

Die ADR-Richtlinie (aktuell: 2015) schreibt mindestens drei hintereinanderliegende, voneinander unabhängige Verschlüsse am Straßentankwagen vor. Sie legt auch fest, dass bei der dritten Absperrarmatur – z. B. druckfeste Kappen oder Stopfen – vor ihrer Entfernung eine gefahrlose Druckentlastung erfolgen muss. Dies dient dem Schutz des Bedieners und erhöht die Auslauf-sicherheit.

Elaflex bietet seit längerem Blindstopfen und -kappen mit Druckentlastung nach ADR-Anforderung an:

für TW-Kupplungen

- Blindstopfen VB 80 ADR SS mit Druckentlastung
- Blindstopfen VB 100 ADR AI mit Druckentlastung

für DDC-Trockenkupplungen

Blindkappen DDC-K ... SS ADR mit Druckentlastung: Größen 2", 3", 4", Edelstahl, PN 25 bar.

Unser Lieferprogramm wird nun um die neuen Blindkappen DDC-K2½" AI ADR + DDC-K3" AI ADR mit Druckentlastung ergänzt.

Diese druckfesten Kappen PN 10 aus Aluminium für DDC-Vaterteile an Straßentankwagen sind erheblich leichter als die bislang bekannten Versionen PN 25 aus Edelstahl.

Funktionsweise

Die DDC-K...AI ADR ist im geschlossenen Zustand mechanisch arretiert. Vor dem Entfernen der Kappe löst der Bediener die Arretierung, zeitgleich öffnet hierdurch ein Ventil zur Atmosphäre.

Sollte die Rohrleitung unter Druck stehen, entweicht über das Ventil Flüssigkeit oder Gas und warnt den Bediener, die Kappe zu drehen oder zu öffnen. Die Flüssigkeit oder das Gas entweichen dabei nicht in Richtung des Bedieners.

Im Falle eines Unterdrucks in der Leitung sorgt das Ventil auch für Druckausgleich.

Vorteile

- erfüllt die ADR-Anforderungen
- erhöht die Sicherheit für Mensch und Umwelt
- einfache, selbsterklärende Bedienung
- leichtes Auf- und Abdrehen der Kappe

Bitte sprechen Sie unser SAT-Verkaufsteam für eine Beratung oder Angebot an.



DDC Dust Caps with Pressure Relief Valve to ADR Requirements for Road Tankers

The ADR (European Agreement on International Carriage of Dangerous Goods by Road, revision 2015) prescribes that bottom discharge openings on road tankers shall be equipped with at least three independent shut off devices – two valves and a third closing device – e.g. pressurized dust cap or plug – must enable a safe release of pressure in the discharge pipe before the closing device can be completely removed. This protects the operator and guarantees a high leakage protection.

Elaflex provides dust plugs and caps with pressure relief valves according to ADR requirements:

for TW Couplings

- Dust plug VB 80 ADR SS with pressure relief valve
- Dust plug VB 100 ADR AI with pressure relief valve

for Dry Disconnect Couplings

Dust Cap DDC-K... SSADR with pressure relief valve: sizes 2", 3", 4", stainless steel, PN 25 bar.

Our product range is complemented by the new dust caps DDC-K 2½" AI ADR + DDC-K 3" AI ADR with pressure relief valve.

These pressurized dust caps PN 10 of aluminium for DDC male adapters on road tankers are much lighter than the PN 25 versions of stainless steel.

Function

DDC-K... AI ADR is mechanically locked during the connection. To disconnect, the operator has to open the locking system of the cap. Simultaneously the pressure relief valve opens to atmosphere.

If there is any existing pressure in the pipe liquid or gas can release via the opened valve and simultaneously warns the operator to rotate or open the cap. Liquids or gases will not release towards the operator.

In the event of vacuum in the piping system the pressure relief also equalizes the pressure.

Advantages

- Meets the ADR requirements
- Enhanced safety and protects the environment
- Easy, user friendly operation
- Easy connecting and opening of cap

Please contact the Elaflex SAT sales team for further information or inquiry.

