

NIROFLEX®

Das Wellrohr für alle Fälle

Flexibles, endloses, selbstkompensierendes Wellrohrsystem für diverse Transportaufgaben oder optimalen Wärmeaustausch

Systemvorteile

- Verlegung in großen Längen
- leichte Verformbarkeit, kleine Biegeradien
- mit und ohne Montageschutzmantel erhältlich
- hervorragende Wirtschaftlichkeit bei korrosionsbeständigen Werkstoffen
- wärme- und strömungstechnisch optimierte Rohrprofilierung

Systembeschreibung

NIROFLEX® ist ein flexibles Wellrohrsystem aus nichtrostendem Stahl (mit und ohne PE-Mantel). Bei dieser werkseitig in großen Längen hergestellten Rohrleitung ist das wesentliche Konstruktionsmerkmal das spiralförmig gewellte Rohr. Die Dehnungsaufnahme ist durch die Wellrohrgeometrie sichergestellt. Die Verlegung von NIROFLEX® ist daher auch bei schwieriger Trassenführung unkompliziert, schnell und kostengünstig möglich.

Für die unterirdische Verlegung steht das NIROFLEX® CNT mit Montageschutzmantel aus PE-LD zur Verfügung. Das so geschützte Rohr kann in einem Stück eingezogen werden, wodurch der Arbeitsaufwand minimiert wird. Für besondere Einsatzbereiche ist das NIROFLEX® CNP erhältlich, eine Ausführung mit zusätzlicher Polymentschicht.

Anwendungen

- für den unter- und oberirdischen Transport von Flüssigkeiten und Gasen
- als Leerrohr
- als Schutzrohr
- als Wärmetauscher-Rohr
- als Solarrohrleitung
- als Warmwasserbegleitheizung
- als Inliner für andere Rohrsysteme

Eigenschaften

Standardwerkstoffe: 1.4301, 1.4404 bzw. 1.4571 und projektbezogen 1.4539

Nennweiten: DN 20 – DN 150

Druckstufen: je nach Dimension und Anwendung



Anschluss technik

Optimierte Anschluss- und Formteiltechniken erlauben die Verbindung an genormte Anschlüsse. Die flammlose Graphit-Anschluss technik GRAPA ermöglicht zeitsparende Verarbeitung auch in explosionsgefährdeten Bereichen.

Die Anschluss technik gibt es in mehreren Ausführungen, u.a mit Anschweißende, Außengewinde oder Flanschanschluss nach DIN.

Verlegung

NIROFLEX®-Rohre werden serienmäßig in Fabrik längen bis zu 1000 m und mehr hergestellt und wie Kabel auf Trommeln oder zum Ring gewickelt. So können sie direkt von der Trommel oder vom Ring verlegt werden.

Das gewellte Edelstahlrohr lässt sich gut biegen und sorgt somit für eine äußerst einfache Verlegung. Die NIROFLEX®-Rohre können auf der Baustelle auf Maß abgelängt und – soweit nötig – mit engsten Biegeradien um vorhandene Leitungen oder sonstige Hindernisse herum verlegt werden.



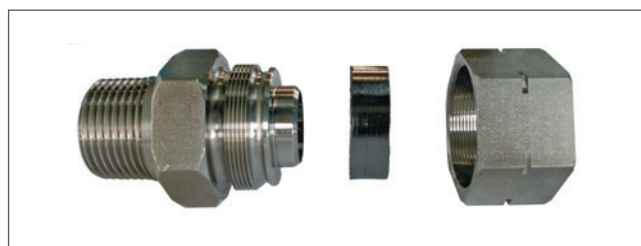
NIROFLEX® CNW ohne und CNT mit Schutzmantel PE-LD



NIROFLEX® lieferbar als Ring oder auf Trommel



NIROFLEX® Anschlussverbindung GRAPA-S



NIROFLEX® Anschlussverbindung GRAPA-Light

Technische Daten NIROFLEX®

Nennweite	DN		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Typenbezeichnung	CNW	ID/AD	22/25	30/34	39/44	48/55	60/66	75/86	98/109	127/143	147/163	200/220
	CNT	ID/AD	22/31	30/39	39/49	48/60	60/71	–	98/120	127/152	147/172	200/230
Werkstoffe	1.4404 / 1.4571		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1.4301							•		•	•	•
Volumen		Liter/lfd. m	0.37	0.80	1.30	2.00	3.00	5.12	8.40	14.30	17.30	23.20
Gewicht	CNW	kg/lfd. m	0.30	0.40	0.63	1.00	1.24	1.90	3.50	4.75	6.00	9.50
	CNT	kg/lfd. m	0.44	0.56	0.90	1.37	1.75	–	4.50	6.60	8.30	12.70
max. Lieferlänge	Ring	m	500	500	500	500	300	190	75	60	50	
	Trommel	m	2000	1500	1500	1400	1000	1400	950	650	450	245
Lieferbare Anschlussverbindungen												
		– Baukastensystem mit Schweißende, Gewinde oder geteiltem Losflansch		•	•	•	•	•	•	•		
		– GRAPA LT mit Außengewinde	•	•	•							
		– GRAPA LT mit Innengewinde	•	•	•							
		– WIG-geschweißt mit Schweißende oder Losflansch								•	•	•

Technische Änderungen vorbehalten.

Brugg Rohrsystem AG

Industriestrasse 39
CH-5314 Kleindöttingen
phone +41 (0)56 268 78 78
fax +41 (0)56 268 78 79
pipesystems@brugg.com
www.pipesystems.com

BRUGG Rohrsysteme GmbH

Adolf-Oesterheld-Straße 31
D-31515 Wunstorf
phone +49 (0)5031 170-0
fax +49 (0)5031 170-170
info.brg@brugg.com
www.brugg.de

A company of the BRUGG Group