

# Installateur- und Heizungsbauermeister/-in

Sicherheits- und Instandhaltungstechnik

Nenne Arten von Druckreglern.



- Federbelastete Druckregler
- Elektronische Druckregler
- Differenzdruckregler



# Installateur- und Heizungsbauermeister/-in

Sicherheits- und Instandhaltungstechnik

Nenne Typen von Thermoelementen.



- Typ K (Nickel-Chrom/Nickel-Aluminium)
- Typ J (Eisen/Konstantan)
- Typ T (Kupfer/Constantan)
- Typ E (Nickel-Chrom/Konstantan)
- Typ S und Typ R (Rhodium/Iridium)



# Installateur- und Heizungsbauermeister/-in

Sicherheits- und Instandhaltungstechnik

Welche Arten von Flammenüberwachungssystemen gibt es?



- Ionisationsflammenüberwachung
- UV-Flammenüberwachung
- Infrarot-Flammenüberwachung



# Installateur- und Heizungsbauermeister/-in

Sicherheits- und Instandhaltungstechnik

Was kennzeichnet Thermoelemente Typ J?



Thermoelemente Typ J bestehen aus Eisen und Konstantan.  
Sie sind gut geeignet für niedrige Temperaturen.





# Installateur- und Heizungsbauermeister/-in

Sicherheits- und Instandhaltungstechnik

Was kennzeichnet Thermoelemente Typ T?



Thermoelemente Typ T bestehen aus Kupfer und Constantan. Sie sind geeignet für niedrige Temperaturen und bieten eine bessere Stabilität als Typ J.



# Installateur- und Heizungsbauermeister/-in

Sicherheits- und Instandhaltungstechnik

Was kennzeichnet Thermoelemente Typ E?



Thermoelemente Typ E bestehen aus Nickel-Chrom und Konstantan. Sie sind geeignet für niedrige Temperaturen und bieten eine höhere Ausgangsspannung.



# Installateur- und Heizungsbauermeister/-in

Sicherheits- und Instandhaltungstechnik

Was kennzeichnet Thermoelemente Typ S und Typ R?



Thermoelemente Typ S und Typ R bestehen aus Rhodium und Iridium. Sie sind für höhere Temperaturen geeignet.



# Installateur- und Heizungsbauermeister/-in

Sicherheits- und Instandhaltungstechnik

Nenne Varianten von Gasleckdetektoren nach Funktionsprinzip.



- Katalytische Gasdetektoren
- Infrarot-Gasdetektoren
- Halbleiter-Gasdetektoren





# Installateur- und Heizungsbauermeister/-in

Sicherheits- und Instandhaltungstechnik

Nenne Arten von Rückflussverhinderern.



- Rückschlagklappen
- Hubventile
- Doppelklappen-Rückschlagventile
- Schwerkraft-Rückschlagventile
- Rohrleitungs-Rückschlagventile



# Installateur- und Heizungsbauermeister/-in

Sicherheits- und Instandhaltungstechnik

Was kennzeichnet Rückschlagklappen?



Rückschlagklappen sind mechanische Vorrichtungen in Gasleitungen, die sich automatisch schließen, um ein Rückströmen von Gas zu verhindern.



# Installateur- und Heizungsbauermeister/-in

Sicherheits- und Instandhaltungstechnik

Was kennzeichnet Hubventile?



Hubventile sind selbstschließende Ventile, die durch den Gasdruck in einer Richtung geöffnet werden und sich in der Gegenrichtung schließen, um das Rückfließen von Gas zu verhindern.



# Installateur- und Heizungsbauermeister/-in

Sicherheits- und Instandhaltungstechnik

Was kennzeichnet Doppelklappen-Rückschlagventile?



Doppelklappen-Rückschlagventile haben zwei Klappen, die eine verbesserte Abdichtung bieten und das effektive Verhindern von Gasrückfluss ermöglichen.





# Installateur- und Heizungsbauermeister/-in

Sicherheits- und Instandhaltungstechnik

Was kennzeichnet Schwerkraft-Rückschlagventile?



Schwerkraft-Rückschlagventile sind einfache Ventile, die durch die Schwerkraft arbeiten und sich schließen, wenn der Gasfluss umgekehrt wird.



# Installateur- und Heizungsbauermeister/-in

Sicherheits- und Instandhaltungstechnik

Was kennzeichnet Rohrleitungs-Rückschlagventile?



Rohrleitungs-Rückschlagventile sind in Rohrleitungen integrierte Ventile, die das Rückströmen von Gas in der Leitung verhindern.



# Installateur- und Heizungsbauermeister/-in

Sicherheits- und Instandhaltungstechnik

Was kennzeichnet Kugel-Rückschlagventile?



Kugel-Rückschlagventile haben eine kugelförmige Klappe, die sich schließt, um das Rückfließen von Gas zu blockieren.

