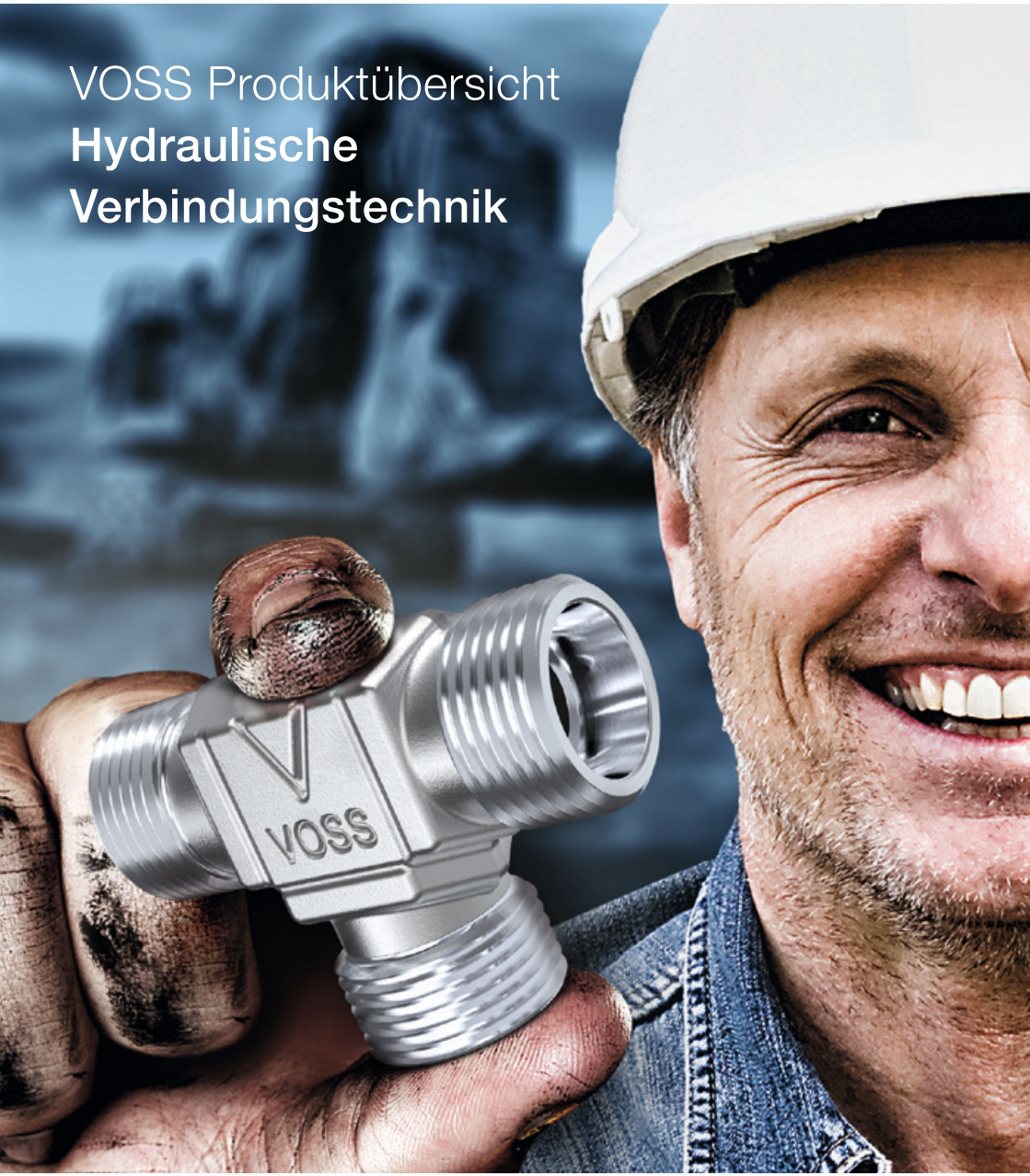
VOSS



www.voss-fluid.net

VOSS

VOSS Fluid Verbindungstechnik – das Komplettprogramm aus einer Hand



Rohrverbindungen



- Das Komplettprogramm der VOSS Verschraubungen nach ISO 8434-1

Rohranbindungssysteme



- Vielfältige Systemlösungen für die Rohranbindung

Hydraulikventile



- Rückschlag- und Wechselventile für den Einsatz in hydraulischen Steuerkreisen

Messkupplungen



- Funktion und Design für höchste Ansprüche

Schlaucharmaturen



- Sichere Anschlüsse für Ihre Hydraulikschlauchleitungen

Flanschverbindungen



- VOSS SAE- oder Quadratflanschanschlüsse

Vormontagegeräte



- Sichere Prozesse bei jeder Vormontage

Zubehör und Hilfsmittel



- Zuverlässigkeit bis ins Detail

VOSS Fluid setzt Maßstäbe

Als führender Anbieter hydraulischer Verbindungstechnik halten wir für unsere Kunden weltweit ein breites Produktportfolio bereit. Ob einbaufertige Hydraulikleitungen oder individuelle Einzelkomponenten – VOSS Fluid steht für zuverlässige Qualität in jeder Verbindung. Wir überzeugen mit:

- Erstklassigem und umfangreichem Produktprogramm
- Einzigartigem Korrosionsschutz
- Kundenindividueller Beratung und Systemlösungen
- Abgestimmten Produktions- und modernsten Fertigungsprozessen
- Zuverlässigem Qualitätsmanagement
- Individuellen Service- und Logistikleistungen



Qualität in jeder Verbindung

Unsere Zink-Nickel-Oberfläche ist viel mehr als eine Beschichtung – VOSS coat steht für Korrosionsschutz in Perfektion. Als Technologieführer verwenden wir VOSS coat schon seit 2007 durchgängig im gesamten VOSS Produktprogramm und setzen somit den Marktstandard für Korrosionsbeständigkeit in allen Bereichen.

