

PASLANMAZ MİNİ MOTORLU KÜRESEL VANA

STAINLESS STEEL MINI MOTORIZED BALL VALVE



Genel Özellikler

- Küçük ekipmanlar için uygun mini boyut
Patentli teknoloji - yüzer conta yapısı.
Uzun hizmet ömrü: 80.000-100.000 devir.
- Düşük çalışma akımı, pil ile çalışmaya uygundur. Manuel geçersiz kılma ve konum göstergesi mevcuttur.
- Metal dişli kutusu ve POM dişli Yüksek akış kapasitesi.
- Kapasitörle çalıştırma, düşük voltajla geri dönüş.

Uygulamalar

- HVAC
- Su arıtma kimyasal proses
- Otomatik kontrol için küçük ekipmanlar
- Solenoid valfin değiştirilmesi, özellikle solenoid güvenilir bir şekilde çalışmadığında

Main Features

- Mini dimension suit for small equipment
Patented technology-floating seal structure
Long service life: 80.000-100.000 circles.
- Low working current, suitable for battery driving
Manual override and position indicator.
- Metal gearbox and POM gear High flow capability.
- Actuation Capacitor Return Low voltage.

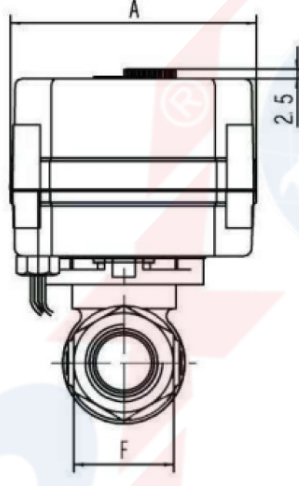
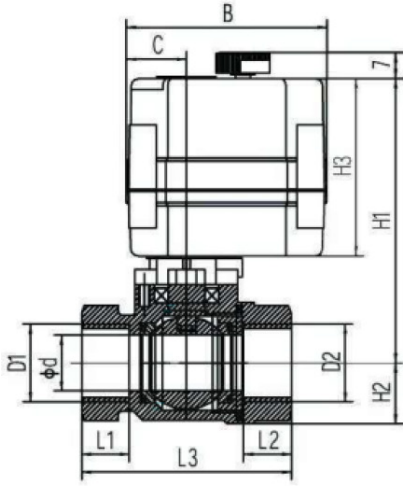
Applications

- HVAC
- Water treatment Chemical process
- Small equipment for automatic control
- Replacing solenoid valve, particularly when solenoid can't work reliably

PASLANMAZ MİNİ MOTORLU KÜRESEL VANA

STAINLESS STEEL MINI MOTORIZED BALL VALVE

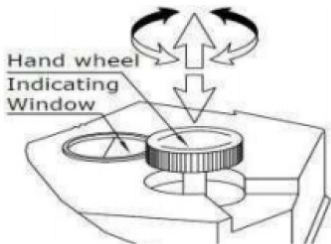
Model	Maks. Tork Max Torque	Çalışma Süresi Operating Time	Çalışma Voltajı Working Voltage	Maks Güç Max Power	Koruma Enclosure	Maks. Basınç Max Pressure	Ortalama Sıcak. Medium Temp.	Ortam Sıcak. Ambient Temp.
MMVP-15	2.0 N.m	5 Sn / 5 Sec	DC3-6V AC/DC9-24V	<2W	IP65	1.0Mpa	0 - 90°C	-20°C < t < 45°C
MMVP-15	1.5 N.m	3 Sn / 3 Sec	DC12V AC220V	<2W	IP65	1.0Mpa	0 - 90°C	-20°C < t < 45°C
			AC85 - 265V					



Parça Adı Part Name	Malzeme Material
Aktüatör Gövdesi Actuator Housing	ABS
Vana Gövdesi Valve Body	SS304
Vana Küresi Valve Ball	SS304
Sap Stem	SS304
Küre Yuvası Ball Seat	PTFE
Conta Seal	EPDM

Vana Ölçüsü (mm) Valve Size (mm)	Ölçü / Size	D1/D2	Ød	L1/L2	L3	F	F	A	B	C	H3	H2	H1	Ağırlık (kg) Weight (kg)
Çift Dişli Bağlantı (Tam Geçişli) Both Female Screw (Full Port)	DN15	G1/2"	15	13	57	27	27	66.5	55	16	48	46.5	27	0.37
	DN20	G3/4"	20	16	70	32	32	66.5	55	16	48	21.5	81	0.52
	DN25	G1"	25	20	82	38	38	66.5	55	16	48	21.5	81	0.68

BAĞLANTI / WIRING				
Cr01 (2 WIRES)	Cr02 (3 WIRES)	Cr03 (3 WIRES)	Cr04 (2 WIRES)	Cr05 (5 WIRES)
Standart Control	Two Point Control	One Point Control	Auto-Return	Signal Feedback



MANUEL GEÇERSİZ KILMA TALİMATI / INSTRUCTION FOR MANUAL OVERRIDE

Yalnızca güç kapalıyken kullanılmasına izin verilir.

