

# Normas de limpieza para válvulas industriales

Válvulas de mariposa para la industria -  
Experiencia en montaje y envasado bajo condiciones de limpieza

# Válvulas limpias para alta productividad y seguridad

Las sustancias que interfieren con la pintura, como siliconas, grasas, aceites, ceras, etc., pueden contaminar sistemas de pintura completos. Además, la grasa o el aceite pueden reaccionar con algunos elementos químicos como el oxígeno. Y, para la industria de semiconductores, se requieren válvulas de mariposa de alta pureza para el agua ultrapura.

Gracias a nuestra experiencia y a las dos salas de limpieza en Suiza y España, InterApp es capaz de producir las válvulas de mariposa con el grado requerido de limpieza de la aplicación.

Norma de limpieza	Descripción	Grado de limpieza	Área de montaje	Prueba de estanqueidad	Prueba de limpieza	Embalaje de una sola unidad	Gama de productos	Aplicaciones	Envío del paquete
<b>Fat free (FF)</b>	Las válvulas deben estar libres de grasa. Para el montaje (Desponia), para lubricar, se utiliza un poco de Loctite SF7070.	bueno	Bianca (estándar) Desponia® (sala LABS free)	estándar	ninguno	Bianca (estándar) Desponia® (una bolsa de PE cubierta alrededor del cuello de la válvula)	Bianca (todas) Desponia® (≤DN400)	Oxígeno, alimentos y bebidas, industria de semiconductores (ciclo de agua de baja pureza)	estándar
<b>Libre de aceite y grasa (335)</b>	Similar a LABS free para válvulas más grandes. Las válvulas se limpian manualmente usando Loctite SF7070.	bueno	estándar	estándar	ninguno	una bolsa de PE cubierta alrededor del cuello de la válvula	Bianca (>DN350) Desponia® (>DN400)	Industria del automotor, industria de semiconductores (ciclo de agua de baja pureza)	estándar
<b>LABS free (LF)</b>	Los trabajos de limpieza, montaje, pruebas y envasado se realizan en la sala de LABS free. El operario de montaje usa ropa de trabajo especial y usa guantes de látex limpios durante todo el proceso. Todos los componentes se limpian en la sala LABS free utilizando una lavadora industrial con agua de alta pureza. Para el montaje, se puede utilizar una pequeña cantidad de lubricante PWIS free (KLÜBER SYNTHESO PROBA 270). Para el montaje (Desponia), para lubricar, se utiliza un poco de Loctite SF7070.	muy bueno	Bianca (estándar con mesa de trabajo limpia y cubierta de papel de aluminio) Desponia® (sala LABS free)	estándar	Bianca (ninguno) Desponia® (alcohol isopropílico)	una bolsa de PE cerrada alrededor del cuello de la válvula y para Bianca en otra bolsa de PE sellada al vacío	Bianca (≤DN350) Desponia® (≤DN400)	Industria del automotor, industria de semiconductores (ciclo de agua de baja pureza)	estándar
<b>Servicio de oxígeno (OX)</b> solo Bianca	Todos los componentes se limpian en la sala LABS free utilizando una lavadora industrial con agua de alta pureza y un agente de limpieza alcalino. Para garantizar los requisitos de servicio de oxígeno, el trabajo de montaje y envasado se lleva a cabo en la sala de LABS free. Todo el equipo se limpia cuidadosamente después del montaje. El operario de montaje usa ropa de trabajo especial y usa guantes de látex limpios durante todo el proceso.	excelente	sala LABS free	estándar	Lámpara UV	dos bolsas de PE selladas al vacío	≤DN350	Separación del aire	estándar
<b>Alta pureza (HP)</b> solo Bianca	Todos los componentes se limpian en la sala LABS free utilizando una lavadora industrial con agua de alta pureza y un agente de limpieza alcalino. Para garantizar requisitos de servicio de alta pureza, el trabajo de montaje y envasado se lleva a cabo en la sala limpia de alta pureza. El operario de montaje usa ropa de trabajo especial y usa guantes de látex limpios durante todo el proceso.	excelente	habitación limpia de alta pureza	alta pureza	ninguno	una bolsa de PE cerrada alrededor del cuello de la válvula y en otra bolsa de PE sellada al vacío	≤DN300	Ciencias de la vida, industria de semiconductores	estándar



En cualquier lugar, en cualquier momento.

Como empresa internacional con amplia experiencia en producto y proyectos, damos soporte en todo el mundo gracias a nuestros partners de ventas y equipo técnico.

