

# Sicherheitseinrichtung



Artikel Nr. 151125

Typen Nr. SE.D.BG.38LH



Beispielhafte Darstellung

Sicherheitseinrichtungen dieser Art besitzen drei Funktionen:

- Sie stoppen Flammenrückschläge und verhindern die Ausbreitung der Flamme zurück in den Schlauch oder zur Gasquelle und schützt somit die Flasche und den Bediener. Flammenrückschläge entstehen, wenn z. B. der Brenner verstopft ist, der Gasfluss zu gering ist oder falsch gemischtes Gas gezündet wird.
- Das Ventil schließt automatisch die Gaszufuhr, wenn es zu einer Überhitzung kommt und verhindert somit die Weiterleitung brennbarer Gase. Ein brennender Schlauch oder ein Flammenrückschlag kann das gesamte System gefährden.
- Das Rückschlagventil sorgt dafür, dass Gas nur in eine Richtung - von der Gasquelle zum Brenner - strömen kann und verhindert somit, dass ein Gas (z. B. Sauerstoff) in die Leitung des anderen Gases (z. B. Acetylen) zurückströmt. Wenn sich Gase in der Leitung vermischen, kann es zu einer Explosionsgefahr kommen.

## Technische Informationen

Material	Messing
Durchflusswerte	10 m <sup>3</sup> /h
Gasart	Brenngas
Betriebsdruck Propan	5 bar
Betriebsdruck Erdgas	5 bar
Betriebsdruck Acetylen	1,5 bar
Betriebsdruck Wasserstoff	3,5 bar
Ausführung	Montage am Druckminderer
Anschluss Eingang	G 3/8 LH IG
Anschluss Ausgang	G 3/8 LH AG
Norm	nach EN ISO 5175-1

## Kaufmännische Daten

---

Zolltarifnummer	84814090
Ursprungsland	TR
eCl@ss 5.1.4	21089290
eCl@ss 9.0	21089290
UNSPSC_Code_v190501	23271400
UNSPSC_CodeDesc_v190501	Welding machinery

---