

Potencia compacta y densa

Válvula con separación de fluidos VYKA de Festo prácticamente sin fugas

Dosificar, aspirar y controlar cantidades mínimas de líquidos y gases agresivos no es ningún problema con la válvula con separación de fluidos VYKA de Festo. La compacta unidad de alimentación mide y aspira con precisión las cantidades más pequeñas de líquido con una anchura de sólo 7 mm. Cumple los elevados requisitos de estanqueidad exigidos para las aplicaciones de gas.

Con la válvula con separación de fluidos VYKA de Festo se pueden dispensar y aspirar líquidos con precisión, así como controlar flujos de líquidos en bloques del canal en las denominadas aplicaciones de flujo continuo. A los usuarios les gusta utilizar la válvula de fluidos con su alta densidad de potencia en el laboratorio. También se utiliza en la industria de los perfumes y aromas o en el envasado de lentes de contacto.

Para aplicaciones de líquidos y gases

La compacta unidad de alimentación VYKA no sólo puede manejar fluidos agresivos, sino que también es ideal para aplicaciones de gas gracias a sus bajos valores de fuga: Así lo demuestra la prueba de helio que deben superar todas las válvulas tras su fabricación. Por tanto, los clientes con altas exigencias de estanqueidad de las válvulas, así como los fabricantes de equipos de análisis de gases, pueden confiar en VYKA.

Gracias al uso de los polímeros de alto rendimiento EPDM, FKM y FFKM como membrana separadora, la electroválvula VYKA también es adecuada para medios agresivos. Como los diseñadores han optimizado el espacio del fluido y, por tanto, el volumen interno es bajo, la válvula es fácil de purgar y limpiar. En combinación con materiales autorizados por la FDA, la VYKA es ideal para aplicaciones altamente sensibles. La regulación de corriente garantiza una alta reproducibilidad del comportamiento de conmutación y permite obtener resultados precisos de dosificación y aspiración. Además, la reducción de la corriente de reposo de la electrónica conectable evita que se calienten incluso los soportes sensibles.

Imágenes de prensa

08. Noviembre 2023

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.



La válvula con separación de fluidos VYKA

La válvula con separación de fluidos VYKA puede utilizarse para dispensar líquidos con precisión, así como para controlar flujos de líquidos en bloques del canal y flujos de gases.