

**Godkända arbetsmedier för Weforma Luftfjädrar**

- Tryckluft (även oljehaltig)
- Kväve
- Vatten (även med glykol) för luftfjädrar med korrosionsbeständiga metalldelar

**Kemisk beständighet**

Wefomas luftfjädrar är allmänt beständiga mot:

- Oljehaltig tryckluft
- Kemiskt inte aggressiv(t) damm och smuts
- Alkaliska och sura rengöringsmedel
- Hydrauloljor på glykolbas
- Väderpåverkan

Wefomas luftfjädrar är generellt inte beständiga mot mineraloljor, oljor på esterbas och lösningsmedel.

Undantaget är de temperaturbeständiga dragspelsbälgarna av epiklorhydrin (ECH) – dessa är beständiga även mot mineraloljor. Var god begär Wefomas beständighetslista före första användningen.

**Temperaturbeständighet**

- Standard-dragspelsbälgar och -slangrullbälgar:  $-40$  á  $+50^{\circ}\text{C}$  ( $+70^{\circ}\text{C}$ )
- Temperaturbeständiga dragspelsbälgar (ECH):  $-20$  á  $+115^{\circ}\text{C}$  ( $+130^{\circ}\text{C}$ )
- Slangrullbälgar (WSR):  $-30$  á  $+70^{\circ}\text{C}$  ( $+90^{\circ}\text{C}$ )

Siffrorna inom parentes anger den godkända maximala temperaturen, men då måste man räkna med begränsad livslängd.

**Förvaring**

Wefomas luftfjädrar ska förvara i mörka, torra utrymmen vid normal rumstemperatur (DIN 7716).

Wefomas luftfjädrar är produkter med lång livslängd och hög driftsäkerhet. Förutsättning för detta är, bredvid korrekt montering, fackmässig användning.

Följande anvisningar hjälper i praktiken till, så att alla fördelar av Wefomas luftfjädrar kan utnyttjas fullt ut vid användning inom pneumatik och vibrationsisolering.

**Varning**

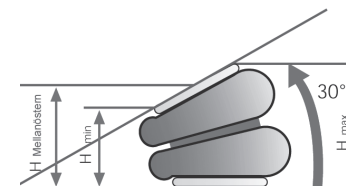
- Före monteringen ska bälgens eventuella skador på grund av transporten eller felaktig förvaring kontrolleras.
- Bälgcylindern ska fyllas med tryckluft först efter korrekt montering. En höjdbegränsning måste finnas.
- Standardutförandets maximala driftstryck uppgår till 8 bar. Förstärkta produkter med upp till 16 bar kan erhållas på begäran.
- För kraftupptagningen ska metalldelarnas hela anläggningsyta utnyttjas.
- Bälgcylindrar ska styras i sidled.
- Bälgcylindern ska luftas före demonteringen.
- Gummibälgen ska skyddas mot ständig kontakt med hydraulolja, smörjmedel, lösningsmedel, metallspån och svetsgnistor.
- Vid speciell påverkan rekommenderas, att ange material, temperatur och koncentration och inhämta ytterligare upplysningar hos Weforma Dämpfungstechnik GmbH.

**Weforma Dämpfungstechnik GmbH**

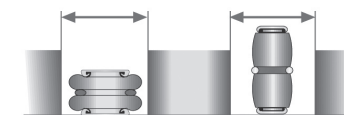
Werther Str. 44 • D-52224 Stolberg

Tel: +49 (0) 24 02 / 98 92 - 0 • Fax: +49 (0) 24 02 / 98 92 - 20

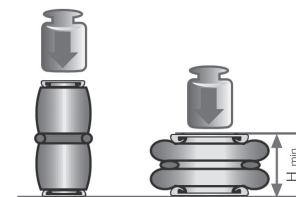
www.weforma.com • info@weforma.com

**Lutningsvinkel**

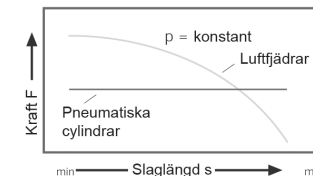
Beroende på bälgkonstruktion är vinkellägen från  $5^{\circ}$  till  $30^{\circ}$  möjliga.

**Monteringsutrymme**

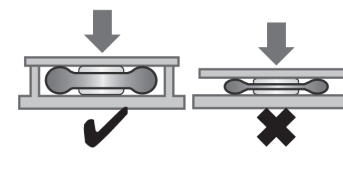
Monteringsutrymmet ska planeras så, att nötningsställan mot bälgväggen undviks.

**Återställning**

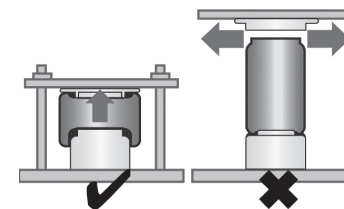
Bälgcylindern är en enkelverkande pneumatikcylinder. Återgången måste verkställas via externa krafter, t.ex. med hjälp av en last, en motcylinder eller en fjäder.

**Bärkraft**

Bärkraften är direkt avhängig slagpositionen. Vid tilltagande slagrörelse sjunker kraften vid konstant tryck.

**Ändanslag**

Mekaniska ändanslag förhindrar att bälgen skadas genom hoptryckning på för låg höjd.

**Höhenbegrenzung**

Mechanische Höhenbegrenzungen verhindern eine Überbeanspruchung oder ein Bersten des Bälgzylinders.