

## Gasströmungswächter SENTRY GS für die Gasinstallation

CE 0085

DVGW-Prüfzeichen: CE-0085BO0402 und DG-4663BO0118

(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																		
		<b>Gasströmungswächter SENTRY GS für die Gasinstallation</b>																				
		<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 (12/2007)</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</li> <li>• Überströmöffnung: Standard</li> <li>• Überströmmenge: 2 bis 30 l/h Luft</li> <li>• Thermische Beständigkeit: außen 650°C, bis 5 bar / 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</li> <li>• Artikel-Nr.:</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <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>K (<math>f_s \leq 1,45</math>)</td> <td>15-100 mbar</td> <td><math>\leq 0,5</math> mbar</td> <td>max 30 l/h bei 100 mbar</td> <td>vor und hinter dem Gas-Druckregelgerät</td> <td>1,5 bar</td> </tr> <tr> <td>M (<math>f_s \leq 1,8</math>)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>SENTRY GS <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><b>Nennweite</b> ————— DN15, 20, 25, 32, 40, 50</p> <p><b>Betriebsdruckbereich</b> ————— 15 mbar - 100 mbar</p> <p><b>Gehäuseausführung</b> ————— H: GS T: GS mit TAE</p> <p><b>Nenndurchfluss <math>V_{Gas}</math> Erdgas; <math>d=0,64</math></b> ————— siehe Tabelle</p> <p><b>Einbaulage</b> Z: waagrecht (Typ K) oder nach oben (Typ K), außer DN15 D: nach unten (Typ K) S: waagrecht (Typ K) oder nach oben (Typ M)</p> <p><b>Anschluss Gaseingang - Gasausgang</b> AI: Außengewinde - Innengewinde IA: Innengewinde - Außengewinde (andere Anschlüsse auf Anfrage)</p>	Typ nach VP 305-1	Betriebsdruckbereich	Druckverlust	Durchfluss der Überströmöffnung	Einbauort	max. Prüfdruck bei offenem GS	K ( $f_s \leq 1,45$ )	15-100 mbar	$\leq 0,5$ mbar	max 30 l/h bei 100 mbar	vor und hinter dem Gas-Druckregelgerät	1,5 bar	M ( $f_s \leq 1,8$ )							
Typ nach VP 305-1	Betriebsdruckbereich	Druckverlust	Durchfluss der Überströmöffnung	Einbauort	max. Prüfdruck bei offenem GS																	
K ( $f_s \leq 1,45$ )	15-100 mbar	$\leq 0,5$ mbar	max 30 l/h bei 100 mbar	vor und hinter dem Gas-Druckregelgerät	1,5 bar																	
M ( $f_s \leq 1,8$ )																						

#### Ausschreibungsbeispiel:

#### SENTRY GS25HH4AIZ

Bezeichnung eines Gasströmungswächters SENTRY GS  
Nennweite DN25, ohne Zusatzfunktion, Betriebsdruckbereich 15 - 100 mbar,  
Nenndurchfluss 4 m³/h Erdgas  $d=0,64$ , Außengewinde - Innengewinde,  
Einbaulage waagrecht oder nach oben

Nennweite	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
<b>Nenndurchfluss <math>V_{Gas}</math> / Farbe des Typschildes</b>	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