

VOSS

VOSSPlug: Effizient, Sicher, Wirtschaftlich.

Das Hochdruckstecksystem für eine schnelle, werkzeuglose Montage in kompakten Bauräumen.



Stecksystem VOSSPlug

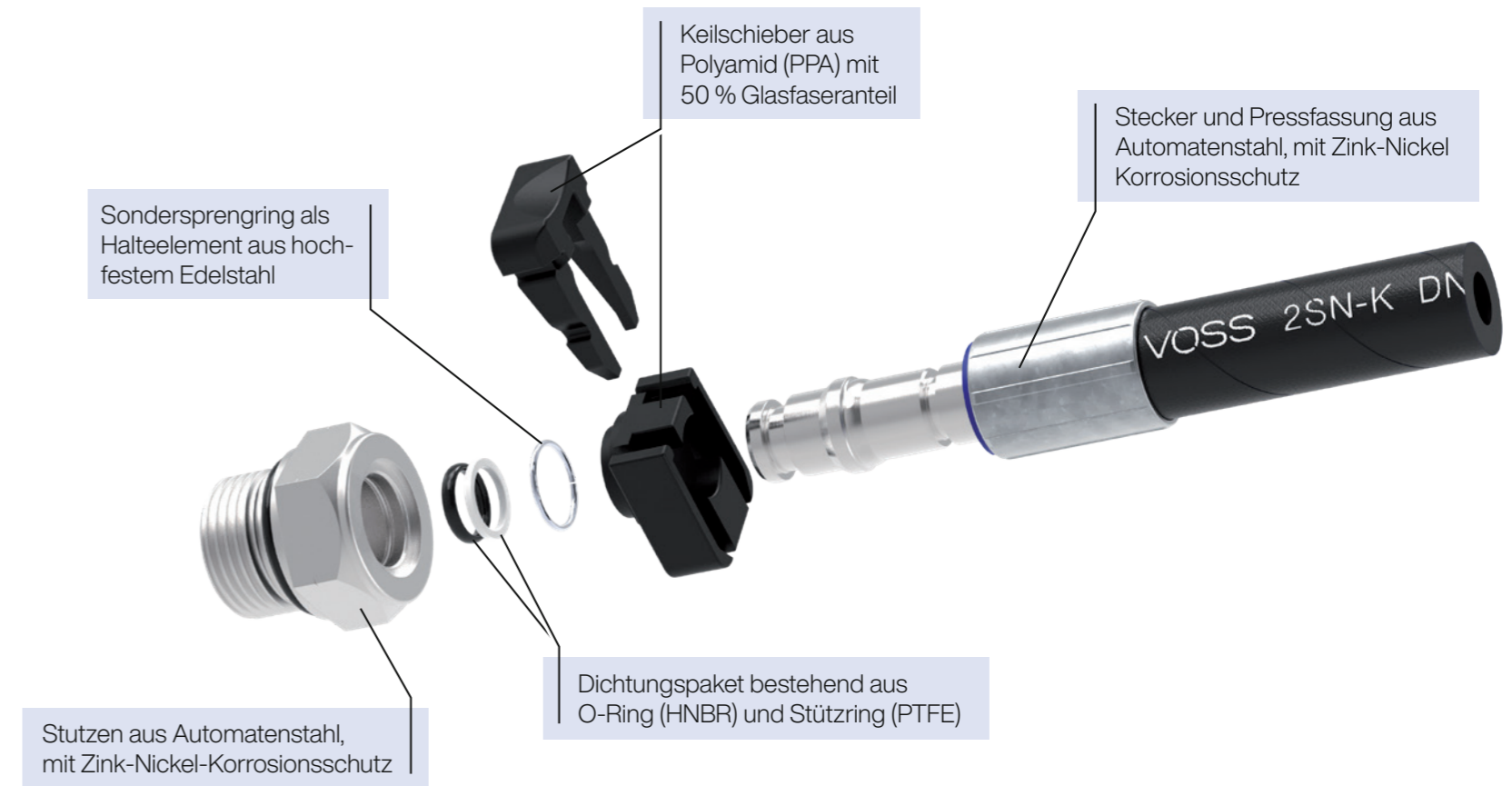
VOSSPlug ist die patentierte und besonders wirtschaftliche Lösung für Hochdruckanwendungen. Dank werkzeugloser Montage verkürzt das Stecksystem die Installationszeit gegenüber Schraubverbindungen um rund 30 Sekunden und eignet sich perfekt für kompakte Bauräume.