- 1.000 Stunden Korrosionsbeständigkeit unter Praxisbedingungen, nach Handling und Montage
- Höchste Prozesssicherheit durch moderne Inhouse-Galvanik
- Optimale Montagedrehmomente dank absolut konstanter Qualität





VOSS 24° Rohrverbindungen nach ISO 8434-1

Das VOSS 24° Rohrverschraubungsprogramm umfasst eine Vielzahl unterschiedlicher Bauformen und Sondertypen, die weltweit eingesetzt werden.

- Leichte und schwere Baureihe (L und S) mit verschiedenen Druckstufen und Abmessungen
- Höchste Leckagesicherheit auch bei hohen Drücken (L-Reihe bis 500 bar, S-Reihe bis 800 bar)
- Resistent gegen Biegewechselbelastungen, Druckimpulse und Rohrausrisse



VOSS 90° Rohrverbindungen nach ISO 8434-3

Das VOSS 90° Rohrverschraubungsprogramm überzeugt insbesondere durch seine Anwenderfreundlichkeit und die Variationsmöglichkeiten bei der Montage.

- Hohe Leckagesicherheit dank weichdichtendem Funktionsprinzip
- Für hohe Nenndrücke bis 630 bar geeignet
- Variabler Rohranschluss durch zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten
- Einfache und schnelle Montage durch radialen Einbau



VOSS *Ring*[M] Schneidringsystem zum Rohranschluss nach ISO 8434-1

Das VOSS *Ring*[M] Schneidringsystem bietet durch die bewährte Zweischneidentechnologie ein Maximum an Sicherheit, Druckbelastbarkeit und Qualität. Durch die metallische Dichtung wird dabei ein besonders fester Schneidringsitz garantiert.

