

Pipelife Gas-Stop™ GS110/300(UE)/S

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
GSA110/300S	-	•
GSA110/300UE/S	•	•



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	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

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: ≤45,0 mbar

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

Leckrate, Überströmmenge (UE-Typ):

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

GSA110/300UE/S ≤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

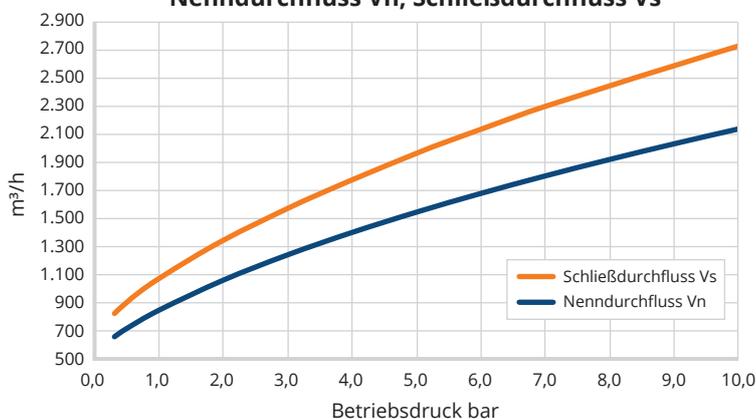
Zertifizierungen/Prüfgrundlagen:

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

