

Genel Özellikler

DURAVIS ODIN Serisi pnömatik vanalar, vana içinde hava yardımı ile aynı ekseninde hareket eden pistonun ileri-geri hareketiyle akışkan kontrolü sağlar. Strok sonunda piston, conta yatağına basarak veya conta yatağında ayrılarak akışı durdurur veya akışkanın geçmesine izin verir. Conta mükemmel sızdırmazlık sağladığından ve tutulan akışkan basıncı boşalttığından; pistonu hareket ettirmek için gerekli olan hava enerjisi, akışkanın basıncından bağımsızdır. Tam geçiş sağlanırken, minimum basınç kaybı söz konusudur.

General Features

DURAVIS ODIN Series work depending on the internal movement of a piston supplied with air. At the end of its stroke, the piston presses on the seat seal or moves away from it letting the intercepted fluid flow or stopping it from flowing. As the seat is perfectly tight and the intercepted fluid pressures discharge on it, the necessary pressure to move the piston is completely independent of the fluid pressure. Its full bore and its improved internal dynamics allow minimum pressure losses as well.



ODIN 201

Teknik Özellikler

Uygulama:

- EPDM (Buhar ve sıcak su için uygun; yağ, gres, yakıt gibi akışkanlar için uygun değil!)
- FKM (Birçok akışkan için uygun; buhar için uygun değil!)

Akışkan Basıncı	: 16 bar (232 psi)
Kontrol Basıncı	: 3 – 8 bar (43,5 – 116 psi)
Kontrol Akışkanı	: Hava
Gövde Malzemesi	: AISI 304/316 (CF8M/CF8)
Sızdırmazlık Mlz.	: EPDM veya FKM(VITON)
Akışkan Sıcaklığı	: -20°C....+150°C
Ortam Sıcaklığı	: -20°C....+80°C
Kontrol Tipi	: N.K. ve N.A. & Çift Etkili/Tek Etkili
Bağlantı	: Dişli BSP

Technical Features

Application:

- EPDM (Suitable for steam and hot water; not-suitable for oils, grease, fuels etc.)
- FKM (Suitable for most fluid; except for steam!)

Fluid Pressure	: 16 bar (232 psi)
Control Pressure	: 3 – 8 bar (43,5 – 116 psi)
Control Fluid	: Air
Body Material	: AISI 304/316 (CF8M/CF8)
Seals Material	: EPDM or FKM(VITON)
Fluid Temp.	: -20°C....+150°C
Ambient Temp.	: -20°C....+80°C
Control Type	: N.C. and N.O. & DA/SR
Connection	: Thread BSP

Uygulama Alanları

- İçecek Dolum Makineleri
- Tekstil Baskı & Boyama
- Gaz Endüstrisi
- Eczacılık & Tıbbi Ekipmanlar
- Kauçuk Makineleri
- Dezenfeksiyon prosesi
- Kimya Endüstrisi
- Köpüklendirme Ekipmanları
- Su/Atıksu Boşaltımı

Applications

- Beverage Filling Machinery
- Textile Printing & Dyeing
- Gas Industry
- Pharmacy & Medical Equipment
- Rubber Machinery
- Disinfectionery
- Chemical Industry
- Frothing Equipment
- Water/Sewage Disposal

