

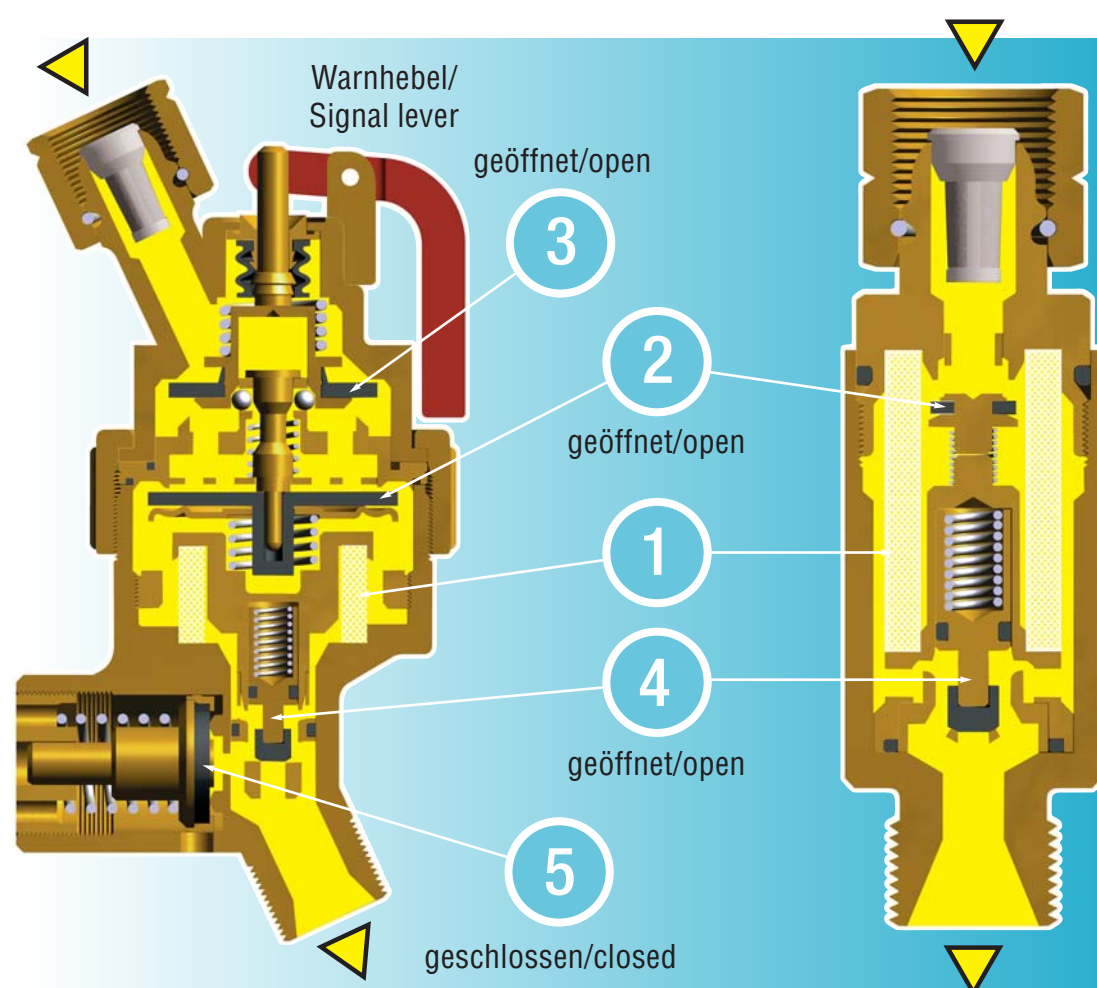
SICHERHEITSEINRICHTUNGEN für Brenngas-Entnahmestellen

AUTOMATIC FLASHBACK ARRESTORS for gas outlet points

- **verhindern den Eintritt von Luft oder Sauerstoff in die Brenngasleitung**
prevent backfeeding
- **unterbrechen die Brenngaszufuhr bei Flammenrückschlägen**
cut off gas supply with each flashback
- **unterbrechen die Brenngaszufuhr bei einem Nachbrand an der Flammensperrenoberfläche**
cut off gas supply with excessive temperature in the arrestor

