

LUFTKISSEN: TYP A

Beim Typ A handelt es sich um Luftkissen mit niedrigem Druck, deren Membran aus Polyurethan besteht. Sie werden hauptsächlich als OEM-Ausrüstung für feste Installationen unter Maschinen, Rahmen oder Objekten verwendet. Verschleißfrei, da es sich hier um ein Vakuumvorteil aus einem Einzelnen Stück Polyurethan handelt.



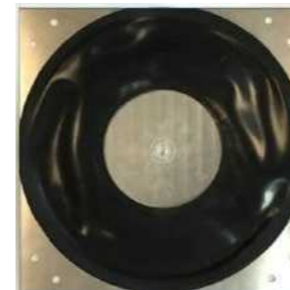
Spezifischen Eigenschaften:

BAUHÖHE	25 mm
LUFTKISSEN-DURCHMESSER	min.200 mm/max.900 mm
HUBHÖHE	min. 5 mm / max. 32mm
KAPAZITÄT	min.50 kg/max. 12.000 kg pro Stück
LUFTDRUCK	min. 1 bar / max. 2 bar

- Verschleißfrei
- Niedrigster Reibungskoeffizient, 0,001 des Gewichts
- Geringster Luftverbrauch
- Am geeignetsten für Einsatz rund um die Uhr
- Mit einem Kassettensystem ausgestattet, sodass das Luftkissen ohne Anheben des Objektes ausgetauscht werden kann
- Ab Lager lieferbar

LUFTKISSEN: TYP B

Beim Typ B handelt es sich um Luftkissen mit höherem Druck, deren Membran aus Neopren besteht. Sie werden hauptsächlich dann eingesetzt, wenn Beförderung seltener erforderlich ist. Sie erzeugen einen höheren Hub als Typ A und können darum das Objekt sowohl anheben als auch transportieren. Aufgrund des höheren Drucks besitzen sie eine höhere Kapazität je Durchmesser.



Spezifischen Eigenschaften:

BAUHÖHE	Min. 10 / max. 28 mm
LUFTKISSEN-DURCHMESSER	Min.200 / max.1.250 mm
HUBHÖHE	min. 15 / max. 80 mm
KAPAZITÄT	min.250 / max. 40.000 kg pro Stück
LUFTDRUCK	min. 2 bar / max. 4 bar

- Größere Kapazität je Durchmesser
- Hebt die Last, bevor sie transportiert wird
- Mit einem Kassettensystem ausgestattet, sodass das Luftkissen ohne Anheben des Objektes ausgetauscht werden kann
- Ab Lager lieferbar

Luftkissen

Luftkissen werden auch häufig Luftgleitkissen, Air Skates oder sogar Luftlager genannt. Sie können fest unter einer spezifischen Ausstattung oder unter Werkzeugen installiert oder als modulares Luftkissensystem verwendet werden.

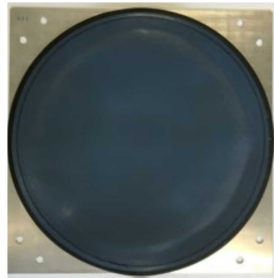
Luftkissen sind Pneumatik Elemente, die unter einem Objekt oder Rahmen angebracht werden können und so fast reibungsfreie Bewegung und Positionierung in allen horizontalen Richtungen ermöglichen.

Aerofilm Systems stellt die Typen A, B und NC her, welche jeweils ihre spezifischen Vorteile besitzen, die nachfolgend beschrieben werden. Im Folgenden finden Sie ebenfalls Informationen zu verfügbaren Wasserkissen, für die als Betriebsmedium Wasser anstelle von Luft verwendet wird.



TYP NC

Der Typ NC, auch Gapmaster genannt, ist mit vielen kleineren Lochern versehen, um den Luftaustritt über eine größere Oberfläche zu verteilen. Aufgrund dieses Prinzips kann er kleinere Bodenspalten überwinden.



WASSERKISSEN

Sowohl Luftkissen Typ A als auch B können als Wasserkissen geliefert werden, wobei das Medium Luft gegen Wasser ausgetauscht wurde. Das Prinzip bleibt gleich. Der Mediumverbrauch von Wasserkissen beträgt im Allgemeinen 5% der Luftmenge, die Sie benötigen würden.

SONDERAUSSTATTUNGEN

Auf Wunsch können besondere Schutzbeschichtungen für raue Umgebungsbedingungen angebracht werden. Es ist ebenfalls möglich verschiedene Arten von Behausen zu liefern, um spezifische Anforderungen, zum Beispiel der Lebensmittel- oder Pharmaindustrie, zu erfüllen.

Hebe- kissen

Hebekissen können für die unterschiedlichsten Zwecke eingesetzt werden, und die Vorteile im Vergleich zu Zylindern sind immens. Hebekissen können in horizontaler und vertikaler Stellung zum Heben, Schieben, Verteilen und Fixieren verschiedener Objekte verwendet werden.

Hebekissen sind hermetisch verschlossene Kissen aus Gummi mit einem Druckluftanschluss.

Sie ermöglichen die gleichmäßige Übertragung von großen Kräften. Aufgrund dieser relativ einfachen Technologie ist das Hebekissen sehr zuverlässig. Es sind 2 Typen verfügbar, der Typ AS und der Typ HD.

Vorteile von Hebekissen:

- Hebekissen sind kostengünstig
- Niedriges Gewicht und leicht zu handhaben
- Niedrige Bauhöhe
- Lange Lebensdauer
- Leicht zu montieren
- Hohe Kraftübertragung
- Schmiermittel ist nicht erforderlich

HEBEKISSEN: TYP AS

Der Typ AS ist ein Hebekissen, das aus einem runden Gummischlauchmaterial besteht. Der Durchmesser und die Länge bestimmen die Kraft, die es generieren kann. Dieses Hebekissen ist oft als OEM-Teil fest in einer Maschine installiert.



Spezifischen

Eigenschaften:

BAUHÖHE	min. 14 / max. 16 mm
BREITE	min. 65 / max. 245 mm
HUBHÖHE	min. 25 / max. 140 mm
KAPAZITÄT	min.50 / max.13.000 kg pro Meter
LUFTDRUCK	max. 8 bar

Typischen Anwendungen:

- Als Aktuator in Gepäckförderanlagen
- Als Aktuator in verschiedenen Arten von Pressen
- Zum Heben von schweren Lasten wenn nur geringer Platz darunter verfügbar ist
- In Materialtransportanlagen, zum Heben, Blockieren oder Bewegen der Objekte

HEBEKISSEN: TYP HD

Der Typ HD ist ein viereckiges Hebekissen, das meist verwendet wird, um schwere Objekte vorübergehend Anzuheben.



Spezifische Eigenschaften:

BAUHÖHE	min. 22 / max. 25 mm
ABMESSUNGEN	min.150x150 / max.900x900 mm
HUBHÖHE	min. 80 / max. 520 mm
KAPAZITÄT	min. 1.000 / max. 68.000 kg
LUFTDRUCK	max. 8 bar

Typische Anwendungen:

- Als Aktuator in Gepäckförderanlagen
- Als Aktuator in verschiedenen Arten von Pressen
- Zum Heben von schweren Lasten, wenn nur geringer Platz darunter verfügbar ist
- In Materialtransportanlagen, zum Heben, Blockieren oder Bewegen der Objekte