

Entlastbare Vorzugsstromregelventile mit fest eingestellter Blende regeln den Volumenstrom von Anschluss 1 nach 3. Überschüssiger Volumstrom wird aus Anschluss 2 abgeleitet. Das Ventil ist reststrombelastbar. Über den Entlastungsanschluss 4 kann das Ventil extern angesteuert werden.

### TECHNISCHE DATEN

WICHTIG: IN ABHÄNGIGKEIT VON DER KONFIGURATION VARIIEREN DIE DATEN. BITTE BEACHTEN SIE DEN KONFIGURATIONSBEREICH.

Einschraubbohrung	T-22A
Serie	2
Durchfluss	45 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Entlastungsölstrom	0,75 L/min.
Maximaler Zulaufölstrom	120 L/min.
Schlüsselweite des Ventilechskants	28,6 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	61 - 68 Nm
Schlüsselweite des Innensechskants der Verstellung	4 mm
Schlüsselweite der Kontermutter	15 mm
Anzugsmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990022007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990022014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990022002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990022006
Gewicht	0.27 kg.

### KONFIGURATION ÄNDERN

<b>X</b> Verstellung	Nicht einstellbar
<b>A</b> Einstellbereich	Austauschbare Blende .1 - 12 gpm (0,4 - 45 L/min.)
<b>N</b> Dichtungsmaterial	Buna-N

### CONFIGURATION OPTIONS

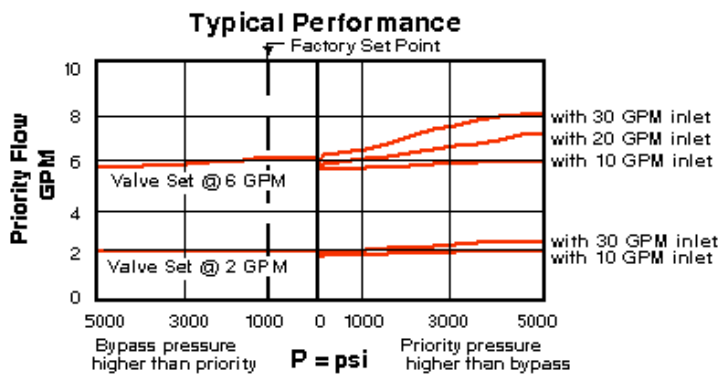
Model Code Example: FVDAXAN

<b>VERSTELLUNG</b>	<b>(X) EINSTELLBEREICH</b>	<b>(A) DICHTUNGSMATERIAL</b>	<b>(N)</b>
<b>X</b> Nicht einstellbar L Nachstellmöglichkeit	<b>A</b> Austauschbare Blende .1 - 12 gpm (0,4 - 45 L/min.)	<b>N</b> Buna-N <b>E</b> EPDM <b>V</b> Viton	

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Der Einstellwert ist vom Kunden anzugeben. Werkseitige Einstellungen werden innerhalb +/- 10 % des gewünschten Einstellwerts vorgenommen.
- Durch Verwendung einer Druckbegrenzung an Anschluss 4 wird der Druck am Vorzugsölstromanschluss 3 begrenzt. Steigt der Druck am Restölstromanschluss 2 über den Einstellwert der Druckbegrenzung, wird der Vorzugsölstrom gesperrt und zum Restölstrom umgelenkt.
- Der maximale Druck an Anschluss 3 sollte 210 bar nicht überschreiten.
- Cartridges with EPDM seals are for use in systems with phosphate ester fluids. Exposure to petroleum based fluids, greases and lubricants will damage the seals.
- Vorzugs- und Restölstrom sind bis zum Systemdruck belastbar.
- Der Vorzugsölstrom bleibt auch bei großen Änderungen des Zulaufs relativ konstant.
- Erst wenn die Bedingungen für den Vorzugsölstrom erfüllt sind, ist Restölstrom verfügbar, es sei denn, das Ventil ist entlastet. Bei entlasteten Anschluss 4 und Druck über 10,5 bar an Anschluss 1 wird der gesamte Volumenstrom zum Anschluss 2 umgelenkt.
- Der Restöldruck an Anschluss 2 kann über dem Vorzugsöldruck an Anschluss 3 liegen.
- Die scharfkantige Blende reduziert den Effekt von Volumenstromänderungen durch Viskositätsänderung.
- Als Option ist eine Nachverstellung um +/- 25 % der Werkseinstellung erhältlich. Die Verstellung geschieht mit +/- 3 Umdrehungen der Einstellschraube. Drehen im Uhrzeigersinn erhöht den Durchfluss.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugsmomente.

### LEISTUNGSKURVEN



## VERGLEICHBARE MODELLE

- [FVDA8](#) Entlastbares 3-Wege Stromregelventil, Festblende, Einschraubbohrung für Vorsteuerventil