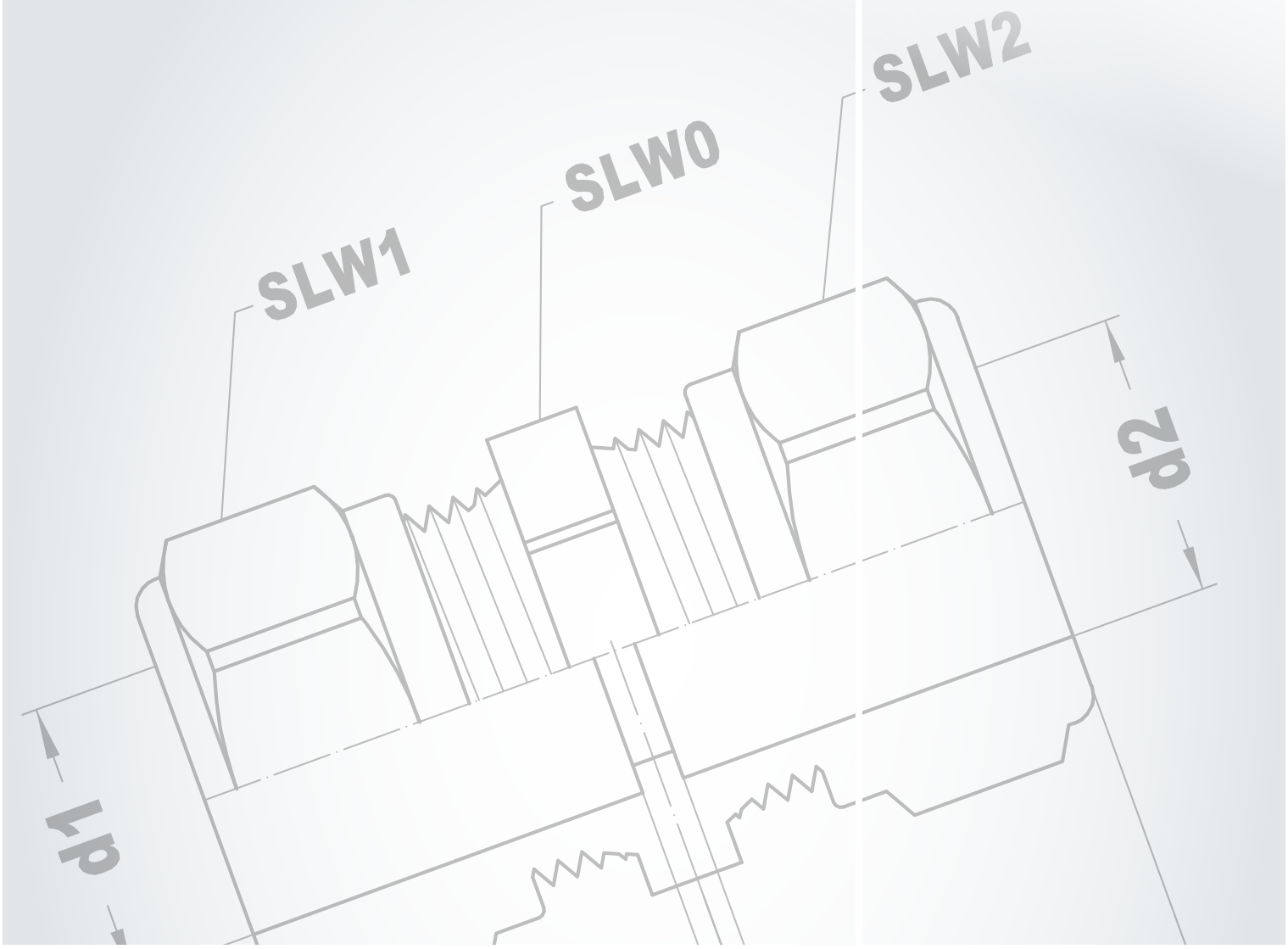
BROEN
VALVE TECHNOLOGIES



VSH SUPER KLÄMRINGSKOPPLING MONTERINGSANVISNING

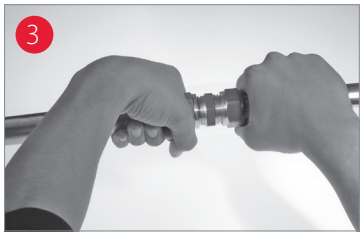
VERSION 1.0

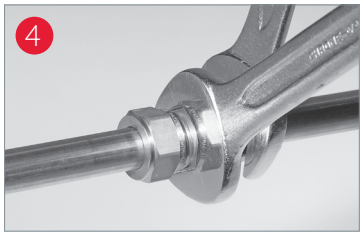
VSH Super











Monteringsanvisning - VSH Super klämringskopplingar

Denna anvisning tillhör VSH Super handbok.

Användningsområde

VSH Super klämringskopplingar är avsedda för användning i t.ex tappvatten, värme, kyla, tryckluft, vakuum, ånga och gas. För montage på kallvatten- och kylsystem, se speciella åtgärder i denna anvisning.

Tekniska data

Drifttemperatur:	-35 - +200°C
Drtifttryck:	max 10 bar

Typgodkännande

SP/SITAC 5465/91

MONTAGE VSH Super klämringskoppling

1. Kapa röret vinkelrätt • Avlägsna repor, spån och smuts absolut inga längsgående repor!
2. Avgrada både in- och utsida • Montera stödhylsa i mjuka kopparrör, mjuka stålrör och PEX
3. För in röränden till stopp i kopplingen. Skruva åt muttern med handkraft till motstånd
4. Spänn muttern med fast nyckel eller skiftnyckel antal varv enligt tabell för aktuell rördimension

PROVTRYCK och KONTROLLERA TÄTHETEN

Speciella åtgärder KALLVATTEN och KYLA

Följande ska beaktas särskilt vid val av kopplingsteknik och gäller alla typer av klämrings-kopplingar av mässing.
