

**WITT-Sicherheitseinrichtungen 270N und 623N für zuverlässigen Schutz gegen gefährlichen Gasrücktritt und Flammendurchschläge nach DIN EN ISO 5175-1. Jede Sicherheitseinrichtung 100% überprüft.**

**Die besten Sicherheitseinrichtungen der WELT**

- löschen gefährliche Flammenrückschläge – durch Flammensperren [FA] aus gesintertem Chrom-Nickel-Stahl
- löschen Flammenrückbrände – durch temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV]
- vermeiden die Bildung von explosionsfähigen Gemischen in der Gasversorgung – durch Gasrücktrittventile [NV]

**Verwendung**

- Die Sicherheitseinrichtungen sind gegen Gasrücktritt und Flammendurchschlag an Entnahmestellen (BGV D1, § 9/BGR 500 Kap. 2.26 Punkt 3.3.15) sowie in Thermo-prozessanlagen (EN 746-2) und haben eine DVGW-Zulassung (nur 623N).
- der Einbau kann lagenunabhängig erfolgen
- die Umgebungstemperatur darf maximal 70 °C betragen

**Wartung**

- mindestens einmal jährlich lt. BGV D1, § 49/BGR 500 Kap. 2.26 Punkt 3.27
- eine Prüfeinrichtung bietet Ihnen WITT auf Wunsch gerne an
- die Sicherheitseinrichtungen 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:  
- Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

Modell	max. Betriebsüberdruck [bar]	Werkstoffe	Gewicht [g]	Baulänge [mm]	Anschluss EN 560 [Zoll]	Bestell-Nr. 270N	Bestell-Nr. 270NU	
270N 270NU*	3,0	Messing Elastomere	1400	137	G 3/4 RH	123-038	123-046	
			1450	131	G 1/2 RH / IG*	123-054	-	
			1500	146	G 1 RH	123-041	123-047	
			1400	131	G 1 RH / IG*	123-057	-	
			1600	149	G 1.1/4 RH	123-039	123-048	
			1700	160	G 1.1/2 RH	123-040	123-049	
	2,0	Flüssiggas (P)	-	1400	137	G 3/4 LH	-	123-050
				1500	146	G 1 LH	-	123-051
				1600	149	G 1.1/4 LH	-	123-052
				1700	160	G 1.1/2 LH	-	123-053
1,5	Wasserstoff (H)	-	1400	137	G 3/4 LH	-	123-050	
			1500	146	G 1 LH	-	123-051	

IG\* = beidseitig Innengewinde  
andere Anschlüsse auf Anfrage

U\* = umgekehrte Durchflussrichtung, d. h. von Muttergewinde zu Aussengewinde

Modell	max. Betriebsüberdruck [bar]	Werkstoffe	Gewicht [g]	Baulänge [mm]	Anschluss EN 560 [Zoll]	Bestell-Nr. 623N	Bestell-Nr. 623NU	
<b>623N</b> <b>623NU*</b> DVGW-Nr. NG-4390BM0275	Stadt-, Fern- (C), Erdgas (M)	3,5  Messing Elastomere	1800	184	G 3/4 RH	189-006	-	
			1900	191	G 1 RH	189-008		
			1850	187	G 1 RH / <b>IG*</b>	189-017		
			2100	194	G 1.1/4 RH	189-009		
			2100	195	G 1.1/2 RH	189-007		
	Flüssiggas (P)  Wasserstoff (H)	2,0  1,5	Messing Elastomere	1800	185	G 3/4 LH	-	189-013
				1900	191	G 1 LH		189-012
				2100	194	G 1.1/4 LH		189-014
				2101	195	G 1.1/2 LH		189-015

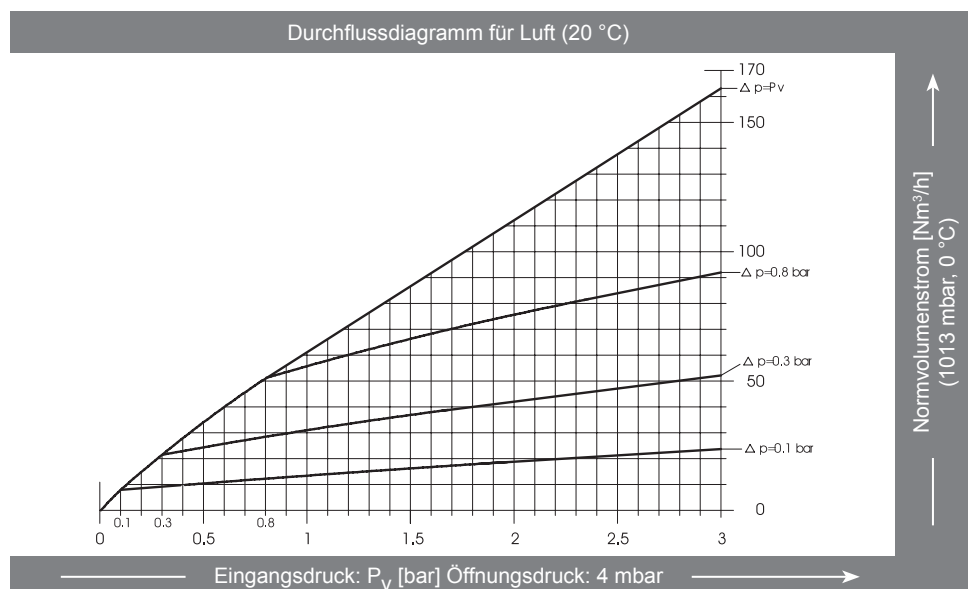
IG\* = beidseitig Innengewinde

U\* = umgekehrte Durchflussrichtung, d. h. von Muttergewinde zu Aussengewinde

## 270N

Umrechnungsfaktoren:

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



## 623N

Umrechnungsfaktoren:

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

