



KYLKOPPARRÖR 80 BAR

Kylkopparrör

Altech Kylkopparrör 80 bar är tillverkade av koppar-DHP (CW024A, UNS 12200) enligt EN 12735-1, för att uppfylla kraven som gäller vid installation av CO² system för kyla, samt andra högtryckstillämpningar. Installation av kylkopparrören utförs på samma sätt som med traditionella kylrör, dvs. med silverlod, bockning med traditionella verktyg och skarvning med standardiserade kopplingar tillverkade av koppar avsedda för höga tryck, eller med kopparlegering CuFe2P, t.ex. K65.



Produktegenskaper

- Anpassad att uppfylla kraven för subkritiska CO² system
- Lämplig för kylinstallationer med ett arbetstryck upp till 80 bar
- Utmärkt "kall formbarhet"
- Slät inre yta som förbättrar flödes hastigheten
- Invändigt ren med förslutna ändar
- Stabila mekaniska egenskaper som täcker ett omfattande temperaturområde
- Utmärkt hårdlödningsförmåga
- Kompatibel med standardiserade kopplingar tillverkade av koppar avsedda för höga tryck

Material

Cu-DHP (fosfor-deoxiderad) koppar, min 99,9 % och P = 0,015–0,040 %.

Specifikationer

Dimensionstoleranser: EN 12735-1

Invändig renhet: EN 12735-1

Leveransformat: raka längder med ändhattar

Märkning: t ex. EN 12735-1 9.525X0.80 ALTECH 80 bar R290 7/20

Rören tillverkas enligt EN 12735-1 samt interna produktionsspecifikationer och är godkända enligt Tryckkärlsdirektivet PED 2014/68 /EU.

Art nr	Utvändig diameter (mm tum)		Godstjocklek (mm)	Max arbetstryck (bar)	Hårdhet	Längd (m)
K5188040	9,53	3/8"	0,80	103	R290	5
K5188047	12,7	1/2"	0,90	86	R290	5
K5188041	15,88	5/8"	1,05	80	R290	5
K5188042	19,05	3/4"	1,30	80	R290	5
K5188043	22,22	7/8"	1,50	80	R290	5
K5188044	28,58	1 1/8"	1,90	80	R290	5
K5188045	34,92	1 3/8"	2,30	80	R290	5
K5188046	41,28	1 5/8"	2,70	80	R290	5

Maximalt arbetstryck beräknad enligt EN 14276:2020 som uppfyller det europeiska tryckkärlsdirektivet PED 2014/68/EU. Värmebehandling R200. En säkerhetsfaktor på 3,0 används. Minustoleransen för vägg tjockleken beaktas. Ingen ytterligare bearbetning beaktas. För temperatur upp till 100 °C.