

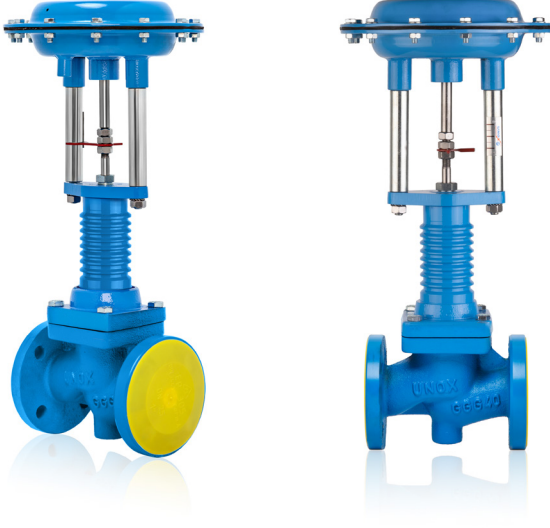
KONTROL VANALARI

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.



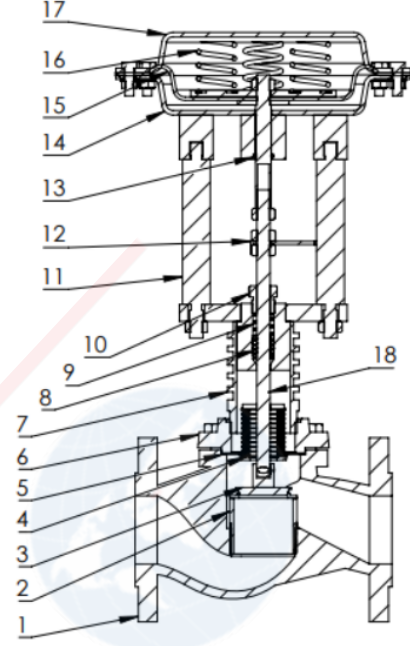
33612 - 2 YOLLU PNÖMATİK ON-OFF KIZGIN YAĞ VANASI

Genel Özellikler

- **Ürün:** 2 Yollu Pnömatik On-Off Kızgın Yağ Vanası (metal körük ilaveli)
- **Ölçüler:** DN15 / DN20 / DN25 / DN32 / DN40 / DN50 / DN65 / DN80 / DN100 / DN125 / DN150 / DN200
- **Kullanım Alanı:** Basınçlı Buhar ve Kızgın Yağ Hatları
- **Bağlantı Normu:** Flanş bağlantısı(DIN1092-2)
- **Basınç Sınıfı:** PN25 (İsteğe bağlı PN40)
- **Max. Çalışma Sıcaklığı:** 350 °C
- **Boyun Sızdırmazlığı:** Class VI-Metal Metale ve boyunda metal körük-PTFE-Grafit
- **Karakteristik:** On-Off
- **Emniyet Konumu:** Normalde Kapalı - Normalde Açık

Malzeme Özellikleri

- **Gövde:** EN-GJS-400 Sfero Döküm
- **Kapak:** EN-GJS-400 Sfero Döküm
- **Boyun Bağlantı Parçası:** ST44- 3 (S275J0)
- **Aktüatör Gövdesi:** ST44- 3 (S275J0)
- **Conta:** EPDM (Kord bez takviyeli kauçuk)
- **Seat:** 1.4571 Paslanmaz Çelik (AISI316)

