

Messing SAE

Ottone SAE

Brass SAE

Eigenschaften, Besonderheiten

- einfache, schnelle Montage
- kompakte Baumassee
- CETIM-geprüft, entspricht den Normen und Empfehlungen der Kälteindustrie
- kein Lötanschluss oder Bördeln mehr nötig
- mit Werkzeugen zur Rohrkalibrierung

Funktionsprinzip

Siehe Kapitel i

Anwendung

Speziell für die Montage von Leitungen in der Kälte-/Klimaindustrie. Direkter Anschluss auf den SAE-Konus.

Werkstoff

Messing CuZn40Pb2 (CW 617N), Oberfläche gebeizt

Betriebsdruck PN

Siehe Produkttabellen (4-fache Sicherheit)

Temperaturbereich

-196°C bis +180°C

Helium-Leckrate

10⁻⁶ mbar • l/s *

Vakuum

Bis 10⁻⁴ mbar, höhere Werte möglich

Anzuschliessende Rohre

Nahtlose, gezogene Kupferrohre (insbes. EN 12449/1057) mit sauberer, glatter Oberfläche. Toleranz Aussendurchmesser ± 0.1 mm. Siehe auch Kapitel i und Kapitel 19. Weitere Materialien auf Anfrage.

Caratteristiche, particolarità

- montaggio facile e veloce
- dimensioni compatte
- test CETIM, conforme alle norme e alle raccomandazioni del settore della refrigerazione
- non necessita di raccordo a brasatura o bordatura
- con strumenti di calibrazione dei tubi

Principio di funzionamento

Vedi capitolo i

Applicazione

Particolarmente idoneo per il montaggio di tubazioni nel settore della refrigerazione e della climatizzazione. Attacco diretto sul cono SAE.

Materiale

Ottone CuZn40Pb2 (CW 617N), la superficie è decapata

Pressione di esercizio PN

Vedi tabelle dei prodotti (fattore di sicurezza 4)

Gamma di temperature

-196°C a +180°C

Tasso di perdita dell'elio

10⁻⁶ mbar • l/s *

Vuoto

Fino a 10⁻⁴ mbar, sono consentiti valori più elevati

Tubi da utilizzare

Tubi in rame senza saldature (ad esempio EN 12449/10571) con superficie liscia pulita. Tolleranza diametro esterno di ± 0.1 mm. Vedi anche il capitolo i e capitolo 19. Altri materiali su richiesta.

Characteristics, specialities

- easy and fast to install
- compact size
- CETIM-tested, conforms to standards and guidelines of the cooling industry
- no more soldering, brazing or flaring
- with calibration tools for tubes

Operating principle

See chapter i

Application

Specifically developed for the cooling/air-conditioning industry. Connects directly to the SAE cone.

Material

Brass CuZn40Pb2 (CW 617N), the surface is pickled

Working pressure PN

See product tables (safety factor 4)

Temperature range

-196°C to +180°C

Leak rate with helium

10⁻⁶ mbar • l/s *

Vacuum

Up to 10⁻⁴ mbar, higher values are possible

Tubes to use

Seamless copper tubes (esp. EN 12449/1057) with clean smooth surface. Tolerance of outside diameter ± 0.1 mm. See also chapter i and chapter 19. Further materials on demand.

Druckauswertungsgrad in % des PN

Coefficiente di pressione in % della PN

Pressure coefficient % of PN



* bei fachgerechter Montage; siehe Kapitel i:
- Montageanleitung
- Rohrempfehlungen

* a un montaggio a regola d'arte; vedi capitolo i:
- Istruzioni di montaggio
- Raccomandazioni per tubi

* when professionally assembled; see chapter i:
- Installation instructions
- Recommendations for tubes