

# Pipelife Gas-Stop™ GS50/35(UE)

Válvula de exceso de flujo para tuberías de acometida (TA)  
d<sub>e</sub>50/DN40



Presión de servicio: **0,035–5,0 bars (0,0035–0,5 MPa)**  
Código de color: **Violeta**

## Código de producto

|            | Reapertura automática | Pieza de instalación separada | Integrado en adaptador PE100/SDR11 |
|------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| GS50/35    | -                     | •                             | -                                  |
| GSA50/35   | -                     | -                             | •                                  |
| GS50/35UE  | •                     | •                             | -                                  |
| GSA50/35UE | •                     | -                             | •                                  |

## Datos técnicos

| Presión de servicio<br>pe<br>bar | Caudal nominal<br>Vn<br>m <sup>3</sup> /h | Caudal de cierre<br>Vc<br>m <sup>3</sup> /h | Longitud de tubo<br>segura<br>m | Tiempo de reapertura<br>seg/m |
|----------------------------------|---|---|---------------------------------|-------------------------------|
| 0,035                            | 38,0                                      | 56,0  | 50                              | 18                            |
| 0,050                            | 38,0                                      | 56,5  | 91                              | 32                            |
| 0,1                              | 39,0                                      | 58,0  | >100                            | 58                            |
| 0,3                              | 42,5                                      | 63,0  | >100                            | 112                           |
| 0,5                              | 45,5                                      | 67,5  | >100                            | 140                           |
| 1,0                              | 52,5                                      | 78,0  | >100                            | 170                           |
| 2,0                              | 64,0                                      | 95,0  | >100                            | 205                           |
| 3,0                              | 74,0                                      | 110,0                                       | >100                            | 225                           |
| 4,0                              | 83,0                                      | 123,0                                       | >100                            | 240                           |
| 5,0                              | 91,0                                      | 134,5                                       | >100                            | 250                           |

**Valores de caudal:** Todos los datos para caudal nominal, caudal de cierre, (Vn, Vc), así como tasa de fugas y el volumen de escape, son aplicables para gas natural H, p<sub>n</sub> = 0,74 kg/m<sup>3</sup> a 0 °C, 1013,25 mbar.

**Pérdida de presión con Vn:** ≤2,5 mbar

**Posición de instalación:** Las desviaciones desde -30° hasta +90° respecto a la posición horizontal son admisibles.

**Hermeticidad, volumen de escape (modelo UE):**

GS50/35 máx. 3,8 l/h

GS50/35UE ≤38 l/h con 1,0 bar

**Longitud de tubo segura:**

Valores orientativos según DVGW G 5305-2, anexo B

**Factor de corrección para otros gases:**

$$f = \sqrt{\frac{0,74}{\rho_n}}$$

f = Factor de corrección

ρ<sub>n</sub> = Densidad estándar del otro tipo de gas en kg/m<sup>3</sup> a 1013,25 mbar, 0 °C

**Certificaciones:**

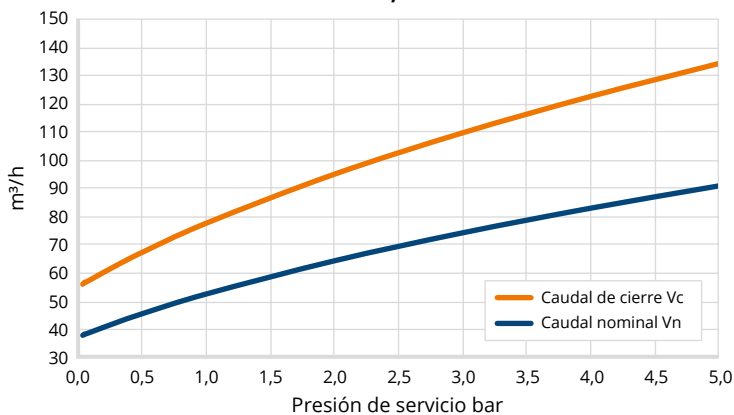
EU-DE DVGW G 5305-2

EU-AT ÖVGW QS-G 494



**Observaciones:** Para más informaciones véanse las "Explicaciones sobre las fichas técnicas de productos". A pedido recibirá indicaciones para la instalación en tuberías de acometida de otras dimensiones.

Caudal nominal Vn, caudal de cierre Vc



Longitud de tubo segura

