

Pipelife Gas-Stop™ GS110/150UE



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

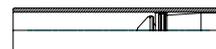


Presión de servicio: **0,15–10,0 bars (0,015–1,0 MPa)**
Código de color: **Rojo**

Código de producto

Reapertura automática

Integrado en adaptador PE100



GSA110/150UE

Datos técnicos

Presión de servicio pe bar	Caudal nominal Vn m ³ /h	Caudal de cierre Vc m ³ /h	Longitud de tubo segura m		Tiempo de reapertura min/m
			SDR 11	SDR 17	
0,15	415	520,0	102	158	1,5
0,5	470	633,5	502	779	2,6
1,0	540	751,5	955	1484	3,5
2,0	650	927,0	1778	2763	4,4
3,0	730	1060,0	2623	3900	5,0
4,0	795	1160,5	3526	4000	5,3
5,0	850	1248,0	>4000	4000	5,6
6,0	895	1334,0	>4000	-	6,0
8,0	965	1502,5	>4000	-	6,2
10,0	1010	1632,5	>4000	-	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: ≤25,0 mbar

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

Hermeticidad, volumen de escape (modelo UE):

GSA110/150UE ≤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 Ø 50 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

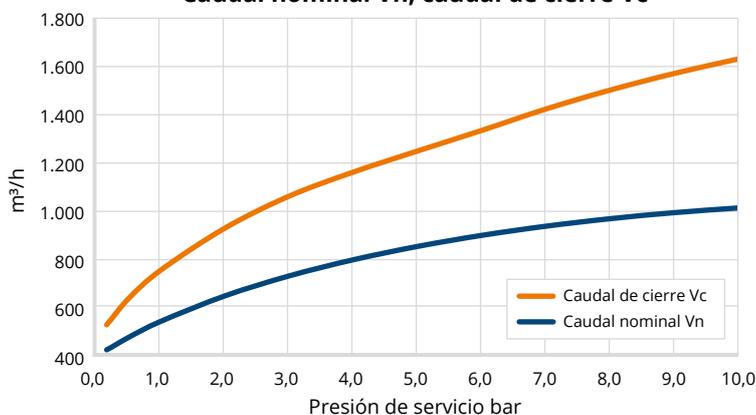
Certificaciones / Fundamentos de ensayo:

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

