



# Schutz vor H<sub>2</sub>S

*Schnellverschlusslösungen*

ATEMLUFT





Atmen durch Industrieschläuche und rostige Kupplungen?

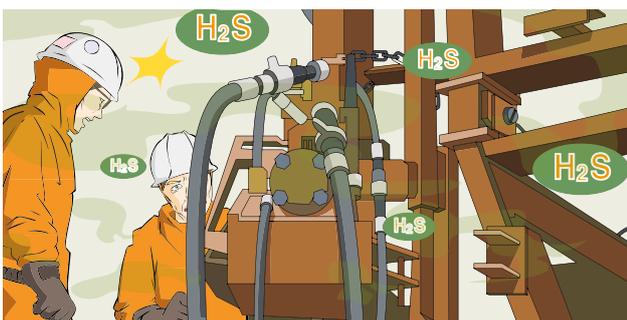


# Damit Ihr nächster Atemzug nicht Ihr letzter wird

**GEFAHR DURCH SCHWEFELWASSERSTOFFGAS.** Schwefelwasserstoffgas (H<sub>2</sub>S) ist eine ernste Gefahr für das menschliche Leben, denn es trifft seine Opfer in Sekunden. Es entsteht durch die bakterielle Zersetzung organischer Materials und ist ein farbloses, entzündliches und äußerst gefährliches Gas mit einem charakteristischen Geruch nach „faulen Eiern“. Mitarbeiter, die plötzlich austretendem H<sub>2</sub>S ausgesetzt sind, müssen unverzüglich ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät benutzen. Dessen Einsatzdauer ist jedoch beschränkt und beträgt für gewöhnlich 15 Minuten. Daher ist es von höchster Wichtigkeit, dass die Bohrinself mit einer Kaskadenanlage ausgestattet ist, mit der die angeschlossenen Personen über längere Zeit kontinuierlich mit frischer Atemluft versorgt werden können. Die Bedrohung durch H<sub>2</sub>S-Gas besteht sowohl bei der Exploration (UPSTREAM) als auch in der Raffinerie (DOWNSTREAM).

**SICHERHEIT MIT PRODUKTEN VON CEJN.** Wenn Ihr Leben davon abhängt, muss Ihre Ausrüstung funktionieren. Als sicherheitsorientiertes Unternehmen bietet CEJN nun im Bereich Atemluft eine Sicherheitsserie an – wir nennen sie bSafe. Mit zuverlässigen Atemluft-Schnellverschlusskupplungen von CEJN können Sie beruhigt davon ausgehen, dass Sie sichere und haltbare Produkte erhalten, die Ihre Lunge mit frischer, sauberer Luft versorgen.

**UM ALLE VERUNREINIGUNGEN ZU VERMEIDEN,** werden unsere Kupplungen aus Edelstahl gefertigt und mit einem für Atemluft zugelassenen Mittel geschmiert. Auch unsere Schläuche entsprechen internationalen Normen (EN 14593/14594, SAEJ517). Wir bieten außerdem säurebeständige Kupplungen der Serie 346 an. Unsere Produkte sind für zweihändige Bedienung ausgelegt, um ein versehentliches Trennen zu verhindern.



### Serie 340

- Sicherheitsfunktion, die ein versehentliches Entkuppeln verhindert
- 100% getestet und gefettet
- Schlauchsets gemäß Atemluft Standards



### Serie 346

- Einhandbedienung beim Kuppeln
- Sicherheitsverriegelung
- Grosse Auswahl an Anschlüssen lieferbar
- Sehr hohe Durchflusskapazität



### Serie 344

- Einhandbedienung beim Kuppeln
- Automatische Sicherheitsverriegelung
- Sehr hohe Durchflusskapazität
- Geringes Gewicht



### Serie 342

- Automatische Sicherheitsverriegelung
- Sehr hohe Durchflusskapazität
- Einhandbedienung beim Kuppeln



### Hochdruck Thermoplastischer Schlauch

- In Längen gemäß Kundenwunsch erhältlich
- Große Auswahl an Fittings
- Geringes Gewicht, 100 g/m
- Microperforiert

### Niederdruck Gummischlauch

- In Längen gemäß Kundenwunsch erhältlich
- Presshülsen aus Edelstahl
- Flexibel bei niedrigen Temperaturen
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Lange Lebensdauer



### Niederdruck PVC-Schlauch

- In Längen gemäß Kundenwunsch erhältlich
- Presshülsen aus Edelstahl
- Einfache Handhabung durch gute Flexibilität
- Cadmium & Silikon frei



**bSafe**  
Safe Breathing Air Solutions



DOWNSTREAM

## Niederdruck PVC-Schlauch

CEJN Schlauchsets (in Längen gemäß Kundenwunsch) wahlweise mit den CEJN Serien 340, 341, 342, 344, 345 oder 346 erhältlich. Erfüllt folgende Normen: EN14594: 1/2:2005 und EN 14594:2005 : Starke Beanspruchung (Klasse B)



<b>Schlauchmaterial</b> .....	PVC, mit Polyester verstärkt
<b>ID x AD</b> .....	10 x 16 mm
<b>Max. Betriebsdruck</b> .....	15 bar (217 PSI*)
<b>Min. Berstdruck</b> .....	60 bar (870 PSI)
<b>Temperaturbereich</b> .....	-15°C – +60°C (5°F – +140°F)

\*) Gemessen bei einer Temperatur von +20°C

## Niederdruck Gummischlauch

CEJN Schlauchsets (in Längen gemäß Kundenwunsch) wahlweise mit den CEJN Serien 340, 341, 342, 344, 345 oder 346 erhältlich. Elektrischer Widerstand:  $10^3 \Omega/m < R < 10^8 \Omega/m$  gemäß EN 14593:2005 und EN 14594:2005 Erfüllt folgende Normen: EN14594: 1/2:2005 und EN 14594:2005 : Starke Beanspruchung (Klasse B)