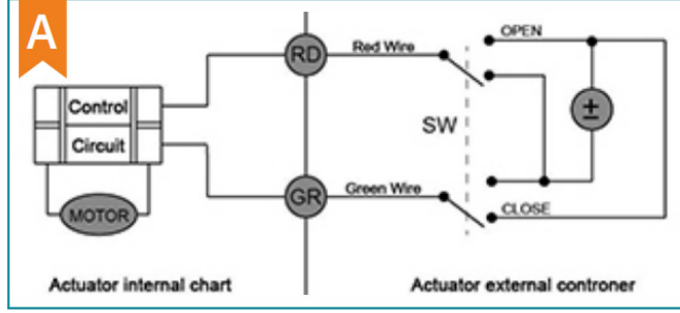
It is only permitted to use when power-off.

El çarkını kaldırın ve vana yerine oturana kadar sola veya sağa çevirin.

Lift the hand-wheel, and turn it left or right until the valve is in place.

Göstergedeki siyah çizgi yatay olduğunda vana açıktır; dikey olduğunda vana kapalıdır.
When the black line on the indicator is horizontal, the valve is on; when vertical, the valve is off.

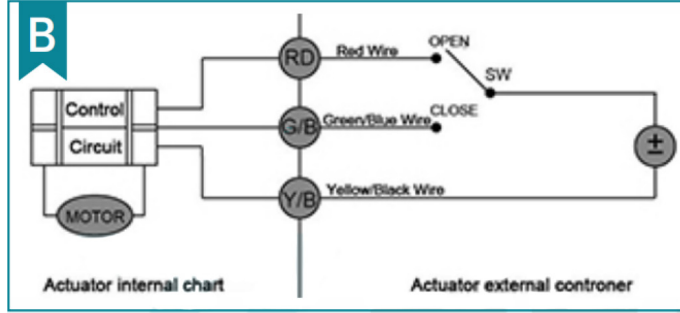
BAĞLANTI ŞEMASI



CR01 Voltaj: DC3-6V/12V/24V

SW'yi OPEN ile bağlayarak (KIRMIZI Tel pozitif, Yeşil Tel negatif ile bağlanır), vana açılır, pozisyon alır, motor otomatik olarak kapanır, vana tamamen açık pozisyonunda kalır.

SW'yi CLOSE ile bağlayarak (Yeşil Tel pozitif, Kırmızı Tel negatif ile bağlanır), vana kapanır, pozisyon alır, motor otomatik olarak kapanır, vana tamamen kapalı pozisyonunda kalır.

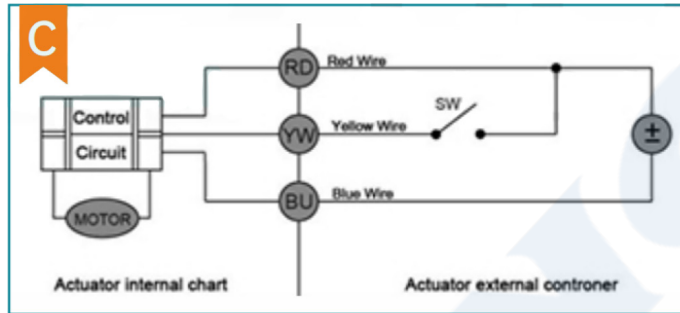


CR02 Voltaj: DC3-6V/12V/24V

SW'yi OPEN ile bağlayarak vana açılır, pozisyonu alır, motor otomatik olarak kapanır, vana tamamen açık pozisyonunda kalır.

SW'yi CLOSE ile bağlayarak vanayı kapatın, pozisyonu alın, motor otomatik olarak kapanır, vana tamamen kapalı pozisyonunda kalır.

Not: AC24C/AC220V sadece CWX-50K serisi elektrikli vana için kullanılabilir.

