

KONTROL VANALARI

CONTROL VALVES



Kontrol vanası; bir kontrolörden gelen sinyalin yönlendirdiği şekilde akış geçidinin boyutunu değiştirerek akışkanı kontrol etmek için kullanılan vanadır. Kontrol vanaları, akışkanın bulunduğu tüm proseslerde basınç, sıcaklık, debi ve seviye kontrolü yapılmasını sağlar. Kontrol vanaları işletmelerde enerji harcanarak üretilen soğuk su, sıcak su, buhar, kızgın su, buhar ve gaz vb. akışkanları herhangi bir kayba uğramadan taşınabilme ve kontrol edilmesini sağlar.

Control valve; A valve used to control changing the paths of flow effects as directed by a signal from a controller. Control valves provide pressure, temperature, flow and level control in all processes where the enclosure is located. Cold water, hot water, steam, superheated water, steam and gas etc. produced by consuming energy in control valve enterprises. It enables the storages to be transported without any loss and the control warehouse.



3 YOLLU MOTORLU ORANSAL KONTROL VANASI - 33609

Genel Özellikler

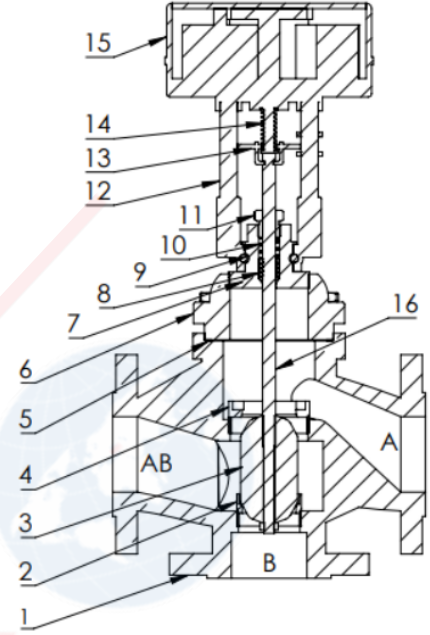
- **Ürün:** 3 Yollu Motorlu Oransal Kontrol Vanası
- **Ölçüler:** DN15/DN20/DN25/DN32/DN40/DN50/DN65/DN80/DN100
- **Kullanım Alanı:** Su, hava, buhar, kızgın olmayan yağlar ve petrol
- **Bağlantı Normu:** Flanş bağlantısı (DIN1092-2)
- **Basınç Sınıfı:** PN16- PN25 (İsteğe bağlı PN40)
- **Max. Çalışma Sıcaklığı:** 350 °C
- **Boyun Sızdırmazlığı:** Class VI-Metal Metale ve boyunda metal körük - PTFE-Grafit
- **Karakteristik:** Eşit Yüzdeli (Oransal)
- **Fonksiyon:** Karıştırıcı Dağıtıcı

Elektrik Motoru

- **Besleme:** 24 VAC – 24 VDC- 220 VAC (3 Noktalı Yüzer Kontrol)
- **Tahrik Gücü (N):** 1000N – 2200N – 2500N – 3000N
- **Strok:** DN 15 – 50 için 20 mm ; DN 50-100 için 30 mm
- **Strok Tamamlama Süresi:** DN 15 – 50 için 20 Sn ; DN 50-100 için 30 Sn

