



# Safe for a lifetime

Polyethylen. Sicher. Langlebig. Robust.





# Oberste Priorität: Sicherheit.

**Bei der Entwicklung und Herstellung von Rohrleitungsverbindungstechnik und -Armaturen für Gasleitungen setzen wir auf zuverlässige Materialien, langlebig, robust und vor allem sicher. Nicht umsonst zählen wir zu den weltweit führenden Anbietern hoch entwickelter Kunststoffrohrsysteme mit Zulassungen rund um den Globus. Seit vielen Jahren schenken uns Gasnetzbetreiber aus aller Welt ihr Vertrauen in unsere Produkte.**

## Zukunftsstoff Erdgas

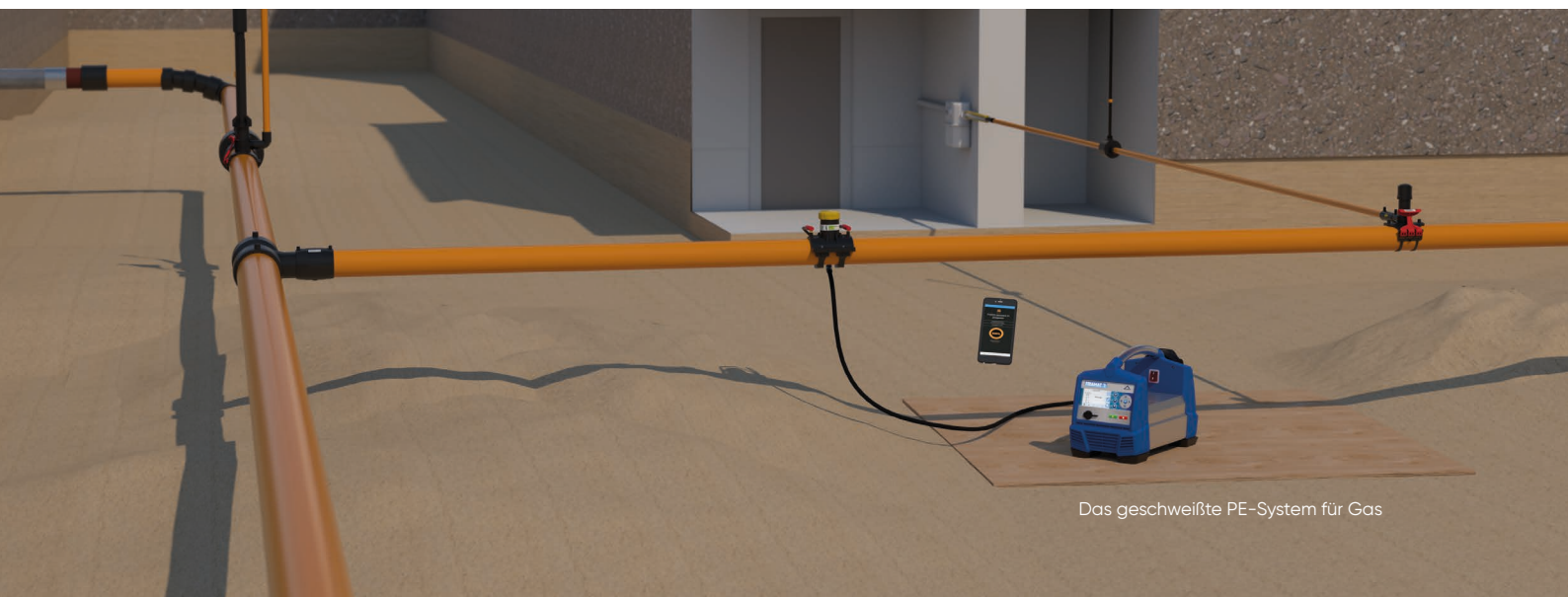
Die Rolle von Erdgas als Energielieferant gewinnt im Rahmen des globalen Klimaschutzes zunehmend an Bedeutung. Erdgas erfüllt die wichtigsten Anforderungen an nachhaltige Energie: Es reduziert Luftschadstoffe und CO<sub>2</sub>-Emissionen und ist wesentlicher Bestandteil der Entwicklung erneuerbarer Energien.

