BRUGG
Pipes

Technisches Datenblatt

FLEXWELL® CRYO PIPE - PUR

Ihre Lösung für Rohrleitungssysteme, die in einem Temperaturbereich von -170 °C bis +50 °C betrieben werden.

12.10.2026

ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATION

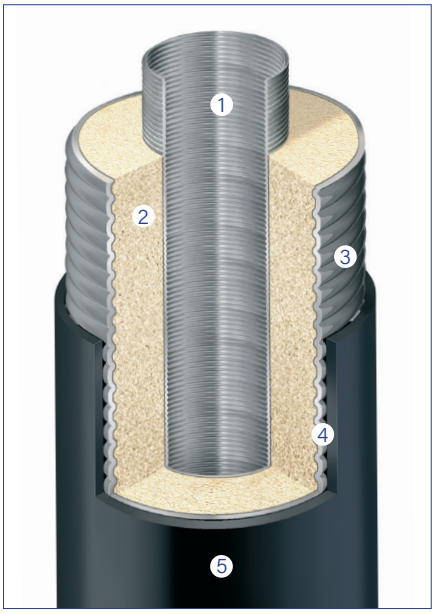
Dieses System ist für einen Betriebstemperaturbereich von -170 °C bis +50 °C ausgelegt. Es kann für LNG, Ammoniak und flüssiges CO_2 (LCO_2) verwendet werden, andere Flüssigkeiten sind auf Anfrage erhältlich.

Es eignet sich ideal für kleine LNG-Transferanwendungen, einschließlich jettyloser LNG-Pipelinesysteme für feste Installationen in Küstengebieten. Mit unserer Technologie ist es nicht nötig, einen kostenintensiven Kai für Ihre kleine LNG-Entladungsinfrastruktur zu bauen. Installieren Sie einfach das BRUGG-Rohr von einem festen und geschützten statischen Schnittstellenpunkt am Meeresboden und verbinden Sie es an Land mit Ihrer bereits gebauten Infrastruktur.

AUFBAU

Innenrohr	1.4301 (304)
Außenrohr	1.4404 (316L)
Isolierung	PUR
Außenschutz gegen Korrosion	PE-LD
Max. Druck	< 10 bar*
Temperaturbereich	-170 °C bis +50 °C
Zertifizierung	PED 2014/68/EU oder EN 10380

*Bei höheren Druckanforderungen, wie sie typischerweise bei LCO_2-Anwendungen auftreten, kann die Rohrleitung vollständig unterirdisch verlegt werden.
Es sind auch armierte Ausführungen erhältlich.



Aufbau von FLEXWELL®
CRYO PIPE-PUR

1 Wellrohr aus rostfreiem Stahl (Primärrohr)
2 Flexibler, ausgehärteter Polyurethanschaum
3 Wellrohr aus Stahl (Mantelrohr)
4 Polyment-Schicht (bituminöse Kittmasse)
5 Schutzmantel aus Polyethylen

PRODUKTPALETTE

Typ	Nennbohrung m	Innendurchmesser m	Aussendurchmesser m	Biegeradius m	Max. Lieferlänge m
FCP PUR 60 / 148	DN 50	60	148	1.5	590
FCP PUR 60 / 148	DN 80	98	171	2	480
FCP PUR 127 / 220	DN 100	127	220	4	440
FCP PUR 147 / 220	DN 125	147	220	4	480
FCP PUR 200 / 310	DN 150	200	310	5	300

Bei Fragen und Anfragen senden Sie bitte eine E-Mail an info.brg@brugg.com