

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

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

Technische Daten

- Druckverlust (ΔP): < 0,5 hPa
- Überstrommenge: < 30l/h bei 100 hPa
- Betriebsdruck: 15...100 hPa
- Temperaturbereich: -20°C bis +60°C
- Innentteile 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 DVGW G260: 2021, 2+3 Gasfamilie

Zulassungen

DVGW Gas-Zulassung nach DIN30652-1
HTB bis 650°C B0,1
DG-4360BP0116

Design features

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

Technical data

- Loss of pressure (ΔP): < 0,5 hPa
- Overflow volume: < 30l/h at 100 hPa
- Max. operating pressure: 15...100 hPa
- 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 DVGW G260: 2021, 2+3 gas family

Approvals

DVGW gas-approval acc. to DIN30652-1
HTB to 650°C B0,1
DG-4360BP0116

Einbaulage

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

Mounting position

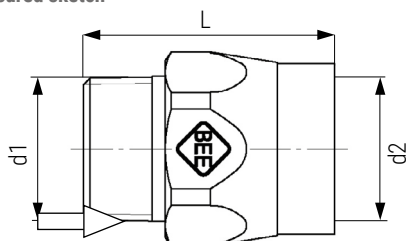
- Horizontal:** Closing factor between 1,3 and 1,45 (type K)
Vertically upwards: Closing factor between 1,3 and 1,45 (type K)

Datentabelle Data table

DN	V Gas V gas (m³/h)	V Luft V air (m³/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
Type K

**BESTELLBEISPIEL:**

GSW57 für Gas 6m³/h in 1" = GSW57-25-060-AI Artikel-Nr. 0020016025060

ORDERING EXAMPLE:

GSW57 for gas 6m³/h in 1" = GSW57-25-060-AI item number 0020016025060