

# Pipelife Gas-Stop™ GS110/200(UE)

Schnellverschlussventil/Gasströmungswächter für Anschluss- (AL) und Verteilerleitungen (VL) d<sub>a</sub>110/DN100



**Betriebsdruck:** 0,2–5,0 bar (0,02–0,5 MPa)  
**Farb-Code:** Rot

## Produkt-Codes

	Selbsttätiges Wiederöffnen	Integriert in PE100 Adapter
GSA110/200	-	•
GSA110/200UE	•	•



## Technische Daten

Betriebsdruck pe bar	Nenndurchfluss Vn m³/h	Schließdurchfluss Vs m³/h	Absicherbare Rohrlänge m		Wiederöffnungszeit 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

### Durchflusswerte:

Alle Angaben für Nenn- bzw. Schließdurchfluss (Vn, Vs) sowie Leckrate und Überströmmenge gelten für Erdgas H, ρ<sub>n</sub> = 0,74 kg/m³ bei 0° C, 1013,25 mbar. Toleranz für Schließdurchfluss +/-5 %.

**Druckverlust bei Vn:** ≤25,0 mbar

**Einbaulage:** Abweichung von ±10° aus der Horizontallage zulässig.

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

GS110/200 max. 3,8 l/h  
 GS110/200UE ≤38 l/h bei 1,0 bar

### Absicherbare Rohrlänge (AL):

Richtwerte gem. DVGW G 5305-2, Anhang B;  
 Rohrrauigkeit k = 0,05 mm, jedoch Leckgröße Ø 50 mm (VL auf Anfrage)

### Korrekturfaktor andere Gase:

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

f = Korrekturfaktor

ρ<sub>n</sub> = Normdichte der anderen Gasart in kg/m³ bei 1013,25 mbar, 0° C

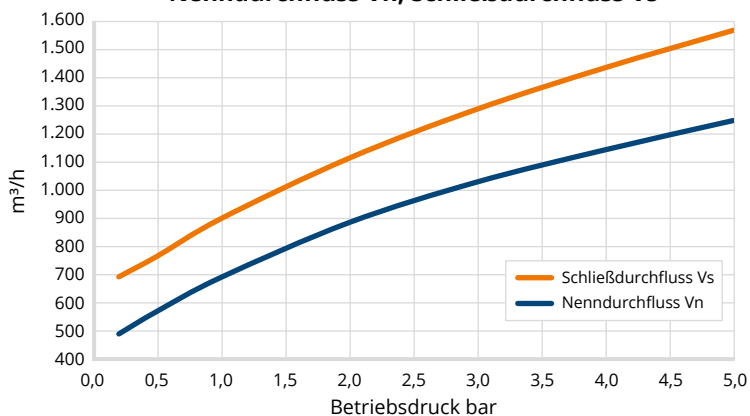
### Zertifizierungen/Prüfgrundlagen:

EU-DE DVGW G 5305-2  
 EU-AT ÖVGW QS-G 494



**Anmerkung:** Weitere Informationen siehe „Erläuterungen zu den Produktdatenblättern“. Angaben zum Einbau in Anschlussleitungen anderer Dimensionen erhalten Sie auf Anfrage.

### Nenndurchfluss Vn, Schließdurchfluss Vs



### Absicherbare Rohrlänge

