

WITT-Gasrücktrittssicherungen für zuverlässigen Schutz gegen gefährlichen Gasrücktritt. Jede Gasrücktrittssicherung 100% geprüft.



Vorteile

- vermeiden Bildung von ungewollten Gemischen in der Gasversorgung – durch Gasrücktrittventil
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwendiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 4 mbar)
- lange Standzeiten, da Schutz des Gasrücktrittventils vor Flammenrückschlägen durch gesinterten Bronzefilter
- breites Einsatzspektrum – durch Verwendbarkeit für viele technische Gase
- verringerter Planungsaufwand – durch lagenunabhängigen Einbau

Verwendung

- in Anlagen und Rohrleitungssystemen als Sicherheitseinrichtung gegen Gasrücktritt. Gemäß DIN 8521-2 sind die Gasrücktrittssicherungen bauartgeprüft und haben eine DVGW-Zulassung. Ihre Verwendung für Einsätze nach EN 746-2 ist möglich
- die Gasrücktrittssicherungen sind geprüft nach DIN EN ISO 5175-2. Sie können auch als Sicherheitseinrichtung gegen Flammendurchschlag (geprüft nach DIN EN ISO 5175-1

Punkt 6.7) bei Verbrennung von Erdgas/Flüssiggas mit Luft eingesetzt werden

- die Umgebungstemperatur darf max. 70 °C betragen

Wartung

- mindestens einmal jährlich auf Sicherheit gegen Gasrücktritt und Dichtheit gegen die Atmosphäre überprüfen
- eine Prüfeinrichtung bietet Ihnen WITT auf Wunsch gerne an
- die Gasrücktrittssicherungen dürfen nur vom Hersteller geöffnet und instand gesetzt werden

Normen/Baubestimmungen

Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 und DGRL 2014/68/EU Modul H

CE-Kennzeichnung gemäß:

- DGRL 2014/68/EU

Gereinigt für O₂ gemäß:

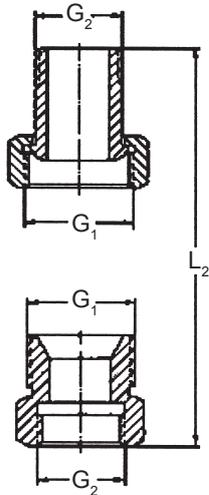
- EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Modell	max. Betriebsüberdruck [bar]	Werkstoff	Gewicht [g]	Länge [mm]	Anschluss [Zoll]	Bestell-Nr.
70	Stadt-, Fern- (C), Erd- (M) und Flüssiggas (P), Wasserstoff (H), Sauerstoff (O), Druckluft (D) nicht brennbare Gase	Messing Elastomere Bronze	1.255	137	G 3/4	123-009
			1.414	146	G 1	123-012
			1.590	149	G 1.1/4	123-014
			1.679	160	G 1.1/2	123-015
70U	flammendurchschlagsicher nach DIN EN ISO 5175-1 bei Verbrennung mit Luft	Messing Elastomere Bronze	1.256	137	G 3/4	123-016
			1.398	146	G 1	123-018
			1.558	149	G 1.1/4	123-056
			1.679	160	G 1.1/2	123-045
	Flüssiggas (P) 0,5*					
	Erdgas (M) 4,0*					

Andere Anschlüsse auf Anfrage

*DVGW-Nr. NG-4390AL0032

WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG, Salinger Feld 4-8, D-58454 Witten, Tel. +49 (0)2302-8901-0, witt@wittgas.com

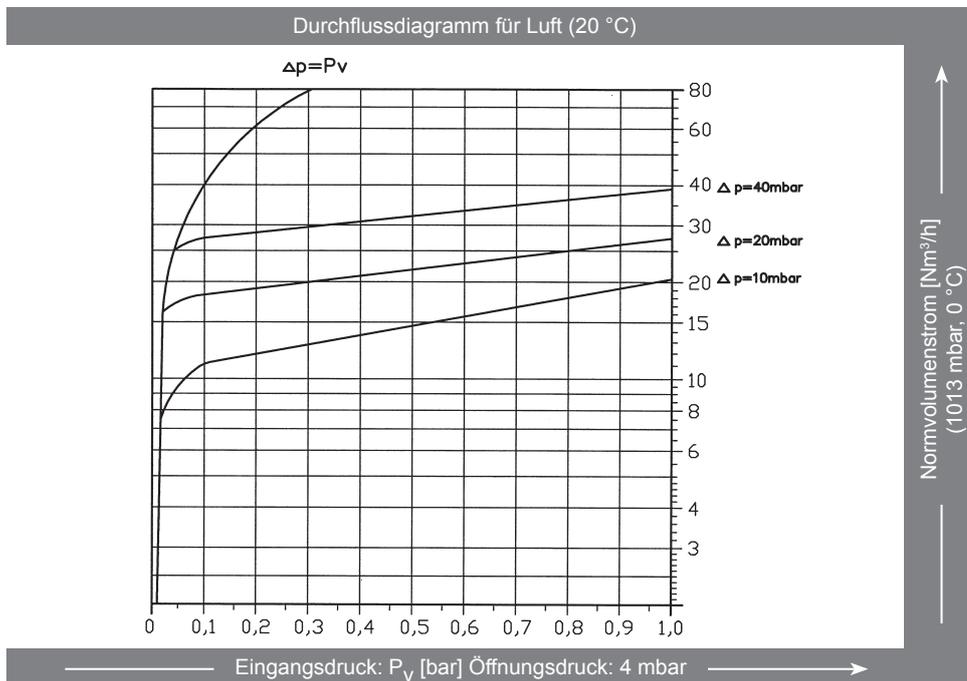


Kugelkonusverschraubungen für Rohrleitungsmontage Modell 70/70U

Anschluss EN 560 G ₁ [Zoll]	Anschluss EN 560 G ₂ [Zoll]	Einbaumaß mit Gasrücktrittsicherung L ₂ [mm]	Bestell-Nr.
G 3/4 RH	G 1/2 RH	186	043000000
G 1 RH	G 3/4 RH	202	043000100
G 1.1/4 RH	G 1 RH	208	043000200
G 1.1/2 RH	G 1.1/4 RH	224	043000300

Umrechnungsfaktoren:

Butan	x 0,68
Erdgas	x 1,25
Methan	x 1,33
Propan	x 0,80
Sauerstoff	x 0,95
Stadtgas	x 1,54
Wasserstoff	x 3,75



Umrechnungsfaktoren:

Butan	x 0,68
Erdgas	x 1,25
Methan	x 1,33
Propan	x 0,80
Sauerstoff	x 0,95
Stadtgas	x 1,54
Wasserstoff	x 3,75

