

Valvole a manicotto per l'impiego sottovuoto / Pinch Valve vacuum application unit type AKOVAC

Descrizione:

Se una valvola a manicotto pneumatica AKO viene sollecitata nella parte interna a contatto con il mezzo (nella tubazione) con un vuoto > -0,1bar, il manicotto della valvola AKO si contrae attraverso il vuoto. Questo si ripercuote negativamente sul passaggio del prodotto e sulla durata del manicotto della valvola AKO.

Con l'unità di controllo AKOVAC, il manicotto della valvola viene aperto o tenuto aperto.

Un funzionamento sottovuoto nella parte a contatto con il mezzo nel tubo convogliatore (tubazione) è possibile fino a -0,8bar.

La versione AKOVAC Komfort permette una regolazione mirata della pressione dall'unità di controllo separata per la pressione di comando per la chiusura della valvola a manicotto (Girare il regolatore di pressione (4)). Controllo tramite manometro (6)) e per la pressione di comando che regola il livello di sottovuoto (girare il regolatore del filtro (3), controllo del vacuum tramite manometro). Così si possono regolare separatamente le pressioni di comando minime necessarie in caso d'impiego sottovuoto (1-2bar) per la chiusura della valvola a manicotto e le pressioni di comando eventualmente più elevate per il livello di vuoto ideale per compensare il vuoto del mezzo.

→ La pressione di comando per chiudere la valvola a manicotto regolata al regolatore di pressione (4) non dovrà essere più alta della pressione di comando che è stata regolata con il regolatore del filtro per il livello di sottovuoto (3).

Costituito da:

- Valvola a manicotto (1)
- Man. pressione di approvvigionamento (5)
- Pompa pneumatica (2)
- Man. pressione di chiusura (6)
- Regolatore a filtro (3)
- Man. livello di vuoto (7)
- Regolatore di pressione (4)
- Angolo di montaggio in acciaio inox (8)

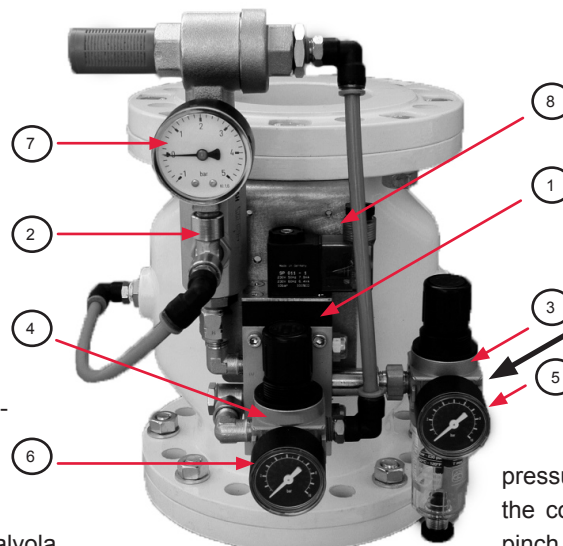
La versione AKOVAC Basic permette solo una pressione di comando che regola la pressione di comando per la chiusura della valvola a manicotto pneumatica e contemporaneamente il livello di vuoto.

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.



allacciamento d'aria /
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 filter regulator (3) for the vacuum level.

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)

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.



Riserva di modifiche tecniche.

Technical changes kept in reserve.

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