

Pipelife Gas-Stop™ GS25/200(UE)

Válvula de exceso de flujo para tuberías de acometida (TA)
d_e25/DN20



Presión de servicio: **0,2–5,0 bars (0,02–0,5 MPa)**
Código de color: **Rojo**

Código de producto

| | Reapertura automática | Pieza de instalación separada | Integrado en adaptador PE100/SDR11 |
|-------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| GS25/200 | - | • | - |
| GSA25/200 | - | - | • |
| GS25/200UE | • | • | - |
| GSA25/200UE | • | - | • |

Datos técnicos

| Presión de servicio pe bar | Caudal nominal Vn m³/h | Caudal de cierre Vc m³/h | Longitud de tubo segura m | Tiempo de reapertura seg/m |
|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 0,2 | 18,0 | 23,5 | 48 | 20 |
| 0,5 | 20,0 | 26,5 | 132 | 30 |
| 1,0 | 23,5 | 30,5 | 255 | 38 |
| 2,0 | 28,5 | 37,0 | 390 | 45 |
| 3,0 | 33,0 | 43,0 | >400 | 50 |
| 4,0 | 37,0 | 48,0 | >400 | 52 |
| 5,0 | 40,0 | 53,0 | >400 | 55 |

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_n = 0,74 kg/m³ a 0 °C, 1013,25 mbar.

Pérdida de presión con Vn: ≤15,0 mbar

Posición de instalación:

Son admisibles todas las posiciones de instalación.

Hermeticidad, volumen de escape (modelo UE):

GS25/200 máx. 3,8 l/h

GS25/200UE ≤38 l/h con 1,0 bar

Longitud de tubo segura:

Valores orientativos para un tamaño de orificio de fuga del 70% de la sección transversal del tubo, rugosidad de tubo k = 0,05 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

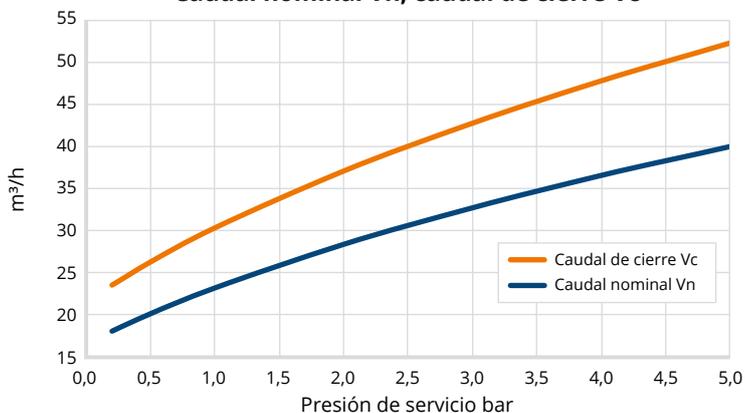


Observaciones:

Para más informaciones véanse las "Explicaciones sobre las fichas técnicas de productos".

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

