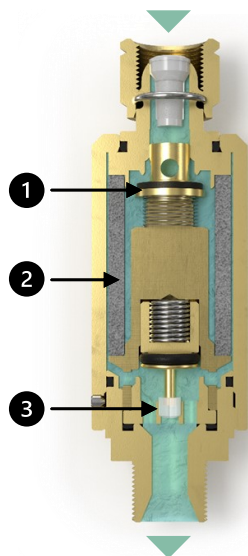


SICHERHEITSEINRICHTUNGEN für Brenngas-Entnahmestellen

Sicherheitselemente und ihre Funktion

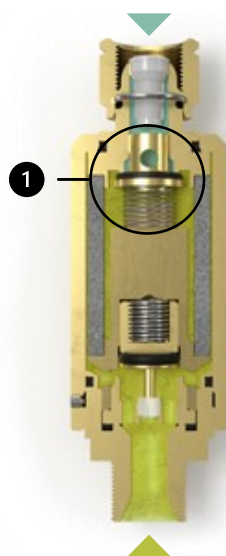
Beispiel: 85-10

Normalbetrieb



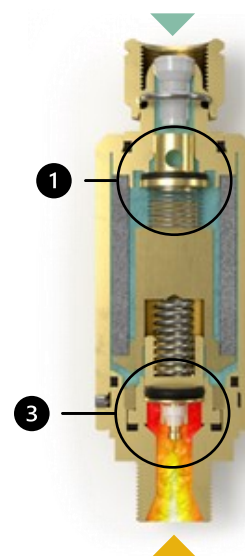
- 1 Gasrücktrittventil (offen)
- 2 Flammensperre
- 3 Temperaturgesteuerte Nachströmsperre (offen)

Gasrücktritt



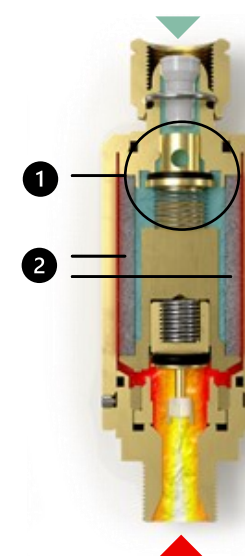
- 1 Gasrücktrittventil schließt
- Ein federbelastetes Membranventil schließt und stoppt so den schleichenden (oder schlagartigen) Gasrücktritt.

Rückbrand



- 1 Gasrücktrittventil schließt
 - 3 Temperaturgesteuerte Nachströmsperre schließt
- Das durch einen Schmelzkörper in Offenstellung gehaltene Ventil wird bei unzulässiger Erwärmung im Inneren der Vorlage automatisch geschlossen.

Flammenrückschlag



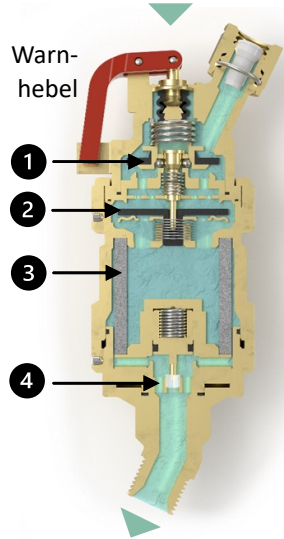
- 1 Gasrücktrittventil schließt
 - 2 Flammensperre
- Ein vom Brenner kommender Flammenrückschlag wird durch den hochporösen Hohlzylinder aus gesintertem Chrom-Nickel-Stahl aufgehalten und gelöscht.

SICHERHEITSEINRICHTUNGEN für Brenngas-Entnahmestellen

Sicherheitselemente und ihre Funktion

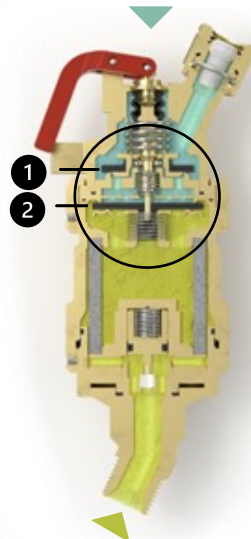
Beispiel: SUPER 66

Normalbetrieb



- 1 Druckgesteuerte Nachströmsperre (offen)
- 2 Gasrücktrittventil (offen)
- 3 Flammensperre
- 4 Temperaturgesteuerte Nachströmsperre (offen)

Gasrücktritt



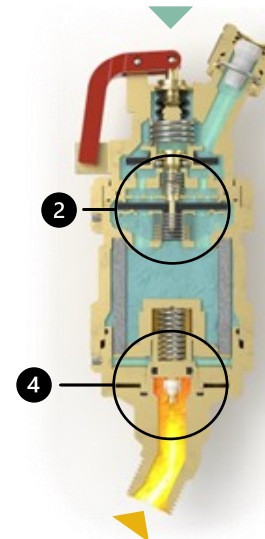
- 1 Druckgesteuerte Nachströmsperre schließt

Das durch eine Kugel in Offenstellung gehaltene Ventil wird bei Druckanstieg auf der Abgangsseite der Vorlage (Gasrücktritt oder Flammenrückschlag) automatisch geschlossen.

- 2 Gasrücktrittventil schließt

Ein federbelastetes Membranventil schließt und stoppt so den schleichenden (oder schlagartigen) Gasrücktritt.

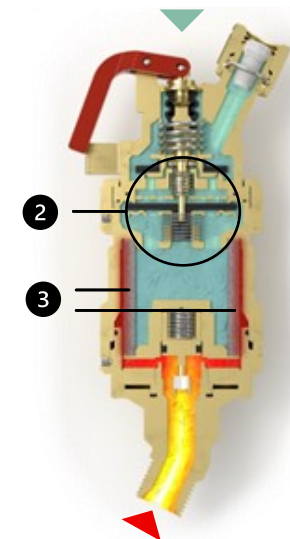
Rückbrand



- 2 Gasrücktrittventil schließt
- 4 Temperaturgesteuerte Nachströmsperre schließt

Das durch einen Schmelzkörper in Offenstellung gehaltene Ventil wird bei unzulässiger Erwärmung im Inneren der Vorlage automatisch geschlossen.

Flammenrückschlag



- 2 Gasrücktrittventil schließt
- 3 Flammensperre

Ein vom Brenner kommender Flammenrückschlag wird durch den hochporösen Hohlzylinder aus gesintertem Chrom-Nickel-Stahl aufgehalten und gelöscht.