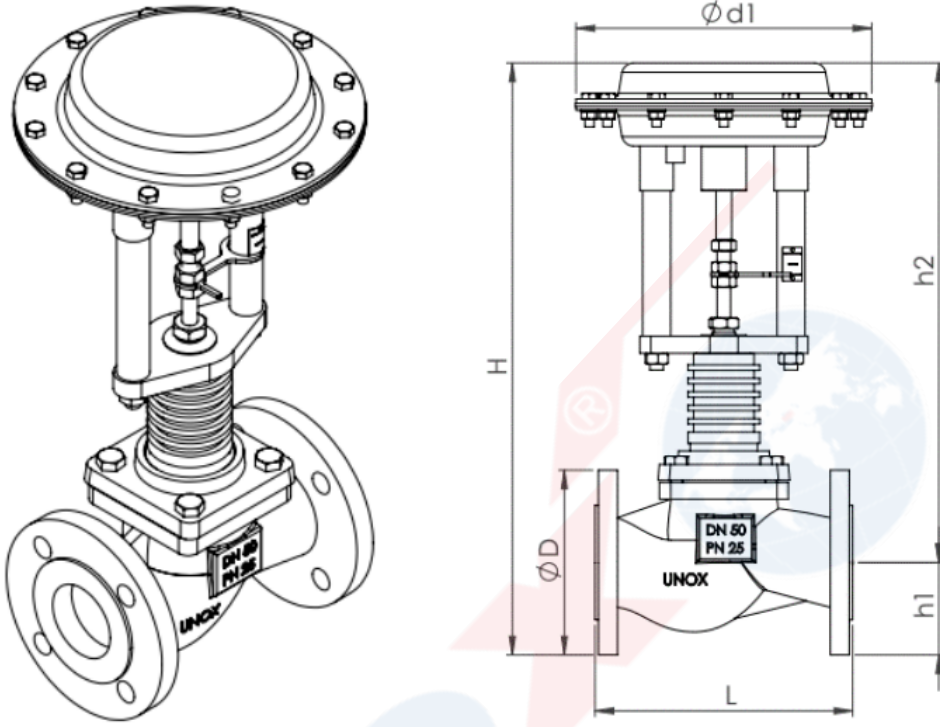


PARÇA LİSTESİ

No	Parça Adı	Malzeme
1	Gövde	EN-GJS-400
2	Alt Orifis	1.4571
3	Klepe	1.4571
4	Metal Körük	1.4571
5	Kapak Contası	Saf Grafit
6	Kapak	EN-GJS-400
7	Soğutma Boynu	S235JR
8	Salmastra Contası	PTFE Grafit katkılı PTFE
9	Baskı Yayı	1.4301
10	Salmastra Somunu	Galvaniz kaplı demir
11	Gösterge	S235JR
12	Bağlantı Mili	S235JR (Galvaniz kaplı)
13	Salmastra Oringi	Nitril
14	Aktüatör Alt Kapak	S235JR
15	Diyafram	EPDM(Kord Bez Takviyeli)
16	Yay	Yay çeligi (epoksi kaplı)
17	Aktüatör Üst Kapak	S235JR
18	Hareket Üst Mili	1.4571

MEKANİK ÖZELLİKLER

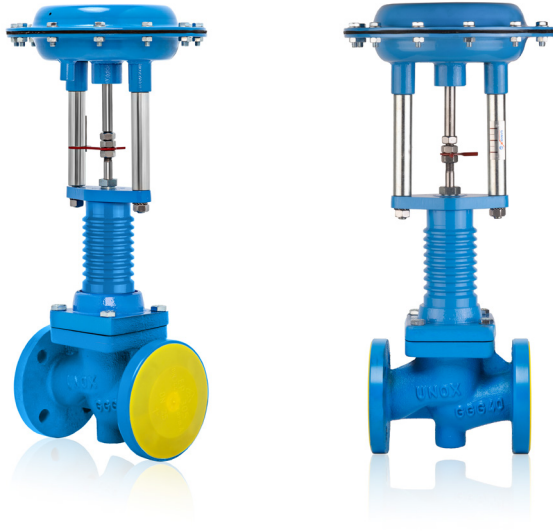
ÖLÇÜLER	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
ΔP (Bar)	14					10	9			8		
AKIŞ (Kvs)	4	6,3	10	16	25	35	60	80	160	200	260	360
ORİFİS ÇAPI (mm)	10	16	24	33	38	44	65	90	100	110	130	150
STROKE (mm)	20					30			40			



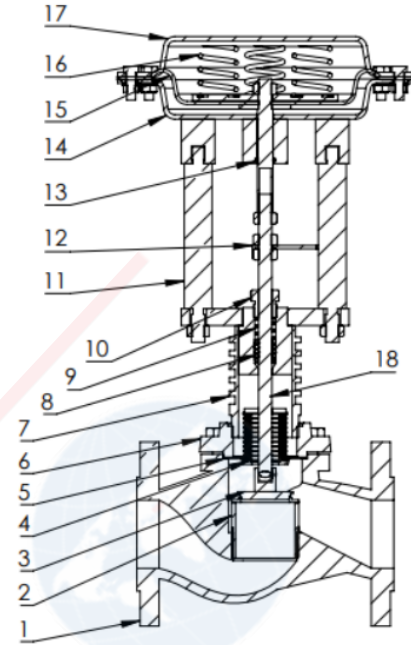
33612 - 2 YOLLU PNÖMATİK ON-OFF KIZGIN YAĞ VANASI

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	405	405	405	415	420	440	470	485	525	SORUNUZ		
H	475	485	490	515	525	560	600	625	675			
Ød1	265				265-305			305			Piston Tip	
ØD	95	105	115	140	150	165	185	200	235	250	285	340
Ağırlık (kg)	9	10	11	16	19	24	34	40	53	*63	*89	*155

*Aktüatör hariç ağırlıktır. Sipariş durumunda lütfen sorunuz.