Bei einer zu erwartenden Weltbevölkerung von 9,7 Milliarden Menschen im Jahr 2050 – davon rund zwei Drittel in Städten – und dem damit verbundenen erhöhten Energiebedarf braucht es schon heute nachhaltige Lösungen. Gas als wärmeintensivster Brennstoff im Vergleich zu Kohle oder Öl erfüllt den hohen Wärmebedarf urbaner Gebäude und industrieller Prozesse.

## Transport und Verteilung – wir tragen Verantwortung

Viele Millionen Kilometer Gasversorgungsleitungen weltweit, davon über 500 000 km alleine in Deutschland, verfügen über unzählige Verbindungs- und Anschlussstellen, die höchste Qualitätsstandards voraussetzen. Zur Sicherheit aller Beteiligten.

Aufgrund seiner Lage im Herzen Europas fungiert Deutschland auch als Drehscheibe für die länderübergreifende Gasversorgung und nimmt eine Schlüsselfunktion in der europäischen Gasinfrastruktur ein. Ob national oder international – wir sorgen für sichere und langlebige Verbindungen und Abzweige.



Das geschweißte PE-System für Gas

# Polyethylen – ideal für den Gastransport

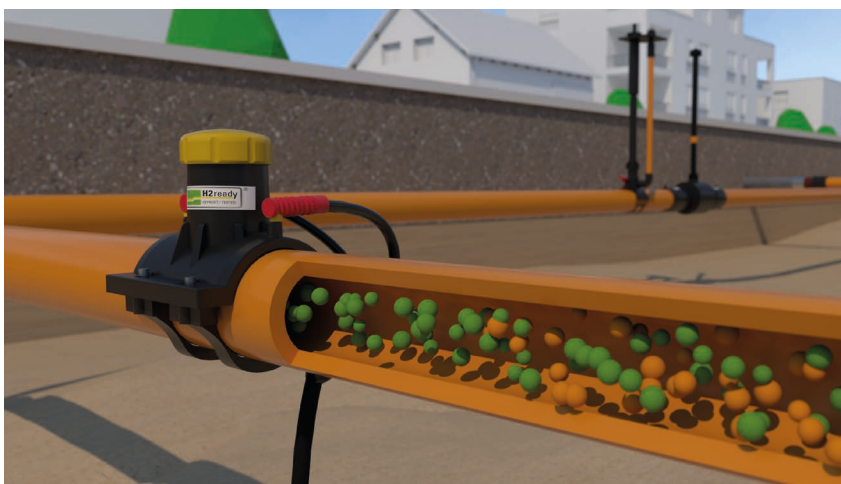
## Weltweit führendes Material: PE 100

Was hat Polyethylen (PE), was andere Rohrmaterialien nicht haben? Der hochwertige Kunststoff hat sich aufgrund seiner vielen herausragenden Eigenschaften im Laufe der vergangenen Jahrzehnte zum bewährten Werkstoff für Gastransportleitungen entwickelt. Bereits seit den frühen Siebzigerjahren spielt PE in der Gasversorgung eine Rolle und wurde seitdem kontinuierlich weiterentwickelt. PE ist leicht, korrosionssicher, flexibel, robust und hält selbst Extremwettern, Unterspülungen und Erdbeben stand. Darüber hinaus ist es sowohl grabenlos einziehbar als auch problemlos in bestehende Systeme integrierbar – auch für H<sub>2</sub>-Beimischungen. Flexibilität trifft Sicherheit – das ist es, was die Branche braucht.

## Auf hohem Sicherheitslevel

PE punktet nicht nur durch seine Flexibilität und niedrige Schadenstatistik: Mit einer zu erwartenden Nutzungsdauer von ca. 100 Jahren sind unsere PE-Produkte äußerst langlebig, was vor allem bei den neuen grabenlosen Verletechniken eine Rolle spielt.

Die Wasserstofftauglichkeit ist bereits bestätigt. Für eine dauerhafte Dichtheit der Versorgungssysteme sorgt schließlich unsere ausgereifte, werkstoffhomogene Verbindungstechnik – digital dokumentiert und jederzeit nachvollziehbar.