VOSSPlug ist so konstruiert, dass alle Bauteile sicher am Stecker verbleiben. Die patentierte Keilschieber-Verriegelung sorgt für zuverlässige Stecksicherheit, selbst bei Drücken bis 400 bar. Durch das aktive und von außen gut sichtbare Verriegeln nimmt der Sondersprengring automatisch seine Halteposition ein. In dieser Position ist der Haltering vollständig (360°) gekammert. Das Stecksystem verhindert Torsion während der Montage, wodurch ein spannungsfreier Verlauf und eine längere Lebensdauer gewährleistet werden. Auch beim Lösen bleibt VOSSPlug absolut sicher: Eine Entriegelung unter Druck ist ausgeschlossen. Zum Öffnen reicht ein handelsüblicher Schraubendreher.

Unser VOSSPlug Stecksystem ist als integrierte Steckvariante oder mit Adapterstützen erhältlich. Bei der integrierten Variante entfallen zusätzliche Bauteile, da kundenseitig Formbohrungen im Anschlussbereich vorgesehen werden.



Systemaufbau



VOSSPlug Produkteigenschaften

Effiziente Installation auf kleinstem Bauraum

- Einfaches Stecken und Lösen von oben eignet sich ideal für enge Bauräume
- Direkter Zugang im Servicefall ermöglicht mühelosen Austausch der Leitungen, ohne benachbarte Verbindungen zu demontieren
- Kein radialer Montageraum erforderlich, was das System platzsparender macht als herkömmliche Schraubarmaturen

Volle Flexibilität durch vielseitige Anschlussoptionen

Integrierte Variante:

- Formbohrung direkt im Anschlussblock integriert
- Kosteneffizient, da keine Adapterstutzen benötigt werden

Adapter Variante

- Einfache, genormte Gewindebohrung im Anschlussblock
- Flexibel einsetzbar mit Adapterstutzen und genormtem Anschlussgewinde als Schnittstelle zum VOSSPlug Stecker
- Einfache Wartung, weltweit ersetzbar mit gängigen Schlauchleitungen und Einschraubstutzen



VOSS

Spannungsfreier Einbau

- VOSSPlug gewährleistet einen idealen, spannungsfreien Verlauf der Schlauchleitung
- Verhindert das Mitdrehen der Schlauchleitung während der Montage
- Verlängert die Lebensdauer der Schlauchleitung

Zuverlässige Stecksicherheit

- Höchste Stecksicherheit durch patentierte Keilschiebverriegelung
- Kein Lösen unter Betriebsdruck möglich
- Verriegelung nur bei vollständig eingestecktem System
- Optische Kontrolle der Verriegelung
- Ausreißsicherheit durch 360°-Kammerung des Haltelements



Schnelle Montage

- Schnelles und einfaches Stecken und Verriegeln
- Keilschieber rastet von außen hör- und sichtbar ein



I Varianten und Einsatzgrenzen

Hohe Drücke bis 400 bar

Das VOSSPlug Schlauchstecksystem überzeugt mit einer Druckbelastbarkeit von bis zu 400 bar. Das speziell entwickelte Halte- und Dichtelement sorgt für maximale Leckage- und Ausreißsicherheit und eignet sich ideal für alle Standardanwendungen im Hydraulikbereich.

VOSSPlug Größen*	Nenndruck
VP 06 (DN06)	400 bar
VP 10 (DN08 + DN10)	370 bar
VP 12 (DN12)	370 bar
VP 16 (DN16)	350 bar

*Die VOSSPlug-Größe VP entspricht im Normalfall der Schlauchanschlussgröße DN. Die Kombinationsgröße VP10 ist für Schläuche DN08 und DN10 verfügbar.