EN 730 / ISO 5175

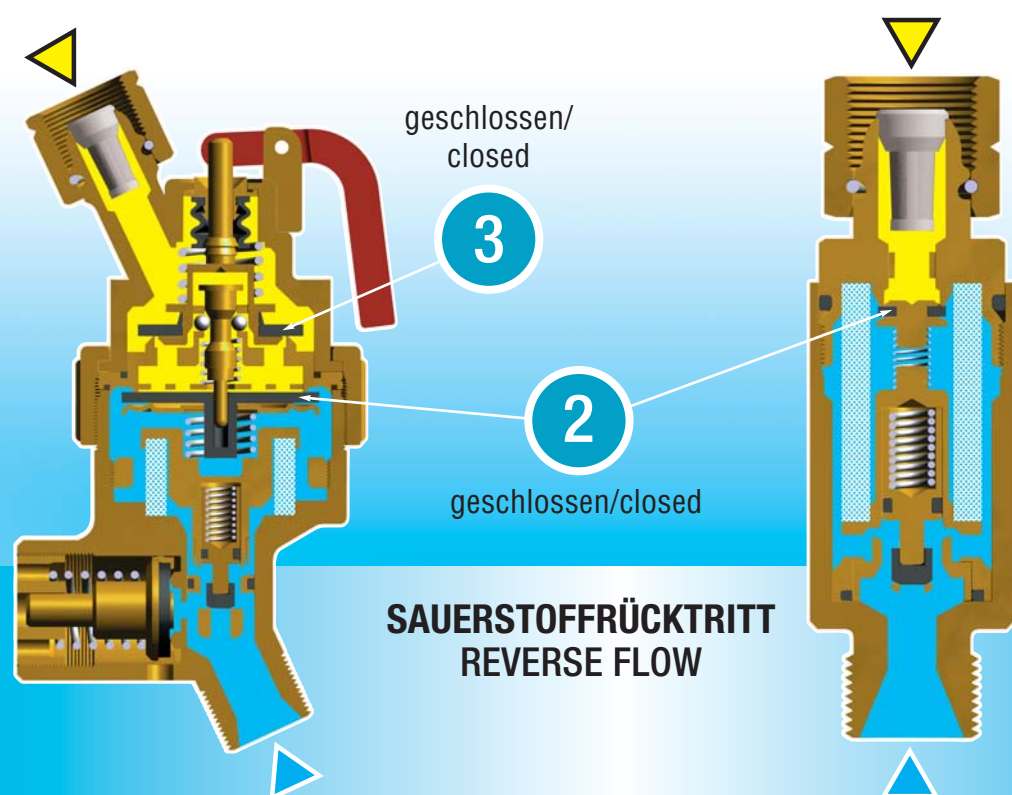
BAM zertifiziert/certified
(Gebrauchsstellenvorlage TRAC 207)