<b>Schlauchmaterial</b> .....	Gummi mit Nitril (NBR) mit NBR/PVC Oberfläche
<b>ID x AD</b> .....	6.3 x 15.3, 9.5 x 19.5 mm
<b>Max. Betriebsdruck</b> .....	15 bar (217 PSI*)
<b>Min. Berstdruck</b> .....	60 bar (870 PSI)
<b>Temperaturbereich</b> .....	-40°C – +60°C (-40°F – +140°F)

\*) Gemessen bei einer Temperatur von +20°C

## Hochdruck Thermoplastischer Schlauch

CEJN Schlauchsets (in Längen gemäß Kundenwunsch), wahlweise mit verschiedenen CEJN Kupplungsreihen erhältlich. Anforderungen erfüllt gemäß Standard CGA G-7.1-2004 Grade E Breathing Air Standards, NFPA 1901, NFPA 1961, sowie in Übereinstimmung mit Europäischer Vorschrift 2002/72/EC. Übertrifft die Standards SAE J517 sec. SAE 100R8 - EN 855 - ISO 3949.



<b>Schlauchmaterial</b> .....	Thermoplastischer Polymer mit PUR-Aussenhaut sowie mit Aramidfaser verstärkt
<b>ID x AD</b> .....	6.3 x 12.7 mm
<b>Max. Betriebsdruck</b> .....	413 bar (5990 PSI*)
<b>Min. Berstdruck</b> .....	1655 bar (24003 PSI)
<b>Temperaturbereich</b> .....	-40°C – +70°C (-40°F – +158°F)

\*) Temperaturbereich -40°C bis +82°C (-40°F to +180°F)

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die Gewindeanschlüsse sind gemäß ISO-Standards aufgeführt. Weitere Anschlüsse und Dichtungen auf Anfrage. Bei Fragen zu Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich an einen autorisierten CEJN-Händler. Einige Artikelnummern können Mindestbestellmengen unterliegen. Bitte besuchen Sie unsere Website [www.cejn.com](http://www.cejn.com) für weitere Wartungshinweise. Alle Abmessungen sind in mm angegeben.

## Serie 340

35 bar (508 PSI) / 700 l/min (24.7 CFM)



<b>TECHNISCHE DATEN</b>	
<b>Nennweite</b> .....	6.2 mm (1/4")
<b>Durchfluss</b> .....	700 l/min (24.7 CFM)
<b>Max. Betriebsdruck</b> .....	35 bar (507 PSI)
<b>Min. Berstdruck</b> .....	140 bar (2030 PSI)
<b>Temperaturbereich</b> .....	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
<b>Material Kupplung</b> .....	Edelstahl 304
<b>Material Nippel</b> .....	Edelstahl 304
<b>Dichtungsmaterial</b> .....	Nitril (NBR)

Die Durchflusskapazität wird bei 6 bar (87 PSI) Eingangsdruck und einem Druckabfall von 0,5 bar (7 PSI) ermittelt.

## Serie 342

35 bar (508 PSI) / 1950 l/min (69 CFM)

CEJN Original Standard



<b>TECHNISCHE DATEN</b>	
<b>Nennweite</b> .....	7.4 mm (9/32")
<b>Durchfluss</b> .....	1950 l/min (68.8 CFM)
<b>Max. Betriebsdruck</b> .....	35 bar (507 PSI)
<b>Min. Berstdruck</b> .....	140 bar (2030 PSI)
<b>Temperaturbereich</b> .....	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
<b>Material Kupplung</b> .....	Stahl/Messing (verzinkt)
<b>Material Nippel</b> .....	Gehärteter Stahl (verzinkt)
<b>Dichtungsmaterial</b> .....	Nitril (NBR)

Die Durchflusskapazität wird bei 6 bar (87 PSI) Eingangsdruck und einem Druckabfall von 0,5 bar (7 PSI) ermittelt.

## Serie 344

35 bar (508 PSI) / 1950 l/min (69 CFM)



<b>TECHNISCHE DATEN</b>	
<b>Nennweite</b> .....	7.4 mm (9/32")
<b>Durchfluss</b> .....	1950 l/min (68.8 CFM)
<b>Max. Betriebsdruck</b> .....	35 bar (507 PSI)
<b>Min. Berstdruck</b> .....	140 bar (2030 PSI)
<b>Temperaturbereich</b> .....	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
<b>Material Kupplung</b> .....	Messing (vernickelt)
<b>Material Nippel</b> .....	Messing (vernickelt)
<b>Dichtungsmaterial</b> .....	Nitril (NBR)

Die Durchflusskapazität wird bei 6 bar (87 PSI) Eingangsdruck und einem Druckabfall von 0,5 bar (7 PSI) ermittelt.

## Serie 346

35 bar (508 PSI) / 800 l/min (28 CFM)



<b>TECHNISCHE DATEN</b>	
<b>Nennweite</b> .....	7.0 mm (9/32")
<b>Durchfluss</b> .....	800 l/min (28.2 CFM)
<b>Max. Betriebsdruck</b> .....	35 bar (507 PSI)
<b>Min. Berstdruck</b> .....	140 bar (2030 PSI)
<b>Temperaturbereich</b> .....	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
<b>Material Kupplung</b> .....	Edelstahl, AISI 316
<b>Material Nippel</b> .....	Edelstahl, AISI 316
<b>Dichtungsmaterial</b> .....	Nitril (NBR)

Die Durchflusskapazität wird bei 6 bar (87 PSI) Eingangsdruck und einem Druckabfall von 0,5 bar (7 PSI) ermittelt.