# Válvula selectora GKH

Estas válvulas de conmutación se emplean principalmente para invertir los flujos de análisis. Están disponibles en diferentes funciones de conmutación

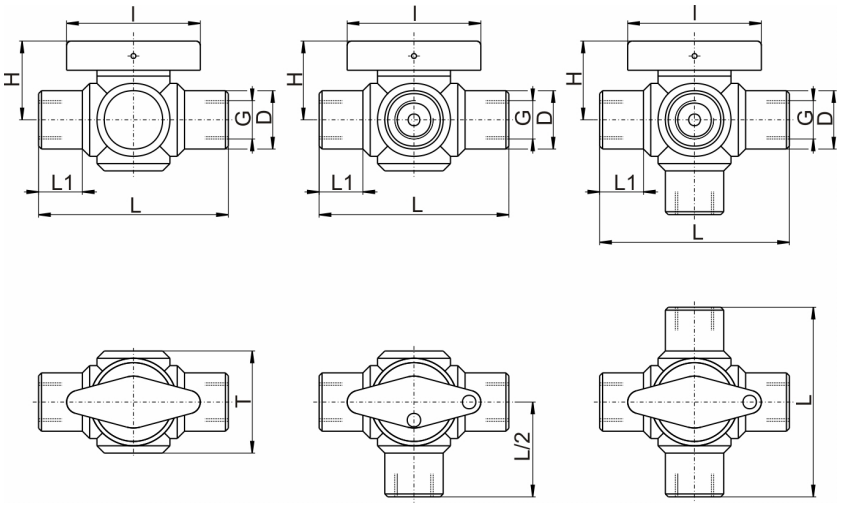
Para su fijación se emplean bornes.

- Apto para gases corrosivos
- Diversos diseños



Bühler Technologies GmbH, Harkortstr. 29, D-40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 21 02 / 49 89-0, Fax: +49 (0) 21 02 / 49 89-20
E-Mail: analyse@buehler-technologies.com
Internet: www.buehler-technologies.com

## Dimensiones




| DN | G | D | H | T | L | L1 | l |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1/4“ | 20 | 27 | 30 | 65 | 15 | 40 mm |

**Instalación en zonas con peligro de explosión (indicaciones adicionales):**

Los productos no se incluyen en el ámbito de aplicación de la normativa 2014/34/UE. No obstante, sí cumplen con los requisitos básicos de seguridad de la normativa 2014/34/UE y por tanto son adecuados para su uso en entornos con riesgo de explosión (zona 1 y grupo de explosión II C).

**PELIGRO** **Instalación en zonas con peligro de explosión**

Los gases y polvo inflamables pueden incendiarse o explotar. Evite los siguientes riesgos:

**Acumulación de electricidad estática (formación de chispas)**

Limpie las partes de plástico de la carcasa y los adhesivos con un paño húmedo.
Mantener el flujo de gas libre de partículas y gotas.

**¡Salida de gas!**

Proteja el equipo contra golpes externos (realizar montaje resistente a golpes).
Peligro de muerte y de explosión por salida de gas en caso de funcionamiento no adecuado.
Durante las tareas de mantenimiento, cerrar la válvula de bloqueo (si existe) al proceso o detener el proceso. Protéjase frente a gases calientes o tóxicos. Utilice siempre protecciones para las manos y la cara. El gas saliente puede ser explosivo. Colocar los conductos fuera de las zonas de trabajo y tránsito.

**¡Temperatura máxima de la superficie!**

Mantenga las temperaturas de ignición de los gases explosivos, así como las temperaturas de superficie máximas permitidas, de acuerdo a las directrices y normas correspondientes.

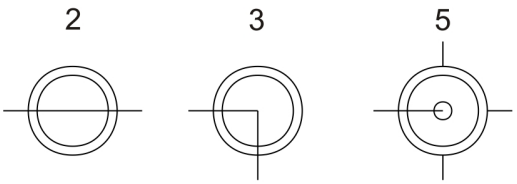
## Características técnicas

| Modelo GKH | -PVDF | -PFA |
|---|---|---|
| Material de carcasa: | PVDF | PFA |
| Material junta tórica: | Viton | Viton |
| Conexiones: | G 1/4“ | G 1/4" |
| Presión de funcionamiento máx.*: | 10 bar | 10 bar |
| Temperatura del medio máx.: | entre -30° C y 140° C | entre -30° C y 200° C |
| Tamaño nominal: | 4 mm | 4 mm |

* La presión de funcionamiento máxima desciende al aumentar la temperatura (ver tabla); datos en % de la presión máxima con 20º C.

| Material | presión máx. | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | °C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PVDF | 10 bar | 100 | 80 | 70 | 60 | 50 | 45 | 40 | 35 | 35 | 30 | 25 | 25 | | | | | | | | % |
| PFA | 10 bar | 100 | 90 | 85 | 80 | 70 | 60 | 50 | 45 | 40 | 35 | 30 | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | % |

## Instrucciones de pedidos

| N.º art.: | Modelo | Función |
|---|---|---|
| 40 61 299 | Válvula de bloqueo modelo GKH-2-PVDF |  |
| 40 71 299 | Válvula de bloqueo modelo GKH-2-PFA | |
| 40 61 399 | Válvula de conmutación de tres conductos modelo GKH-3-PVDF | |
| 40 71 399 | Válvula de conmutación de tres conductos modelo GKH-3-PFA | |
| 40 61 599 | Válvula de conmutación de cinco conductos modelo GKH-5-PVDF | |
| 40 71 599 | Válvula de conmutación de cinco conductos modelo KH-5-PFA | |
| **Para la fijación debe encargarse uno de los siguientes elementos:** | | |
| 40 60 098 | Gancho de sujeción | |
| 40 60 099 | Juego de 2 bornes | |