

Pipelife Gas-Stop™ GS110/300(UE)

Schnellverschlussventil/Gasströmungswächter für Anschluss- (AL) und Verteilerleitungen (VL) d_a110/DN100



Betriebsdruck: 0,3–10,0 bar (0,03–1,0 MPa)
Farb-Code: Weiß

Produkt-Codes

	Selbsttätiges Wiederöffnen	Integriert in PE100 Adapter
GSA110/300	-	•
GSA110/300UE	•	•



Technische Daten

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

Durchflusswerte:

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

Druckverlust bei Vn: ≤30,0 mbar

Einbaulage: Abweichung von ±5° aus der Horizontallage zulässig.

Leckrate, Überströmmenge (UE-Typ):

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

GSA110/300UE ≤550 l/h bei 5,0 bar
 ≤1.000 l/h bei 10,0 bar

Absicherbare Rohrlänge:

Richtwerte für eine 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_n = Normdichte der anderen Gasart in kg/m³ bei 1013,25 mbar, 0° C

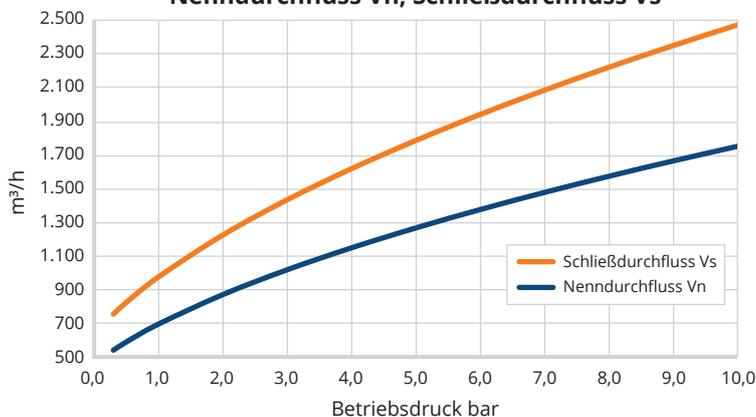
Zertifizierungen/Prüfgrundlagen:

EU-AT ÖVGW QS-G 494



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

Nenndurchfluss Vn, Schließdurchfluss Vs



Absicherbare Rohrlänge