Malzeme Özellikleri

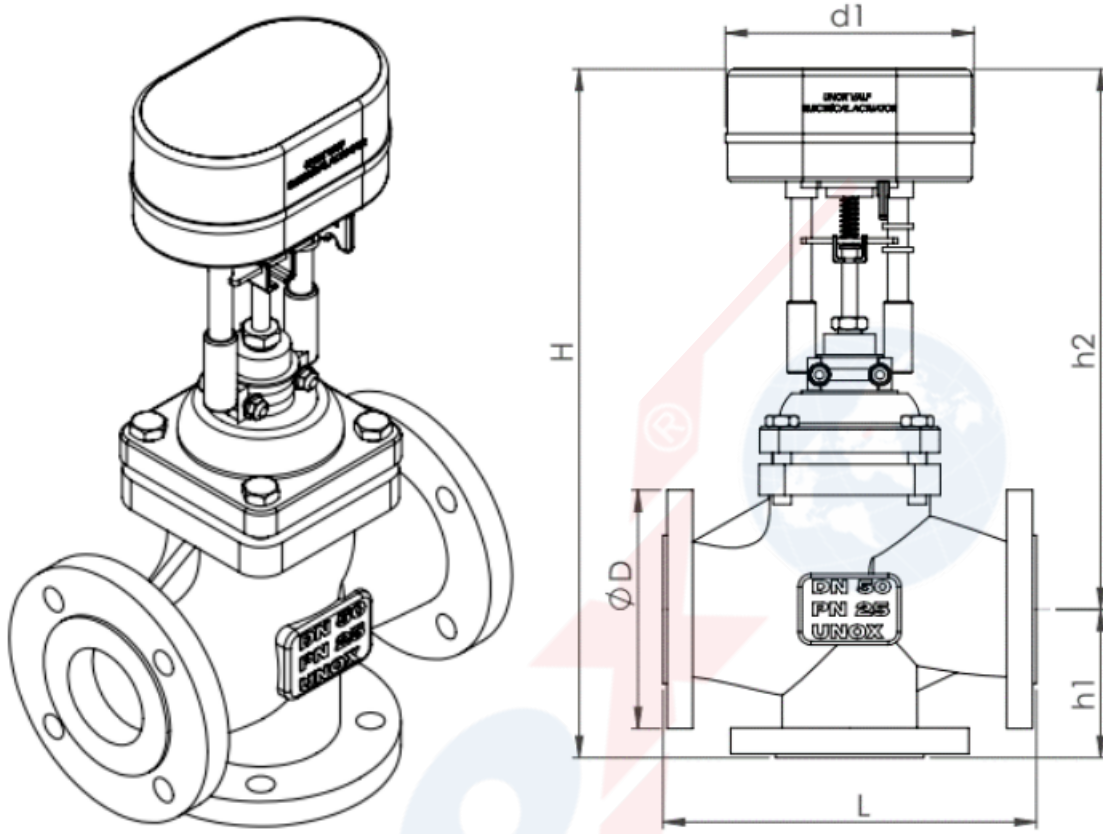
- **Gövde:** EN-GJS-400 Sfero Döküm
- **Kapak:** EN-GJS-400 Sfero Döküm
- **Boyun Bağlantı Parçası:** ST44- 3 (S275J0)
- **Aktüatör Gövdesi:** AL6063 ENJ. – ABS Plastik
- **Seat:** 1.4571 Paslanmaz Çelik (AISI316)

**PARÇA LİSTESİ**

1	Gövde	EN-GJS-400
2	Alt Orifis	1.4571
3	Klepe	1.4571
4	Üst Orifis	1.4571
5	Kapak Contası	Saf Grafit
6	Kapak	EN-GJS-400
7	Soğutma Boynu	S235JR
8	Salmastra Contası	PTFE
9	Baskı Yay	14.301
10	Salmastra Contası	Grafit katkılı PTFE
11	Salmastra Somunu	Galvaniz kaplı demir
12	Motor Bağlantı Rotları	Galvaniz kaplı demir
13	Gösterge	S235JR
14	Körük	EPDM
15	Elektrik Motoru	AL6063 ENJ. – ABS Plastik
16	Bağlantı Mili	S235JR (Galvaniz kaplı)

MEKANİK ÖZELLİKLER

ÖLÇÜLER	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
ΔP (Bar)	14					10	9		
AKIŞ (Kvs)	4	6,3	10	16	25	60	80	80	125
ORİFİS ÖLÇÜSÜ (mm)	30					33	38	44	65
STROKE (mm)	20-30								



3 YOLLU MOTORLU ORANSAL KONTROL VANASI - 33609

ÖLÇÜLER	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
L (Uzunluk)	130	150	160	180	200	230	290	310	350
h1	90	100	105	120	125	140	150	160	170
h2	350	350	360	365	380	380	420	435	450
H	440	450	465	485	505	520	570	585	620
d1	194								
ØD	95	105	115	140	150	165	185	200	235
Ağırlık (kg)	6	7	8	13	15	20	30	36	49



3 WAY MOTORIZED PROPORTIONAL CONTROL VALVE - 33609

General Features

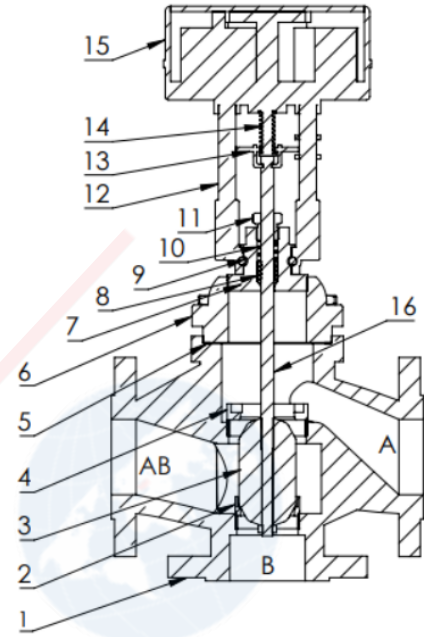
- **Product:** 3 Way Motorized Proportional Control Valve
- **Dimensions:** DN15/DN20/DN25/DN32/ DN40/DN50/DN65/DN80/DN100
- **Usage Area:** Water, Air, Steam, Unheated oils and petroleum
- **Connection Norm:** Flange connection (DIN1092-2)
- **Pressure Class:** PN16- PN25 (Optional PN40)
- **Max. Working Temperature:** 350 °C
- **Neck Sealing:** Class VI- PTFE (Softsealing) and seal PTFE-Graphite
- **Characteristic:** Proportional
- **Function:** Mixer-Dispenser

