

Pipelife Gas-Stop™ GS20/1(UE)

Schnellverschlussventil/Gasströmungswächter für Anschlussleitungen (AL) d_a20/DN15



Betriebsdruck: 1,0–5,0 bar (0,1–0,5 MPa)
Farb-Code: Gelb

Produkt-Codes

	Selbsttätiges Wiederöffnen	Separater Einbauteil	Integriert in PE100 Adapter
GS20/1	-	•	-
GSA20/1	-	-	•
GS20/1UE	•	•	-
GSA20/1UE	•	-	•

Technische Daten

Betriebsdruck pe bar	Nenndurchfluss Vn m³/h	Schließdurchfluss Vs m³/h	Absicherbare Rohrlänge m	Wiederöffnungszeit sec/m
1,0	25,0	45,0	8	21
2,0	30,5	61,0	24	25
3,0	35,0	75,0	36	27
4,0	40,0	88,0	47	29
5,0	43,5	98,0	57	30

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.

Druckverlust bei Vn: ≤60,0 mbar

Einbaulage: Alle Einbaulagen zulässig.

Leckrate, Überströmmenge (UE-Typ):

GS20/1 max. 3,8 l/h*

GS20/1UE ≤38 l/h bei 1,0 bar

Absicherbare Rohrlänge:

Richtwerte für eine Leckgröße von 70 % des Rohrquerschnittes, Rohrrauigkeit k = 0,05 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

EU-F Règlement NF 136 SAPE 102 (V_{n,max} 25 m³/h)

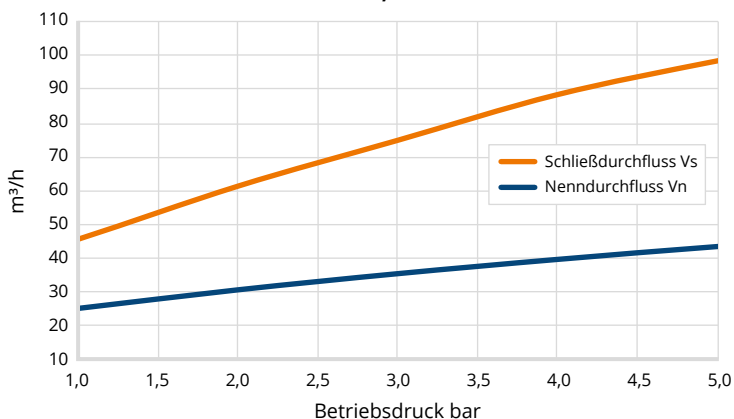
EU-F Certigaz APE H001-00



Anmerkung:

* EU-F Zertifizierung für Pipelife Gas-Stop™ integriert in Druckenbohrarmaturen; zulässige Leckrate ≤0,15 l/h. Weitere Informationen siehe „Erläuterungen zu den Produktdatenblättern“. Angaben zum Einbau in Anschlussleitungen anderer Dimensionen erhalten Sie auf Anfrage.

Nenndurchfluss Vn, Schließdurchfluss Vs



Absicherbare Rohrlänge