- Höchste Leckagesicherheit durch optimalen Rohreinschnitt
- Druckbelastbarkeit bis 800 bar
- Für den Einsatz auf Stahl- und Edelstahlrohren geeignet
- Montagesicher durch patentiertes Anschlagkonzept
- Höchster Korrosionsschutz durch VOSS *coat* [Black]
- DVGW-Zulassung nach DIN 3387-1



VOSS ES-4 und ES-4VA Schneidringsystem zum Rohranschluss nach ISO 8434-1

Durch die Kombination aus Zweischneidentechnologie und zusätzlichen Weichdichtelementen gewährleistet das ES-4 Schneidringsystem eine besonders hohe Leckagesicherheit.

- Höhere Sicherheit durch Kombination von metallischer Abdichtung und zusätzlicher Weichdichtung
- Weichdichtelemente aus FKM
- Leckagesicherheit bis 800 bar
- In Stahl und Edelstahl erhältlich
- DVGW-Zulassung nach DIN 3387-1



VOSS Dichtkegelverschraubungen (DKO)

VOSS Dichtkegelverschraubungen basieren auf dem Prinzip des 24° Dichtkegels mit O-Ring. Dieses Prinzip bietet auch bei hohen dynamischen Belastungen und Schwingungen ein zusätzliches Plus an Sicherheit.

- Einfache und zuverlässige Montage
- Höchste Feinstdichtheit und Druckbeständigkeit
- Mechanische Robustheit
- Standardmäßige Auslieferung mit FKM-Weichdichtung
- Drehmomentmontage möglich
- DVGW-Zulassung nach DIN 3387-1



VOSS *Form*[SQR] und VOSS *Form*[SQR] VA Rohrumformsystem

Das VOSS *Form*[SQR] Rohrumformsystem erfüllt dank des zuverlässigen VOSS Konstruktionsprinzips und des innovativen Designs alle Anforderungen an Sicherheit, Qualität und Rentabilität.

- Höchste Belastbarkeit und Bruchsicherheit dank SQR-Funktionsmutter mit integriertem Klemmring
- Zusätzliche Weichdichtung aus FKM
- Leckagesicherheit bis 800 bar
- In Stahl und Edelstahl erhältlich
- DVGW-Zulassung nach DIN 3387-1



VOSS 10° Bördelsystem

Das VOSS 10° Bördelsystem eignet sich besonders als Reparaturlösung für Schneidringsysteme oder für Anwendungen mit sehr hohen Belastungen.

- Zuverlässige Reparaturlösung für Schneidringsysteme
- Einschnittfreie Rohrhaltung durch das 10° Bördelprinzip
- Einfache und schnelle Montage



VOSS *Flare*[ORFS] zum Rohranschluss nach ISO 8434-3

Das VOSS 90° Bördelsystem bietet maximale Leckagesicherheit durch das weichdichtende Funktionsprinzip und garantiert eine besonders anwenderfreundliche Montage.

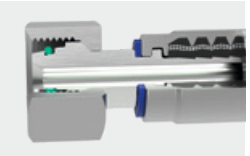
- Hohe Leckagesicherheit durch Weichdichtung
- Zusätzliche Stabilität durch Stützhülse
- Einfache und schnelle Montage durch radialen Einbau
- Für hohe Nenndrücke bis 630 bar geeignet

Schlaucharmaturen



Die VOSS Fluid Schlaucharmaturen werden höchsten Anforderungen an Leckage- und Montagesicherheit gerecht und überzeugen zudem durch Vielseitigkeit und Langlebigkeit. Dank der Kompatibilität der VOSS Fluid Schlaucharmaturen mit anderen VOSS Verbindungssystemen existiert ein breites und leistungsfähiges Produktspektrum, dessen Bauteile und Systeme perfekt aufeinander abgestimmt sind.

- Höchste Leckagesicherheit
- Inklusive Hochdruckvariante mit zusätzlicher Ausreißsicherung (Interlock)
- Effiziente Montagesicherheit durch identische Montageparameter
- Skive-, No-Skive- und Double-Skive-Varianten standardmäßig verfügbar
- Maximaler Korrosionsschutz dank VOSS coat als Standardoberfläche
- Freigegeben in Kombination mit Hydraulikschläuchen namhafter Hersteller



Übermontageschutz (DKO)

Insbesondere bei hohen dynamischen Belastungen und Schwingungen bieten VOSS Schlaucharmaturen mit Übermontageschutz ein hohes Maß an Sicherheit. Die auf Basis der VOSS Dichtkegelverschraubung mit O-Ring ausgeführten Schlauchanschlüsse lassen sich zuverlässig und einfach montieren und bieten dauerhafte Stabilität.

