

Přípustná pracovní média pro pneumatické pružiny Weforma

- Stlačený vzduch (i obsahující olej)
- Dusík
- Voda (i obsahující glykol) pro pneumatické pružiny s kovovými součástmi odolnými proti korozi

Chemická odolnost

Pneumatické pružiny Weforma jsou všeobecně odolné proti:

- Stlačenému vzduchu obsahujícímu olej
- Chemicky neagresivnímu prachu a nečistotám
- Alkalickým a kyselým čistícím prostředkům
- Hydraulickým olejům vyrobených na základě glykolu
- Povětrnostním vlivům

Pneumatické pružiny Weforma nejsou všeobecně odolné proti minerálním olejům, olejům vyrobeným na základě esteru a proti rozpouštědlům

Výjimku tvoří teplotně stabilní vlnovcové vzduchové pružiny z epichlorhydrinu (ECO) - tyto jsou odolné i proti minerálním olejům. Před prvním použitím si prosím vyžádejte od Weforma seznam specifikací o odolnosti.

Teplotní stabilita

- Standardní vlnovcové vzduchové pružiny a vzduchové vaky: -40 to +50°C (+70°C)
- Teplotně stabilní vlnovcové vzduchové pružiny (ECO): -20 to +115°C (+130°C)
- Vzduchové vaky (WSR): -30 to +70°C (+90°C)

Číslice v závorce uvádějí maximální povolenou provozní teplotu, při tom se musí počítat s omezenou životností.

Uskladnění

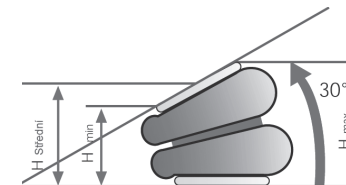
Pneumatické pružiny Weforma musí být uskladněny v tmavých, suchých prostorách při normální teplotě (DIN 7716)

Pneumatické pružiny Weforma jsou výrobky s dlouhou životností a vysokou provozní spolehlivostí. Předpokladem pro to je vedle správně zvolené dimenze i odpovídající použití.

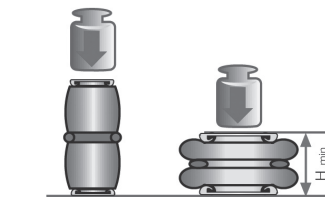
Následující pokyny pomohou v praxi plně využít všechny výhody pneumatických pružin Weforma při použití v pneumatických systémech a v izolování vibrací.

Pozor

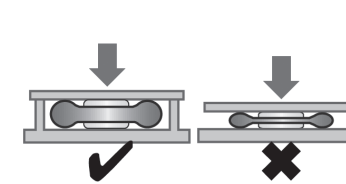
- Před zabudováním je potřeba vzduchový vak zkontrolovat zda neprokazuje poškození, vzniklé při přepravě nebo nesprávném uskladnění.
- Válec vzduchového vaku se smí naplnit stlačeným vzduchem teprve po přesném zabudování. Výškové omezení musí být zabudováno.
- Maximální provozní tlak u standardního provedení činí 8 bar. Zesílené výrobky s provozním tlakem do 16 bar jsou k dispozici na poptávku.
- Pro zachycení sil je potřebné využít celou plochu vyčnívajících kovových součástí.
- Válce vzduchových vaků musí mít boční vedení.
- Válec vzduchového vaku musí být před demontáží odvzdušněn.
- Pryžový vak musí být chráněn proti soustavnému styku s hydraulickým olejem, mazacími prostředky, ředidly, kovovými třískami, jiskrami při svařování.
- V případě zvláštních škodlivých vlivů se doporučuje, spolu s údaji o jakou látku, teplotu a koncentraci se jedná, si vyžádat další informace u firmy Weforma Dämpfungstechnik GmbH.

**Úhel klopení**

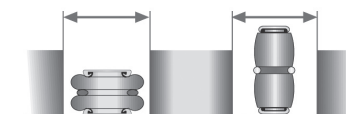
Podle konstrukce vzduchového vaku jsou možné pozice úhlu klopení od 5° do 30°.

**Zpětné nastavení**

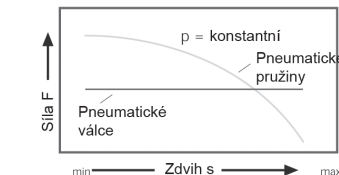
Válec vzduchového vaku je jednočinný pneumatický válec. Zpětný chod musí probíhat s účinkem vnějších sil například pomocí břemena, pomocí protiválce nebo pružiny.

**Koncový doraz**

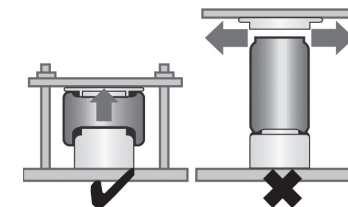
Mechanické koncové dorazy zamezí poškození vzduchového vaku při stlačení na příliš malou výšku.

**Prostor zabudování**

Prostor zabudování je potřebné volit tak, aby na stěně vzduchového vaku nevznikaly žádné plochy oděru.

**Nosnost**

Nosnost je přímo závislá na pozici zdvihu. S přibývajícím výškou zdvihu a konstantním tlakem klesá nosnost.

**Spazio di montaggio**

Mechanické výškové omezení zamezí přetěžování nebo prasknutí / explozi vzduchového vaku.