

Gasstromingsbeveiligingsschakelaar voor de aardgashuisinstallatie in metalen behuizing



Attentie!

Het product dient conform de geldende voorschriften te worden geïnstalleerd en in bedrijf gesteld! De installatie mag alleen worden doorgevoerd door geautoriseerd personeel. Tijdens de installatie en inbedrijfstelling dienen bovendien de volgende aanwijzingen in acht te worden genomen.

De Uponor Gas montagehandleidingen dienen in acht genomen te worden! De Uponor Gas componenten zijn op elkaar afgestemd en gecontroleerd. Voor componenten van derden en de compatibiliteit daarvan staan wij niet garant. Dit dient door de installateur resp. de ontwerper te worden gecontroleerd. Worden er andere componenten gebruikt, dan moeten deze door Gastec voor de gasinstallatie gecertificeerd zijn. Technische wijzigingen voorbehouden.

De instructies, aanwijzingen en voorschriften voor het leggen resp. verwerken uit de actuele technische Uponor documentatie Gas voor de toepassing, de planning, de verwerking, het leggen en het uitvoeren van de stabiliteits-, dichtheidstest en test voor inbedrijfstelling van het Uponor Gas systeem moeten in acht worden genomen.

Alleen voor de gasinstallatie door Gastec toegelaten en gecertificeerde afdichtmiddelen (Gastec keurmerk) mogen in het gebied van de schroefdraadovergangen worden gebruikt. Afdichtmiddelen voor draadverbindingen dienen overeenkomstig de gegevens van de fabrikant van het afdichtmiddel te worden toegepast.

Verdere aanwijzingen zie de actuele technische Uponor documentatie Gas.

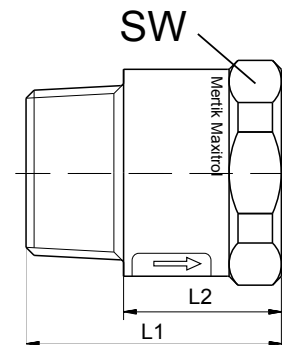
Omschrijving

Een gasstromingsbeveiligingsschakelaar sluit direct bij een gedefinieerd gasdebiet. De gasstromingsbeveiligingsschakelaars zijn geschikt voor het gebruik in de gasinstallatie na de hoofdvergrendelinrichting (hoofdgasmeter).

Technische gegevens*

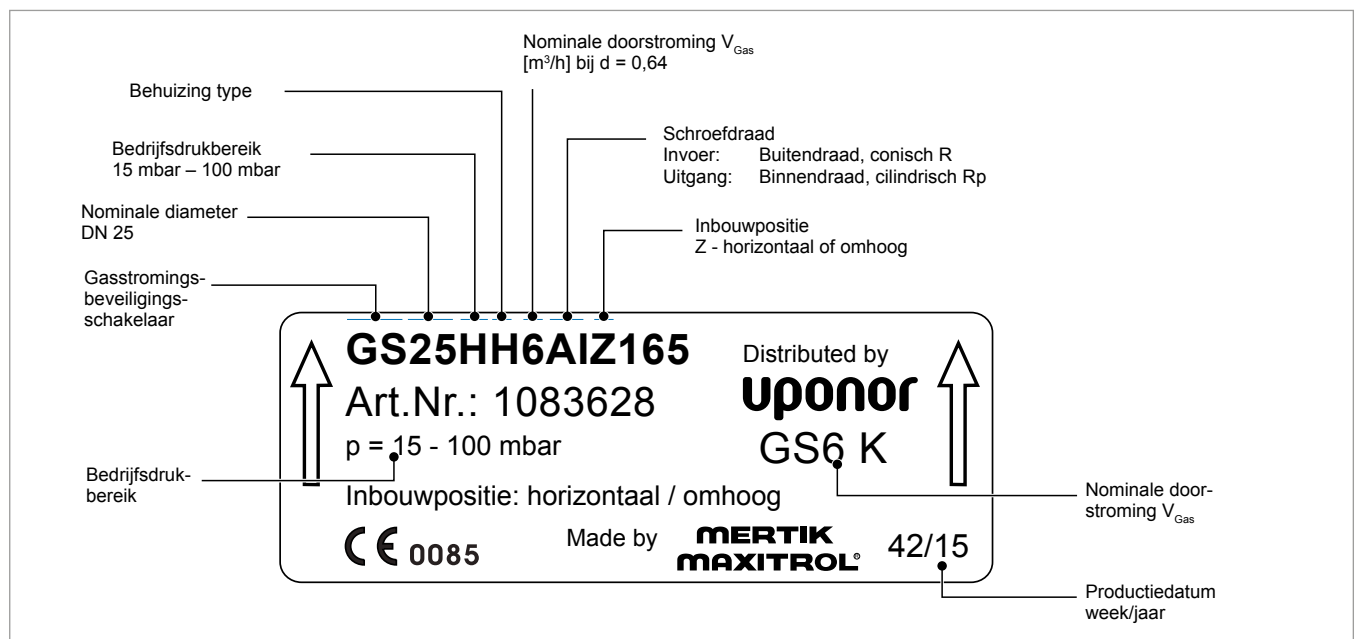
Type	K
Bedrijfsdrukbereik	15 – 100 mbar
Drukverlies	< 0,5 mbar (zie diagram)
Debiet van de overstromopening	max. 30 l/h bij 100 mbar
Inbouwplaats	achter de huisdrukregelaar
Toegestane omgevingstemperatuur	-20 naar +60 °C
Schroefdraad	ISO 7 - 1

* Zie ook de gegevens op het typeplaatje van de gasstromingsbeveiligingsschakelaar



