

## Allmänt

Ljuddämparen används för reducering av ljudnivån från t.ex säkerhetsventil (-er), reglerventil (-er) eller friblåsningsventil (-er), vid ett bestämt avstånd från ljudkällan (ljuddämparen).

Ljuddämparen är dimensionerad och tillverkad efter unika parametrar såsom ljudkrav, typ av fluid, kapacitet, temperatur och tryck.

## Ankomstkontroll och underhåll

1. Kontrollera att ljuddämparen överensstämmer med vad som beställts via packsedel och ljuddämparens märkskylt.
2. Kontrollera att ljuddämparen utvändigt inte skadats under transport och hantering. Lägg extra noggrannhet på inloppsanslutningen så att denna är fri från defekter och orenheter.
3. Kontrollera invändigt ljuddämparens absorberande delar så att dessa inte har skador.
4. Kontrollera att ljuddämparens dränering är fri från smuts eller annat som kan hindra dräneringen.
5. Kontrollera att ytbehandlingen är intakt, för framtida skydd mot korrosion. Extra viktigt för detaljer som t.ex lyftöglor, svets skarvar och fästansordningar.

Upptäckta felaktigheter skall omgående anmälas till Armatec. Felaktiga detaljer måste ovillkorligen repareras eller bytas ut.

Om ljuddämparen är försedd med flexibel anslutning (stuffing box / flexible joint) skall denna efterdras efter det att t.ex säkerhetsventilen blåst/öppnat 5 gånger.

Kontroll av ljuddämparens kondition skall ske vid alla kommande revisioner.

Eventuella framtida rostangrepp kan påverka ljuddämparens konstruktion, såväl som prestanda, och skall åtgärdas.

### Obs!

Vi rekommenderar att hantering av ljuddämparen endast sker då t.ex pannan är avstängd, och systemet är avsvanat och fritt från övertryck.  
Hantering få absolut inte ske då risk förekommer att t.ex säkerhetsventilen öppnar och blåser ånga in i ljuddämparen.

## Monteringsanvisningar

Fastmontering av ljuddämparen skall ske med de konsoller och andra fästansordningar som ljuddämparen har.

1. Kontrollera positionen på ventilens utloppsledning
2. Placera ljuddämparen i rätt position (anslutningen mot ventilens utloppsrör)  
Vid hantering med lyftkran tillse att ljuddämparen hanteras med extra varsamhet och stabilitet.
3. Skruva fast ljuddämparen i fästansordningarna.
4. Anslut ventilens utloppsledning på ljuddämparens inloppsanslutning.  
Ljuddämparens inlopp är antingen svetsände eller flänsanslutning.
5. Anslut dräneringen till lämplig dräneringsanordning.
6. Kapa / skär bort transportsäkringar (t.ex gulmarkerade svetsar) på den eventuella flexibla anslutningen.
7. Laga eventuella skador på ytbehandlingen.

8. Isolera inloppsrör och ljuddämpare.
9. Tillse att ljuddämparen är jordad.
10. Tillse att ljuddämparen är fri från belastningar från ventilens utloppsrör.

**Obs!**

Kontrollera att t.ex säkerhetsventilens lågpunkt i utloppsledningen är försedd med dränering, så att det inte förekommer vätska (kondensat) i denna.

**Idrifttagning och användning**

1. Före idrifttagning måste systemet ha rengjorts från smuts och andra orenheter, eftersom detta kan skada ljuddämparen.
2. Kontrollera att ljuddämparen inte utsätts för högre värden (tryck, kapacitet, temperatur) än vad den är dimensionerad och konstruerad för.  
- Datauppgifter ingår i den kompletta dokumentationen som medföljer leveransen, men kan också rekvireras från Armatec.  
För höga värden kan medföra risk för personskada, konstruktionsskada och otillåten ljudnivå mm.
3. Ljuddämparen måste vara jordad.

**Säkerhetsinformation**

Tillgång till ljuddämparen och hantering av denna får endast ske av behörig personal.

Inspektion av ljuddämparen skall ske då t.ex pannan inte är i drift och systemet är trycklöst.

Anläggningens övriga säkerhetsinstruktioner måste följas.

**Om t.ex pannan är i drift :**

1. Ett säkerhetsavstånd på 10 m till ljuddämparen bör hållas.
2. Titta aldrig in i ljuddämparen !
3. Inloppet in i ljuddämparen måste vara fritt från hinder.
4. Vidrör aldrig ljuddämparen. Den kan vara extremt varm !
5. Dräneringen måste utföras så att risk för personskada inte föreligger.
6. Dräneringen / dräneringsledningen måste hållas fri från isbildning / snö.
7. Värdena för ljuddämparens maximala tryck- och temperaturgränser får ej överstigas.

Se separata dimensionerings- och konstruktionsdata.

**Reservdelar**

För ljuddämparen finns inga tillgängliga reservdelar.  
Vid eventuella skador på t.ex isolering, ytbehandling eller fästnanordningar kontakta Armatec för utbytesdetaljer eller råd om hantering.

**Övrigt**

Förutom denna bruksanvisning kan följande rekvireras från Armatec :

1. Dimensionerande data
2. Konstruktionsdata
3. Mått, vikt och materialuppgifter
4. Uppgifter om ytbehandling

5. Uppgifter om de normer som följts vid tillverkningen
6. Ljudprestanda vid gällande driftförutsättningar.
7. Ritning

Dessa underlag ingår i den kompletta dokumentationen som alltid medföljer leveransen eller skickas separat till kund.

Ytterligare exemplar av denna bruksanvisning, samt produktblad, kan inhämtas på vår hemsida [armatec.se](http://armatec.se)