

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.



33617 - 2 YOLLU MOTORLU ORANSAL KONTROL VANASI

Genel Özellikler

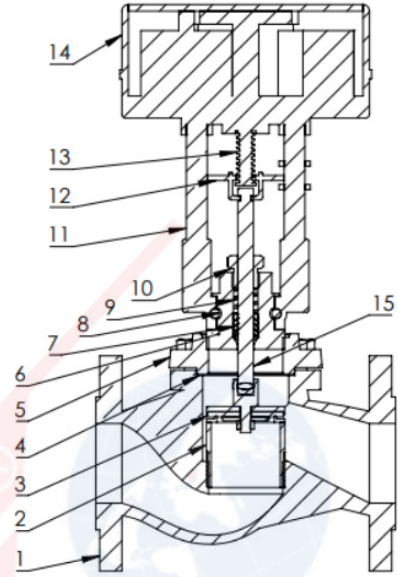
- **Ürün:** 2 Yollu Motorlu Oransal Kontrol Vanası (metal körük ilaveli)
- **Ölçüler:** DN15 / DN20 / DN25 / DN32 / DN40 / DN50 / DN65 / DN80 / DN100 / DN125 / DN150 / DN200
- **Kullanım Alanı:** Su, hava, buhar, kızgın olmayan yağlar ve petrol
- **Bağlantı Normu:** Flanş bağlantısı (DIN1092-2)
- **Basınç Sınıfı:** PN25 (İsteğe bağlı PN40)
- **Max. Çalışma Sıcaklığı:** 220 °C
- **Sızdırmazlık:** Class VI (PTFE Soft Sızdırmazlık)
- **Boyun Sızdırmazlığı:** V Paket ve boyunda PTFE-Grafit
- **Karakteristik:** Eşit Yüzdeli (Oransal)
- **Emniyet Konumu:** Normalde Kapalı-Normalde Açık

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)

