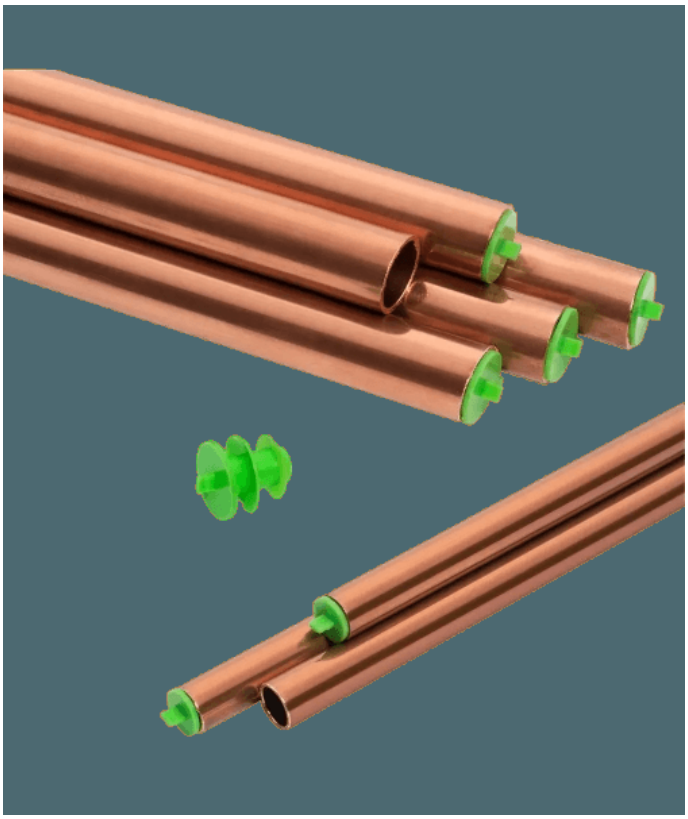
Altech

Produktdatablad

KØLEKOBBERRØR 80 BAR

Kølekobberrør

Altech kølekobberrør 80 bar er fremstillet af kobber-DHP (CW024A, UNS 12200) i henhold til EN 12735-1, for at opfylde de krav, der gælder ved installation af CO2-anlæg til køling, samt andre højtryksanvendelser. Installation af kølekobberrør 80 bar udføres på samme måde som andre traditionelle kølerør, dvs. med sølvlodning, bukning med traditionelt værktøj og splejsning med standardiserede koblinger af kobber beregnet til højtryk, eller med kobberlegering CuFe2P, f.eks. K65.



Produktegenskaber

- Tilpasset til at opfylde kravene til subkritiske CO2-systemer
- Velegnet til køleinstallationer med et arbejdstryk på op til 80 bar
- Fremragende "kold formbarhed"
- Glat indre overflade, der forbedrer flowhastigheden
- Rengjort indvendigt og med forseglede ender
- Stabile mekaniske egenskaber, der dækker et bredt temperaturområde
- Fremragende slaglodningsevne
- Kompatibel med standardiserede koblinger af kobber beregnet til høje tryk

Materiale

Cu-DHP (phosphor-deoxideret) kobber, min 99,9% og P = 0,015-0,040%.

Specifikationer

Dimensionstolerancer: EN 12735-1
Indvendig renlighed: EN 12735-1
Leveringsformat: lige længder med endestykker
Mærkning: f.eks. EN 12735-1 9.525X0.80 ALTECH 80 bar R290 7/20
Rørene er fremstillet i henhold til EN 12735-1 og interne produktionsspecifikationer er godkendt i henhold til PED 2014/68 /EU.

BD nr.	Udvendig diameter (mm | tommer)		Godstykkelse (mm)	Maks arbejdstryk (bar)	Hårdhed	Længde (m)
040274003	9,53	3/8"	0,80	103	R290	5
040274004	12,70	1/2"	0,90	86	R290	5
040274005	15,88	5/8"	1,05	80	R290	5
040274006	19,05	3/4"	1,30	80	R290	5
040274007	22,22	7/8"	1,50	80	R290	5
040274009	28,58	1 1/8"	1,90	80	R290	5
040274050	34,92	1 3/8"	2,30	80	R290	5
040274051	41,28	1 5/8"	2,70	80	R290	5

Maksimalt arbejdstryk er beregnet i henhold til EN 14276:2020 som opfylder den europæiske standard PED 2014/68/EU.

Varmebehandling R290. Der anvendes en sikkerhedsfaktor på 3,0. Der tages højde for minustolerancen for vægtykkelsen.

Der tages ikke hensyn til yderligere behandling til temperaturer op over 100 °C.

Teknisk support: +45 42 11 64 56 • Altech@sgdd.dk