

### PETREX®-CNT

## Rohrsysteme für den Tankstellenbau

**Flexibles, einwandiges Rohrsystem mit Edelstahlinnenrohr als Versorgungsleitung für Kraftstoffe im Tankstellenbau**

#### SYSTEMBESCHREIBUNG

PETREX®-CNT wurde speziell für den unterirdischen Transport von brennbaren, wassergefährdenden Flüssigkeiten auf Tankstellen entwickelt. Schnelle und einfache Montage ohne Schweißverbindungen, rasche Fertigstellung sowie Vermeidung von Ausfallzeiten bei Umbauten gehören zu den Hauptvorteilen von PETREX®-CNT.

#### SYSTEMVORTEILE

- schnelle und einfache Montage
- Umweltschutz
- kostengünstig
- diffusionsdicht

#### ANWENDUNGSGEBIET\*

- Saugleitungen
- Stage I / Stage II
- Entlüftungsleitungen

\* Abhängig von den Anforderungen des Gesetzgebers in den jeweiligen Ländern.



#### AUFBAU

PETREX®-CNT ist eine flexible, einwandige Rohrleitung und besteht aus einem gewellten Edelstahlinnenrohr und einem Außenmantel aus Kunststoff. Das korrosionsbeständige Edelstahlinnenrohr ist absolut permeationsdicht und zukunftssicher bei der Förderung von modernen Kraftstoffen.

#### NENNWEITEN/DRUCKSTUFEN

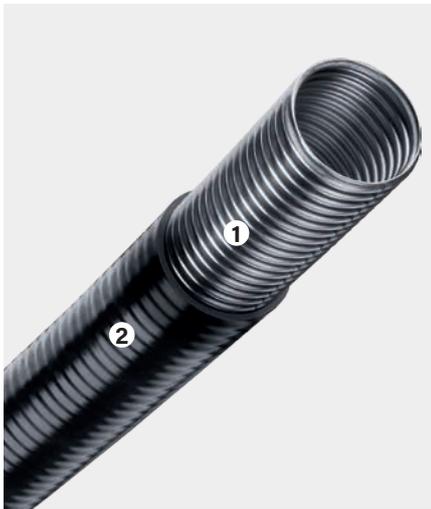
PETREX®-CNT ist in den Nennweiten von DN 25 / 1" bis DN 80 / 3" lieferbar. PETREX®-CNT kann mit max. -0.7 bar Unterdruck oder mit max. 6 bar Überdruck betrieben werden.

#### ANSCHLUSSVERBINDUNG

PETREX®-CNT-Anschlussverbindungen sind wahlweise mit geteiltem Rundflansch oder Gewindeende für den Anschluss an geschraubte Armaturen o. Ä. lieferbar. Bei der klassischen Anschlusstechnik erfolgt die Montage flammlos, d. h. ohne Schweißen oder Hartlöten mittels Pressfitting.

#### VERLEGUNG

PETREX®-CNT wird werkseitig in Längen bis zu 500 m hergestellt. Das gewellte Innenrohr sorgt für eine außergewöhnlich gute Flexibilität und Verlegefreundlichkeit. PETREX®-CNT kann auf der Baustelle leicht auf die benötigte Länge abgelängt und, wenn es erforderlich sein sollte, sehr eng gebogen werden.



PETREX®-CNT Aufbau

- 1 gewelltes Innenrohr aus Edelstahl
- 2 PE-LD-Außenmantel



Montage der Anschluss-technik auf der Baustelle

**Technische Daten PETREX®-CNT - Einsatzgebiet Tankstellenbau**

Typenbezeichnung:		CNT 30/39	CNT 48/60	CNT 60/71	CNT 98/120
Material:	Edelstahl EN 1.4404 (AISI TP 316 L)	•	•	•	•
	Korrosionsschutz: PE-LD Mantel	•	•	•	•
Nennweiten:		DN 25 / 1"	DN 40 / 1½"	DN 50 / 2"	DN 80 / 3"
Abmessungen:	Innendurchmesser	30 mm	48 mm	60 mm	98 mm
	Außendurchmesser	39 mm	60 mm	71 mm	120 mm
	Volumen Innenrohr	0.80 l/m	2.00 l/m	3.00 l/m	8.40 l/m
Min. Biegeradius:		200 mm	300 mm	400 mm	800 mm
Gewicht:		0.56 kg/m	1.37 kg/m	1.75 kg/m	4.5 kg/m
Lieferbare Anschlussverbindungen:					
	Baukastensystem mit Gewindeende	•	•	•	•
	Baukastensystem, Rundflansch	•	•	•	•
Bevorzugte Einsatzgebiete:					
	Saugleitung		•	•	
	Stage I / Stage I	•	•	•	•
	Entlüftungsleitung		•	•	•

Technische Änderungen vorbehalten.

A BRUGG GROUP COMPANY