Electric Motor

- **Feed:** 24 VAC – 24 VDC- 220 VAC (3 Point Floating Control)
- **Drive Power (N):** 1000N – 2200N - 2500N – 3000N
- **Stroke:** DN 15 – 50 for 20 mm ; DN 50-100 için 30 mm
- **Stroke Completion Time:** DN 15 – 50 for 20 Sn ; DN 50-100 for 30 Sn

Material Features

- **Body:** EN-GJS-400 Iron Disc
- **Cover:** EN-GJS-400 Iron Disc
- **Neck Connection Part:** ST44- 3 (S275J0)
- **Actuator Body:** AL6063 ENJ. – ABS Plastic
- **Seat:** 1.4571 Stainless Steel (AISI316)

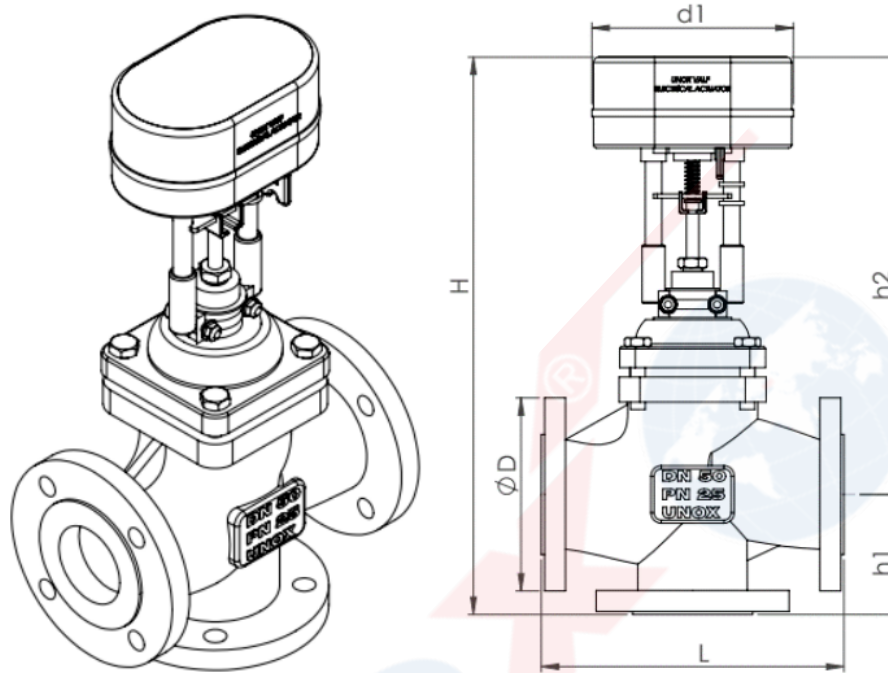


PART LIST

1	Body	EN-GJS-400
2	Lower Orifice	1.4571
3	Disc	1.4571
4	Upper Orifice	1.4571
5	Gasket	Pure Graphite
6	Cover	EN-GJS-400
7	Cooling Neck	S235JR
8	Packing gasket	PTFE
9	Pressure spring	14.301
10	Packing gasket	PTFE with graphite
11	Packing nut	Galvanized Iron
12	Motor Connecting Rods	Galvanized Iron
13	Indicator	S235JR
14	Bellows	EPDM
15	Electric motor	AL6063 ENJ. – ABS Plastic
16	Connection shaft	S235JR(added galvanized)

MECHANICAL FEATURES

DIMENSIONS	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
ΔP (Bar)	14					10	9		
FLOW (Kvs)	4	6,3	10	16	25	60	80	80	125
ORIFICE DIAMETER (mm)	30			33	38	44	65	90	100
STROKE (mm)	20-30								



33609 – 3 WAY MOTORIZED PROPORTIONAL CONTROL VALVE

DIMENSIONS	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
L (Lenght)	130	150	160	180	200	230	290	310	350
h1	90	100	105	120	125	140	150	160	170
h2	350	350	360	365	380	380	420	435	450
H	440	450	465	485	505	520	570	585	620
d1	194								
ØD	95	105	115	140	150	165	185	200	235
Weight (kg)	6	7	8	13	15	20	30	36	49