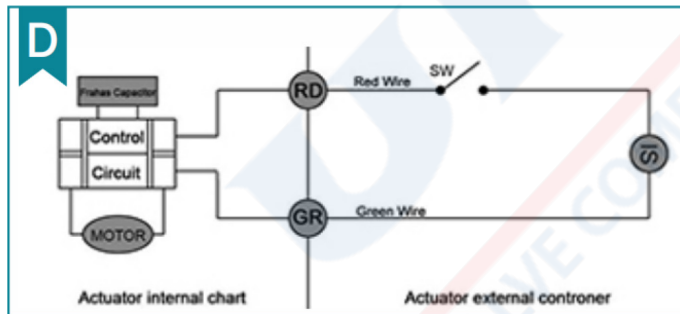


CR03 Voltaj: DC3-6V/ADC9-24V/AC85-265V

SW kapalı, vana açılır, pozisyon alır, motor otomatik olarak kapanır, vana tam açık pozisyonunda kalır.

SW açılır, vana kapanır, pozisyon alınır, motor otomatik olarak kapanır, vana tam kapalı pozisyonunda kalır.

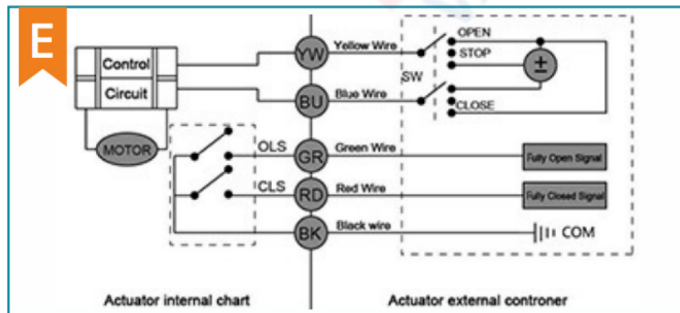
Not: Güç DC voltajı olduğunda, Kırmızı Kablo "+" ve Mavi Kablo "-"dir.



CR04 Voltaj: DC3-6V/ADC9-24V/AC85-265V

SW kapalı, vana açılır, pozisyon alır, motor otomatik olarak kapanır, vana tam açık pozisyonunda kalır.

SW açılır, vana kapanır, pozisyon alınır, motor otomatik olarak kapanır, vana tam kapalı pozisyonunda kalır.

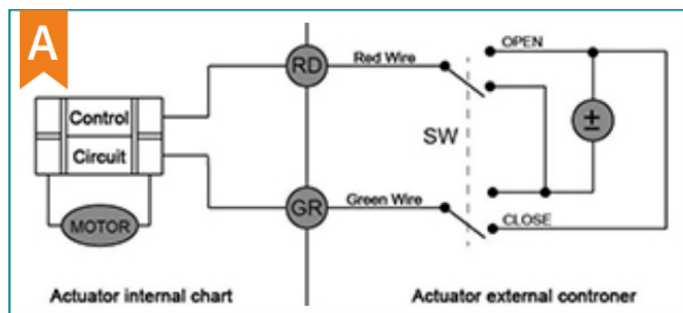


CR05 Voltaj: DC3-6V/12V/24V

SW anahtarı AÇIK konumuna bağlandığında vana açılır, konum bilgisi yeşil kablodan OLS sinyali olarak çıkar. Kontrolör OLS sinyalini test eder. SW anahtarı DURDUR konumuna (vana enerjisi kesilir) alındığında, vana durur ve tamamen açık konumunda kalır.

SW anahtarı KAPALI konumuna bağlandığında vana kapanır, konum bilgisi kırmızı kablodan CLS sinyali olarak çıkar, kontrolör bu sinyali test eder.

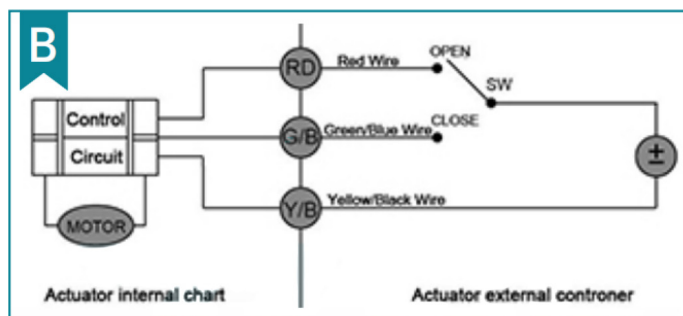
CLS sinyali alındığında, SW anahtarı DURDUR konumuna getirilir (vana anında enerjisiz bırakılır), vana durur ve tamamen kapalı konumunda kalır. Not: Lütfen önce sinyal kabloları olan 'kırmızı', 'siyah' ve 'yeşil' kabloların bağlandığından emin olun, ardından güç kabloları olan 'sarı' ve 'mavi' kabloları bağlayın.



