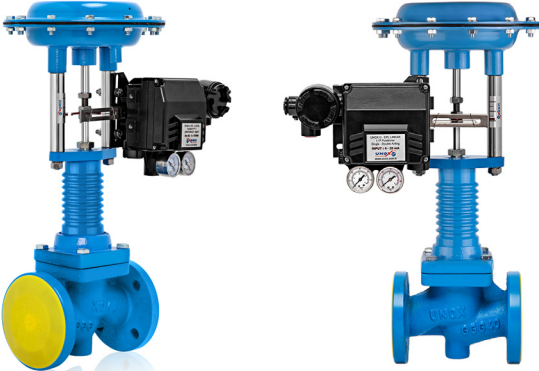


# KONTROL VANALARI CONTROL VALVES



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.



33607 - 2 YOLLU PNÖMATİK ORANSAL KIZGIN YAĞ VANASI

**Genel Özellikler**

Ürün: 2 Yollu Pnömatik Oransal Kızgın Yağ Vanası (metal körük ilaveli)  
Ölçüler: DN15/DN20/DN25/DN32/DN40/DN50/DN65/DN80/DN100

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: Eşit-Yüzdeleri (Oransal)

Emniyet Konumu: Normalde Kapalı - Normalde Açık

**Malzeme Özellikleri**

Gövde: EN-GJS-400 Sfero Döküm

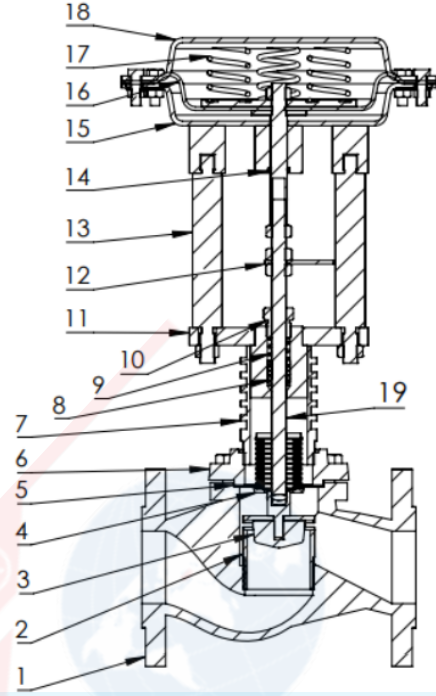
Kapak: EN-GJS-400 Sfero Döküm

Boyun Bağlantı Parçası: ST44- 3 (S275J0)

Aktüatör Gövdesi: ST44- 3 (S275J0)

Conta: EPDM(Kord bez takviyeli kauçuk)

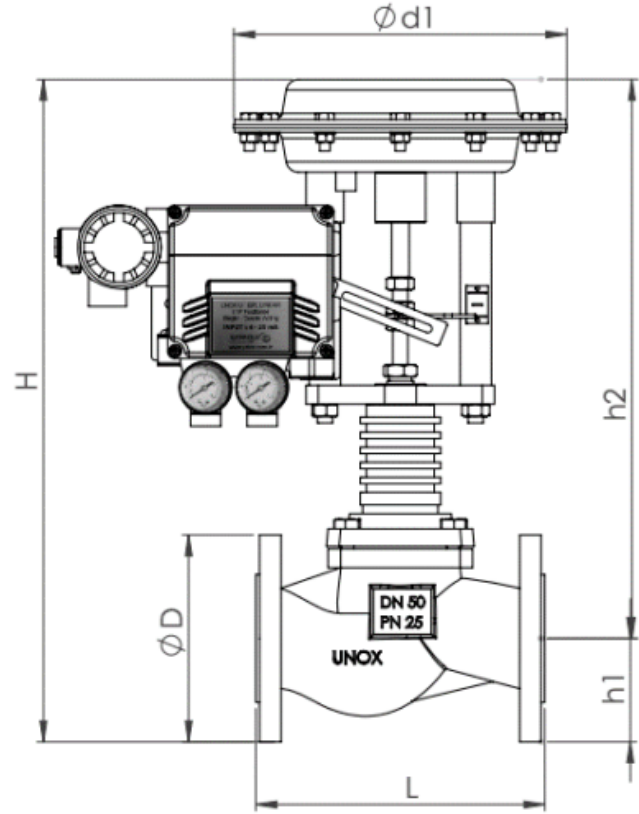
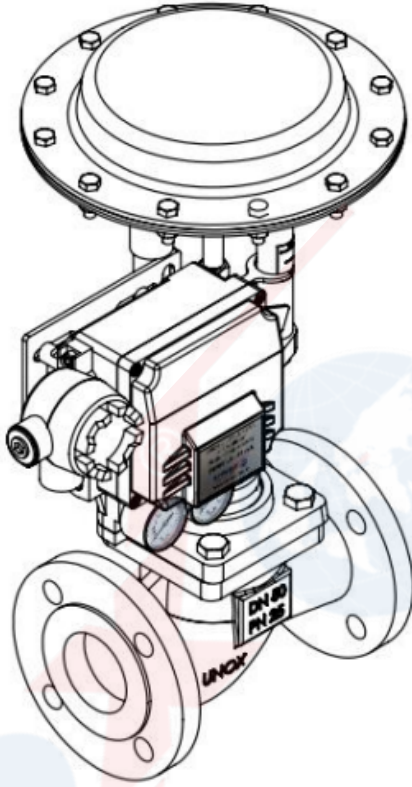
Seat: 1.4571 Paslanmaz Çelik (AISI316)

