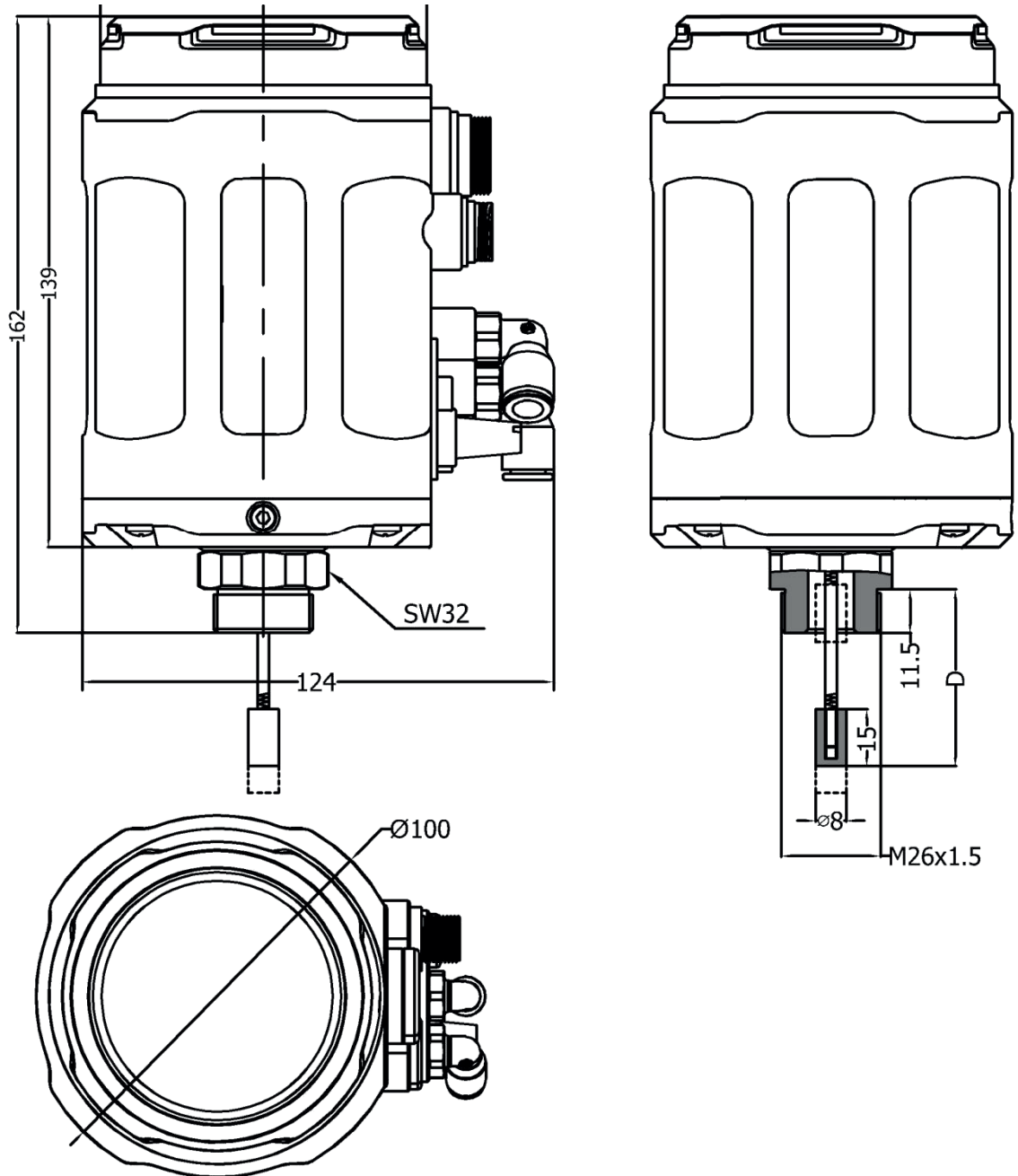
Tasarım



1. Koruyucu kapak
2. Ana gövde kasası
3. Elektrik bağlantısı
4. Pnömatik bağlantısı
5. Aktüatör bağlantısı

Pnömatik Piston Valflerde Oransal Kontrol Şekli

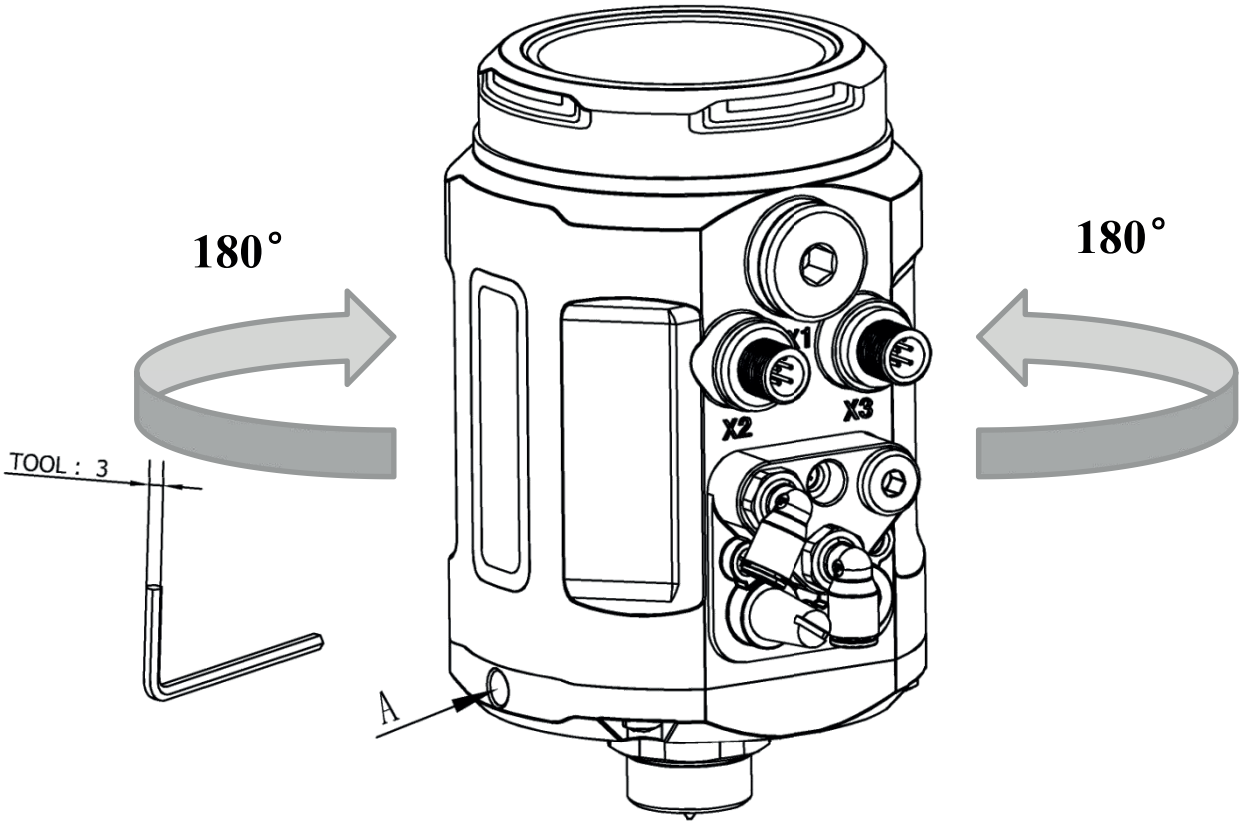
Ölçüler



Pnömatik Piston Valflerde Oransal Kontrol Şekli

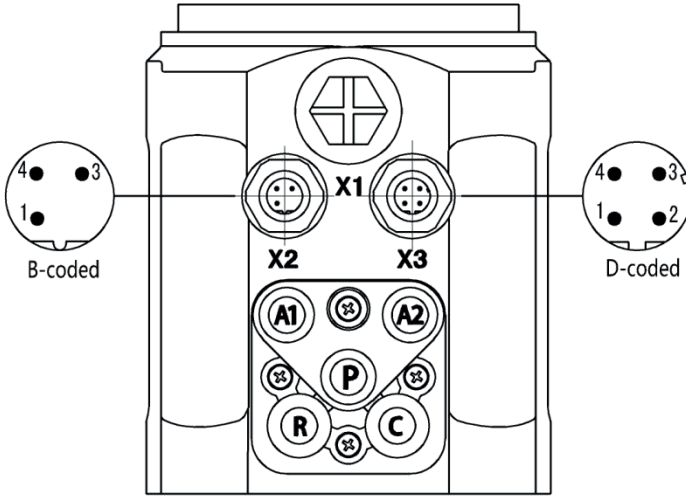
Arayüz Açısı Ayarı

Konumlandırıcı ile vana arasındaki açı ayarlanabilir.
Arayüz açısını ayarlamak gerektiğinde, öncelikle A noktasındaki altıgen vidayı gevşetin.
Daha sonra açığı saat yönünde veya saat yönünün tersine 180° aralığında ayarlayın.
Ayar işlemi tamamlandıktan sonra, açığı altıgen vidayı sıkarak sabitleyin.



Pnömatik Piston Valflerde Oransal Kontrol Şekli

Elektrik Bağlantısı



X2 (optional)

Pin	Açıklama	Sinyal Tipi
1	Analog sinyal çıkışı +	4-20 mA
3	Analog sinyal çıkışı + GND	GND
4	NC	NULL

X3

Pin	Açıklama	Sinyal Tipi
1	Güç kaynağı +	+24 V
2	Güç kaynağı GND	GND
3	Set sinyali girişi +	4-20 mA
4	Set sinyali girişi GND	GND

Pnömatik Bağlantısı

P	Hava besleme girişi (Dahili filtre, filtre ölçüsü 5)
R	Hava çıkışı
C	Çek vana
A1	Pilot hava çıkışı 1
A2	Pilot hava çıkışı 2