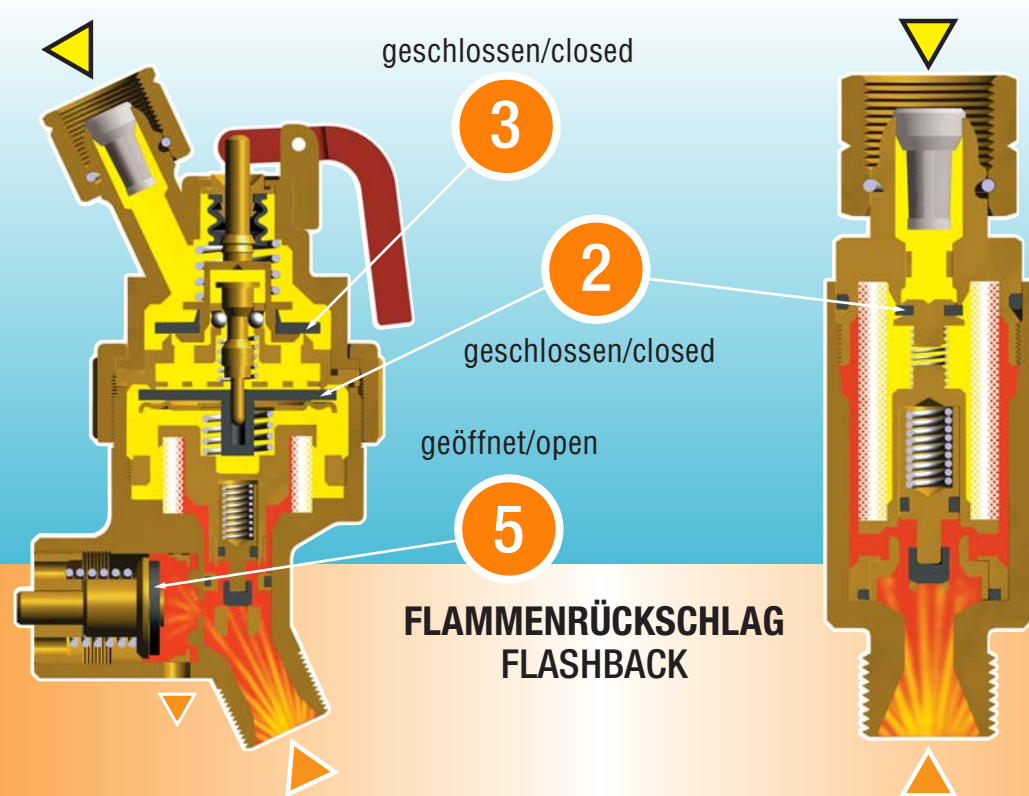
SUPER 78

RF 53 N

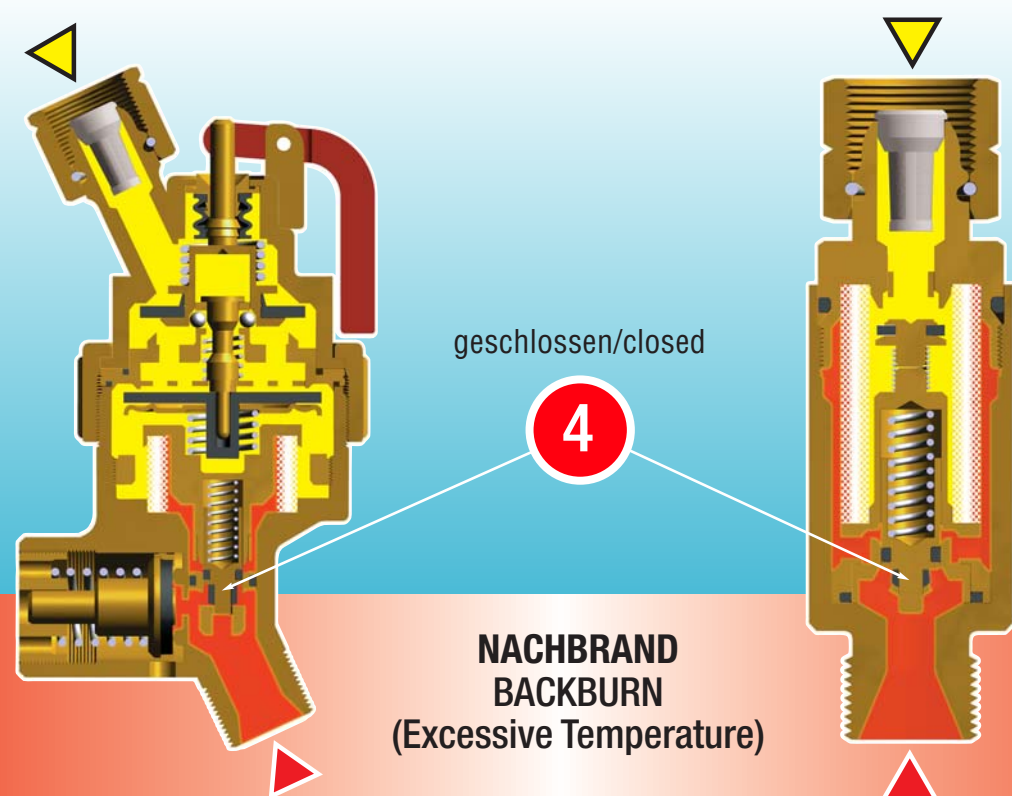
**BETRIEB
NORMAL FLOW**



**SAUERSTOFFRÜCKTRITT
REVERSE FLOW**



**FLAMMENRÜCKSCHLAG
FLASHBACK**



**NACHBRAND
BACKBURN
(Excessive Temperature)**

FUNKTIONSELEMENTE SAFETY ELEMENTS

1

Flammensperre Flame Arrestor

Hochporöser Hohlzylinder aus gesintertem Chrom-Nickel-Stahl. Ein vom Brenner kommender Flammenrückschlag wird hier aufgehalten und gelöscht.
High quality stainless steel sintered element. A returning flashback is stopped and quenched here.

2

Gasrücktrittventil Non-return Valve

Federbelastetes Membranventil gegen schleichenden und schlagartigen Gasrücktritt.
Spring loaded non-return valve against slow and sudden reverse flow.

3

Druckgesteuerte Nachströmsperre Pressure sensitive Cut-off Valve

Durch Kugel in Offenstellung gehaltenes Ventil, das bei Druckanstieg auf der Abgangseite (Gasrücktritt oder Flammenrückschlag) der Vorlage automatisch geschlossen wird.
Closing automatically with increasing reverse pressure caused by reversed flow or flashback.

4

Temperaturgesteuerte Nachströmsperre Temperature sensitive Cut-off Valve

Durch einen Schmelzkörper in Offenstellung gehaltenes Ventil, das bei unzulässiger Erwärmung im Inneren der Vorlage automatisch geschlossen wird.
Automatically closing at predetermined internal temperature.

5

Explosionsdruck-Entlastungsventil Explosion Pressure Relief Valve

Federbelasteter Ventilkolben, der bei schlagartigem Druckanstieg vom Dichtsitz abgehoben wird und die Druckwelle in die Atmosphäre ableitet. Schützt den Schlauch vor Beschädigungen bei Explosionen.
Spring loaded valve venting flashback shock waves and soot.