System auch zur H<sub>2</sub>-Beimischung freigegeben

## 7 gute Gründe für PE

- geringes Gewicht
- ausgezeichnete Flexibilität
- geringer Reibungsverlust
- chemische Widerstandsfähigkeit
- erdbebenresistent
- homogen schweißbar
- 100 % wiederverwertbar

# DAA RED SNAP – zweigt Gas leakagefrei ab

Mit PE verwenden wir einen Hightech-Werkstoff aus thermoplastischem Polyethylen – rissunempfindlich, ressourceneffizient und eine technisch sichere Investition in die Zukunft. Das hebt unsere Absperrarmaturen, Druckanbohrarmaturen, Muffen, Formteile und Flansche auf ein Qualitätslevel von höchstem Niveau.

## FRIALEN Druckanbohrarmatur DAA RED SNAP – so einfach wie sicher

Zum Abzweigen von Gas auch auf bereits druckführenden Leitungen empfehlen wir die FRIALEN PE-Druckanbohrarmatur DAA RED SNAP. Sie gewährleistet eine leakage- und spannfreie Anbohrung bis 10 bar sogar unter Betriebsdruck und ist aufgrund unseres patentierten Schnellspannhebels RED SNAP werkzeugfrei montierbar. Die Installationszeit reduziert sich dadurch um über 50 Prozent, die extrem breite Schweißzone sorgt für sichere Dichtheit.

## Auf Nummer sicher: der Gasströmungswächter

Im Rahmen der Arbeiten zur Abzweigung von der Verteiler- zur Hausanschlussleitung kommt der FRIASTOP Gasströmungswächters zum Einsatz: Er sperrt den Gasstrom im Falle eines Rohrschadens, z. B. durch Bagger- oder Bohrarbeiten, automatisch ab. Der FRIASTOP kann ohne Ausbau problemlos wieder reaktiviert werden, z.B. durch Unterdruck. Die Funktion des Gasströmungswächters ist für eine Beimischung von bis zu 30 Prozent Wasserstoff gewährleistet.



Der wartungsfreie Gasströmungswächter FRIASTOP

## Erfahren sie mehr



DAA RED SNAP – Ihre Lösung für den Hausanschluss

## FRIALEN DAA RED SNAP – Ihre Vorteile

- schnelle werkzeuglose Montage
- kompakte Einheit ohne lose Kleinteile
- Anwendung auch unter Betriebsdruck möglich
- leakagefreies Anbohren
- gasdichtes System Auflagefläche

# SPA – stoppt den Gasfluss

Bei Reparatur- und Einbindungsarbeiten von Gasleitungen ist in der Regel eine temporäre Unterbrechung des Gasflusses erforderlich. Mit der FRIALEN Sperrblasenarmatur SPA und dem FRIALEN Gasausbläser GAB ist eine sichere Absperrung gewährleistet.



Sperrblasenarmatur SPA – die Schnittstelle für alle gängigen Blasensetzgeräte

## FRIALEN Sperrblasenarmatur SPA – zur Sicherheit

Sind Reparaturen, Leitungserweiterungen, eine Entlüftung oder Spülung in den Gasrohrsystemen geplant? Mit der SPA vermeiden Sie bei Ihrem Arbeitseinsatz unerwünschte Gasaustritte und schützen sich, die Kollegen und Anwohner. SPA sperrt den Gasfluss in Verbindung mit handelsüblichen Blasensetzgeräten temporär ab und schafft so die notwendige Sicherheit an Ihrer Baustelle. Beim Einsatz von Wasserstoff ist die SPA nur in Verbindung mit der Verschlusskappe SPAK zu verwenden. Die Schweißung erfolgt dicht und längskraftschlüssig.

### FRIALEN SPA – Ihre Vorteile

- kompakte Konstruktion
- kompatibel mit handelsüblichen Blasensetzgeräten
- sicherer Anschluss durch langes Messing-Außen-gewinde
- sichere Dichtheit durch unlösbares Messing-Innen-gewinde



# Kugelhahn – sperrt Leitungen ab

## FRIALEN Kugelhahn KH/KHP/AKHP

In ihrer Funktion als Absperrarmatur mit der Möglichkeit der Bauteilrückverfolgung werden FRIALEN Kugelhähne in Gasversorgungs- und Druckluftleitungen zum Absperrn einzelner Abschnitte von Verteilernetzen oder Hausanschlussleitungen außerhalb des Gebäudes eingesetzt. Die Bedienung des Kugelhahns erfolgt bequem von der Straßenkappe aus über ein teleskopierbares Betätigungsgestänge.

