

Pipelife Gas-Stop™ GS110/200(UE)



Válvula de exceso de flujo para tuberías de acometida (TA) y tuberías de distribución (TD) d_e110/DN100



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

Código de producto

	Reapertura automática	Integrado en adaptador PE100
GSA110/200	-	•
GSA110/200UE	•	•



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 min/m
			SDR 11	SDR 17	
0,2	484,0	688,0	91	161	8
0,5	565,0	761,0	476	763	12
1,0	686,0	972,0	871	1542	15
2,0	881,0	1110,0	1836	2840	18
3,0	1026,0	1285,5	2647	3900	20
4,0	1140,0	1433,0	3468	4000	23
5,0	1244,0	1566,0	4000	4000	25

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 H₂, ρ_n = 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: Una desviación de ±10° respecto a la posición horizontal es admisible.

Hermeticidad, volumen de escape (modelo UE):

GS110/200 máx. 3,8 l/h

GS110/200UE ≤38 l/h con 1,0 bar

Longitud de tubo segura (TA):

Valores orientativos según DVGW G 5305-2, anexo B; Rugosidad de tubo k = 0,05 mm, pese a tamaño de fuga Ø 50 mm (TD bajo pedido)

Factor de corrección para otros gases:

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

f = Factor de corrección

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

Certificaciones / Fundamentos de ensayo:

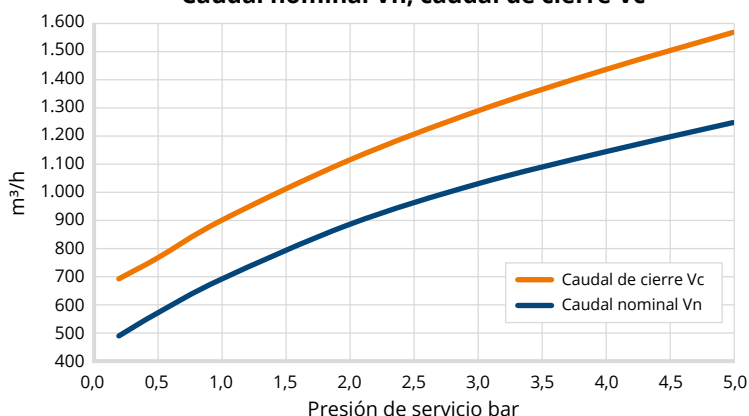
EU-DE DVGW G 5305-2

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

