

Pipelife Gas-Stop™ GS110/300(UE)



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



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

Código de producto

	Reapertura automática	Integrado en adaptador PE100
GSA110/300	-	•
GSA110/300UE	•	•



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	
0,3	540,0	754,0	101	155	2,0
0,5	590,0	825,5	231	355	2,6
1,0	695,5	976,0	504	780	3,5
2,0	870,5	1225,0	955	1480	4,4
3,0	1018,5	1435,0	1357	2100	5,0
4,0	1149,0	1620,0	1737	2700	5,3
5,0	1267,5	1788,0	2104	3240	5,6
6,0	1376,5	1942,5	2462	3830	6,0
8,0	1575,0	2223,5	3161	-	6,2
10,0	1753,0	2476,0	3857	-	6,5

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: ≤30,0 mbar

Posición de instalación: Una desviación de ±5° respecto a la posición horizontal es admisible.

Hermeticidad, volumen de escape (modelo UE):

GSA110/300 máx. 3,8 l/h con p_{max.} 5,0 bar

GSA110/300UE ≤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 Ø50 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

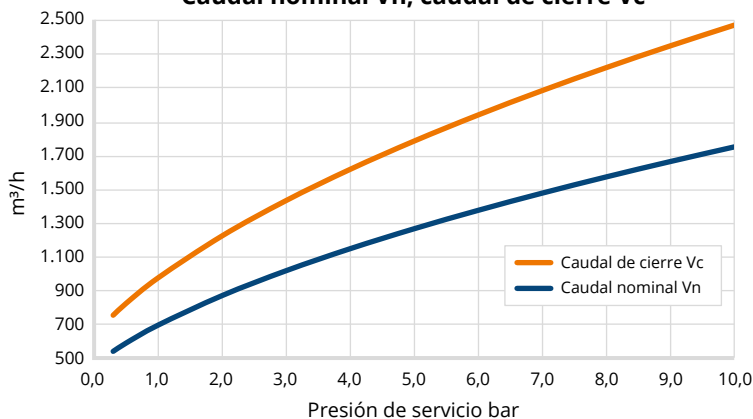
Certificaciones / Fundamentos de ensayo:

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

