

Cabezal de control 8681

Universal para válvulas sanitarias

El cabezal de control 8681 es una solución avanzada que se utiliza para activar válvulas sanitarias de proceso. Su adaptador universal permite el montaje en válvulas de mariposa, válvulas de bola, válvulas lineales de acción simple y doble y válvulas de mezcla de diferentes fabricantes. Utilizando el concepto de automatización descentralizada, el cabezal de control asume en el campo todas las funciones de pilotaje neumático, diagnóstico, retroalimentación, incluyendo protocolos de comunicación industrial. Dependiendo del tipo de válvula, se pueden accionar de forma independiente actuadores de hasta tres cámaras y la velocidad de actuación se puede configurar por separado.

Su carcasa permite una limpieza eficiente, así como su avanzado diseño constructivo y los materiales utilizados, garantizan el grado de protección IP69K para el uso en las industrias de bebidas, alimentos, farmacéutica y cosmética.



Ventajas

- Concepto de automatización de válvulas descentralizada.
 - Adaptador de montaje universal para válvulas sanitarias de diferentes fabricantes.
 - Grado de protección IP69K.
 - Diseño sanitario.
 - Comunicación vía protocolos ASI, DeviceNet o I/O Link.
 - Comunicación en red Bus/EDIP con diversos protocolos industriales.
 - Diagnóstico avanzado.
 - Información de estado con LEDs de colores de alto brillo.
 - Sistema de retroalimentación sin contacto con 3 puntos de detección (función Teach-In).
 - Reduce los costos de instalación de cableado, mangueras e infraestructura.
 - Posibilidad de accionamiento manual.
- .water
.gas
.hygienic
.micro



bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

Grado de protección que cumple con las más altas exigencias de las industrias de bebidas y alimentos.



Cabeza Universal

Grado de protección que cumple con las más altas exigencias de las industrias de bebidas y alimentos.

El cabezal de control 8681 y su concepto de automatización descentralizada simplifican la ingeniería de diseño, la instalación, el mantenimiento y reducen los costos adicionales.

El grado de protección IP69K permite la aplicación en áreas húmedas y con alta presencia de humedad o instalaciones sujetas a limpieza externa del equipo con chorros de agua a altas presiones.

Sus capacidades tecnológicas y protocolos de comunicación permiten una mejor operación automatizada de la válvula y la gestión de procesos.

El kit de instalación universal permite una fácil y rápida flexibilidad de montaje en válvulas sanitarias de varios fabricantes como Alfa Laval, GEA, Aseptomag, APV, SPX, Bardiani, Definox, Kieselmann, entre otros.

Datos técnicos generales - Cabezal de control 8681

Grado de protección	IP65/67 acc. To EN 60529 e IP69K
Protocolos de comunicación	AS-Interface, DeviceNet, I/O-Link Protocolos industriales por red BUS
Protección para áreas clasificadas	ATEX II 3G Ex nA IIC T4 ATEX II 3D ExtD A22 T135 °C
Tensión de alimentación	12 a 28VDC
Materiales Cuerpo Tapa Sello	PA, PPO, VA PC CR, EPDM
Conexión eléctrica Multipolo Presión cable	M12 x 12 pines, 1 x M16 x 1,5 M16 x 1,5
Presión de alimentación de aire	2,5 a 8 barg
Capacidad de aire de la solenoide	110 IN/min 200 IN/min
Conexiones neumáticas Entrada y Escape Puertos de servicio	G 1/4 G 1/8