

Lötadapter

Technische Merkmale

Die Lötadapter sind nach DIN EN 12284:2004-1 ausgelegt.

Sie entsprechen der Richtlinie 2002/95/EG-ROHS (Vermeidung gefährlicher Stoffe) und der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG.

Konstruktive Merkmale

- Stahl-Gehäuse, aus mehreren Teilen variabel zusammengesetzt
- hochfeste und absolut dichte Hartlötverbindung durch Schutzgasofenlötung
- Oberflächen Kombinationsbeschichtung Kupfer/Zinn. Diese Beschichtung gewährleistet einen Korrosionsschutz bis zum Einbau, bei trockenem Transport und Lagerung in trockenen, geheizten Räumen und der nachfolgenden Anlagenfarbgebung. Falls keine Anlagenfarbgebung erfolgt, sind die Lötadapter mit einem separaten Korrosionsschutz zu versehen. Dabei ist die DIN EN 378-2 einzuhalten.

Kennwerte

TS [°C]	-10°C ... + 140°C	-40°C ... - 10°C
PS [bar]	45 bar	26 bar
Berstdruck:	> 200 bar	
Festigkeitsprüfdruck:	65 bar	
Einsatzmedien:	Kältemittel nach EN 378-1 (2008) DGRL Fluidgruppe 2 und dazugehörige Kältemaschinenöle nach DIN 51503 -1	

Weitere Anschlussarten und Anschlussgrößen sowie die Fertigung der Lötadapter nach speziellem Kundenwunsch sind auf Anfrage möglich.

Soldering Adapter

technical features

The soldering adapters are designed and dimensioned in accordance with DIN EN 12284:2004-1 and correspond to ROHS 2002/95 EC (Directive for the Restriction of Hazardous Substances) as well as to the Pressure Equipment Directive 97/23/EC.

design features

- steel body, variably composed of several modules
- high-strength and absolutely tight joints, brazed in a protective atmosphere furnace
- surface Cu/Sn coating, this kind of coating provides a corrosion protection until the soldering adapters are installed, if they are handled and stored in dry, heated rooms, and the subsequent coloring. If no specific color is applied the soldering adapters shall be provided with a separate corrosion protection system. The DIN EN378-2 standard must be kept.

parameters

TS [°C]	-10°C ... +140°C	-40°C ... - 10°C
PS [bar]	45 bar	26 bar
bursting pressure:	> 200 bar	
strength test pressure:	65 bar	
media used:	refrigerant pursuant to EN 378-1 (2008) DGRL, group 2, and the related types of oil for refrigerating equipment in accordance with DIN 51503-1	

Further kinds of connection and port sizes as well as the manufacturing of the soldering adapters after special customer's request are possible on demand.