

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.



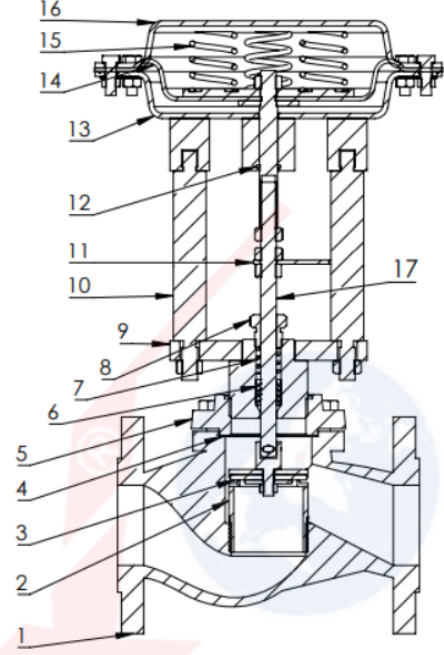
33603 - 2 YOLLU ÇOK YAYLI PNÖMATİK KONTROL VANASI

Genel Özellikler

- **Ürün:** 2 Yollu Çok Yaylı Pnömatik On-Off 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:** On-Off
- **Emniyet Konumu:** Normalde Kapalı-Normalde Açık

Malzeme Özellikleri

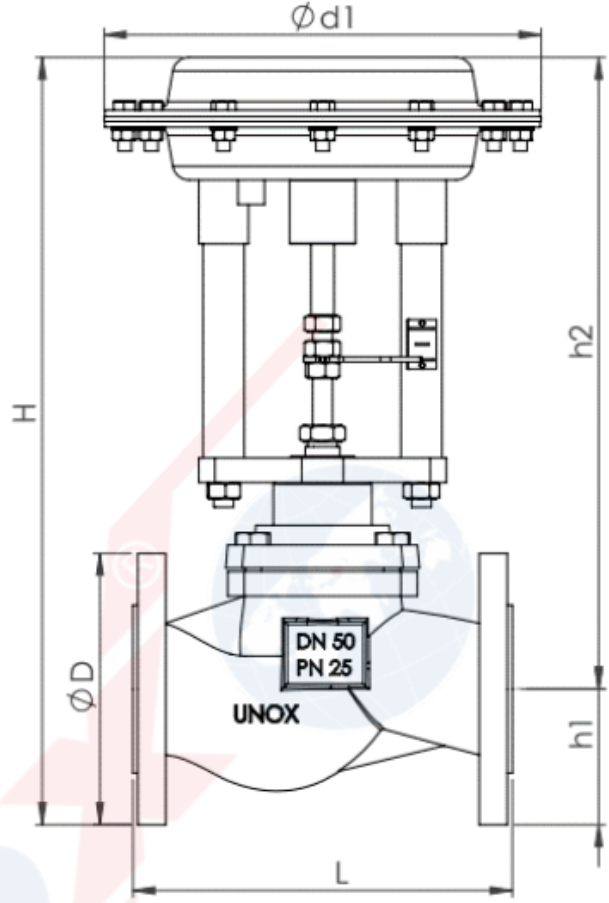
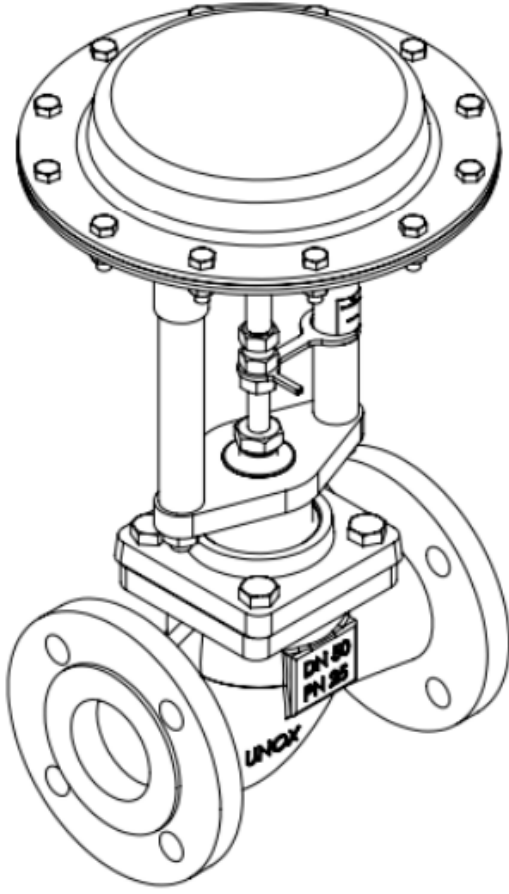
- **Gövde:** EN-GJS-400 Sfero Döküm / GS-C25 Karbon Çelik / Paslanmaz Çelik (304-316)
- **Kapak:** EN-GJS-400 Sfero Döküm / GS-C25 Karbon Çelik / Paslanmaz Çelik (304-316)
- **Boyun Bağlantı Parçası:** ST44- 3 (S275J0)
- **Aktüatör Gövdesi:** ST44- 3 (S275J0)
- **Conta:** NBR (Kord bez takviyeli kauçuk)
- **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-Grafit Katkılı PTFE
7	Baskı Yayı	1.4301
8	Salmastra Somunu	Galvaniz kaplı demir
9	Rot Plakası	S235JR
10	Bağlantı Mili	S235JR (Galvaniz kaplı)
11	Gösterge	S235JR (Epoksi Kaplı)
12	Salmastra Oringi	Nitril
13	Aktüatör Alt Kapak	S235JR
14	Diyafram	EPDM (Kord Bez Takviyeli)
15	Yay	Yay Çeliği(Epoksi Kaplı)
16	Aktüatör Üst Kapak	S235JR

