

## Gasveiligheidsverdeler 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 voor het maken 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

De gasveiligheidsverdeler bestaat uit een verdelerleiding met vergrendelde gasstromingsbeveiligingsschakelaar.

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

## Gegevens

Technische gegevens*	Uitgang 1	Uitgang 2(+3)
Type gasstromingsbeveiligingsschakelaar	K	
Inbouwplaats	Achter de drukregelaar	
Inbouwpositie	Horizontaal met uitgang naar beneden	
Aansluitingen ingang	R 3/4" buitendraad volgens EN 10226	
Aansluitingen uitgang	Rp 3/4" binnendraad volgens EN 10226	
Sleutelbreedte uitgang	SW 32	
Nominaal debiet voor uitgang V <sub>gas</sub> - Gas (d=0,64)	4 m <sup>3</sup> /h	2,5 m <sup>3</sup> /h
Nominaal debiet voor uitgang VN - Lucht	3,2 m <sup>3</sup> /h	2 m <sup>3</sup> /h
Drukverlies	≤ 0,75 mbar	≤ 0,55 mbar
Toegestane omgevingstemperatuur	-20 t/m +60 °C	
Toegestane bedrijfsdruk	15 – 100 mbar	
Debiet van de overstromopening	max. 30 l/h bij 100 mbar	

\* Zie ook de gegevens op het typeplaatje van de gasstromingsbeveiligingsschakelaar

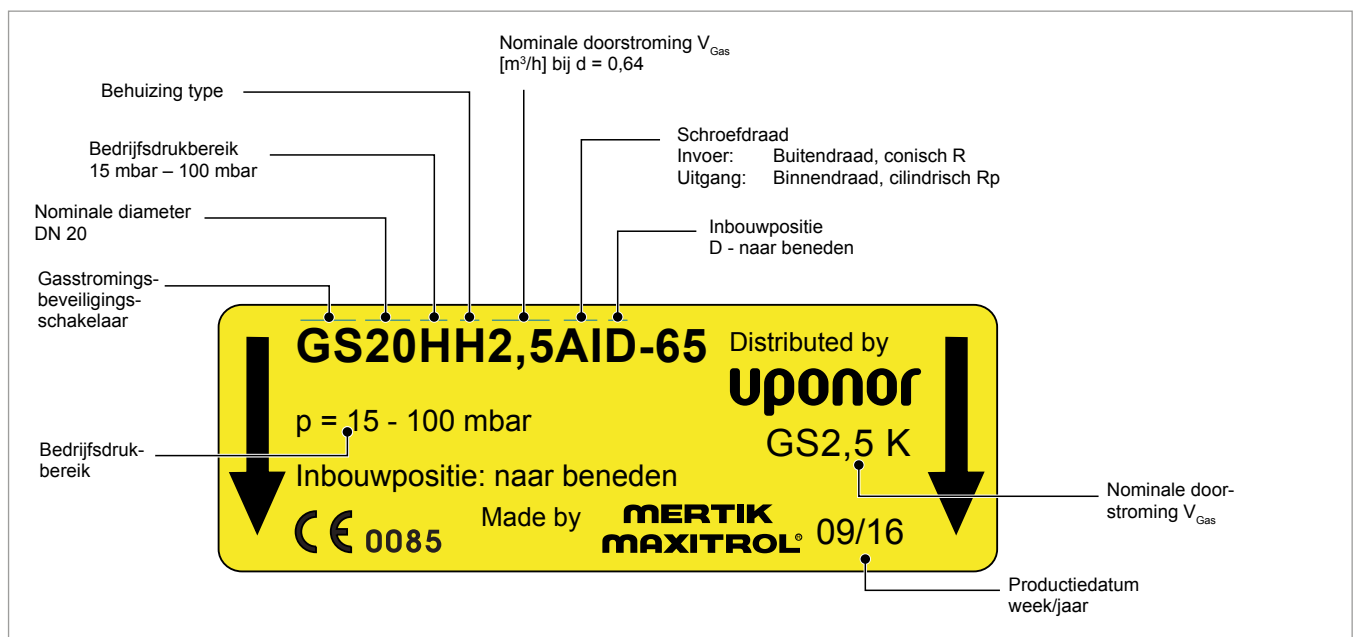
### Typeplaatje voor Uitgang 1 (bruin)