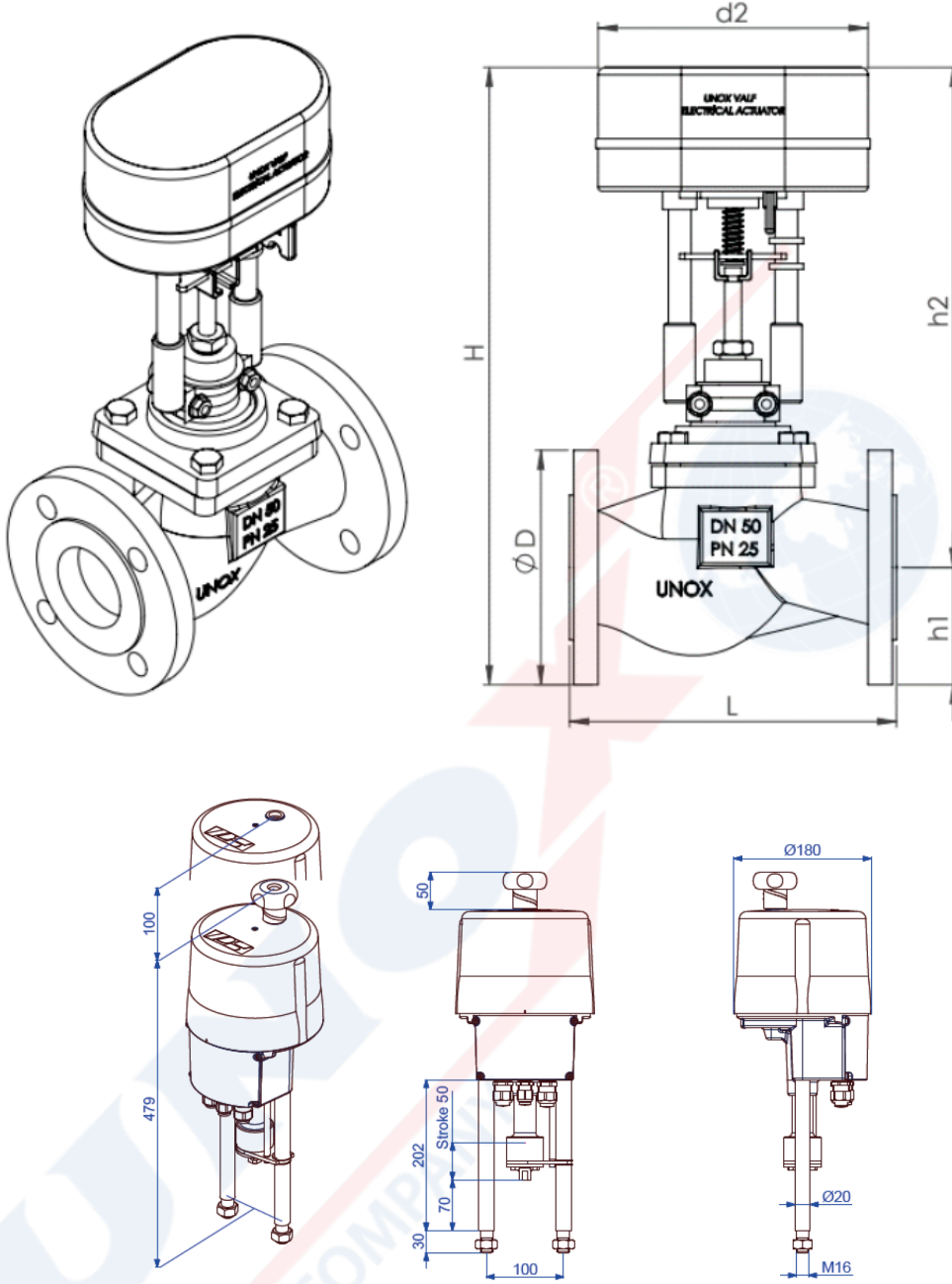


PARÇA LİSTESİ

No	Parça Adı	Malzeme
1	Gövde	EN-GJS-400
2	Orifis	1.4571
3	Klepe	1.4571
4	Kapak Contası	Saf Grafit
5	Kapak	EN-GJS-400
6	Salmastra Contası	PTFE
7	Motor Bağlantı Aparatı	Galvaniz Kaplı Demir
8	Baskı Yayı	14.301
9	Salmastra Contası	Grafit katkılı PTFE
10	Salmastra Somunu	Galvaniz kaplı demir
11	Motor Bağlantı Rotları	Galvaniz kaplı demir
12	Gösterge	S235JR
13	Körük	EPDM
14	Elektrik Motoru	AL6063 ENJ. – ABS Plastik
15	Bağlantı Mili	S235JR (Galvaniz kaplı)

MEKANİK ÖZELLİKLER

ÖLÇÜLER	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
ΔP (Bar)	14					10	9			8		
AKIŞ (Kvs)	4	6,3	10	16	30	40	60	80	160	200	260	360
ORİFİS ÇAPI (mm)	10	16	24	33	38	44	65	90	100	110	130	150
STROKE (mm)	20						30			40		



* DN65-DN80-DN100 için motor ölçüleridir.

33605 - 2 YOLLU MOTORLU ON-OFF KONTROL VANASI

ÖLÇÜLER	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
L (Uzunluk)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
h1	70	80	85	100	105	120	130	140	150	184	211	266
h2	340	350	355	370	385	400	430	440	500	SORUNUZ		
H	410	430	440	470	480	520	560	580	650			
d2	194						180					
ØD	95	105	115	140	150	165	185	200	235	250	285	340
Ağırlık (kg)	6	7	8	13	15	20	30	36	49	*63	*89	*155

*Aktüatör hariç ağırlıktır. Sipariş durumunda lütfen sorunuz.



33617 – MOTORIZED PROPORTIONAL CONTROL VALVE

General Features

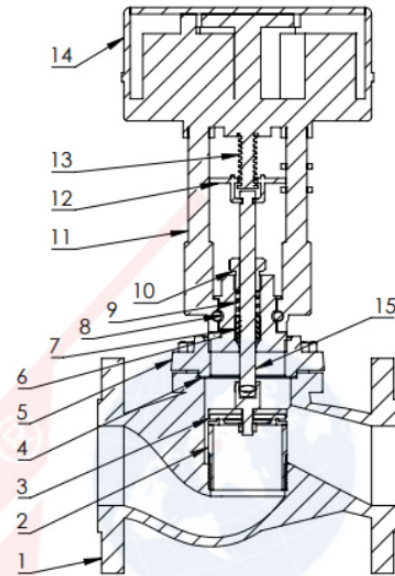
- **Product:** 2 Way Motorized Proportional Control Valve
- **Dimensions:** DN15 / DN20 / DN25 / DN32 / DN40 / DN50 / DN65 / DN80 / DN100 / DN125 / DN150 / DN200
- **Usage Area:** Water, air, steam, unheated oils and petroleum
- **Connection Norm:** Flange connection (DIN1092-2)
- **Pressure Class:** PN25 (Optional PN40)
- **Max. Working Temperature:** 220 °C
- **Sealing:** Class VI PTFE (Soft Sealing)
- **Neck Sealing:** V Packet and seal PTFE Graphite
- **Characteristic:** Proportional
- **Safety Location:** Normally Closed- Normally Open

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)



