

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Сеvastополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06				

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://bee.nt-rt.ru/> || bxe@nt-rt.ru

Gasströmungswächter | R1/2 - R2

Excess flow safety valve | R1/2 - R2

GSW57



Konstruktionsmerkmale

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

Technische Daten

- Druckverlust (ΔP): < 0,5 mbar
- Überstrommenge: < 30l/h bei 100mbar
- Betriebsdruck: 15...100 mbar
- Temperaturbereich: -20°C bis +60°C
- Innentile 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 (ΔP): < 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

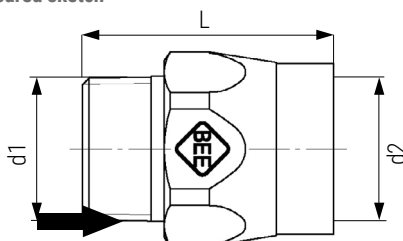
- Horizontal:** Closing factor between 1,3 and 1,45 (type K/M)
- Vertically upwards:** Closing factor between 1,3 and 1,45 (type K/M)

Datentabelle Data table

DN	V Gas V gas (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/M
Type K/M



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