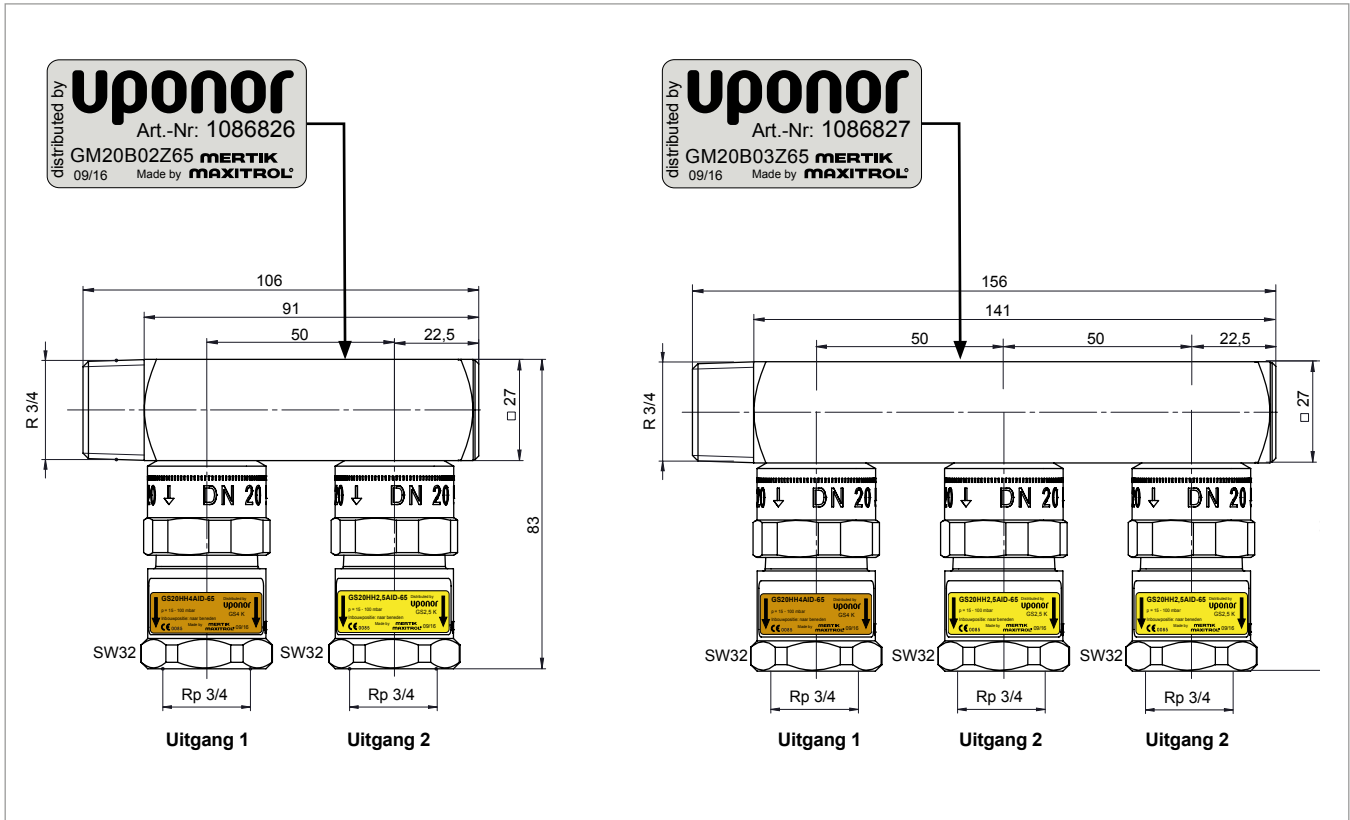
### Typeplaatje voor Uitgang 2 (+ 3) (geel)



