

Mineralöl- und Benzinschlauch

Typ AAE und AGE



Konstruktion

Der d.Flexx Benzinschlauch Typ AAE oder AGE ist eine auf einer innen liegenden Aluminiumdraht-Spirale aufgebaute Konstruktion aus einer Vielzahl von Folien- und Gewebelagen. Die Schlauchseele besteht aus Polypropylenfolien. Die äußere Spirale schützt den Schlauch gegen Abrasion und bindet das Folienpaket mit der PVC beschichteten Decke. Diese Konstruktion gewährleistet Medienbeständigkeit, Vakuumfestigkeit und Schutz vor Witterungseinflüssen und Ozon. Die äußere Spirale ist wahlweise in Aluminium oder Stahl verzinkt erhältlich.

Anwendungen

Der Typ AAE bzw. AGE ist geeignet als Saug- und Druckschlauch speziell für den Transport von Benzin und anderen Mineralölprodukten. Dieser Schlauchtyp wird idealer Weise eingesetzt für die Be- und Entladung von Tankfahrzeugen und Kesselwagen. Die Spiralen aus Aluminium machen diesen Schlauch außergewöhnlich leicht und damit einfach zu handhaben. Zudem erlaubt die äußere Aluminiumspirale den Einsatz auch in Bereichen, in denen andere Metalle aus Explosionsschutzgründen nicht erlaubt sind.

Eigenschaften

- Seele: Polypropylen
- Innenspirale: Aluminium
- Außenspirale: Aluminium oder Stahl verzinkt
- Elektrischer Widerstand: $R \leq 1,0 \Omega/m$
- Temperaturbereich: -30°C bis $+100^\circ\text{C}$ (medienabhängig)
- Betriebsdruck: 7 oder 10 bar
- Sicherheitsfaktor: 4:1
- Vakuum: 0,9 bar
- Farbe: Schwarz (andere Farben auf Anfrage)

DN [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berst- druck [bar]	Biege- radius [mm]	Gewicht [Kg/ m]	Artikel-Nr.
50	7	28	190	1,00	CX050AAE07
65	7	28	200	1,50	CX065AAE07
80	7	28	290	1,70	CX080AAE07
100	7	28	320	3,00	CX100AAE07
50	7	28	190	1,70	CX050AGE07
65	7	28	200	2,50	CX065AGE07
80	7	28	290	2,90	CX080AGE07
100	7	28	320	5,00	CX100AGE07
50	10	40	190	1,00	CX050AAE10
65	10	40	200	1,50	CX065AAE10
80	10	40	290	1,70	CX080AAE10
100	10	40	320	3,00	CX100AAE10
50	10	40	190	1,70	CX050AGE10
65	10	40	200	2,50	CX065AGE10
80	10	40	290	2,90	CX080AGE10
100	10	40	320	5,00	CX100AGE10

d.Texx GmbH

Rote Kate 4
24161 Altenholz · Germany

Tel.: +49 431 22199-888
Fax: +49 431 22199-889
E-Mail: info@dFlexx.de
Web: www.dFlexx.de



Änderungen nach dem jeweiligen technischen Stand ohne Ankündigung vorbehalten. Dieses technische Datenblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Bei der Vielseitigkeit der Einbau und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik kann es nur unverbindlich gelten und befreit nicht von der eigenen Prüfung des von uns gelieferten Produktes auf seine Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Ein Gewährleistungsanspruch kann daher aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.
Dezember 2014