**Vorteil:** Der FRIALEN Kugelhahn ermöglicht ein komplett geschweißtes PE-HD-Rohrnetz – ganz ohne Übergangsstücke auf andere Materialien oder Flanschanbindungen. Die glatte Innenhaut des Highend-Werkstoffs PE verhindert Ablagerungen an den Innenflächen und macht den Kugelhahn somit unempfindlich gegenüber chemischen und elektrischen Reaktionen.

## FRIALEN Gasausbläser GAB zur Entlüftung

Zur Entlüftung und zum Befüllen von unter Druck stehenden Gasleitungen kommt der FRIALEN Gasausbläser GAB zum Einsatz – bei bis zu 10 bar Druckbelastung.

Der GAB minimiert als vorkonfektionierte, kompakte Einheit Ihre Kosten auf der Baustelle und dient zudem als Messstellenarmatur zum Nachweis des Odorierungsgehalts.



Die Kombination Kugelhahn und Gasausbläser

# Ihr Einstieg in die digitale Servicewelt

**Mehr Komfort, weniger Zeitaufwand: Mit der FRIAMAT App minimieren Sie Ihren Dokumentationsaufwand, mit dem Aliaxis Kundenportal haben Sie in Sekundenschnelle Zugriff auf Ihre Lieferscheine, Rechnungen, Serviceberichte etc. Egal, wo Sie sind: Wir machen Ihren Job leichter.**

## FRIAMAT App – jetzt heruntergeladen und loslegen

In Verbindung mit dem FRIAMAT 7 Prime oder FRIAMAT Prime eco Universalschweißgerät dokumentiert die FRIAMAT App schon während des Schweißprozesses alle wichtigen Daten. So haben Sie ab sofort, zu jeder Zeit, online oder offline alle Informationen abrufbereit auf Ihrem Handy – und das ganz ohne Registrierung.

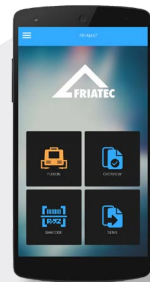
Die Schweißprotokolle werden automatisiert an die App übertragen, weitere Informationen wie Geodaten, Fotos und Kommentare können einfach und schnell ergänzt und bequem per E-Mail von der Baustelle direkt ins Büro versendet werden. Nutzbar ab iOS 13.0 und Android 7.

## Das Aliaxis Kundenportal – alle Informationen auf einen Klick

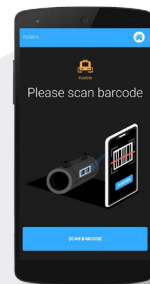
Das Kundenportal, welches Sie über unsere Webseite erreichen, eröffnet Ihnen die digitale Servicewelt von Aliaxis Deutschland. Es bietet Ihnen als registrierter Nutzer eine Vielzahl an Services:

- Erweiterte Downloads – BIM-Modelle, Preislisten, Produktdaten
- Dokumentencenter – 24/7 Zugriff auf Ihre Rechnungen, Auftragsbestätigungen, Lieferscheine, Serviceberichte, Kostenvoranschläge
- Software-Updates für die entsprechenden Geräte

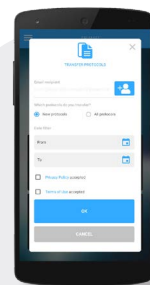
Das Angebot an digitalen Services in unserem Portal wird in Zukunft sukzessive erweitert werden. Bleiben Sie informiert, indem Sie sich für unseren Newsletter anmelden.



Mit der FRIAMAT App dokumentieren



Mit der FRIAMAT App Fittinge schweißen



Mit der FRIAMAT App Schweißprotokolle versenden

Holen Sie sich jetzt die  
FRIAMAT App

Download on the  
App Store



GET IT ON  
Google Play



FRIAMAT 7 Universalschweißgerät mit App

**Aliaxis Deutschland GmbH**

Infrastruktur

Steinzeugstrasse 50

68229 Mannheim

Tel +49 621 486-0

info.de@aliaxis.com

[www.aliaxis.de](http://www.aliaxis.de)



Newsletter

