Belos



MONTERINGSANVISNING

ANBORRNINGSKOPPLINGAR HAKU

5250, 5310, 5230

INDUSTRI BELOS AB

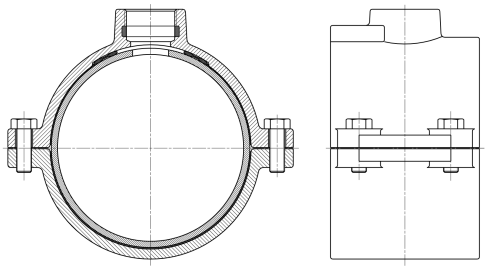
018-67 67 80
info@belos.se

www.belos.se

1. ANVÄNDNINGSOMRÅDE OCH PRODUKTBESKRIVNING

HAKU anborrningskopplingar används inom dricksvattenförsörjning och andra dricksvatteninstallationer. Denna anvisning gäller typerna 5250, 5310 och 5230.

Produktdata	
Medium	Dricksvatten
Max. drifttryck	16 bar
Hus	Segjärn, epoxipulverbelagt
Tätningar	Elastomer
Skruvar	Rostfritt stål, belagda
Brickor	Rostfritt stål



Rörtyper

PE-rör enligt EN 12201-2 och DIN 8074.
PVC-rör enligt EN ISO 1452-2 och DIN 8062.

Personal och säkerhet

Installation, montage och underhåll ska utföras av fackkunnig personal. Följ gällande standarder, föreskrifter och branschens regler för att förebygga olyckor.

Minsta avstånd

Vid montage av flera HAKU-kopplingar bredvid varandra ska avståndet mellan kopplingarna vara minst **1** × **DN**. Samma minsta avstånd gäller till flänsar och muffar.

För anläggningskonstruktioner rekommenderas samråd med Hawles tekniska support.

2. FÖRBEREDELSER

Verktyg: fast nyckel, ringnyckel och momentnyckel.

1. Rengör rörets yta från smuts, jord och fett. Om röret har ett yttre skyddsskikt ska detta tas bort ned till grundröret enligt rörtillverkarens anvisningar.
2. Placera HAKU-kopplingen på avsedd plats. Följ därefter avsnitt A eller B på nästa sida, beroende på utförande.

3. MONTERING

Genomför först förberedelserna på sidan 2.

A. HAKU-koppling bestående av två halvor

1. Fäst över- och underdelen med de fyra medföljande skruvarna.
2. Dra åt sexkantsskruvarna jämnt och korsvis tills halvorna ligger an mot varandra och tabellens maximala åtdragningsmoment har uppnåtts.

Skruv	Min. moment	Max. moment
M10	50 Nm	60 Nm
M12	60 Nm	70 Nm
M14	70 Nm	80 Nm
M16	80 Nm	90 Nm
M20	110 Nm	120 Nm

Använd inga förlängare på verktyget.

Montage på äldre PE-rör

På befintliga, åldrade PE-ledningar kan ytterdiametern överskrida rörets standardtolerans. Vid behov kan två längre skruvar användas för fördragning av HAKU-kopplingen.

Efter slutlig montering: kontrollera tabellens maximala åtdragningsmoment **efter 15 minuter och sedan på nytt efter ytterligare 15 minuter.**

3. Borra därefter röret med Hawles anborrningsmaskin. Följ maskinens tillhörande anvisning.

B. Sadelstycke med rostfritt spännband

För HAKU med sadelstycke och rostfritt spännband, Ø **250-630 mm**, gäller vid montage på PE-rör att rörets SDR-värde ska vara högst 11 **(SDR ≤ 11)**.

1. Forma det rostfria spännbandet efter rörets diameter och fäst ena sidan i kopplingens sadelstycke.
2. För bandet genom det andra fästhålet. Montera de medföljande sfäriska brickorna och muttrarna.
3. Dra åt muttrarna växelvis till **60 Nm**. Maximalt tillåtet åtdragningsmoment är **80 Nm**.
4. Borra därefter röret med Hawles anborrningsmaskin. Följ maskinens tillhörande anvisning.

4. DRIFTSTART OCH UNDERHÅLL

Provtryckning. Efter avslutat installationsarbete ska provtryckning utföras enligt **EN 805**.

Underhåll. HAKU anborrningskopplingar är underhållsfria.

Återvinning. När produkten har nått slutet av sin livslängd ska den återvinnas så hållbart som möjligt. Följ Hawles rekommendationer för avfallshantering.