

# Pipelife Gas-Stop™ GS110/150UE

Schnellverschlussventil/Gasströmungswächter für Verteilerleitungen (VL) d<sub>a</sub>110/DN100



**Betriebsdruck:** 0,15–10,0 bar (0,015–1,0 MPa)  
**Farb-Code:** Rot

## Produkt-Code

Selbsttätiges Wiederöffnen

Integriert in PE100 Adapter



GSA110/150UE

## Technische Daten

Betriebsdruck pe bar	Nenndurchfluss Vn m <sup>3</sup> /h	Schließdurchfluss Vs m <sup>3</sup> /h	Absicherbare Rohrlänge m		Wiederöffnungszeit 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

### Durchflusswerte:

Alle Angaben für Nenn- bzw. Schließdurchfluss (Vn, Vs) sowie Leckrate und Überströmmenge gelten für Erdgas H, p<sub>n</sub> = 0,74 kg/m<sup>3</sup> bei 0° C, 1013,25 mbar. Toleranz für Schließdurchfluss +/-5 %.

**Druckverlust bei Vn:** ≤25,0 mbar

**Einbauage:** Abweichung von ±5° aus der Horizontallage zulässig.

### Leckrate, Überströmmenge (UE-Typ):

GSA110/150UE ≤550 l/h bei 5,0 bar  
 ≤1.000 l/h bei 10,0 bar

### Absicherbare Rohrlänge:

Richtwerte für Leckgröße Ø 50 mm, Rohrrauigkeit k = 0,3 mm, Ausflusszahl μ = 0,6

### Korrekturfaktor andere Gase:

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

f = Korrekturfaktor

ρ<sub>n</sub> = Normdichte der anderen Gasart in kg/m<sup>3</sup> bei 1013,25 mbar, 0° C

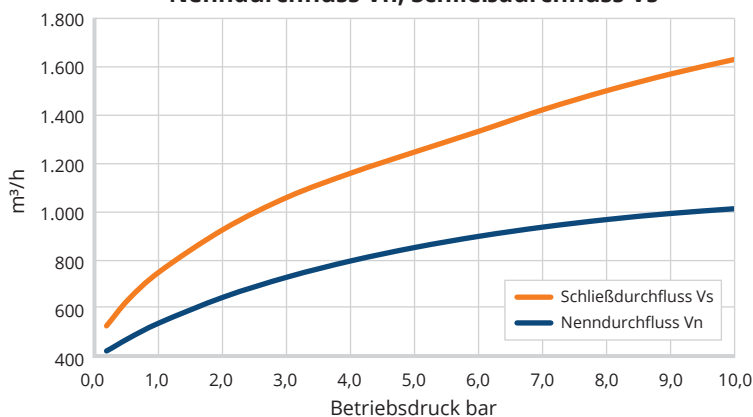
### Zertifizierungen/Prüfgrundlagen:

EU-AT ÖVGW QS-G 494



**Anmerkung:** Weitere Informationen siehe „Erläuterungen zu den Produktdatenblättern“. In Abhängigkeit von der jeweiligen Rohrleitungs-konfiguration sind größere absicherbare Rohrleitungs-längen möglich. Angaben dazu sowie Informationen zum Einbau in Leitungen anderer Dimensionen erhalten Sie auf Anfrage.

Nenndurchfluss Vn, Schließdurchfluss Vs



Absicherbare Rohrlänge