33612 - 2 WAY PNEUMATIC ON-OFF HOT OIL VALVE



PART LIST

No	Part Name	Material
1	Body	EN-GJS-400
2	Lower Orifice	1.4571
3	Disc	1.4571
4	Metal Bellows	1.4571
5	Gasket	Pure Graphite
6	Cover	EN-GJS-400
7	Cooling Neck	S235JR
8	Packing Gasket	PTFE-Graphite Added PTFE
9	Pressure Spring	1.4301
10	Packing Nut	Galvanized Iron
11	Indicator	S235JR
12	Connection Shaft	S235JR (Galvanized coated)
13	Packing O-ring	Nitrile
14	Actuator Bottom Cover	S235JR
15	Diaphragm	EPDM (Cord Gland Added)
16	Spring	Spring Steel (Epoxy coated)
17	Actuator Top Cover	S235JR
18	Drive Shaft	1.4571

General Features

- **Product:** 2 Way Pneumatic On-Off Control Valve For Hot Oil
- **Dimensions:** DN15 / DN20 / DN25 / DN32 / DN40 / DN50 / DN65 / DN80 / DN100 / DN125 / DN150 / DN200
- **Usage Area:** Pressured Steam and Hot Oil Lines
- **Connection Norm:** Flange connection (DIN1092-2)
- **Pressure Class:** PN25 (Optional PN40)
- **Max. Working Temperature:** 350 °C
- **Neck Sealing:** Class VI- PTFE (Softsealing) and seal PTFE-Graphite
- **Characteristic:** On-Off
- **Safety Location:** Normally Closed - Normally Open

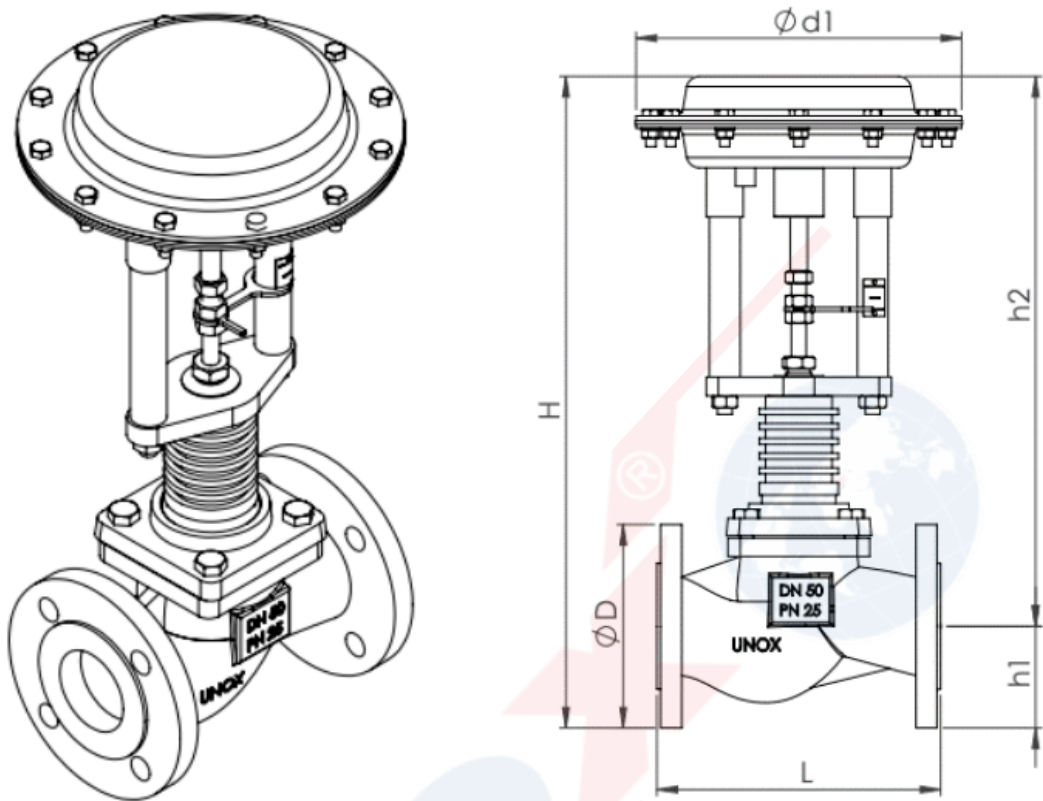
Material Features

- **Body:** EN-GJS-400 Iron Disc
- **Cover:** EN-GJS-400 Iron Disc
- **Neck Connection Part:** ST44- 3 (S275J0)
- **Actuator Body:** ST44- 3 (S275J0)
- **Gasket:** EPDM (Cord gland added)
- **Seat:** 1.4571 Stainless Steel (AISI316)

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	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 PNEUMATIC ON-OFF CONTROL VALVE FOR HOT OIL
33612



33612 - 2 WAY PNEUMATIC ON-OFF HOT OIL 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	405	405	405	415	420	440	470	485	525	ASK FOR MORE INFO		
H	475	485	490	515	525	560	600	625	675			
Ød1	265				265-305			305			Piston Type	
ØD	95	105	115	140	150	165	185	200	235	250	285	340
Weight (kg)	9	10	11	16	19	24	34	40	53	*63	*89	*155

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