CR01 Voltage: DC3-6V/12V/24V

When SW is connected to OPEN (red wire connected to positive, green wire connected to negative), the valve opens. Once it reaches the fully open position, the motor automatically powers off and the valve remains fully open.

When SW is connected to CLOSE (green wire connected to positive, red wire connected to negative), the valve closes. Once it reaches the fully closed position, the motor automatically powers off and the valve remains fully closed.

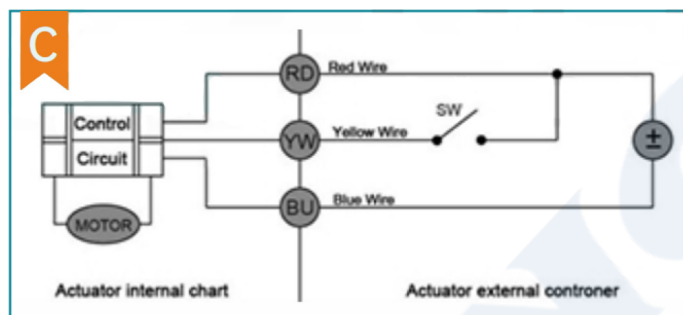


CR02 Voltage: DC3-6V/12V/24V

When SW is connected to OPEN, the valve opens. Once it reaches the fully open position, the motor automatically powers off and the valve remains fully open.

When SW is connected to CLOSE, the valve closes. Once it reaches the fully closed position, the motor automatically powers off and the valve remains fully closed.

Note: AC24V/AC220V can only be used with the CWX-50K series electric valves.

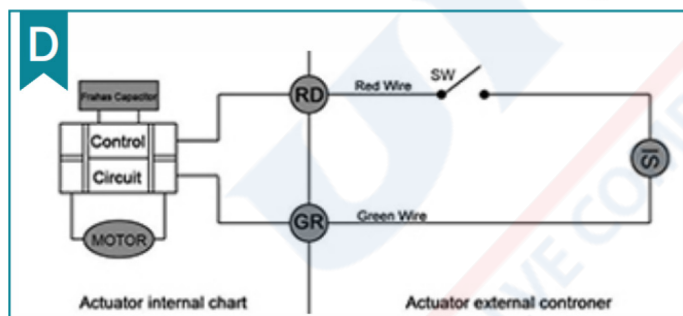


CR03 Voltage: DC3-6V/ADC9-24V/AC85-265V

When SW is closed, the valve opens. Once it reaches the fully open position, the motor automatically powers off and the valve remains fully open.

When SW is open, the valve closes. Once it reaches the fully closed position, the motor automatically powers off and the valve remains fully closed.

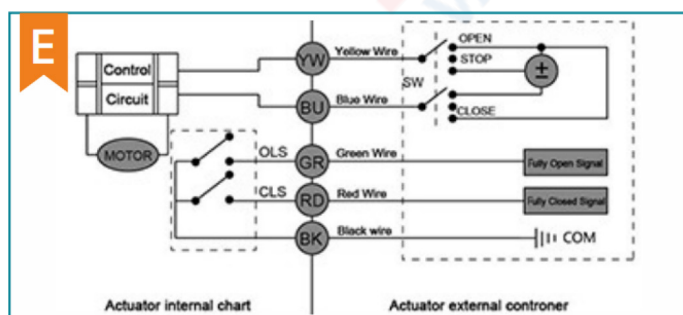
Note: When using DC power, the red wire should be connected to "+" and the blue wire to "-".



CR04 Voltage: DC3-6V/ADC9-24V/AC85-265V

SW closed, the valve opens, getting the position, motor automatically power off, the valve remains fully open position.

SW open, the valve close, getting the position, motor automatically power off, the valve remains fully close position.



CR05 Voltage: DC3-6V/12V/24V

When SW is connected to OPEN, the valve opens. Once it reaches the open position, the green wire outputs the OLS (Open Limit Signal), which is detected by the controller. Then, switch SW to STOP (immediately cutting power to the valve); the valve stops and remains fully open.

When SW is connected to CLOSE, the valve closes. Once it reaches the closed position, the red wire outputs the CLS (Close Limit Signal), which is detected by the controller. Then, switch SW to STOP (immediately cutting power to the valve); the valve stops and remains fully closed.

Note: Please ensure the signal wires — red, black, and green — are connected first. Then connect the power wires — yellow and blue."