

Vakum elemanı AKOVAC ile ilgili sıkıştırma vanaları Pinch Valve vacuum application unit type AKOVAC

Tanımlama:

AKO'nun pnömatik bir sıkıştırma vanası madde tarafında (boru hattında) > -0,1bar'lık vakum uygulanırsa, AKO sıkıştırma vanası manşeti vakum nedeniyle büzülür. Bu ürün akışını ve AKO sıkıştırma vanası manşetinin ömrünü olumsuz etkiler.

AKOVAC kumanda ünitesi yardımıyla sıkıştırma vanası manşeti açılır veya açık tutulur.

Besleme hattında (boru hattı) madde tarafında vakum işletimi -0,8 bar'a kadar mümkündür.

AKOVAC Comfort modeli, pinç vanasının kapatılmasına yarayan kontrol basıncının, kontrol ünitesi üzerindeki farklı basınç ayarları sayesinde özel olarak ayarlanmasına (basınç regülatörü (4) döndürülerek, basınç regülatörünün manometresi (6) vasıtasıyla basınç izlenebilir) ; vakum seviyesini düzenleyen kontrol basıncının ayarlanmasına imkan vermektedir. (filtre regülatörü (3) döndürülerek, filtre regülatörünün manometresi (7) vasıtasıyla vakum izlenebilir). Bu şekilde bir vakum kullanımında sıkıştırma vanasının kapatılması için gerekli düşük kumanda basınçları (1-2 bar) ve gerekirse madde tarafındaki vakumun dengelenmesine yönelik ideal vakum seviyesi için biraz yüksek kumanda basınçları ayrı ayarlanabilir.

→ Basınç regülatörü (4) tarafından ayarlanan, pinç vanasını kapatmaya yarayan kontrol basıncı, vakum seviyesi için filtre regülatörü (3) tarafından ayarlanan kontrol basıncından daha yüksek olamaz.

Aşağıdakilerden oluşmaktadır:

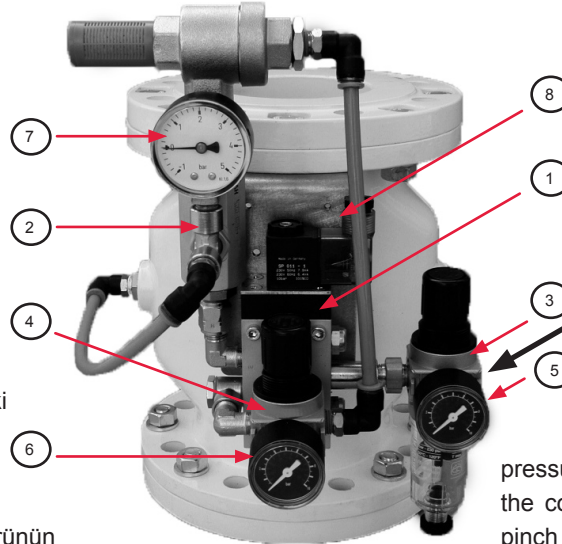
- Manyetik vana (1)
- Vakum pompası (2)
- Filtre regülatörü (3)
- Basınç regülatörü (4)
- Basınç ikmal sayacı (5)
- Basınç kapatma sayacı (6)
- Vakum sayacı (7)
- Paslanmaz çelik montaj açısı (8)

AKOVAC Basic versiyonu sadece pnömatik sıkıştırma vanasının kapatılması için olan ve aynı zamanda vakum seviyesini ayarlayan kumanda basıncına imkan vermektedir.



Description:

If a pneumatic AKO pinch valve is put under pressure by vacuum > -0.1bar in terms of the medium used (in the pipeline), the valve's sleeve will be deformed by the vacuum. This will have a negative effect on the product's flow rate and the life of the AKO pinch valve sleeve.



The pinch valve sleeve can be opened or kept open by means of the AKOVAC's control unit.

A vacuum mode of up to -0.8bar can be generated in the feed pipe (pipeline) in terms of the medium.

Hava bağlantısı/Air connection

The AKOVAC Comfort model allows for the specific setting of separate pressures on the control unit for the control pressure for closing the pinch valve (by turning the pressure regulator (4), pressure monitoring by the manometer of the pressure regulator (6)) and the control pressure which regulates the level of vacuum (by turning the filter regulator (3), vacuum monitoring by the manometer (7)). Therefore, the lower operating pressures required for use with vacuum (1-2 bar) for closing the pinch valve, and, if applicable, the slightly higher operating pressures used to achieve the ideal level of vacuum to compensate for the medium's vacuum can be adjusted separately to one another.

→ The control pressure to close the pinch valve which get adjusted by the pressure regulator (4) can not be higher then the control pressure which get adjusted by the filterregulator (3) for the vacuum level.

Consisting of:

- Solenoid Valve (1)
- Vacuum pump (2)
- Filter regulator (3)
- Pressure regulator (4)
- Pressure supply gauge (5)
- Pressure closure gauge (6)
- Vacuum gauge (7)
- Mounting bracket (8)

The AKOVAC Basic model only allows a control pressure which regulates that needed for closing the pneumatic pinch valve and at the same time the level of vacuum.