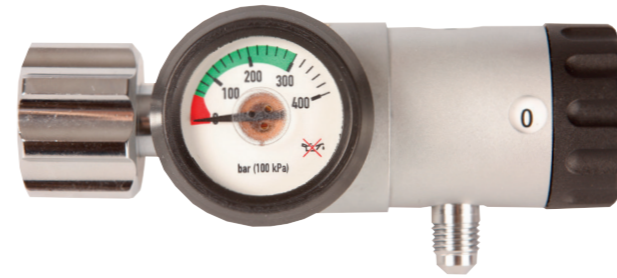


# DRUCKMINDERER FALKE

Jetzt **NEU!** zum Formieren mit N<sub>2</sub> & N<sub>2</sub>H<sub>2</sub>



## ...UNSER SCHUTZSCHILD GEGEN ZUNDER!

Beim Hartlöten von Kupferleitungen in Bereichen wie Kälte- und Klimatechnik oder der medizinischen Gasversorgung tritt häufig unerwünschte Zunderbildung auf. Das Problem kann mit dem GREGGERSEN Kompaktdruckminderer FALKE für Stickstoff und für Stickstoff-Wasserstoffgemisch effektiv gelöst werden!

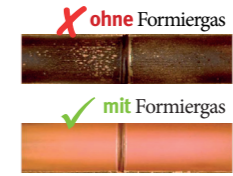
### Herausforderung:

Selbst geringe Wärmeeinwirkungen in Verbindung mit Sauerstoff können zu der Bildung von Oxidhaut führen, die durch eine dunkelbraune Verfärbung erkennbar ist.

Im Außenbereich mag dies unbedenklich sein, jedoch stellt es an der Innenseite von Rohrleitungen eine unerwünschte Reaktion dar, die sich nur sehr mühsam wieder aus dem Rohrleitungssystem entfernen lässt. Die Verunreinigung gefährdet die Funktion von Armaturen, Mess- und Regeleinheiten.

### Lösung:

DER GREGGERSEN FALKE für Stickstoff bietet die Lösung um Zunderbildung endlich zu stoppen!



Während des Lötvorgangs wird Stickstoff (N<sub>2</sub>) oder ein Stickstoff-Wasserstoffgemisch (N<sub>2</sub>H<sub>2</sub>) in das Rohrleitungssystem eingeleitet. Durch die Zufuhr von Stickstoff wird der Sauerstoff aus der Umgebungsluft im Rohr verdrängt, wodurch die Bildung von Zunder im Rohr nun nicht mehr möglich ist.

### Anwendung:

Der FALKE wird an eine N<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>)-Flasche angeschlossen und über einen Füllschlauch mit der Rohrleitung verbunden. Das Flaschenventil wird geöffnet und über das Handrad des FALKEN wird die Spülmenge in l/min eingestellt. Das in das Rohrsystem eingespeiste Gas füllt die Rohrleitung unter leichtem Überdruck. Dabei sollte am Ausgangsventil ein leichter Gasstrom zu spüren sein. Durch den leichten Überdruck wird der Umgebungssauerstoff aus dem Rohrsystem verbannt und durch Stickstoff als Inertgas ersetzt. Nun kann mit dem Lötvorgang begonnen werden.

## Formieren mit unserem FALKEN



### BENEFITS:

- ✓ Kompakt
- ✓ Hochwertig & Robust
- ✓ Wartungsarm
- ✓ Schnell & einfach einstellbar

FALKE N <sub>2</sub>	500.447
FALKE N <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	500.472

Raststufe:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Standard*:	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	12	15	l/min

\*Abweichende Durchflussstufen sind auf Anfrage verfügbar!

Durch die Mengeneinstellung wird nur so viel Inertgas eingespeist, wie auch wirklich benötigt wird. Für verschiedene Rohr-Dimensionen sind unterschiedliche Volumina einstellbar.

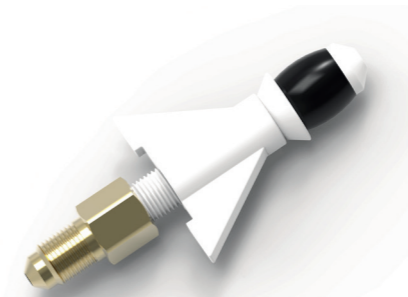
Mit Handanschluss, d.h. Sie können den Druckminderer einfach ohne Werkzeug mit der Flasche verbinden.

Mit 1/4" SAE -Abgangsverschraubung zum einfachen Anschluss des Prüfschlauches.



**BORN TO BURN**  
HANDCRAFTED IN HAMBURG SINCE 1924

## Zubehör



### BENEFITS:

- ✓ Leicht zu verstauen
- ✓ Für alle gängigen Rohr-Ø erhältlich
- ✓ Alles was man braucht aus einer Hand
- ✓ Schnell & einfach zu montieren

Rohrstopfen 1/2" für Ø12-18 mm - 1/4" SAE	701.660
Rohrstopfen 3/4" für Ø19-26 mm - 1/4" SAE	701.661
Rohrstopfen 1" für Ø26-36 mm - 1/4" SAE	701.662
Rohrstopfen 1 1/4" für Ø38-45 mm - 1/4" SAE	701.663
Rohrstopfen 1 1/2" für Ø43-53 mm - 1/4" SAE	701.664

Die Rohrstopfen von GREGGERSEN sind ein einfaches und effektives Zubehör für Lötanwendungen mit Formiergas. Die Befestigung an der Leitung erfolgt durch das Verstellen der Flügelmutter, wobei eine Gummidichtung zwischen zwei Kunststoffscheiben gequetscht wird. Über den 1/4" SAE Anschluss aus Messing kann über eine Schlauchleitung eine Verbindung zu der Formiergasquelle hergestellt werden.