**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-Gravit Katkılı PTFE
9	Baskı Yay	1.4301
10	Salmastra Somunu	Galvaniz kaplı demir
11	Rot Plakası	S235JR
12	Gösterge	S235JR
13	Bağlantı Mili	S235JR (Galvaniz kaplı)
14	Salmastra Oringi	Nitril
15	Aktüatör Alt kapak	S235JR
16	Diyafram	EPDM(Kord bez takviyeli)
17	Yay	Yay Çeliği(Epoksi Kaplı)
18	Aktüatör Üst Kapak	S235JR
19	Hareket Mili	1.4571
20	Pozisyoner	Al. Ekstrüzyon

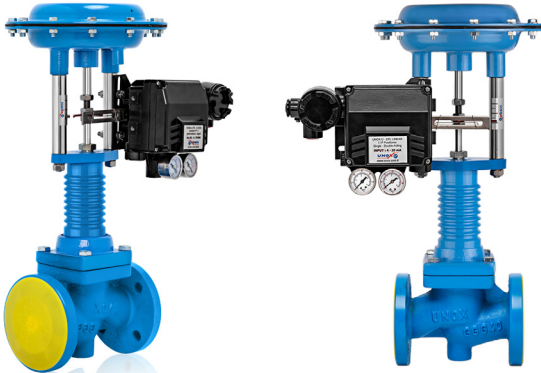
**MEKANİK ÖZELLİKLER**

ÖLÇÜLER	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
ΔP	14					10	9		
AKIŞ(Kvs)	4	6,3	10	16	25	60	80	80	125
ORİFİS ÇAPI(mm)	30			33	38	44	65	90	100
STROKE (mm)	10-40								



33607 - 2 YOLLU PNÖMATİK ORANSAL KIZGIN YAĞ VANASI

ÖLÇÜLER	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
L(Uzunluk)	130	150	160	180	200	230	290	310	350
h1	70	80	85	100	105	120	130	140	150
h2	405	405	405	415	420	440	470	485	525
H	475	485	490	515	525	560	600	625	675
$\varnothing d1$	265				265-340	340			
$\varnothing D$	95	105	115	140	150	165	185	200	235
kg	9	10	11	16	19	24	34	40	53



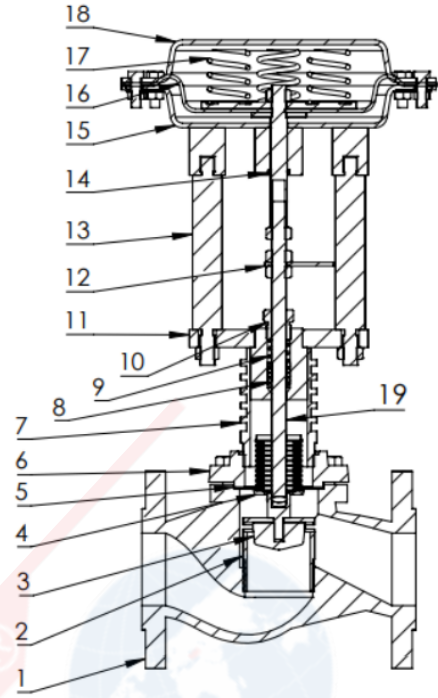
33607 – PNEUMATIC PROPORTIONAL HOT OIL VALVE

