

# 158

## UPPBLÅSBARA TÄTNINGAR



### Cefil'air®

#### Materialbeskrivning:

Cefil'air® uppblåsbara tätningar är tillverkade av formsprutade gummiprofiler och är avsedda för statisk tätning av luckor, behållare, dörrar etc. Vanliga gummikvaliteter är silikon-, butyl- och SBR-gummi. Cefil'air® kan också levereras i ett antal silikon-, EPDM- och FPM-gummikvaliteter, som uppfyller FDA-kraven för användning inom livs- och läkemedelsindustrin.

Cefil'air® tätningarna har ingen textil-armering. Expansion och retrorrörelse uppnås genom en kombinerad effekt av materialets elasticitet, tätningarnas utformning och dimensionella stabilitet. Tätningarna, som produceras av elastomerer med hög elasticitetsmodul, är avsedda för installation i spår eller på plana ytor. För att uppnå optimal livslängd är det nödvändigt att följa våra rekommendationer vad gäller arbetstryck och dimensioner. Cefil'air® kan levereras antingen i cirkulär eller i annan geometrisk form. Kan även levereras i rak längd.

#### Användningsområde:

Det primära användningsområdet är för att täta mot vätskor, gaser, rök, damm och pulver, ljud etc. Cefil'air® är dessutom lämpliga för hantering av speciellt sköra objekt med funktioner typ: lyft, fixering, press, broms, fasthållning och låsning. Även lämplig för korta linjära rörelser eller i applikationer med frekvent öppning och stängning. Cefil'air® kan även trycksättas med vätska.

#### Tekniska data:

Material: Silikon och SBR (andra elastomerer kan erhållas)

Temperatur: -100 till +250°C

#### Applikationer:

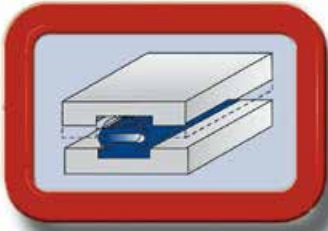
- Rörliga dammluckor
- Förvaringsbehållare
- Transportbehållare
- Läckagefria paneler (marin- och flygindustri)
- Kärnkraftsreaktorer (förråds- och personalutrymmen)
- Isotermiska kamrar (påfyllningshåll, ventiler)
- Skjutdörrar (autoklaver, steriliseringsutrustningar)
- Ljudisolering
- Flygplansdörrar
- Cockpithuvar
- Ventiler
- Pneumatisk transport
- Renrum
- Centrifugalfilter (luckor och dränage)

Angivna gränsvärden gäller vid gynnsamma förhållanden.

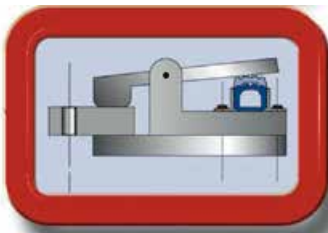
Utnyttja inte flera maxvärden samtidigt.

Kontakta oss i tveksamma fall, vi lämnar gärna råd.

Exempel på olika hanteringsfunktioner:



Att lyfta



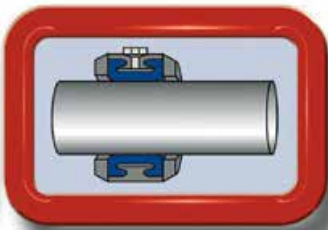
Att fixera



Att pressa eller bromsa



Att hålla



Att låsa

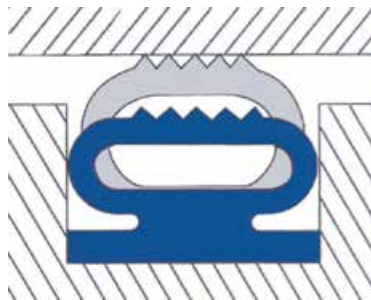
**Cefil'air® typ LP (lågtryck)**

Trycksättning: 0,5-1,0 bar

Maximalt externt tryck: 2,5 bar

Expansion: 5 till 30 mm

Montering: fästes på bottenplanet med klammer eller adhesiv alt. i spår.



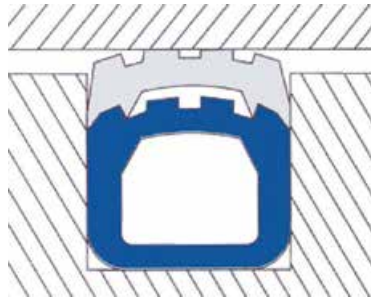
**Cefil'air® typ HP (högtryck)**

Trycksättning: 1,5-2,0 bar

Maximalt externt tryck: 3-8 bar

Expansion: 2-10 mm

Montering: i spår



**Användning:**

Cefil'air® HP uppblåsbara tätningar måste installeras i ett spår, som är slutet i alla fyra riktningarna enligt angivna dimensioner. Tätningen skall inte utsättas för tryck när någon av ytorna i spåret är öppen.

Cefil'air® LP kan användas utan att ligga i ett spår. Maximalt arbetstryck kan dock inte användas förrän ytan, som man skall täta mot, har kommit i kontakt med tätningen.

**Hur beställer man Cefil'air® uppblåsbara tätningar?**

Genom att fylla i vårt frågeformulär tar vi fram exakt den tätning som önskas.

**Frågeformulär** för Cefil'air® finns under kapitel Frågeformulär samt på vår hemsida [www.specmaseals.se/Produkter](http://www.specmaseals.se/Produkter). Tänk på att ju noggrannare formuläret ifylls desto lättare kan vi rekommendera optimal tätning i varje enskilt fall.

Begär specialprospekt för ytterligare teknisk dokumentation och tillgängliga profiler.

Cefil'air® är ett av Garlock Sealing Technologies inregistrerat varumärke.