

**Asiento inclinado para líneas de gravedad para anclar a paredes de concreto lisas**

**Instrucciones de operación y mantenimiento**



## 1. Generalidades



### 1.1 Seguridad

Estas instrucciones de operación y mantenimiento deben observarse y aplicarse en combinación con las más generales "Instrucciones de montaje y operación de las válvulas VAG".

No se permiten modificaciones por cuenta propia al producto ni a los componentes suministrados. No asumimos ninguna garantía por eventuales daños que se produzcan a consecuencia del incumplimiento de esta condición.

En la utilización de esta válvula, deben observarse las normas reconocidas de la técnica (ej. Normas DIN, ATV-Normativas de la DVWK, hojas de trabajo de la Asociación Alemana de Técnicos de Gas y Agua DVGW, VDI, etc.) El montaje sólo debe ser realizado por personal calificado.

Detalles técnicos e información adicionales, tales como dimensiones, datos sobre funcionamiento, material y campos de aplicación se pueden encontrar en la documentación KAT-A 2443-PTK-A

## 2. Instalación.

### 2.1 Requisitos de instalación

El encargado de las obras debe tener preocuparse de que el área de la placa de anclaje de la estructura de hormigón sea suave y no contenga poros y cuyas tolerancias cumplan lo establecido en la Norma DIN 18202, de mayo de 1986:

Tabla 1 = límites de tolerancia, línea 6

Tabla 2 = tolerancias en ángulo, línea 1

Tabla 3 = tolerancias sin plano, línea 7

Durante la cimbra asegurarse que, dentro del área de la placa de anclaje se utilice sólo una placa de cimbra para así evitar que existan desalineamientos, descentramientos o espacios en la cara del muro de construcción.

### 2.2 Instrucciones de Instalación

Antes de la instalación de la válvula flap se debe revisar que no existan daños en especial, que la placa frontal no presente deformaciones para que así se pueda asentar sin problemas el sello de caucho. Es para verificar que la lengüeta quede asentada en forma correcta en toda la circunferencia. El eje de la válvula flap debe estar en congruencia con el eje del orificio del muro y con los agujeros que se utilizarán para los pernos de anclaje deben estar marcados. Retire la válvula flap del muro, perforo los agujeros y coloque los pernos de anclaje. De acuerdo con el manual de servicio del fabricante de las clavijas. Recomendamos los pernos químicos de anclaje M10 of de acero inoxidable material (por ejemplo: UPAT-UKA 3, EAP o similar). Fije la cinta autoadhesiva de sello, que forma parte del paquete, en la parte posterior de la brida de anclaje de tal manera que los agujeros perforados queden cubiertos. Dichos agujeros deben ser penetrados. Fije la válvula sobre los pernos de anclaje al muro y apriete las tuercas en forma uniforme, hasta que la cinta de sello de la placa de anclaje esté en contacto cercano con el muro. Antes de apretar, los pernos de anclaje deben ser engrasados.

**Para información técnica de la válvula de lengüeta ver KAT-A 2443-PTK-A**

*Nos reservamos el derecho  
a realizar modificaciones técnicas*