Temperaturen bis +100 °C

Durch den Einsatz von HNBR-O-Ringen und Hochleistungskunststoff PPA bietet VOSSPlug herausragende Alterungsbeständigkeit. Es schützt zuverlässig bei Medientemperaturen von -40 °C bis +100 °C und bietet maximalen Schutz vor Umwelteinflüssen wie UV-Strahlung, Ozon und Umgebungstemperaturen von -40 °C bis +60 °C.



I Geprüfte Sicherheit

VOSSPlug setzt Maßstäbe in Sachen Sicherheit und Qualität, bestätigt durch ein erfolgreich abgeschlossenes Freigabeprogramm in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Zudem garantiert die DNV-Zertifizierung eine Flammbeständigkeit bei +800 °C für 30 Minuten und unterstreicht damit die Zuverlässigkeit unseres Systems.

I Ihre Vorteile auf einen Blick



Einfache Montage

Schnelle und werkzeuglose Installation ohne spezielle Schulungen oder Vorkenntnisse.



Platzsparende Montage

Ideal für enge Bauräume, ohne benachbarte Verbindungen demontieren zu müssen.



Einfache Handhabung

Ergonomische und rücken-schonende Installation ohne Kraftaufwand.



Spannungsfreier Einbau

Optimale Anpassung an den spannungsfreien Verlauf der Schlauchleitung, ohne Mitdrehen.



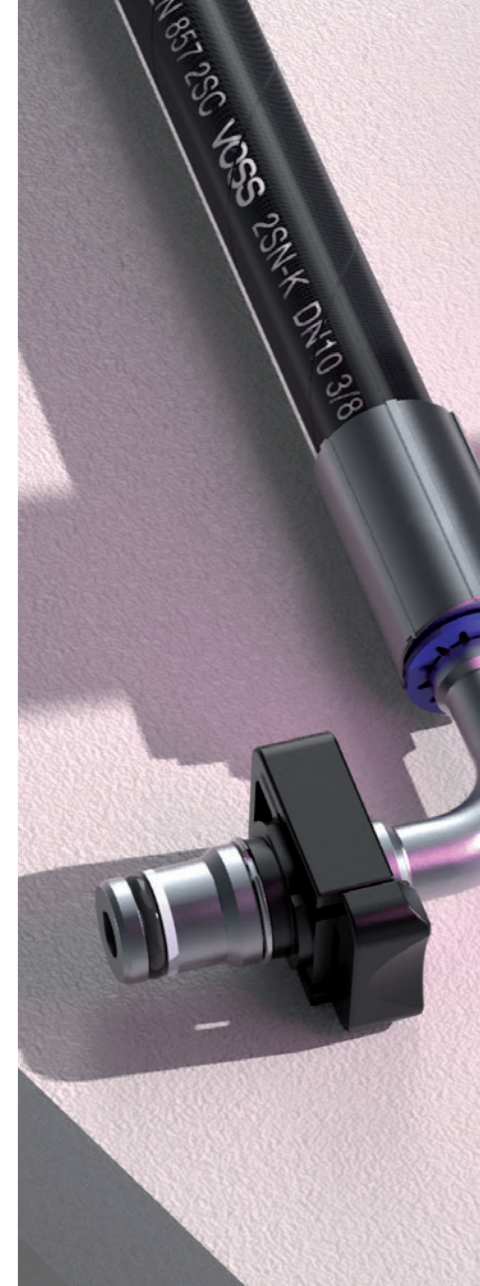
Zuverlässige Stecksicherheit

Patentierte Keilschieberverriegelung verhindert ungewolltes Lösen unter Druck.

