

Unité AKOVAC pour application sur le vide Pinch Valve vacuum application unit type AKOVAC

Description :

Si une vanne à manchon pneumatique AKO est soumise à un vide > -0,1 bar, le manchon de la vanne AKO se contractera sous l'effet du vide. Le passage du produit et la durée de vie du manchon de la vanne à manchon AKO en seront défavorablement affectés.

Grâce à l'unité de commande AKOVAC, le manchon de la vanne est forcée à s'ouvrir et reste maintenu ouvert. Il est possible de faire fonctionner la vanne à manchon jusqu'à - 0,8 bar de vide dans la tuyauterie.

La version AKOVAC Comfort permet un réglage ciblé des pressions au niveau de l'unité de commande, de façon séparée pour la pression de commande de fermeture de la vanne (régulateur (4), manomètre de contrôle (6)) et pour la pression de commande de régulation du niveau de vide (filtre-régulateur (3), manomètre de contrôle du vide (7)). On peut ainsi régler de façon distincte l'une de l'autre, les pressions de commande nécessaires pour la fermeture de la vanne à manchon plus faibles pour une application sous vide (1-2 bar) et le cas échéant les pressions de commande plus élevées pour le niveau de vide pour compenser le vide côté fluide.

→ La pression de fermeture de la vanne à manchon ajustée sur le régulateur (4) ne peut pas être supérieure à la pression du filtre-régulateur (3) qui règle le niveau du vide.

Composé de :

- Electrovanne (1)
- Pompe à vide (2)
- Régulateur avec filtre (3)
- Régulateur de pression (4)
- Man. pres. d'alimentation (5)
- Man. pres. de fermeture (6)
- Man. niveau vide (7)
- Equerre de montage en acier inox (8)

La version AKOVAC Basic ne permet qu'une pression de commande unique régulant la pression de commande de fermeture de la vanne à manchon pneumatique et simultanément le niveau de vide.



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.

Connection d'air /
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.

Sous réserve de modifications techniques.

Technical details subject to change without notice..

AKO Innovations S.A.S.

Z.A. des Tuiliers • 5, rue Gilardoni • 68210 Retzwiller • France • Tél: +33 (0) 3 89 40 12 13 • Fax: +33 (0) 3 89 08 80 82
e-Mail: info@ako-france.com • Web: www.vannes-a-manchon.fr