

# Pipelife Gas-Stop™ GS63/300(UE)S



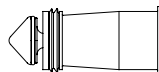
Válvula de exceso de flujo para tuberías de acometida (TA) y tuberías de distribución (TD) d<sub>e</sub>63/DN50



**Presión de servicio: 0,3–10,0 bars (0,03–1,0 MPa)**  
**Código de color: Blanco**

## Código de producto

|               | Reapertura automática | Pieza de instalación separada | Integrado en adaptador PE100 |
|---------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------------|
| GSA63/300S    | •                     | -                             | •                            |
| GSA63/300UE/S | •                     | -                             | •                            |



## Datos técnicos

| Presión de servicio<br>pe<br>bar | Caudal nominal<br>Vn<br>m³/h | Caudal de cierre<br>Vc<br>m³/h | Longitud de tubo<br>segura TA + TD<br>SDR11 / m | Tiempo de reapertura<br>seg/m |
|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|-------------------------------|
| 0,3                              | 255,0                        | 382,0                          | 5   | 32                            |
| 0,5                              | 273,5                        | 410,0                          | 27  | 43                            |
| 1,0                              | 315,5                        | 473,0                          | 90  | 58                            |
| 2,0                              | 386,0                        | 578,5                          | 199   | 73                            |
| 3,0                              | 446,0                        | 667,5                          | 300   | 81                            |
| 4,0                              | 498,0                        | 746,0                          | 397   | 88                            |
| 5,0                              | 545,5                        | 817,5                          | 494   | 92                            |
| 6,0                              | 589,0                        | 883,0                          | 593   | 96                            |
| 8,0                              | 668,0                        | 1000,0                         | 789   | 102                           |
| 10,0                             | 738,5                        | 1106,0                         | 985   | 107                           |

**Valores de caudal:** Todos los datos para caudal nominal, caudal de cierre, (Vn, Vc), así como la tasa de fugas y el volumen de escape, son aplicables para gas natural H, ρn = 0,74 kg/m³ a 0 °C, 1013,25 mbar. Tolerancia para caudal de cierre +/-5 %.

**Pérdida de presión con Vn:** ≤25,0 mbar

**Posición de instalación:** Son admisibles todas las posiciones de instalación.

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

GSA63/300S máx. 3,8 l/h con p<sub>max.</sub> 5,0 bar

GSA63/300UE/S ≤550 l/h con 5,0 bar  
 ≤1.000 l/h con 10,0 bar

**Longitud de tubo segura:**

Valores orientativos para un tamaño de orificio de fuga de Ø 50 mm, rugosidad de tubo k = 0,3 mm, factor de escape μ = 0,6

**Factor de corrección para otros gases:**

$$f = \sqrt{\frac{0,74}{\rho n}}$$

f = Factor de corrección

ρn = Densidad estándar del otro tipo de gas en kg/m³ a 1013,25 mbar, 0 °C

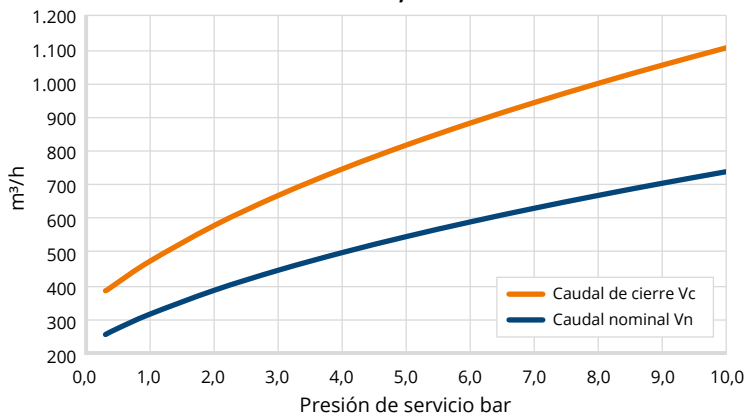
**Certificaciones / Fundamentos de ensayo:**

EU-AT ÖVGW QS-G 494



**Observaciones:** Para más informaciones véanse las "Explicaciones sobre las fichas técnicas de productos". Dependiendo de la respectiva configuración de redes de tubería son posibles mayores longitudes de tubo seguras. A pedido recibirá indicaciones al respecto, así como informaciones para la instalación en tuberías de otras dimensiones.

Caudal nominal Vn, caudal de cierre Vc



Longitud de tubo segura

