

# Glykol- blandningskärl BK1-100

### Användningsområde

BK1-100 är en komplett blandningsenhet med pump, armatur, etc. för blandning och påfyllning av vätska i värme- och köldbärarsystem.

Behållaren är tillverkad av polyeten, som vid normal användning ej kräver något speciellt underhåll.

### Köldbärare

Tillåtna vätskor:

- Etylenglykol
- Propylenglykol

Andra vätskor där specialutförande krävs:

- Kalciumklorid
- Temper (Aspen Petroleum AB)
- HyCool (Hydro Chemicals)
- Antifrogen (Clariant GmbH)
- Pekasol (Kühlsole GmbH)
- Freezium (Kemira Chemicals Oy)

Vid annan köldbärare kontakta din säljare på Ahlsell..

### Pump Och Armatur

#### Pump

Wilo WJ 203 X. Komplet drift- och skötselanvisning finns på [www.wilo.se](http://www.wilo.se)

#### Avstängningsventiler

Två skötselfria kulventiler.

#### Backventil

Mot systemet: en skötselfri kugelbackventil.

#### Bottenventil med sil

Bottenventilen är en skötselfri kugelbackventil.

Se till att silen är ren innan påfyllningskärlet tas i bruk.

### Miljö

Köldbärare baserade på glykol, främst etylenglykol, med tillhörande inhibitorer klassas som farligt avfall och får ej släppas ut i avloppet. Kontrollera även med den lokala miljömyndigheten om bestämmelser kring hantering av den aktuella köldbäraren.

### Påfyllning

1. Fyll behållaren med önskad mängd vatten.
2. Vid första start måste pumpen fyllas med vatten.
3. Avstängningsventil F skall vara stängd mot systemet.
4. Starta pumpen, ventil B skall vara öppen.
5. Fyll önskad mängd glykol och låt vätskorna blandas.
6. Öppna ventil F och stäng ventil B. Systemet fylls.
7. Efter avslutad påfyllning skall alla glykolrester spolats ur pumpen. Stäng ventil F.

### Viktigt

Efter avslutad påfyllning:

- Förvara inte överbliven vätska i påfyllningskärlet, eftersom den kan brytas ner av den omgivande luftens syre och därmed få ändrade egenskaper och funktion. Även kärlet och dess ingående komponenter kan skadas av restprodukter från nedbrytningen.



### Utrustning

1. Pump
- B. Avstängningsventil
- F. Avstängningsventil
2. Tömningsventil
3. Backventil
4. Bottenventil med sil