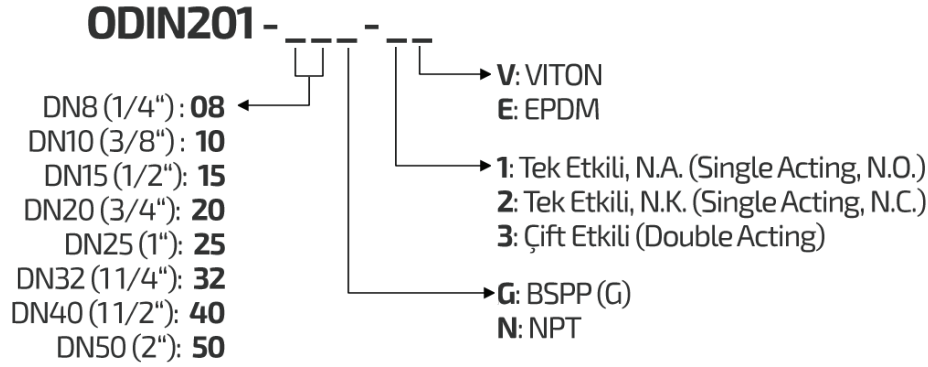
Avantajlar/Yararlar

- Kompakt yapı, paslanmaz çelik gövde, her pozisyonda montaj imkanı
- Üstün kaliteli ve korozyon-dayanımlı paslanmaz çelik
- Uzun ömür, piston ve conta için yüksek güvenilirlik
- Kolay montaj
- Hızlı tepkime, yüksek debi geçişi
- Düşük basınç kaybı
- Hızlı açıp-kapama
- Vakuma karşı dayanım (740mm Hg./Relative Vakum)

Advantages/Benefits

- Compact structure, stainless steel body, any mounting position
- High-grade stainless steel, corrosion resistance
- Long-life, high reliability at piston and sealing
- Easy installation
- Fast-operating, large flux
- Low pressure loss
- Fast switching speed
- Resistance to vacuum (740mm Hg./Relative Vacuum)

Ürün Kodlama / Product Ordering



Çalışma Prensibi

"A" deliğine hava girişi sağlanması ("B" deliğinden egzoz yapılır) ile oluşan hareket sonunda piston contaya basar ve vana kapanır.

"B" deliğine hava girişi sağlanması ("A" deliğinden egzoz yapılır) ile oluşan hareket sonunda piston contadan maksimum uzaklığa gider ve vana açılır.

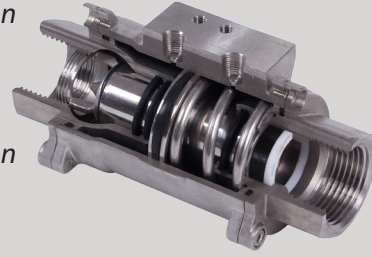
Yay dönüşlü normalde kapalı/açık modellerde; tercihe göre kontrol değişebilir.

Working Principle

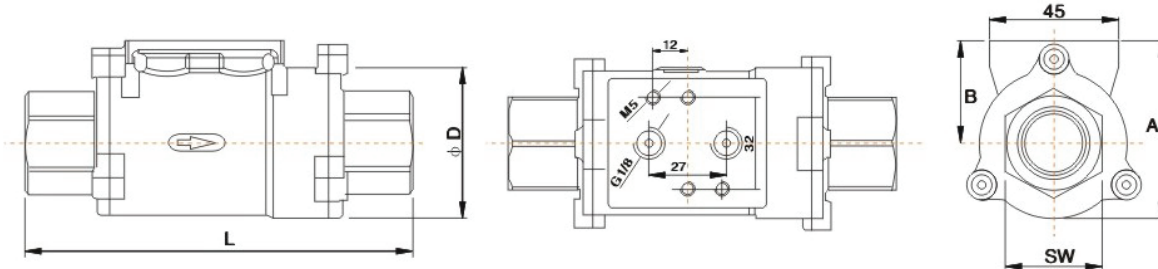
Supplying air to the "A" hole (the hole "B" must be discharging) at the end of its stroke the piston presses on the seat seal, the valve is closed.

Supplying air to the "B" hole (the hole "A" must be discharging) at the end of its stroke the piston is at maximum distance from the seat seal, the valve is open.

Spring-return N.C./N.O versions can be modified upon request.



Teknik Boyutlar / Dimensions (201 Serisi / 201 Series)



Ölçü / Size	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Inç / Inch	(1/4")	(3/8")	(1/2")	(3/4")	(1")	(1 1/4")	(1 1/2")	(2")
A (mm)	47,5	47,5	51,3	61,5	68	83,5	93	107
D (mm)	37	37	42,5	52	60	75	84	97
SW (mm)	22	22	26	32	40	49	53	68
B (mm)	29	29	30	35,5	38	46	51	58
L (mm)	98	98	112	135	143	165	180	207
Ağırlık (kg)	0,54	0,54	0,67	1,05	1,45	2,32	2,82	4,38