

Einsatzbereiche integrierter Gasströmungssicherungen Typ M im Gasdruckregelgerät

Stand: 19.08.2020



Festlegung der Stadtwerke Oranienburg als aktive Maßnahme gegen Eingriffe Unbefugter gemäß G 459-1 und G 600 - TRGI Abschnitt 7.3.6).

Nenndurchfluss Erdgas Vn in m³/h	Maximale Anschlussleistung in kW		Farb-Kennzeichnung
	mehrere Geräte Streckenbelastung $Q_{SB} = \sum Q_{NB}$	Einzelgerät Nennbelastung Q_{NB}	
1,6	13	13 (100% Vn)	weiß, nur Kunststoffleitungen
2,5	21	17 (80% Vn)	grün
4,0	34	27 (80% Vn)	gelb
6,0	51	41 (80% Vn)	rot
10,0	86	68 (80% Vn)	blau
16,0 (Hinweis beachten)	138	110 (80% Vn) (Hinweis beachten)	magenta

Die Ermittlung der Anschlussleistung (Nenn- bzw. Streckenbelastung) erfolgt ohne Berücksichtigung eines Gleichzeitigkeitsfaktors. Der Einsatz der Sicherungsscheiben erfolgt mit einem Sicherheitsabschlag von 20% zur Anschlussleistung (Nenn- bzw. Streckenbelastung).

Die Anschlussleistung (Nenn- bzw. Streckenbelastung) wird näherungsweise mit einem Betriebsheizwert von ca. 11 kWh/m³ berechnet.

Beim GSW 16 ist die Anschlussleistung (Streckenbelastung = Summe der Nennbelastungen) auf 138 kW begrenzt.

Hinweis für den Einsatz von Gasströmungswächtern > 110 KW (GS16):

1. Bei Einzelleitungen (Einzelgerät) darf die maximale Nennbelastung von 110 kW nicht überschritten werden! Kein Einbau eines GSW größer 110 kW Nennbelastung!

2. Bei Verteilungs- und Verbrauchsleitungen (Streckenbelastung) darf die maximale Anschlussleistung von 138 kW nicht überschreiten. Kein Einbau eines GSW größer 138 kW Anschlussleistung!

Bei Einsatz eines Gasströmungswächters der Größen GS 6, GS 10 und GS 16 (ab 27 kW) hat das VIU der SWO einen Abgleich nach TRGI 2008 nachzuweisen.

Bei Überschreitung der ausgewiesenen maximalen Anschlussleistung gemäß obiger Tabelle (Nenn- bzw. Streckenbelastung) ist die jeweils nächstgrößere Scheibe einzusetzen. Der Fließdruck (pds) des Reglers ist durch die Stadtwerke Oranienburg neu einzustellen.

Öffentliches Dokument.

Stadtwerke Oranienburg GmbH
Klagenfurter Straße 41 | 16515 Oranienburg
Telefon 03301 608-0 | Telefax 03301 608-599
Web www.stadtwerke-oranienburg.de

Sitz der Gesellschaft: Oranienburg | Amtsgericht Neuruppin HRB 106
Geschäftsführer Alireza Assadi | USt-IdNr. DE138705252
Steuer-Nr. 053/126/00147 | HypoVereinsbank Oranienburg
IBAN DE23 1002 0890 0003 0151 81 | BIC HYVEDEMM488