

Slangventil för vakuumanvändning - AKOVAC

Pinch Valve vacuum application unit - AKOVAC

Beskrivning:

Används en pneumatisk slangventil från AKO på mediesidan (i rörledningen) med ett vakuum > -0,1 bar, drar sig slangventilens manschett samman på grund av vakuomet. Detta inverkar negativt på produktflödet och livslängden på manschetten för AKO slangventil.

Med hjälp av AKOVAC styrenhet hålls manschetten på slangventilen öppen eller stängd.

Ett vakuum på produktsidan i transportledningen (rörledningen) på upp till -0,8 bar är möjligt.

AKOVAC komfort möjliggör en selektiv inställning av trycket på styrenheten, separat för styrtrycket, till slangventilens stängande (vrid på tryckreglaget (4), tryckkontroll via manometer (6)) och för styrtrycket som reglerar vakuumnivå/nivå (vrid på filterreglaget (3), vakuumkontroll via manometer (7)).

Detta gör att vid en vakuumsats det ringa nödvändiga styrtrycket (1-2 bar) för att stänga slangventilen och det vid behov högre styrtrycket för den ideala vakuumnivån/nivån för kompensering av produktsidans vakuum kan ställas in oberoende av varandra.

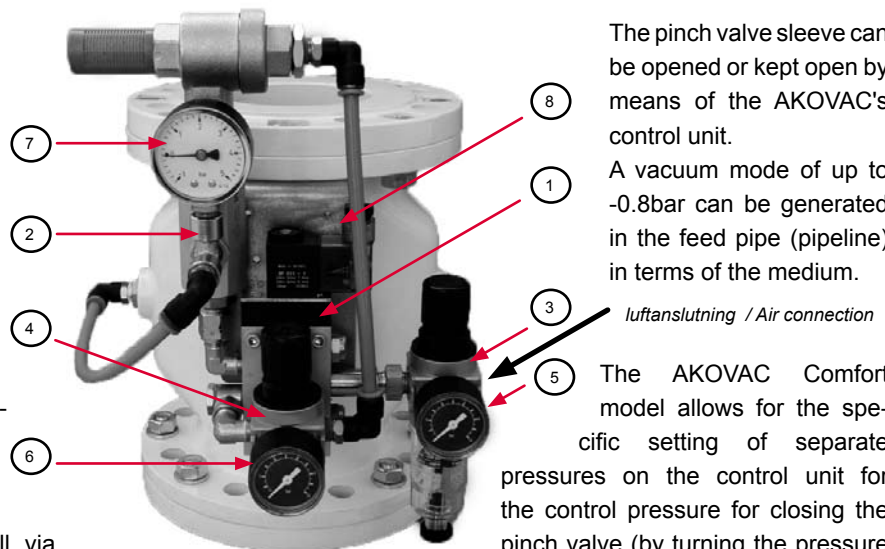
→ Styrtrycket för att stänga klämventilen, som ställs in via tryckreglaget (4), kan inte ligga högre än styrtrycket för vakuumnivån, som ställs in via filterreglaget (3).

Description:

If a pneumatic AKO pinch valve is put under pressure by vacuum > -0.1 bar 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 -0.8 bar can be generated in the feed pipe (pipeline) in terms of the medium.



luftanslutning / 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 than the control pressure which get adjusted by the filterregulator (3) for the vacuum level.

Består af:

- Magnetventil (1)
- tryckmätare för lager tryck (5)
- vakuumpump (2)
- tryckmätare för hemlig tryck (6)
- Filterregulator (3)
- tryckmätare för vakuumnivå^o (7)
- tryckreglage (4)
- Monteringsvinkel ädelstål (8)

Consisting of:

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

Version AKOVAC Basic tillåter bara ett styrtryck, vilket då samtidigt reglerar styrtrycket till att stänga den pneumatiska slangventilen och samtidigt vakuumnivå/nivå.



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.

Technische Änderungen vorbehalten.

Tekniska ändringar förbehålls.

AKO Armaturen & Separations GmbH

D-65468 Trebur-Astheim • Adam-Opel-Str. 5 • Telefon: +49 (0) 61 47-9159-0 • Fax: +49 (0) 61 47-9159-59
E-Mail: ako@ako-armaturen.de • Internet: www.ako-armaturen.de