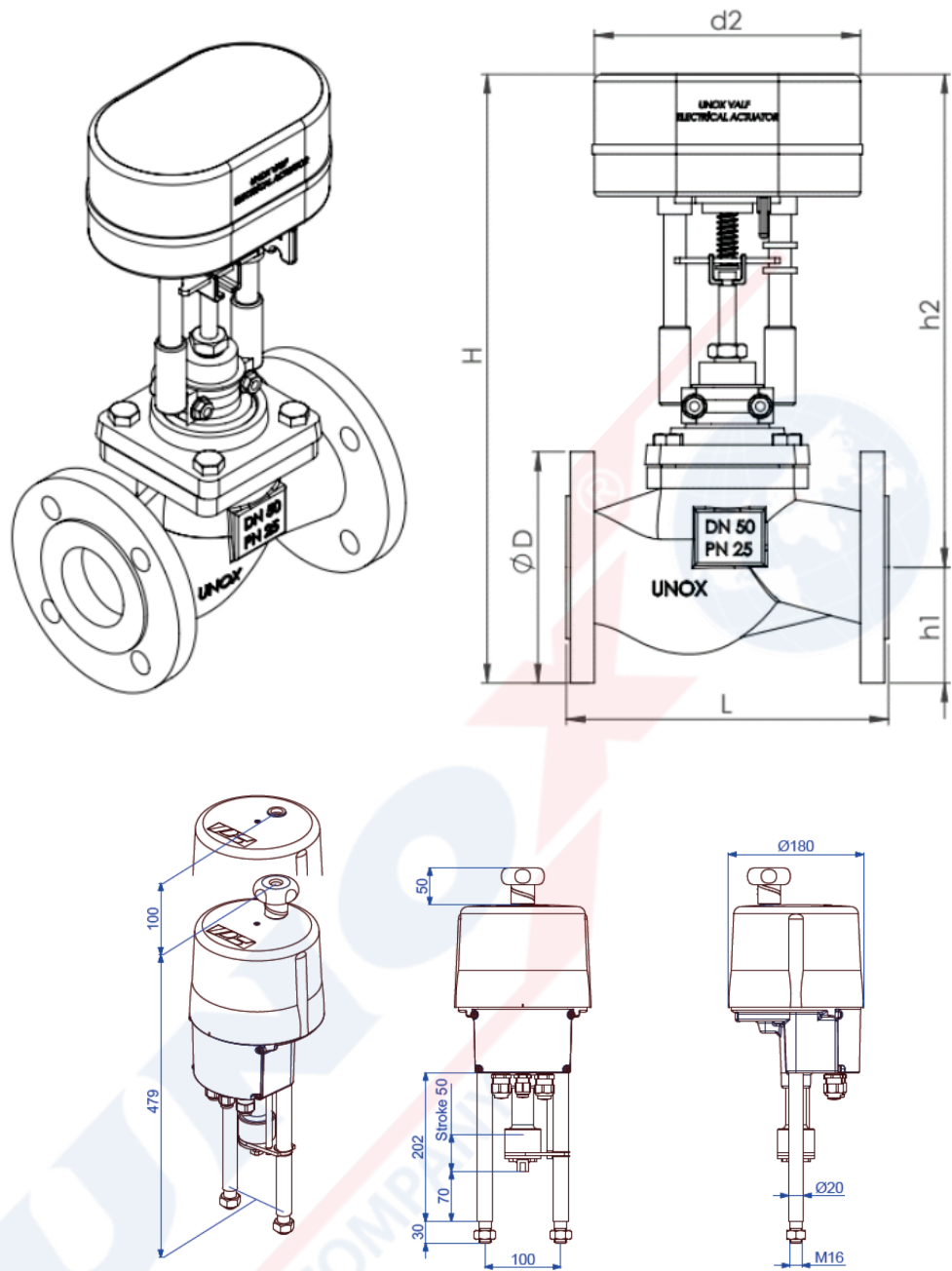
PART LIST

No	Part Name	Material
1	Body	EN-GJS-400
2	Lower orifice	1.4571
3	Disc	1.4571
4	Gasket	Pure Graphite
5	Cover	EN-GJS-400
6	Packing gasket	PTFE
7	Motor Connection Mount	Galvanized Iron
8	Pressure spring	14.301
9	Packing gasket	PTFE with graphite
10	Packing nut	Galvanized Iron
11	Motor Connecting Rods	Galvanized Iron
12	Indicator	S235JR
13	Bellows	EPDM
14	Electric motor	AL6063 ENJ. – ABS Plastic
15	Connection shaft	S235JR(added galvanized)

MECHANICAL FEATURES

DIMENSIONS	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
ΔP (Bar)	14					10	9			8		
FLOW (Kvs)	4	6,3	10	16	30	40	60	80	160	200	260	360
ORIFICE DIAMETER (mm)	10	16	24	33	38	44	65	90	100	110	130	150
STROKE (mm)	20						30			40		

2 WAY MOTORIZED PROPORTIONAL CONTROL VALVE
33617



* Motor dimensions for DN65-DN80-DN100.

33605 – 2 WAY MOTORIZED ON-OFF TYPE CONTROL VALVE

DIMENSIONS	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
L (Lenght)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
h1	70	80	85	100	105	120	130	140	150	184	211	266
h2	340	350	355	370	385	400	430	440	500	ASK FOR MORE INFO		
H	410	430	440	470	480	520	560	580	650			
d2	194						180					
ØD	95	105	115	140	150	165	185	200	235	250	285	340
Weight (kg)	6	7	8	13	15	20	30	36	49	*63	*89	*155

*Weight excluding actuator. Please ask in case of order.