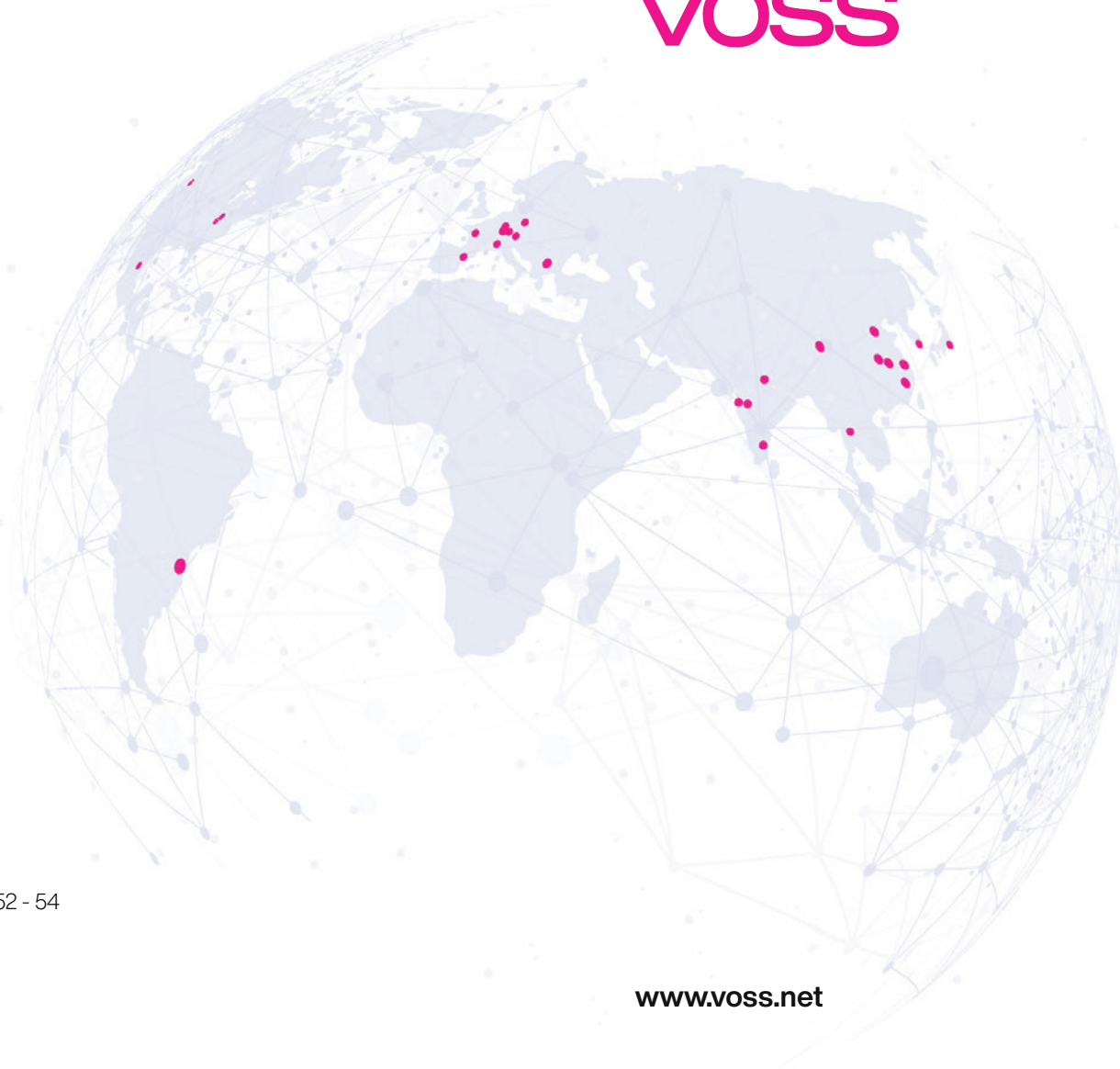


Wartungsfreundlichkeit

Geringer Wartungsaufwand. Jederzeit demontierbar und wieder montierbar.



VOSS



VOSS Fluid GmbH
Lüdenscheider Str. 52 - 54
51688 Wipperfürth
Tel. +49 2267 63-0
fluid@voss.net

www.voss.net