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	25	35	60	80	125	200	260	360
ORİFİS ÇAPI (mm)	10	16	24	33	38	44	65	90	100	110	130	150
STROKE (mm)	20					30			40			



33603 - 2 YOLLU ÇOK YAYLI PNÖMATİK 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	355	355	355	365	370	390	395	405	445	SORUNUZ		
H	425	435	440	465	475	510	525	545	595			
d1	265				265-305			305			Piston Tip	
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

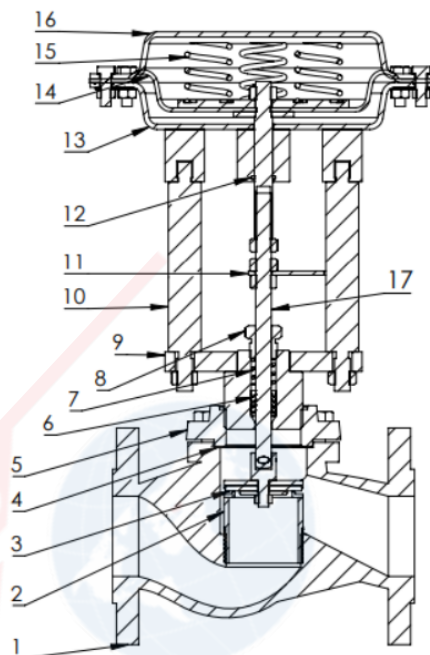
*Aktüatör hariç ağırlıktır. Sipariş durumunda lütfen sorunuz.

**33603 - MULTI SPRING 2 WAY PNEUMATIC CONTROL VALVE****General Features**

- **Product:** 2 Way Pneumatic On-Off 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 Pack and Seal PTFE-Grafit
- **Characteristic:** On-Off
- **Safety Location:** Normally Closed- Normally Open

