

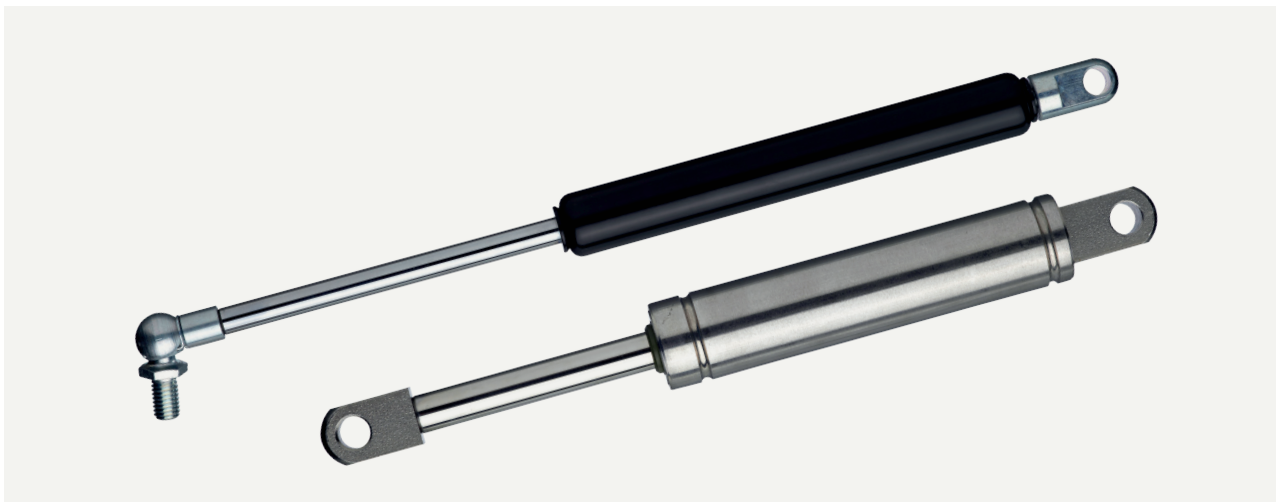


Hantering av gasfjädrar

Gasfjädrar används idag i allt från möbler till fordonstillverkning. Hur ska vi hantera dem för bästa funktion och livslängd? Här tar vi upp lite korta råd om montering och förvaring, men även hur du på enkelt sätt själv kan kraftreducera en gasfjäder med för högt tryck för din applikation. Använd vår enkla steg för steg-guide eller kika på vår instruktionsvideo på hemsidan.

Trevlig läsning och lycka till!

Aratron har levererat linjärsystem och transmissioner till Sveriges tillverkningsindustri sedan 1971. Det gör oss inte bara till en av marknadens främsta applikationsexperten – med agentur för många ledande varumärken – utan också till det självklara valet för alla på jakt efter produkter som anpassas efter de egna behoven, inte tvärtom.



Montering

Vid montering måste infästningspunkterna vara ledade och får inte sakna spel. Endast axiell last är tillåten och kolvstången får inte utsättas för böjande moment. Montera med kolvstången nedåt och svarta cylinderröret uppåt för bästa smörjning av packningar och erhållande av ändlägesdämpning. Felaktig montering minskar livslängden avsevärt. En skadad gasfjädrar som utsatts för slag eller krökning ska alltid tas ur bruk.

Underhåll och lagerhållning

Våra lagerförda gasfjädrar är underhållsfria, dock bör kolvstången hållas ren från damm och smuts. Öppna aldrig en gasfjädrar och utsätt den aldrig för temperaturer över 100°C på grund av det höga trycket i gasfjädrarna.

För att säkerställa att tätningen hålls smord, lagerlägg tryckande gasfjädrar med kolvstången nedåt. Undvik lagerläggning längre än 1 år.

Kraftreducering i en tryckande eller dragande gasfjädrar med ventil

Våra lagerförda gasfjädrar har en ventil i gängan på cylindern och med denna kan kraften reduceras enligt följande instruktion:

1. Börja med att skruva av fästet
2. Tag ett trubbigt stift som är $\varnothing 2,5\text{mm}$ och en lätt hammare
3. För ner stiftet i hålet (i mitten av den gängade tappen på cylindern) och knacka sedan 2-3 lätta slag med hammaren. Det är bättre att släppa ut för lite luft än för mycket.
4. Kontrollera eventuellt läckage genom att lägga en droppe olja i hålet. Om det kommer upp bubblor, tryck lätt på ventilen och gör sedan en läckagekontroll igen.
5. Nu kan gasfjädrarna testas på applikationen. Om trycket fortfarande är för högt – upprepa punkt 1-4.

Se gärna även vår instruktionsfilm, www.aratron.se/sv/vara-produkter/gasfjadrar

Varning!

Öppna aldrig en gasfjädrar och utsätt den aldrig för temperaturer över 100°C på grund av det höga trycket i gasfjädrarna!



Lär dig kraftreducera din gasfjädrar själv, se vår instruktionsvideo på vår hemsida eller läs vår steg-för-steg-instruktion här bredvid.