### Overzicht gegevens op het typeplaatje (voorbeeld: voor Uitgang 2)



## Afmetingen



FABRIKANT:

**MERTIK MAXITROL**

Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG

Warnstedter Str. 3

06502 Thale

Deutschland

[www.mertikmaxitrol.com](http://www.mertikmaxitrol.com)



**Attentie!**

Bij het afdichten van de fittingpuntstukken in de Rp 3/4 binnendraad van de uitgangen moet een steeksleutel SW 32 gebruikt worden om een overmatige mechanische spanning te voorkomen van de overgang van de gasstromingsbeveiligingsschakelaar naar de verdelerleiding.

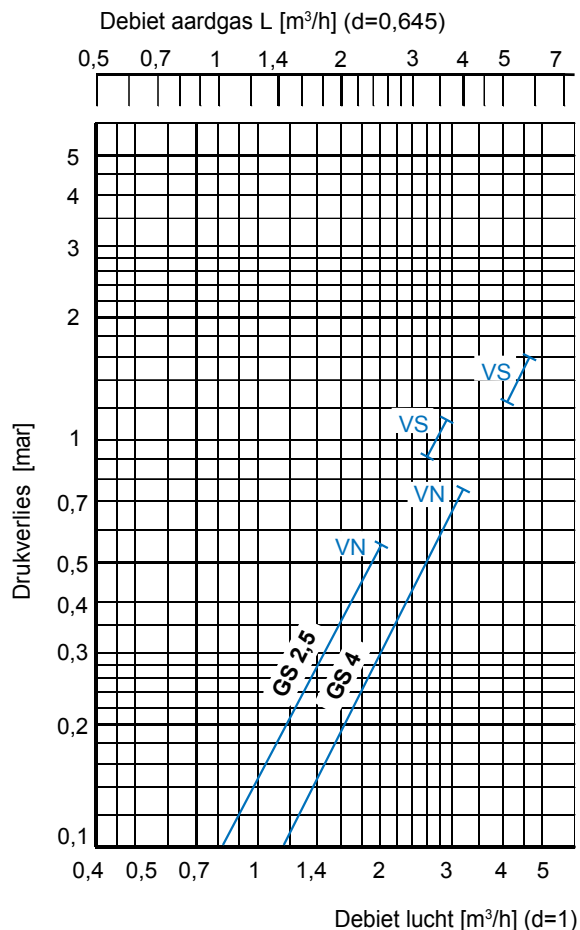
## Installatieaanwijzingen

- Inbouw van veiligheidsverdeler alleen horizontaal met uitgangen naar beneden, toegankelijk als opbouw in geventileerde ruimtes.
- De gasveiligheidsverdeler dient tegen stootbelasting te worden beschermd.
- Het toelaatbare nominale debiet aan een uitgang dient hoger te zijn dan de volumestroom van het daaropvolgend aangesloten gastoestel.
- Installeer conform de geldende voorschriften en neem de debietrichting (met pijl aangegeven) in acht.
- Voer geen ongeoorloofde handelingen uit aan de gasveiligheidsverdeler.
- Let op de dichtheid van alle verbindingen.
- Voer de voorgeschreven dichtheidstesten uit waarbij alle ventielen zich in de geopende stand moeten bevinden (met resetstand controleren).
- Bij de inbouw van de gasveiligheidsverdelers aan een metalen gasaansluitingsleiding wordt de inbouw van een extra afsluitventiel op de gasingang dat thermisch wordt geactiveerd aanbevolen.

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

VN Nominaal debiet = bedrijfsdebiet bij maximale druk (lucht)

VS Sluitdebiet = debiet waarbij de gasstromingsbeveiligingsschakelaar bij minimale druk sluit



### Attentie!

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

Uponor GmbH  
Industriestr. 56  
97437 Hassfurt  
Germany

T +49 (0)9521 690-0  
W [www.uponor.de](http://www.uponor.de)

**NATHAN**  
systems

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