Material Features

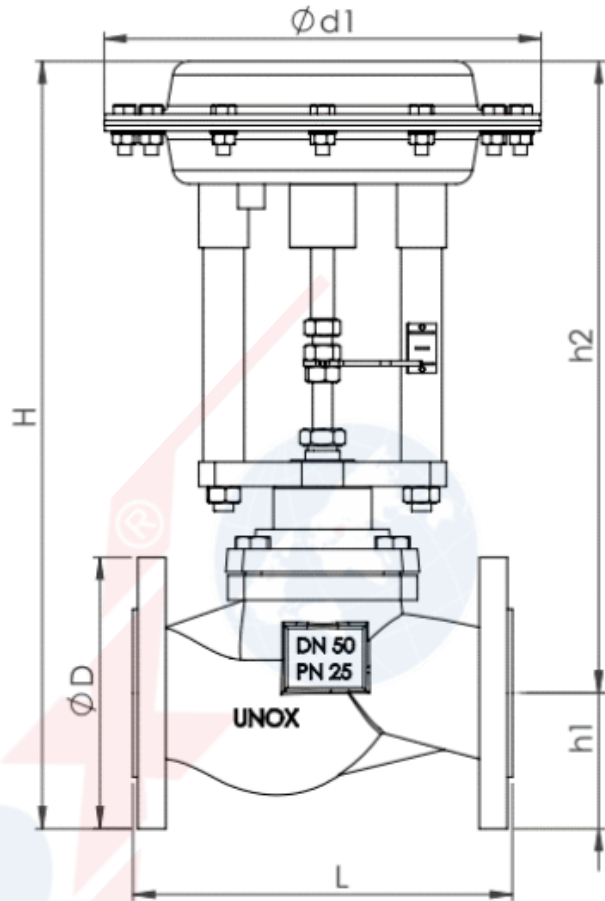
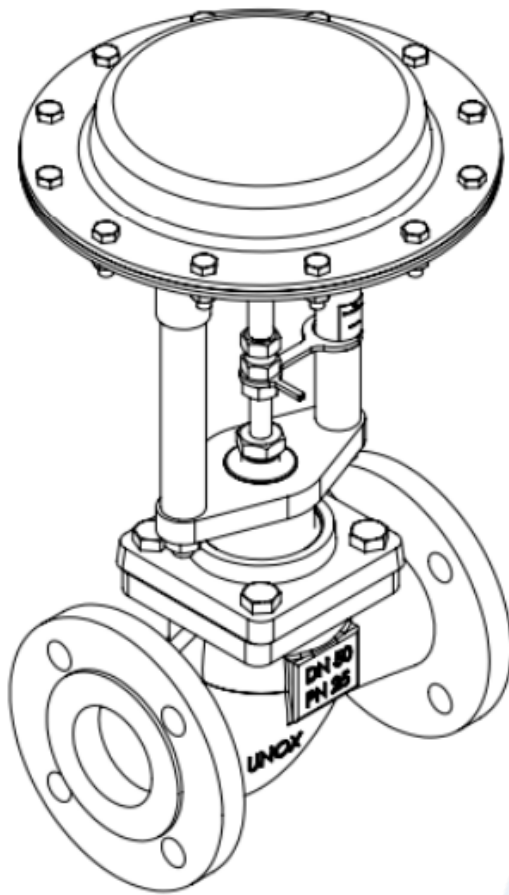
- **Body:** EN-GJS-400 Iron Disc / GS-C25 Carbon Steel / Stainless Steel (304-316)
- **Cover:** EN-GJS-400 Iron Disc / GS-C25 Carbon Steel / Stainless Steel (304-316)
- **Neck Connection Part:** ST44- 3 (S275J0)
- **Actuator Body:** ST44- 3 (S275J0)
- **Gasket:** NBR (Cord gland added rubber)
- **Seat:** 1.4571 Stainless Steel (AISI316)

**PART LIST**

No	Part Name	Material
1	Body	EN-GJS-400
2	Orifice	1.4571
3	Disc	1.4571
4	Cover Gasket	Pure Graphite
5	Cover	EN-GJS-400
6	Packing Gasket	PTFE-Graphite Added PTFE
7	Pressure Spring	1.4301
8	Packing Nut	Galvanized iron
9	Tie Rod Plate	S235JR
10	Connection Shaft	S235JR (Galvanized coated)
11	Indicator	S235JR (Epoxy coated)
12	Packing O-ring	Nitrile
13	Actuator bottom cover	S235JR
14	Diaphragm	EPDM (Cord Gland Added)
15	Spring	Spring Steel (Epoxy coated)
16	Actuator top cover	S235JR

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	25	35	60	80	125	200	260	360
ORIFICE DIAMETER (mm)	10	16	24	33	38	44	65	90	100	110	130	150
STROKE (mm)	20						30			40		



33603 - MULTI SPRING 2 WAY PNEUMATIC ON-OFF CONTROL VALVE

DIMENSIONS	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
L (Length)	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	355	355	355	365	370	390	395	405	445	ASK FOR MORE INFO		
H	425	435	440	465	475	510	525	545	595			
d1	265				265-305			305			Piston Type	
ϕD	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.