

M42

Bruks- och säkerhetsanvisning

M42 är ett komplett sortiment av snabbkopplingar för snabb och säker hantering av rör- och slangsystem. Kopplingarna tillverkas i ett flertal storlekar och finns i galvaniserat stål, rostfritt stål och aluminium.

Samtliga kopplingar och rördelar tillverkas i sin helhet i vår produktionsanläggning i Tyresö. Konstruktion och utformning gör M42 användarvänlig. Den tätar fullständigt för både tryck och vakuum och används med fördel till allt som kan pumpas, blåsas eller sugas genom rör och slangar.

Varning:

1. Felaktig användning och eller felaktig montering kan leda till att säkerheten i sammankopplingen mellan hondel och handel äventyras.
2. Viktigt att säkerställa att ledningssystemet är trycklöst vid ihop och isär koppling.
3. Vid krafter i ledningen till exempel förorsakade av hängande ledning, skall M42 kopplingen tillkopplas med haksystemet i linje med kraften.
4. Vid transport av abrasiva medier kan kraftigt slitage på handel och hondel uppstå, med kopplingen i av vinklat läge.
Rekommenderas att använda hankoppling med extra förlängd styrstos, den leder mediet rakt igenom kopplingen med minimalt slitage.
5. Om kopplingen av misstag utsätts för tryck väsentligt över maxtryck, kommer haksystemet att fjädra så att O-ringen delvis trängs ut och mediet läcker ut. Haksystemet håller fortfarande ihop kopplingen.
6. M42 skall endast användas inom angivna tryckgränser:

DN	Maxtryck (PS) Vätska Fluidgrupp 2	Maxtryck (PS) Gas Fluidgrupp 2
DN50	12,5 Bar	8 Bar
DN80	12,5 Bar	8 Bar
DN100	12,5 Bar	8 Bar
DN125	12,5 Bar	8 Bar
DN150	12,5 Bar	6 Bar
DN200	6 Bar	4 Bar

Undertryck max 80 % vacuum

7. Max temperatur + 125° C
8. Se lista "EJ TILLÅTNA MEDIER (GAS & VÄTSKOR)" över medier som inte ska användas i kopplingen.



INGÅENDE DETALJER

- Sfärisk handel med styrtos
- Hondel med O-ringssäte
- Ring och haksystem monterat på hondelen.
- O-ring

HAKSYSTEM

- Ring och haksystem är monterat på honkopplingen.
- Haksystemet består av en ledad ring.
- Underhake och överhake med hävarm är monterade på den ledade ringen.
- Vid tillkoppling låser hävarmen i säkert "över centrum" läge. Det innebär extra säkerhet genom att hävarmen låser hårdare med ökande tryck.

SÄKERHETSSPÄRR

- Den fjäderbelastade säkerhetsspärren är monterad på överhaken.
- När hävarmen kopplas i stängt läge spärrar säkerhetsspärren automatiskt hävarmen i låst läge och förhindrar oavsiktlig isär koppling.
- Vid isär koppling frigörs säkerhetsspärren genom att den hålls nedtryckt i framkant så att hävarmens låsta läge frigörs och kan fällas upp.

AVVINKLING

- Kopplingens utformning och det ledade haksystemet tillåter av vinkling i alla led. Kopplingen medger 10–15° av vinkling beroende av kopplingsstorlek.

O-RING

- Den kraftiga packningen i sitt säte garanterar fullgod täthet för både tryck och vakuum, också vid transport av medier med grövre struktur.
- Den kraftiga O-ringen tränger själv undan mindre föroreningar och tätar säkert mot handelen.
- OBS ! Alltid viktigt att förvissa sig om att ihop kopplingen ger fullgod täthet, innan ledningen driftsätts.
- Packningen kan fås i ett flertal olika material beroende på media och temperatur.



EJ TILLÅTNA MEDIER (GAS & VÄTSKOR)

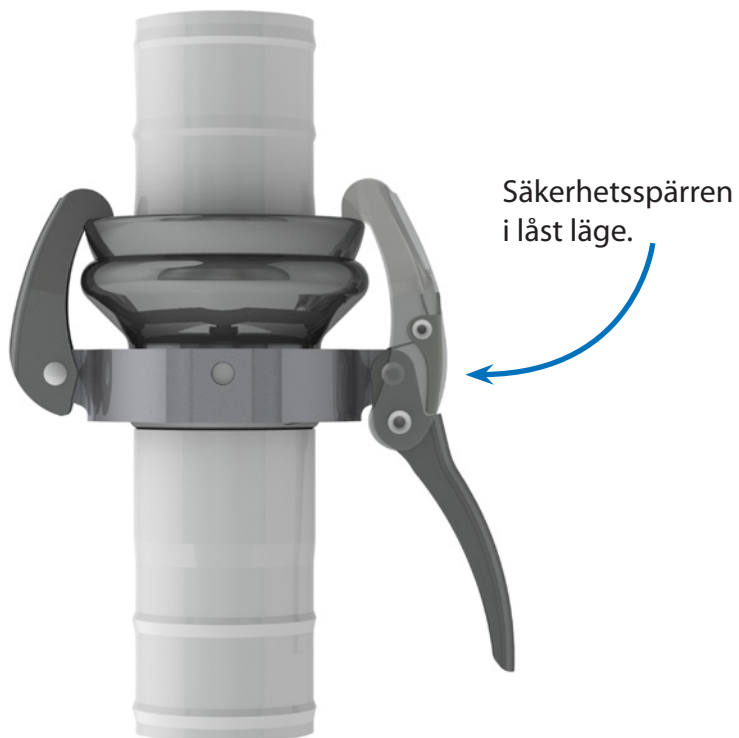
Följande medier som består av ämnen och blandningar, så som de definieras i artikel 2.7 och 2.8 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) som klassificeras som farliga i enlighet med följande faroklasser för fysikalisk fara eller hälsofara enligt bilaga 1 avsnitt 2 och 3 ska inte användas i kopplingen:

- Instabila explosiva ämnen, blandningar och föremål eller explosivaämnen, blandningar och föremål i riskgrupperna 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 och 1.5.
- Brandfarliga gaser, kategori 1 och 2.
- Oxiderande gaser, kategori 1.
- Brandfarliga vätskor, kategori 1 och 2.
- Brandfarliga vätskor kategori 3 med en högsta tillåtna temperatur över flampunkten.
- Brandfarliga fasta ämnen, kategori 1 och 2.
- Självreaktiva ämnen och blandningar, typ A–F.
- Pyrofora vätskor, kategori 1.
- Pyrofora fasta ämnen, kategori 1.
- Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar
- brandfarliga gaser, kategori 1, 2 och 3.
- Oxiderande vätskor, kategori 1, 2 och 3.
- Oxiderande fasta ämnen, kategori 1, 2 och 3.
- Organiska peroxider, typ A–F.
- Akut oral toxicitet, kategori 1 och 2.
- Akut dermal toxicitet, kategori 1 och 2.
- Akut inhalationstoxicitet, kategori 1, 2 och 3.
- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: kategori 1.



M42 Stängning och öppning

Säkerhetsspärren låser automatiskt i stängt läge.



Vid öppning kontrollera att kopplingen är trycklös.

