

# HIGHLIGHT

Neue Ventile und Spulen von SUN  
**FLeX™ Serie**  
Elektrohydraulische  
Hochleistungsprodukte  
Leistung verbessert. Preis gesenkt.



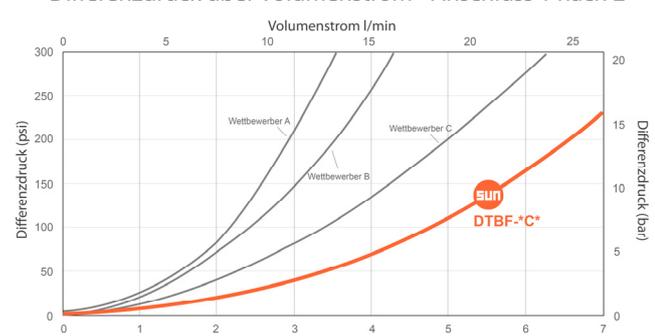
Ein Produkt von

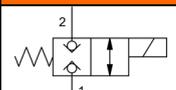
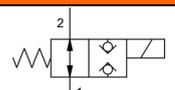
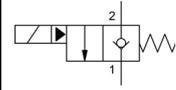
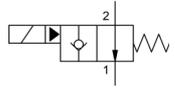
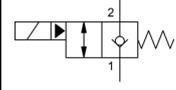
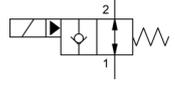
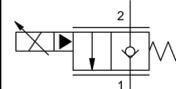
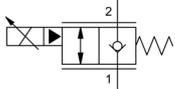
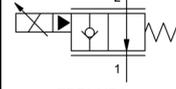
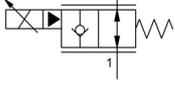


## Ventile und Spulen der SUN FLeX™ Serie

ATP Hydraulik stellt die neuen wettbewerbsfähigen, elektrohydraulischen Hochleistungsventile der FLeX™-Serie von SUN Hydraulik vor. Die FLeX™-Serie beinhaltet magnetbetätigte Einschraubventile und dazu passende Magnetspulen für die Mobil- und Industriehydraulik. Die Ventile verfügen über die bewährte schwimmende Bauweise, um unter schwierigen Bedingungen ein Verkleben aufgrund von überhöhten Anzugsmomenten und/oder vergrößerten Bohrungstoleranzen zu reduzieren.

Dazu gibt es die FLeX™ Low- und High-Power-Spulen Serie 740, sowie explosionsgeschützte Spulen Serie 747.

	<p>Vorteile der FLeX™-Serie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sitzventile mit deutlich geringerem Druckverlust und extrem niedriger Leakage</li> <li>• Konstruiert und getestet für mehr als 10 Mio. Ein-/Ausschaltzyklen</li> <li>• Ventile und Spulen mit Zink-Nickel-Beschichtung, getestet im 1000-Stunden Salzsprühnebeltest</li> <li>• Zahlreiche untereinander austauschbare Low- und High-Power-Magnetspulen sowie explosionsgeschützte Spulen mit vielen Konfigurationsmöglichkeiten</li> <li>• Ventil-Spulen-Kombinationen für moderne und wirtschaftliche Lösungen.</li> </ul>
<p>Differenzdruck über Volumenstrom - Anschluss 1 nach 2</p> 	<p>Die Strömungsgeometrie des FLeX-Ventils DTBF wurde, wie auch bei allen übrigen Ventilen dieser Serie, mithilfe der computerunterstützten Strömungssimulation (CFD) optimiert. Kombiniert mit den neuen Magnetspulen liefert es optimale Stellkräfte besonders in kritischen Bereichen des Ventilhubes. Das Ergebnis zeigen beeindruckende Kennlinien.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geringerer Druckverlust bei gleichem Durchfluss</li> <li>• Verbesserte Öffnungscharakteristik bei höherem Betriebsdruck und grösserem Durchfluss</li> <li>• Erhebliche Leistungsvorteile gegenüber Mitbewerber Ventilen</li> </ul>

Symbol	Nenn-Durchfluss	Modell	Bezeichnung	Betriebsdruck	Einschraubbohrung
 DTAF- <sup>*</sup> C <sup>*</sup> DTBF- <sup>*</sup> C <sup>*</sup>	28 L/min. 7 gpm	DTAF	2/2-Wege direkt gesteuerte Sitzventile	350 bar 5000 psi	T-8A
 DTAF- <sup>*</sup> H <sup>*</sup> DTBF- <sup>*</sup> H <sup>*</sup>	34 L/min. 9 gpm	DTBF			T-162A
 DFBD- <sup>*</sup> C <sup>*</sup> DFBF- <sup>*</sup> C <sup>*</sup>	40 L/min 10 gpm	DFBD	2/2-Wege zweistufige (vorgesteuerte) Sitzventile Durchfluss 2-1	210 bar 3000 psi	T-162A
 DFBD- <sup>*</sup> H <sup>*</sup> DFBF- <sup>*</sup> H <sup>*</sup>		DFBE			
 DFBE- <sup>*</sup> C <sup>*</sup> DFBE- <sup>*</sup> C <sup>*</sup>		DFBF		350 bar 5000 psi	
 DFBE- <sup>*</sup> H <sup>*</sup> DFBE- <sup>*</sup> H <sup>*</sup>		DFBG			
 FPBF-XD <sup>*</sup>	20 L/min 5 gpm	FPBF	Elektro- Proportionale (vorgesteuerte) Drosselventile Durchfluss 2-1	350 bar 5000 psi	T-162A
 FPBG-XD <sup>*</sup>		FPBG			
 FPBI-XD <sup>*</sup>		FPBI			
 FPBJ-XD <sup>*</sup>		FPBJ			