



DICHTELEMENTE FÜR TANK- UND SILOWAGEN.

idt-dichtungen.de





IDT DICHELEMENTE für Tank- und Silowagen.

FESTSTOFFTRANSPORTE

Bei Feststofftransporten [Baustoffe, Futtermittel, Granulate, Lebensmittel] in Silofahrzeugen werden die Materialien in der Regel drucklos und bei Umgebungstemperatur befördert. Das Dichtelement muss deshalb nur in Ausnahmefällen [z.B. bei Lebensmitteltransporten] besondere Anforderung hinsichtlich der Beständigkeit erfüllen. Gängige und kostengünstige Dichtungsmaterialien für den Einsatz bei Feststofftransporten sind Gummi und Faser oder eine Kombination beider Werkstoffe.

FLÜSSIGTRANSPORTE

Bei Flüssigtransporten unterscheidet man folgende Transportgüter:

- **Mineralöle** [z.B. Diesel, Benzin, Heizöl, Bitumen, technische Öle, Hydrauliköle, Biodiesel]
- **Chemikalien** [z.B. Säuren, Laugen, Ketone, Aldehyde, Ester]
- **Lebensmittel** [z.B. Glucose, Trinkwasser, Fruchtsaft, Bier, Wein, Speiseöle, Molkereiprodukte]
- **Güter des Baugewerbes** [z.B. Beton, Wasser]
- **Güter von Kanalspülfahrzeugen** [Wasser, Abwasser]



Den jeweiligen Transportgütern entsprechend muss das Dichtelement beim Einsatz für Flüssigtransporte besondere Anforderungen erfüllen. Hinzu kommt, dass einige Flüssiggüter sowohl in Straßenfahrzeugen [Tankwagen] wie auch mittels Container [Straße und Bahn] oder speziellen Bahnfahrzeugen [Kesselwagen] transportiert werden können. Um eine geeignete Dichtung auszuwählen muss auch berücksichtigt werden, ob sie in einem Ein- oder Mehrwegfahrzeuge eingesetzt wird.

UNSER DICHTUNGSSORTIMENT FÜR DIE VERSCHIEDENSTEN EINSATZBEREICHE

- **Domdeckeldichtungen**
Ausführungen sind abhängig von der Bauform des Mannlochs [Doms]. Hierzu zählen u.a. Packungen aus PTFE und Graphit in verschiedenen Querschnitten, PTFE Hüllendichtungen, massive PTFE Dichtungen mit Seiteneinstich außen, Dichtungen in verschiedenen Gummiqualititäten, FEP ummantelte Dichtungen
- **Kunststoff Dichtungen, Form-, Dreh-, und Frästeile sowie Halbzeuge**
Hierzu zählen Sitzringe, Form- und Halbzeuge mit Glasfaser- oder Kohleanteil
- **Dichtungen für Ventile, Kugelhähne und Absperrklappen**
- **Flanschdichtungen**
Hierzu zählen u.a. Flachdichtungen aus Faser, Graphit, PTFE und Gummi Werkstoffen
- **O-Ringe**
Hierzu zählen O-Ringe aus den unterschiedlichsten Elastomeren, FEP- und PFA-ummantelte O-Ringe sowie O-Ringe aus PTFE
- **Stopfbuchspackungen**
- **Dichtungen für Tankwagenkupplungen**
Hierzu zählen Profildichtungen z.B. aus Hypalon, Viton, PTFE und Gewindedichtungen aus PTFE
- **Sonderteile**