- Verbesserte Leckagesicherheit und Feinstdichtheit
- Höhere Druckbeständigkeit und Funktionssicherheit auch bei extremen Betriebsbedingungen
- Wiederholmontagen problemlos möglich
- Übermontageschutz
- Montagefreundlich dank verkürzter Anzugswege
- Identische Montageparameter mit VOSS Verbindungselementen nach ISO 8434-1

Flanschverbindungen

Das VOSS ZAKO Flanschprogramm steht für Zuverlässigkeit in großem Maßstab. Dank der einzigartigen Konstruktion hält es höchsten Belastungen mühelos stand.



VOSS ZAKO

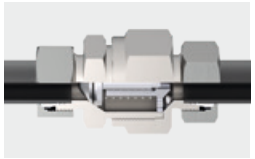
- Überlegenes 10° Bördelflanschsystem
- Hohe Sicherheit bei zulässigen Betriebsdrücken
- Für Standard-Lochbilder nach SAE (3000 psi / 6000 psi) und Quadratflansch
- Von 16 bis 114,3 mm Rohraußendurchmesser



VOSS Flanschprogramm

- Geringe Außenabmessungen in gerader und winkeliger Ausführung
- Rohraußendurchmesser von 10 bis 35 mm
- Flanschabdichtung durch elastische Runddichtung (O-Ring)

Ventile



VOSS Hydraulikventile ergänzen das breite Verschraubungsprogramm für einfache Funktionsabläufe in hydraulischen Steuerkreisen. Zum Produktprogramm gehören Rückschlagventile für den Leitungseinbau, Einsteckpatronen, Wechselventile und Sonderventile.

- Abdichtung durch federbelasteten Dichtkegel und zusätzlich gekammerte Weichdichtungen
- Strömungsoptimiert für einen besonders widerstandsarmen Durchfluss
- Mit integrierter Endlagendämpfung
- Geräuschminimierende Bauweise
- Standard- und Hochdruckvariante verfügbar

Messtechnik



Mit VOSS *Point* DC Messkupplungen werden Sicherheit und Handhabung neu definiert. Dank der metallischen und weichdichtenden Kombinationsabdichtung ist ein nahezu vollständig leckagefreies An- und Abkuppeln von Mess- und Prüfgeräten während des Anlagenbetriebes möglich.

- Primärabdichtung aus metallischer und Elastomerabdichtung
- Verdrehsichere Befestigung
- Umlaufende Rändelung für bessere Griffigkeit
- Höchste Korrosionsbeständigkeit durch VOSS coat Beschichtung
- Auch zum Befüllen oder Entlüften von Anlagen geeignet



Bunte Vielfalt

Das integrierte Kunststoffelement verleiht den VOSS *Point* DC Messkupplungen einen hochwertigen Look, sorgt für eine dauerhaft sichere Befestigung und verhindert ein vibrationsbedingtes Lösen der Verschlusskappen. Im Lieferstandard ist die Kunststofflasche blau eingefärbt, sodass die Anschlussmöglichkeiten innerhalb komplexer Hydrauliksysteme für den Anwender deutlich erkennbar sind.

- Farbliche Unterscheidung verschiedener Hydraulikkreisläufe
- Individuelle Farbgestaltung möglich
- Gut sichtbarer Diagnosezugang
- Integrierte Vibrationssicherung
- Verschmutzungsresistent
- UV-beständig
- Steinschlaggeprüft
- Geschützt gegen Wasser bei Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung

Vormontagegeräte

Vom Handmontagegerät bis hin zur vollautomatischen Maschine mit Werkzeugerkennung bietet VOSS ein breites Sortiment an Vormontagegeräten für ein Rohrspektrum von 6 bis 114,3 mm. Speziell für die Einzel- und Serienmontage entwickelt, harmonieren diese bis ins Detail mit dem VOSS Komplettsystem.