Klämringstekniken har förmåga att bygga upp spänningar i mässingsmaterialet. Välj t.ex presskopplingar om du är osäker.

Fukt i omgivningen

När du använder klämringskopplingar på rör som utsätts för fukt (kondens eller i fuktiga utrymmen) ökar risken för spänningskorrosion jämfört med användning i ”varma” system. Detta beror på att kondens som uppstår och lägger sig utanpå mässingsmaterialet kan absorbera små mängder ammoniak eller ammoniakderivat från omgivande luft (t.ex. djurstallar) eller bakterier kan växa till i den fuktiga miljön och avge ammoniak.

Ammoniak kan också finnas i små mängder i skumisoleringen som används vid isolering av rörsystemet. Kontrollera alltid
med fabrikant av skumisolering.

Spänningar i materialet

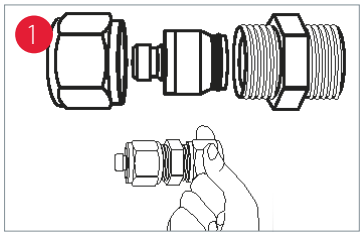
I synnerhet på rör som kan utsättas för kondens ska särskild uppmärksamhet läggas på att minimera förekomsten av inbyggda spänningar i mässingsmaterialet. Följ nedanstående råd:

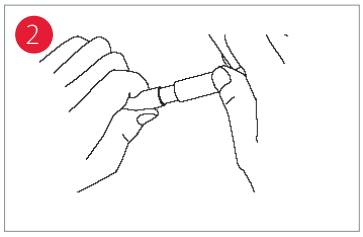
- Smörj ej VSH Super klämringskoppling, dessa är fabrikssmorda.
- Använd ej pasta, typ "Locher" då detta kan bygga upp ogynnsam snedfördelning av spännkraften.
- Använd FASTA nycklar vid åtdragning
- Dra först åt för hand och därefter det antal varv som anges i tabellen nedan.
- Lossa muttern direkt efter åtdragning och spänn den igen

