

Pipelife Gas-Stop™ GS110/300(UE)/S



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
GSA110/300S	-	•
GSA110/300UE/S	•	•



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	657,0	828	54	84	2,0
0,5	717,5	906	160	250	2,6
1,0	848,5	1072	381	596	3,5
2,0	1063,5	1345	751	1168	4,4
3,0	1245,0	1575	1078	1677	5,0
4,0	1405,0	1780	1386	2156	5,3
5,0	1550,0	1965	1684	2620	5,6
6,0	1684,0	2136	1974	3071	6,0
8,0	1927,0	2447	2553	-	6,2
10,0	2145,0	2726	3120	-	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: ≤45,0 mbar

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

Hermeticidad, volumen de escape (modelo UE):

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

GSA110/300UE/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 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

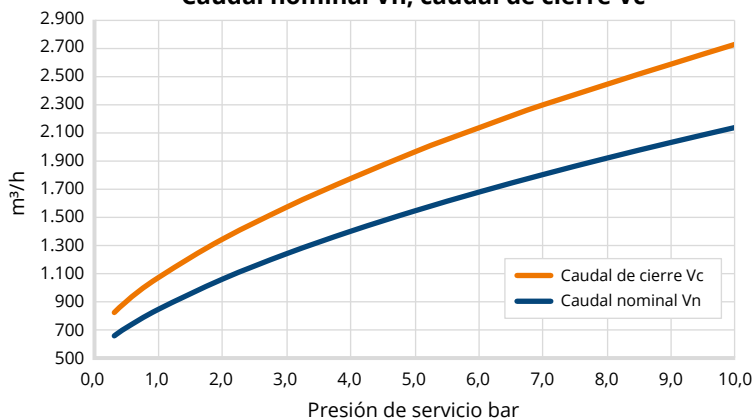
Certificaciones / Fundamentos de ensayo:

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