### General Features

Product: 2 Way Pneumatic On-Off Hot Oil Valve  
 Dimensions: DN15/DN20/DN25/DN32/DN40/  
 DN50/DN65/DN80/DN100  
 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: Proportional  
 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 rubber)  
 Seat: 1.4571 Stainless Steel (AISI316)

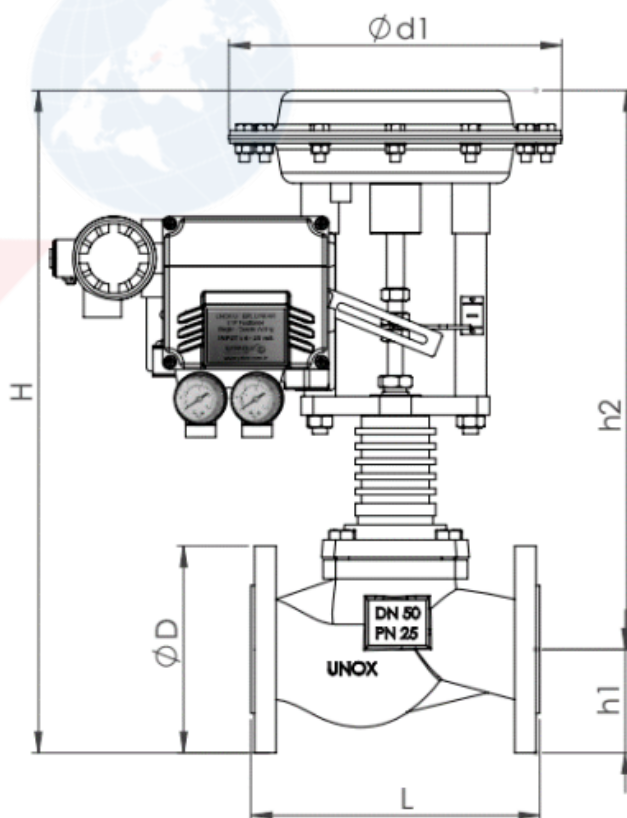
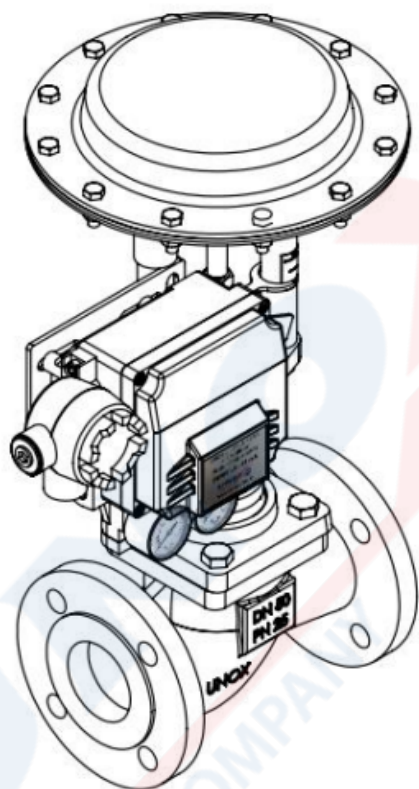


### PART LIST

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	Tie rod plate	S235JR
12	Indicator	S235JR
13	Connection shaft	S235JR (Added Galvani- zed)
14	Packing Oring	Nitrile
15	Actuator bottom cover	S235JR
16	Diaphragm	EPDM(Cord gland added)
17	Spring	Spring Steel(Epoxy Coa- ted)
18	Actuator Top Cover	S235JR
19	Drive Shaft	1.4571
20	Positioner	Al. Ext.

### MECHANICAL FEATURES

DIEMENSIONS	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
$\Delta P$	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)	10-40								



33607 – PNEUMATIC PROPORTIONAL HOT OIL VALVE

DIEMENSIONS	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	
L(Length)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	
h1	70	80	85	100	105	120	130	140	150	
h2	405	405	405	415	420	440	470	485	525	
H	475	485	490	515	525	560	600	625	675	
$\varnothing d1$	265				265-340		340			
$\varnothing D$	95	105	115	140	150	165	185	200	235	
kg	9	10	11	16	19	24	34	40	53	