K65®



Rørsystemet til højtryksanvendelse





PB1028 Kølerør & fittings DA

K65®

Rørsystemet til højtryksanvendelse

I køleteknik, særligt inden for køleanlæg til supermarkeder kræves der i stigende grad miljøvenlige løsninger.

Udbredelsen af køleanlæg med det miljøvenlige kølemiddel CO_2 (R744) er derfor stigende. Anvendelsen af CO_2 som kølemiddel øger kølesystemets driftstryk. Her er rørsystemet K65 løsningen.

Installationer med K65 er en økonomisk og sikker løsning
Systemet består af rør og fittings til anvendelse ved driftstryk på max. 80 bar og max.120 bar.

Gennemprøvet forbindelsesteknik – lodning i stedet for svejsning!
K65 installationer udføres på samme måde som traditionelle kobberrørs-installationer. Det vil sige at rør og fittings forbindes ved hårdlodning.

To velrenommerede leverandører garanterer for sikkerheden!
For systemløsninger bestående af Wieland-K65 rør og IBP Conex|Bänninger K65-fittings gives en systemgaranti. Systemgarantien dækker K65-rørinstallationer til max. 80 bar og max. 120 bar driftstryk, hvor de i denne brochure anførte rør og fittings er anvendt.

Identifikation af systemkomponenter – også efter installation
K65-rør og K65-fittings er mærket så at systemkomponenterne let kan identificeres, både før og efter installering. Materialet er endvidere let magnetisk hvilket kan efterprøves med en Neodym-magnet. Derfor er det i praksis enkelt at skelne K65-rør fra standard kobberrør.

Økonomisk installation
Systemløsninger med K65 kan udføres på traditionel vis, med en gennemprøvet forbindelsesteknik. K65 styrke muliggør fremstillingen af rør og fittings med mindre vægtykkelse end normalt for rene kobber installationer til højtryk. Det giver en væsentlig materiale besparelse og en lettere håndtering.





K65®-rør

Identifikation:	Wieland K65 120 bar	Wieland K65 80 bar
Måltolerancer:	EN 12735-1	EN 12735-1
Materiale:	Wieland-K65	Wieland-K65
Hårhedstilstand:	R420 - <15,87 mm R300 - ≥15,87 mm	
Tilladt driftstryk:	120 bar	80 bar
Tilladt driftstemperatur:	150°C	100°C
Certificeret:	I henhold til VdTÜV-materialeblad 567	
Rørender:	Lukkede	Lukkede
Emballage:	Bundt, i små bundter	Bundt, i små bundter

Følgende dimensioner leveres fra lager:

Wieland K65 rør til 80 bar og 120 bar driftstryk, rørlængde 5 meter						
Udvendig diameter		Artikelnummer	Pakke enhed lille bundt		Pakke enhed stort bundt	
mm	tommer		Antal rør	Meter pr. bundt	Antal små bundter	Meter pr. stort bundt
9,52 x 0,65*	3/8"*	433009520	20	100	20	2000
12,70 x 0,85	1/2"	433012700	20	100	20	2000
15,87 x 1,05	5/8"	433015870	10	50	20	1000
19,05 x 1,30	3/4"	433019060	10	50	20	1000
22,23 x 1,50	7/8"	433022230	10	50	10	500
28,57 x 1,90	1 1/8"	433028570	5	25	20	500
34,92 x 2,30	1 3/8"	433034920	5	25	10	250
41,27 x 2,70	1 5/8"	433041270	3	15	10	150

** lagerføres kun til 120 bar*

Ændringer i overfladefarven kan forekomme. Det har ingen teknisk betydning, men er af rent optisk karakter.

Anvendelse

Retningslinjerne i henhold til EN 378 og DKI Informationstryksag i.164 for kobberrørsinstallationer til køleteknik skal overholdes. Hårdlod med minimum 2% Ag kan anvendes. Trykprøvning, ibrugtagning samt overholdelse de generelle sikkerhedsforskrifter for højtryksanlæg skal kontrolleres af fagkyndigt personale.

K65®-Fittings



K65-Fittings

Identifikation: >B< K65 120 bar
Tilladt driftstryk: 120 bar

Følgende dimensioner kan leveres fra lager:

>B< K65-Fittings for 120 bar

Type	Detail beskrivelse	Artikelnummer	Emballage enhed	
			Pose	Karton
Bøjning 45° i/i	K5041 i/i 3/4"	K5041006000000	5	100
	K5041 i/i 7/8"	K5041007000000	5	100
	K5041 i/i 1 1/8"	K5041009000000	5	100
	K5041 i/i 1 3/8"	K5041011000000	1	30
	K5041 i/i 1 5/8"	K5041013000000	1	20
Bøjning 45° i/a	K5040 i/a 3/4"	K5040060000000	5	100
	K5040 i/a 7/8"	K5040070000000	5	100
	K5040 i/a 1 1/8"	K5040090000000	5	100
	K5040 i/a 1 3/8"	K5040110000000	1	30
	K5040 i/a 1 5/8"	K5040130000000	1	20
Bøjning 90° i/i	K5002 i/i 3/8"	K5002003000000	5	100
	K5002 i/i 1/2"	K5002004000000	5	100
	K5002 i/i 5/8"	K5002005000000	5	100
	K5002 i/i 3/4"	K5002006000000	5	100
	K5002 i/i 7/8"	K5002007000000	5	100
	K5002 i/i 1 1/8"	K5002009000000	5	100
	K5002 i/i 1 3/8"	K5002011000000	1	60
	K5002 i/i 1 5/8"	K5002013000000	1	20
Bøjning 90° i/a	K5001 i/a 3/8"	K5001003000000	5	100
	K5001 i/a 1/2"	K5001004000000	5	100
	K5001 i/a 5/8"	K5001005000000	5	100
	K5001 i/a 3/4"	K5001006000000	5	100
	K5001 i/a 7/8"	K5001007000000	5	100
	K5001 i/a 1 1/8"	K5001009000000	5	100
	K5001 i/a 1 3/8"	K5001011000000	1	30
	K5001 i/a 1 5/8"	K5001013000000	1	20
T-Stykke	K5130 3/8" x 3/8" x 3/8"	K5130003003003	5	100
	K5130 1/2" x 3/8" x 3/8"	K5130004003003	5	100
	K5130 1/2" x 1/2" x 3/8"	K5130004004003	5	100
	K5130 1/2" x 1/2" x 1/2"	K5130004004004	5	100
	K5130 5/8" x 1/2" x 1/2"	K5130005004004	5	100
	K5130 5/8" x 5/8" x 3/8"	K5130005005003	5	100
	K5130 5/8" x 5/8" x 1/2"	K5130005005004	5	100
	K5130 5/8" x 5/8" x 5/8"	K5130005005005	5	100
	K5130 3/4" x 3/4" x 5/8"	K5130006006005	5	100
	K5130 3/4" x 3/4" x 3/4"	K5130006006006	5	100
	K5130 7/8" x 7/8" x 3/4"	K5130007007006	5	100
	K5130 7/8" x 7/8" x 7/8"	K5130007007007	5	100
	K5130 1 1/8" x 7/8" x 1/2"	K5130009007004	5	100
	K5130 1 1/8" x 1 1/8" x 7/8"	K5130009009007	5	100
	K5130 1 1/8" x 1 1/8" x 1 1/8"	K5130009009009	5	100
	K5130 1 3/8" x 1 3/8" x 7/8"	K5130011011007	1	30
	K5130 1 3/8" x 1 3/8" x 1 3/8"	K5130011011011	1	30
	K5130 1 5/8" x 1 5/8" x 1 5/8"	K5130013013013	1	20

>B< K65-Fittings for 120 bar

Type	Detail beskrivelse	Artikelnummer	Emballage enhed	
			Pose	Karton
Reduktions-nippel	K5243 1/2"a x 3/8"	K5243004003000	5	100
	K5243 1/2"a x 12 mm	K5243004012000	5	100
	K5243 5/8"a x 3/8"	K5243005003000	5	100
	K5243 5/8"a x 1/2"	K5243005004000	5	100
	K5243 5/8"a x 15 mm	K5243005015000	5	100
	K5243 3/4"a x 3/8"	K5243006003000	5	100
	K5243 3/4"a x 1/2"	K5243006004000	5	100
	K5243 3/4"a x 5/8"	K5243006005000	5	100
	K5243 3/4"a x 18 mm	K5243006018000	5	100
	K5243 7/8"a x 3/8"	K5243007003000	5	100
	K5243 7/8"a x 5/8"	K5243007005000	5	100
	K5243 7/8"a x 3/4"	K5243007006000	5	100
	K5243 7/8"a x 22 mm	K5243007022000	5	100
	K5243 1 1/8"a x 5/8"	K5243009005000	5	100
	K5243 1 1/8"a x 3/4"	K5243009006000	5	100
	K5243 1 1/8"a x 7/8"	K5243009007000	5	100
	K5243 1 1/8"a x 28 mm	K5243009028000	5	100
	K5243 1 3/8"a x 1 1/8"	K5243011009000	1	60
	K5243 1 3/8"a x 35 mm	K5243011035000	1	60
	K5243 1 5/8"a x 1 3/8"	K5243013011000	1	30
	K5243 1 5/8"a x 42 mm	K5243013042000	1	30
Muffe	K5270 3/8"	K5270003000000	5	100
	K5270 1/2"	K5270004000000	5	100
	K5270 5/8"	K5270005000000	5	100
	K5270 3/4"	K5270006000000	5	100
	K5270 7/8"	K5270007000000	5	100
	K5270 1 1/8"	K5270009000000	5	100
	K5270 1 3/8"	K5270011000000	1	60
	K5270 1 5/8"	K5270013000000	1	30
Slutmuffe	K5301 3/8"	K5301003000000	5	100
	K5301 1/2"	K5301004000000	5	100
	K5301 5/8"	K5301005000000	5	100
	K5301 3/4"	K5301006000000	5	100
	K5301 7/8"	K5301007000000	5	100
	K5301 1 1/8"	K5301009000000	5	100
	K5301 1 3/8"	K5301011000000	1	60
	K5301 1 5/8"	K5301013000000	1	30



Produktion:

Wieland Conex | Bänninger

Distribution:

MANNER METAL

MANNER METAL A/S
Hammerholmen 18
DK-2650 Hovidovre
Tel: 36 77 14 01
Fax 36 77 14 06
www.mannermetall.dk

Denne tryksag giver kun almen information og er ikke underlagt nogen løbende revision. Bortset fra forordet eller grovere uagtsomhed påtager vi os intet ansvar for rigtigheden af indholdet. Vi tager forbehold og trykfejl og de anførte produktegenskaber er ikke garanteret og erstatter ikke ekspert rådgivning.

PRODUCERET I SAMARBEJDE MED AHLSELL ahlsell

0541-04 4628/04.13Ge 0,5 ODH (GSW/AI)