Typ 80 N3

- Mobiles Gerät für die Instandhaltung
- Schneidringe VOSS *Ring*M, 2SVA / ES-4VA
- BV-10 Bördelverschraubungen
- ZAKO Flanschsystem (6 bis 42 mm Rohr-AD)



Typ 90 Basic II

- Tischgerät für den Werkstatteinsatz
- Schneidringe VOSS *Ring*M, 2SVA / ES-4VA



Typ 90 Comfort

- Für die Serienmontage
- Höchste Prozesssicherheit dank automatischer Werkzeugerkennung
- Schneidringe VOSS *Ring*M, 2SVA / ES-4VA
- BV-10 Bördelverschraubungen
- ZAKO Flanschsysteme



VOSS *Form* 100

- Stationäre Umformmaschine
- Höchste Prozesssicherheit
- VOSS *Form*SQR / VOSS *Form*SQR VA



Typ 85

- Antriebsaggregat separat erhältlich
- Einzel- und Serienfertigung
- ZAKO Flanschsystem (38 bis 114,3 mm Rohr-AD)

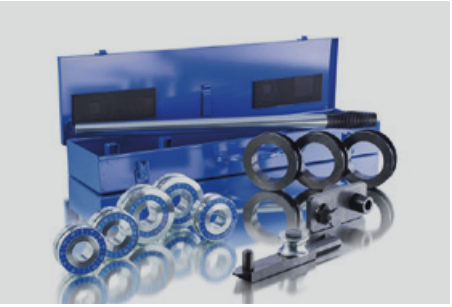
Zubehör und Hilfsmittel

VOSS Fluid versteht sich nicht nur als Hersteller und Lieferant hochwertiger Verbindungskomponenten, sondern auch als Systempartner im kompletten Prozess der hydraulischen Rohrverbindungstechnik – von der Herstellung der Systeme über die Inhouse-Galvanisierung bis hin zur Lieferung von Vormontagegeräten, Werkzeugen und Hilfsmitteln.



Gewindeboard

- Zur schnellen und sicheren Bestimmung der Einschraubzapfen



Rohrbiegevorrichtung

- Leichtes, mobiles Handbiegegerät für unterschiedliche Rohraußendurchmesser



Konuslehre

- Für eine regelmäßige Überprüfung der Vormontagestutzen



Prüflehre

- Zur Überprüfung der Vormontageergebnisse bei Schneidringmontagen



Sägevorrichtung

- Für den professionellen Sägeschnitt von Stahl- und Edelstahlrohren



Handentgrater

- Ermöglicht eine optimale Innen- und Außenentgratung von Stahl- und Edelstahlrohren

VOSS

VERBINDEN. VERTRAUEN. VORAUSDENKEN.



Standorte und Vertriebsnetzwerk

Mit Produktionsstätten im In- und Ausland sowie Vertriebsgesellschaften in Europa und Übersee zählt VOSS Fluid zu den führenden Anbietern von Komponenten für Fluidsysteme.

Alle regionalen Bedarfe können durch das internationale, flächendeckende Netzwerk aus namhaften Vertriebspartnern gedeckt werden.

Die spezialisierten Händler konfektionieren und montieren VOSS Fluid Produkte in flexiblen Losgrößen und fungieren als verlängerter Arm des Unternehmens. Eine hohe Verfügbarkeit aller VOSS Fluid Produkte und Services kann somit weltweit sichergestellt werden.



VOSS

Ihr Händler vor Ort

VOSS Fluid GmbH
Lüdenscheider Str. 52–54 · 51688 Wipperfürth · Deutschland
Tel. +49 2267 63-0 · Fax +49 2267 63-5621 · fluid@voss.net
www.voss-fluid.net

7004738600/201810 Technische Änderungen vorbehalten © VOSS Fluid GmbH 2018