

## SENTRY GS Gasströmungswächter für die Gasinstallation

DVGW-Prüfzeichen: CE-0085BO0402

(geeignet für Erdgas und gasförmiges Flüssiggas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 und DIN EN 437)

### AUSSCHREIBUNGSTEXT

Firma, Firmenstempel:	Datum:
	Unterschrift:

Pos.	Stück	Text	EURO/ Stück	EURO/ Gesamt																	
		<p><b>Gasströmungswächter SENTRY GS für die Gasinstallation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Absperrventil, schließt bei Erreichen des Schließdurchflusses</li> <li>▪ entsprechen der Druckgeräterichtlinie (97/23/EG) sowie der DVGW VP305-1; 2007 (DIN 30652-1)</li> <li>▪ fest eingestellter Schließdurchflussbereich, Nenndurchfluss siehe Tabelle</li> <li>▪ durch die vorhandene Überströmöffnung öffnen SENTRY GS nach Beseitigung der Ursache für das Schließen selbsttätig, sofern sich hinter dem Gasströmungswächter ein Wiederöffnungsdruck aufbauen kann</li> </ul> <p><b>Technische Daten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fabrikat: Mertik Maxitrol</li> <li>▪ max. Anschlusswert: 138 kW (Erdgas), 160 kW (Flüssiggas)</li> <li>▪ Überströmöffnung: Standard</li> <li>▪ Überströmmenge: 2 bis 30 l/h Luft</li> <li>▪ Thermische Beständigkeit: außen 650 °C, bis 5 bar (500 kPa)/innen 200 °C</li> <li>▪ Umgebungstemperatur: -20 °C bis 60 °C</li> <li>▪ Gewindeanschlüsse: nach DIN EN 10226-1 (ISO 7-1), Außengewinde konisch, Innengewinde zylindrisch</li> <li>▪ max. Prüfdruck bei offenem GS: 1,5 bar (150 kPa)</li> <li>▪ Artikel-Nr.:</li> </ul> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Typ nach VP 305-1</th> <th>Betriebsdruckbereich</th> <th>Druckverlust</th> <th>Durchfluss der Überströmöffnung</th> <th>Einbauort</th> <th>max. Prüfdruck bei offenem GS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TRGI</td> <td>K (fs ≤ 1,45) M (fs ≤ 1,8)</td> <td rowspan="2">15–100 mbar/hPa</td> <td rowspan="2">≤ 0,5 mbar/hPa</td> <td rowspan="2">max. 30 l/h bei 100 mbar/hPa</td> <td>vor und hinter dem Gas-Druckregelgerät</td> <td rowspan="2">1,5 bar (150 kPa)</td> </tr> <tr> <td>TRF</td> <td>K (fs ≤ 1,45)</td> <td>hinter der 2. Stufe der Gas-Druckregelung</td> </tr> </tbody> </table> <div style="margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">SENTRY GS <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Nennweite</b> _____ DN15, 20, 25, 32, 40, 50</p> <p><b>Betriebsdruckbereich</b> _____ 15–100 mbar/hPa</p> <p><b>Gehäuseausführung</b> _____ H: GS T: GS mit TAE</p> <p><b>Nenndurchfluss V<sub>Gas</sub> Erdgas; d=0,64</b> _____ siehe Tabelle</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Einbaulage</b> Z: waagrecht(Typ K) oder nach oben (Typ K), außer DN15 D: nach unten (Typ K)</p> <p><b>Anschluss Gaseingang - Gasausgang</b> Al: Außengewinde - Innengewinde IA: Innengewinde - Außengewinde (andere Anschlüsse auf Anfrage)</p> </div> </div> </div>		Typ nach VP 305-1	Betriebsdruckbereich	Druckverlust	Durchfluss der Überströmöffnung	Einbauort	max. Prüfdruck bei offenem GS	TRGI	K (fs ≤ 1,45) M (fs ≤ 1,8)	15–100 mbar/hPa	≤ 0,5 mbar/hPa	max. 30 l/h bei 100 mbar/hPa	vor und hinter dem Gas-Druckregelgerät	1,5 bar (150 kPa)	TRF	K (fs ≤ 1,45)	hinter der 2. Stufe der Gas-Druckregelung		
	Typ nach VP 305-1	Betriebsdruckbereich	Druckverlust	Durchfluss der Überströmöffnung	Einbauort	max. Prüfdruck bei offenem GS															
TRGI	K (fs ≤ 1,45) M (fs ≤ 1,8)	15–100 mbar/hPa	≤ 0,5 mbar/hPa	max. 30 l/h bei 100 mbar/hPa	vor und hinter dem Gas-Druckregelgerät	1,5 bar (150 kPa)															
TRF	K (fs ≤ 1,45)				hinter der 2. Stufe der Gas-Druckregelung																

**Ausschreibungsbeispiel:**      **SENTRY GS25HH4AIZ**  
 Bezeichnung eines Gasströmungswächters SENTRY GS  
 Nennweite DN25, ohne Zusatzfunktion, Betriebsdruckbereich 15–100 mbar/hPa,  
 Nenndurchfluss 4 m³/h Erdgas d=0,64, Außengewinde – Innengewinde,  
 Einbaulage waagrecht oder nach oben

Nennweite	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
<b>Nenndurchfluss V<sub>Gas</sub> / Farbe des Typschildes</b>	1,6 / weiß 2,5 / gelb	1,6 / weiß 2,5 / gelb 4 / braun	1,6 / weiß 2,5 / gelb 4 / braun 6 / grün	10 / rot	16 / orange	16 / orange