

Gasströmungswächter | R1/2 - R2  
Excess flow safety valve | R1/2 - R2**Konstruktionsmerkmale**

- Gasströmungswächter Typ K/M (AG/IG) für die häusliche Gasinstallation mit Überströmöffnung

**Technische Daten**

- Druckverlust ( $\Delta P$ ): < 0,5 mbar
- Überstrommenge: < 30l/h bei 100mbar
- Betriebsdruck: 15...100 mbar
- Temperaturbereich: -20°C bis +60°C
- Innenteile thermisch bis 200°C belastbar
- Gewinde nach DIN EN 10226-1
- Werkstoffe  
Gehäuse: Stahl verzinkt  
Strömungskörper: Aluminium-Legierung / Kunststoff  
Führungsstift: Aluminium-Legierung  
Druckfeder: Edelstahl 1.4310  
O-Ring: NBR

**Auslegungshinweise**

Die richtige Bemessung der Gasströmungswächter und der anderen Bauteile der Gasinstallation hat nach den technischen Regeln DVGW-TRGI zu erfolgen.

**Verwendung**

Geeignet für alle Gase nach EN 437 und DVGW G260/1

**Zulassungen**

DVGW Gas-Zulassung nach DVGW VP305-1  
HTB bis 650°C B0,1  
DG-4360BP0172

**Design features**

- Excess flow safety valve type K/M (AG/IG) for domestic gas installation with overflow-opening

**Technical data**

- Loss of pressure ( $\Delta P$ ): < 0,5 mbar
- Overflow volume: < 30l/h at 100 mbar
- Max. operating pressure: 15...100 mbar
- Temperature range: -20°C to +60°C
- Inner parts resistant up to 200°C
- Thread acc. to DIN EN 10226-1
- Materials  
body: steel zinc plated  
flow body: aluminium-alloy / plastic  
guide pin: aluminium-alloy  
pressure spring: stainless steel 1.4310  
O-ring seal: NBR

**Design notes**

The correct configuration of excess flow safety valves and other components of gas installation has to be done acc. the technical rules of DVGW-TRGI.

**Suitable for**

For all gas types acc. to EN 437 and DVGW G260/1

**Approvals**

DVGW gas-approval acc. to DVGW VP305-1  
HTB to 650°C B0,1  
DG-4360BP0172

**Einbaulage**

- Waagrecht:** Schließfaktor zwischen 1,3 und 1,45 (Typ K/M)  
**Senkrecht nach oben:** Schließfaktor zwischen 1,3 und 1,45 (Typ K/M)

**Mounting position**

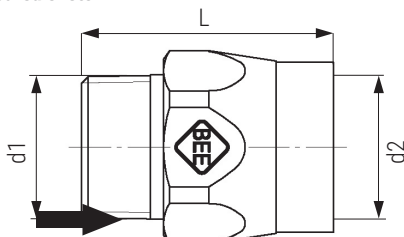
- Horizontal:** Closing factor between 1,3 and 1,45 (type K/M)  
**Vertically upwards:** Closing factor between 1,3 and 1,45 (type K/M)

**Datentabelle Data table**

DN	V Gas V gas (m <sup>3</sup> /h)	V Luft V air (m <sup>3</sup> /h)	d1	d2	L (mm)	SW	Farbkennzeichnung Colour coding	Bestellbezeichnung Order reference	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
15	2,5	2,0	R 1/2	Rp 1/2	52	27	gelb / yellow	GSW57-15-025-AI	0,11	0020016015025
20	2,5	2,0	R 3/4	Rp 3/4	52	32	gelb / yellow	GSW57-20-025-AI	0,18	0020016020025
20	4,0	3,2	R 3/4	Rp 3/4	52	32	braun / brown	GSW57-20-040-AI	0,15	0020016020040
25	2,5	2,0	R 1	Rp 1	54	41	gelb / yellow	GSW57-25-025-AI	0,30	0020016025025
25	4,0	3,2	R 1	Rp 1	54	41	braun / brown	GSW57-25-040-AI	0,28	0020016025040
25	6,0	4,8	R 1	Rp 1	54	41	grün / green	GSW57-25-060-AI	0,26	0020016025060
32	10,0	8,0	R 1 1/4	Rp 1 1/4	67	50	rot / red	GSW57-32-100-AI	0,41	0020016032100
40	16,0	12,8	R 1 1/2	Rp 1 1/2	76	60	orange / orange	GSW57-40-160-AI	0,75	0020016040160
50	16,0	12,8	R 2	Rp 2	80	70	orange / orange	GSW57-50-160-AI	1,18	0020016050160

**Maßskizze Measured sketch**

Typ K/M  
Type K/M

**BESTELLEISPIEL:**

**GSW57 für Gas 6m<sup>3</sup>/h in 1" = GSW57-25-060-AI Artikel-Nr. 0020016025060**

**ORDERING EXAMPLE:**

**GSW57 for gas 6m<sup>3</sup>/h in 1" = GSW57-25-060-AI item number 0020016025060**