Rørsystemet til højtryksanvendelse
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 CO₂ (R744) er derfor stigende. Anvendelsen af CO₂ 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 ConexBänninger K65-fittings gives en systemgaranti. Systemgaranti 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

Økonomisk installation
**K65®-rør**

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

Følgende dimensioner leveres fra lager:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Udendig diameter</th>
<th>Artikelnummer</th>
<th>Pakke enhed lille bundt</th>
<th>Pakke enhed stort bundt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>mm</td>
<td>tommer</td>
<td>Antal rør</td>
<td>Meter pr. bundt</td>
</tr>
<tr>
<td>9,52 x 0,65</td>
<td>3/8&quot;*</td>
<td>433009520</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>12,70 x 0,85</td>
<td>1/2&quot;</td>
<td>433012700</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>15,87 x 1,05</td>
<td>5/8&quot;</td>
<td>433015870</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>19,05 x 1,30</td>
<td>3/4&quot;</td>
<td>433019060</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>22,23 x 1,50</td>
<td>7/8&quot;</td>
<td>433022230</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>28,57 x 1,90</td>
<td>1 1/8&quot;</td>
<td>433028570</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>34,92 x 2,30</td>
<td>1 3/8&quot;</td>
<td>433034920</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>41,27 x 2,70</td>
<td>1 5/8&quot;</td>
<td>433041270</td>
<td>3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 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 kobberørssinstallationer til køle-teknik 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: >Β< K65 120 bar
Tilladt driftstryk: 120 bar

Følgende dimensioner kan leveres fra lager:

### >Β< K65-Fittings for 120 bar

<table>
<thead>
<tr>
<th>Type</th>
<th>Detail beskrivelse</th>
<th>Artikelnummer</th>
<th>Emballage enhed</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Pose Karton</td>
</tr>
<tr>
<td>Bøjning 45° i/i</td>
<td>KS0401 i 3/4&quot;</td>
<td>KS0401006000000</td>
<td>5 100</td>
</tr>
<tr>
<td>Bøjning 45° i/a</td>
<td>KS0401 i 1 1/8&quot;</td>
<td>KS0401001000000</td>
<td>1 30</td>
</tr>
<tr>
<td>Bøjning 90° i/i</td>
<td>KS001 i 3/8&quot;</td>
<td>KS0001003000000</td>
<td>5 100</td>
</tr>
<tr>
<td>Bøjning 90° i/a</td>
<td>KS001 i 5/8&quot;</td>
<td>KS0001005000000</td>
<td>5 100</td>
</tr>
<tr>
<td>T-Stykke</td>
<td>KS130 i 3/8&quot; x 3/8&quot;</td>
<td>KS1300030000300</td>
<td>5 100</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>KS130 i 1/8&quot; x 3/8&quot;</td>
<td>KS1300090007006</td>
<td>5 100</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>KS130 i 1/8&quot; x 7/8&quot; x 3/4&quot;</td>
<td>KS1300090007007</td>
<td>5 100</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>KS130 i 1 1/8&quot; x 7/8&quot; x 3/4&quot;</td>
<td>KS1300090007007</td>
<td>5 100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### >Β< K65-Fittings for 120 bar

<table>
<thead>
<tr>
<th>Type</th>
<th>Detail beskrivelse</th>
<th>Artikelnummer</th>
<th>Emballage enhed</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Pose Karton</td>
</tr>
<tr>
<td>Reduktions-nippel</td>
<td>K5243 1/2&quot; a x 3/8&quot;</td>
<td>K5243004003000</td>
<td>5 100</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>K5243 1/2&quot; a x 7/8&quot;</td>
<td>K5243005004005</td>
<td>5 100</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>K5243 5/8&quot; a x 15 mm</td>
<td>K5243005015000</td>
<td>5 100</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>K5243 3/4&quot; a x 3/8&quot;</td>
<td>K5243006003000</td>
<td>5 100</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>K5243 3/4&quot; a x 1/2&quot;</td>
<td>K5243006004000</td>
<td>5 100</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>K5243 3/4&quot; a x 6/8&quot;</td>
<td>K5243006005000</td>
<td>5 100</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>K5243 3/4&quot; a x 18 mm</td>
<td>K5243006006000</td>
<td>5 100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Produktion:

![Wieland Conex Bänninger](image-url)