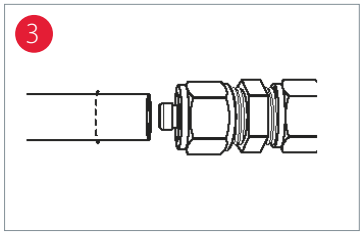
Förekomst av ammoniak

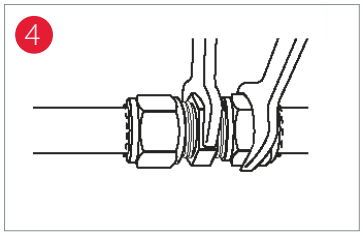
Beroende på att kondensvatten lägger sig utanpå mässingsmaterialet absorberar detta viss mängd ammoniak eller ammoniakderivat från omgivande luft (t.ex. djurstallar) eller skumisolering som innehåller små mängder ammoniak från produktion.

- Använd ej klämringskopplingar i djurstallar etc. Välj hellre presskopplingar.
- Kondensisolera med diffussionstät folie direkt på kopplingen
- Lägg därefter på värmeisolering som är garanterat ammoniakfri. Kontakta isoleringsfabrikanten för att försäkra dig.









MONTAGE VSH MPI plaströrsadapter

1. 1. Placera MPI plaströrsadapter i kopplingen. Montera medföljande MPI-mutter och dra åt för hand. (OBS! Mutter till originalkopplingen ska EJ användas)
2. 2. Kapa röret och kalibrera (alupex) samt avgrada röret invändigt.
3. 3. Markera insticksdjupet på röret: 13 mm. Markeringen ska vara synlig efter åtdragning.
4. 4. Spänn muttern med fast nyckel eller skiftnyckel antal varv enligt tabell. PROVTRYCK och KONTROLLERA TÄTHETEN

Åtdragning i antal varv, för olika rörmaterial			
Dimension	6 - 12 mm	15 – 35 mm	42 – 54 mm
Rörtyp			
Koppar	1		¾
Tunnväggiga stålrör	1		¾
Rostfria stålrör	1		½
Förkromad koppar	¾	1	
PEX-rör (med stödhylsa)	Dim 28	1¾ varv	
	Övr dim.	1¼ varv	
Tjockväggiga stålrör (Super Blue)	Samtliga dimensioner	1 varv (ska efterdras min. 1/2 varv efter 1:a värmecykeln)	
MPI Plaströrsadapter	Samtliga dimensioner	1 ½ varv	

Der tages forbehold for trykfejl og ændringer (September 2017).

BROEN
VALVE TECHNOLOGIES

BROEN hovedkontor
Assens, Denmark

Nordic salgskontorer & showrooms
Danmark:
BROEN A/S
Skovvej 30, 5610 Assens
Tel. +45 6471 2095
Mail: broen@broen.com

Sverige:
BROEN AB
Hammarby Kajgata 12
S-12030 Stockholm
Tel. +46 8 618 70 20
Mail: info@broen.se

Finland:
BROEN Finland
Robert Huberin tie 2A
FI-01510 Vantaa, Helsinki
Puh +358 094128054
Mail: info@broen.fi



BROEN Building Installations Nordic
Med en tiltagende global urbanisering og et stigende behov for effektiv infrastruktur i moderne byggeri kan BROEN levere løsninger til bygningsinstallationer baseret på en lang erfaring med at skabe værdi med flow teknologi.

Vi tilbyder en bred portefølje af BROEN Ballofix® ventiler lige så vel som en komplet VVS systempakke til styring af flow til bygnings-installationer i beboelses-, erhvervs- samt offentlig byggeri i alle nordiske lande, hvor vi er repræsenteret.

For yderligere information
www.broen.dk
www.broen.se
www.broen.fi



Kontakt BROEN

Kontaktinformtion for alle lande opdateres løbende på vores hjemmeside.
Se venligst www.broen.dk for yderligere information.

B-VSH-SU-IM-2017-01-SVE

AALBERTS INDUSTRIES