Nominale doorstroming		Dim.	Invoer	Uitgang	Typeplaatje	Kleur	Inbouwpositie	L1 ca.	L2 ca.	SW	Art.-Nr.
V_N (Luft)	V_{Gas} aardgas L (d=0,64)	DN	Buitendraad	Binnendraad	Markering						
2 m³/h	2,5 m³/h	15	R 1/2	Rp 1/2	GS 15 HH 2,5 AIZ 65	geel	→ ↑	58	43	27	1086164
		20	R 3/4	Rp 3/4	GS 20 HH 2,5 AIZ 165	geel	→ ↑	43	27	32	1086162
		25	R 1	Rp 1	GS 25 HH 2,5 AIZ 165	geel	→ ↑	47	28	38	1086163
3,2 m³/h	4,0 m³/h	20	R 3/4	Rp 3/4	GS 20 HH 4,0 AIZ 165	bruin	→ ↑	43	27	32	1083624
		25	R 1	Rp 1	GS 25 HH 4,0 AIZ 165	bruin	→ ↑	47	28	38	1086161
4,8 m³/h	6,0 m³/h	25	R 1	Rp 1	GS 25 HH 6,0 AIZ 165	groen	→ ↑	47	28	38	1083628

Voorbeeld voor typeplaatje



Installatieaanwijzingen

- Vóór het inbouwen dient het onderhavige type van de gasstromingsbeveiligingsschakelaar aan de hand van de geprojecteerde gasstromingsbeveiligingsschakelaar te worden gecontroleerd op overeenstemming (zie hiervoor de benaming op het typeplaatje en vermogensparameter).
- Bouwpositie altijd horizontaal! Inbouw toegankelijk als opbouw in geventileerde ruimtes.
- De montage van beschadigde gasstromingsbeveiligingsschakelaars is verboden.
- Vóór het monteren dient de drukloze toestand van de leidinginstallatie tot stand te worden gebracht.
- Het onderdeel dient te worden beveiligd tegen verontreiniging, ook na de installatie, bijv. tegen spanen.
- De gasstromingsbeveiligingsschakelaar mag niet worden ingebouwd in blijkbaar verontreinigde leidingen (leiding vooraf spoelen).
- Montage bij voorkeur direct achter de gasmeter.
- De debietrichting absoluut in acht nemen (richtingspijl op het typeplaatje)!
- Niet in de openingen grijpen of ongeoorloofde handelingen verrichten in het binnengedeelte van de behuizing!
- De gasstromingsbeveiligingsschakelaar dient te worden beveiligd tegen stoten!
- Methode bij het heropenen van de gesloten gasstromingsbeveiligingsschakelaar:
 - Sluiten van de direct aan/naast de gasstromingsbeveiligingsschakelaar aangebrachte randafsluitinrichting.
 - Vul de navolgende gasleiding na ca. 1 min. door de afsluitinrichting langzaam te openen.



Attentie!

Het overschrijden van de maximale aansluitingswaarde die betrekking heeft op de V_{Gas} waarde, leidt tot het sluiten van de gasstromingsbeveiligingsschakelaar.

FABRIKANT:

MERTIK MAXITROL

Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG

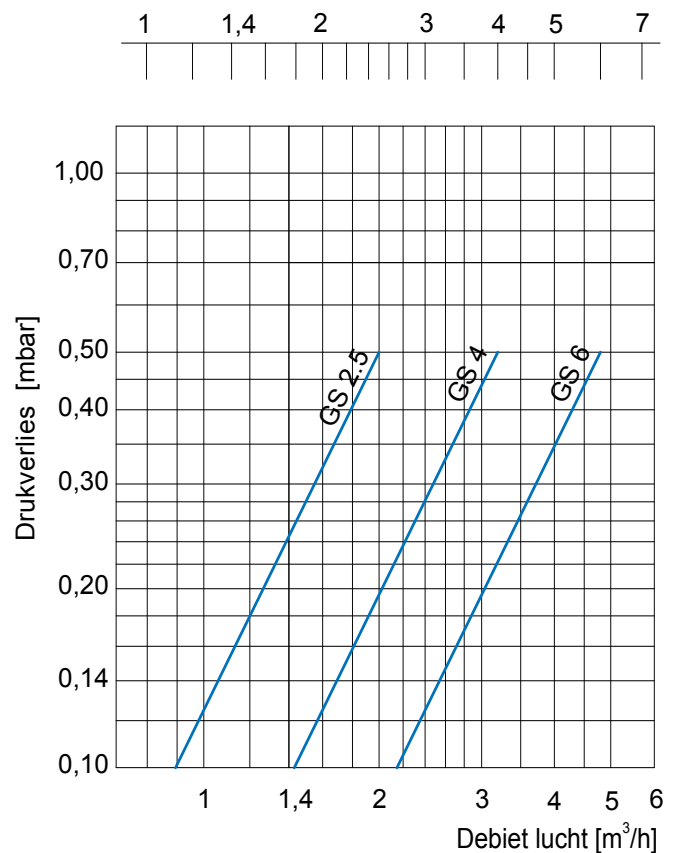
Warnstedter Str. 3

06502 Thale

Deutschland

www.mertikmaxitrol.com

Debiet aardgas L [m³/h] (d=0,64)



V_{Gas} Nominaal debiet = bedrijfsdebiet bij maximale druk (aardgas)

VN Nominaal debiet = bedrijfsdebiet bij maximale druk (lucht)

Uponor

Uponor GmbH
Industriestr. 56
97437 Hassfurt
Germany

T +49 (0)9521 690-0
W www.uponor.de



Nathan Systems BV
Impact 73
6921 RZ Duiven
Tel.: +31 (0)26 445 98 45
www.nathan.nl
info@nathan.nl