

# Pipelife Gas-Stop™ GS20/1(UE)

Válvula de exceso de flujo para tuberías de acometida (TA)  
d<sub>e</sub>20/DN15



Presión de servicio: **1,0–5,0 bars (0,1–0,5 MPa)**  
Código de color: **Amarillo**

## Código de producto

	Reapertura automática	Pieza de instalación separada	Integrado en adaptador PE100
GS20/1	-	•	-
GSA20/1	-	-	•
GS20/1UE	•	•	-
GSA20/1UE	•	-	•

## 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
1,0	25,0	45,0	8	21
2,0	30,5	61,0	24	25
3,0	35,0	75,0	36	27
4,0	40,0	88,0	47	29
5,0	43,5	98,0	57	30

**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, p<sub>n</sub> = 0,74 kg/m³ a 0 °C, 1013,25 mbar.

**Pérdida de presión con Vn:** ≤60,0 mbar

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

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

GS20/1 máx. 3,8 l/h\*

GS20/1UE ≤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

ρ<sub>n</sub> = 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

EU-F Règlement NF 136 SAPE 102 (Vn<sub>max</sub> 25 m³/h)

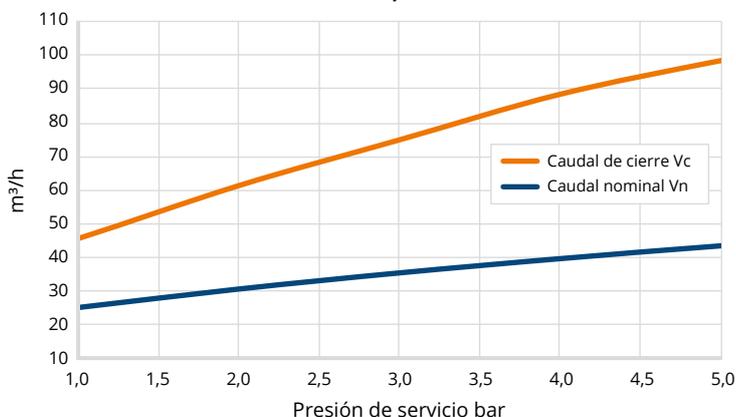
EU-F Certigaz APE H001-00



**Observaciones:**

\* Certificación EU-F para Pipelife Gas-Stop™ integrado in tomas en carga; hermeticidad admisible ≤0,15 l/h. 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

