



dietzel

HYDRAULIK

Dipl. Ing. K. Dietzel GmbH

D 04626 **Beerwalde**
Leedenstraße 10

Tel.: +49 (36602) 140-0
Fax: +49 (36602) 140-809

E-Mail: info@dietzel-hydraulik.de

Vertrieb

Tel.: +49 (36602) 140-140
Fax: +49 (36602) 3 47 27

E-Mail: vertrieb@dietzel-hydraulik.de

Weitere Informationen unter:



www.dietzel-hydraulik.de

D-SHS 560
560 bar Schlauchleitungen



D-SHS 560

Schlauchleitungen mit 560 bar dynamischem Betriebsdruck

Der Trend geht zu immer höheren Drücken, speziell in der Mobilhydraulik, z.B. bei hydraulischen Fahrantrieben, die derzeit für 450 bis 490 bar ausgelegt werden. Wir bieten komplette Schlauchleitungen mit einem Betriebsdruck von bis zu 560 bar, inklusive speziell entwickelter Armaturen für diesen Druckbereich.



Hohe Drücke bei höchster Sicherheit

Der speziell entwickelte 4SP-Schlauch in den Nennweiten 19 und 25 ist für 560 bar dynamische Belastung ausgelegt. In der Nennweite 31 beträgt der dynamische Betriebsdruck 525 bar und wird durch sechs Spiraleinlagen realisiert. Trotz hohem Druck sind die Schläuche sehr flexibel bei einem geringen Biegeradius. Der Betriebsdruck entspricht 1/4 des zulässigen Berstdruckes.

Innovative Lösung für Armaturen

Der von uns speziell entwickelte SAE-Flansch wird für 560 bar (DN 19, 25) und 525 bar (DN 31) auf Basis des 6000 PSI-Lochbildes gefertigt. Alternativ dazu ist der DKOS-Anschluss in den entsprechenden Nennweiten verfügbar. Die verstärkten Armaturen werden in gerader-, 45°- und 90°-Ausführung mit einer speziell entwickelten ausreißgesicherten Einbindung eingesetzt.

Individuelles Komplettangebot bei Schlauchleitungen

Umfangreiche Tests, wie die Berstdruckprüfung nach DIN EN ISO 1402 und die Impulsprüfung mit 500.000 Lastwechseln nach DIN EN ISO 6803, wurden erfolgreich abgeschlossen und gewährleisten die Komplettlieferrung der Schlauchleitungen als geprüft System.

Schlauchseele:
ölbeständige synthetische Kautschukseele

Druckträger:
vier hochzugfeste Stahldrahtspiraleinlagen - DN19 und DN25
sechs hochzugfeste Stahldrahtspiraleinlagen - DN 31

Schlauchdecke:
synthetischer Gummi mit hoher Temperatur-, Ozon- und Abriebbeständigkeit

Betriebstemperatur:
-40°C bis +121°C

Ausreißgesicherte Monoblockbauweise

Speziell verstärkte Ausführung:
Fassung
Bogenarmatur (45°, 90°)
Vollflansch

Anschlüsse:
SAE-Flansch
Lochbild 6000 PSI
DKOS