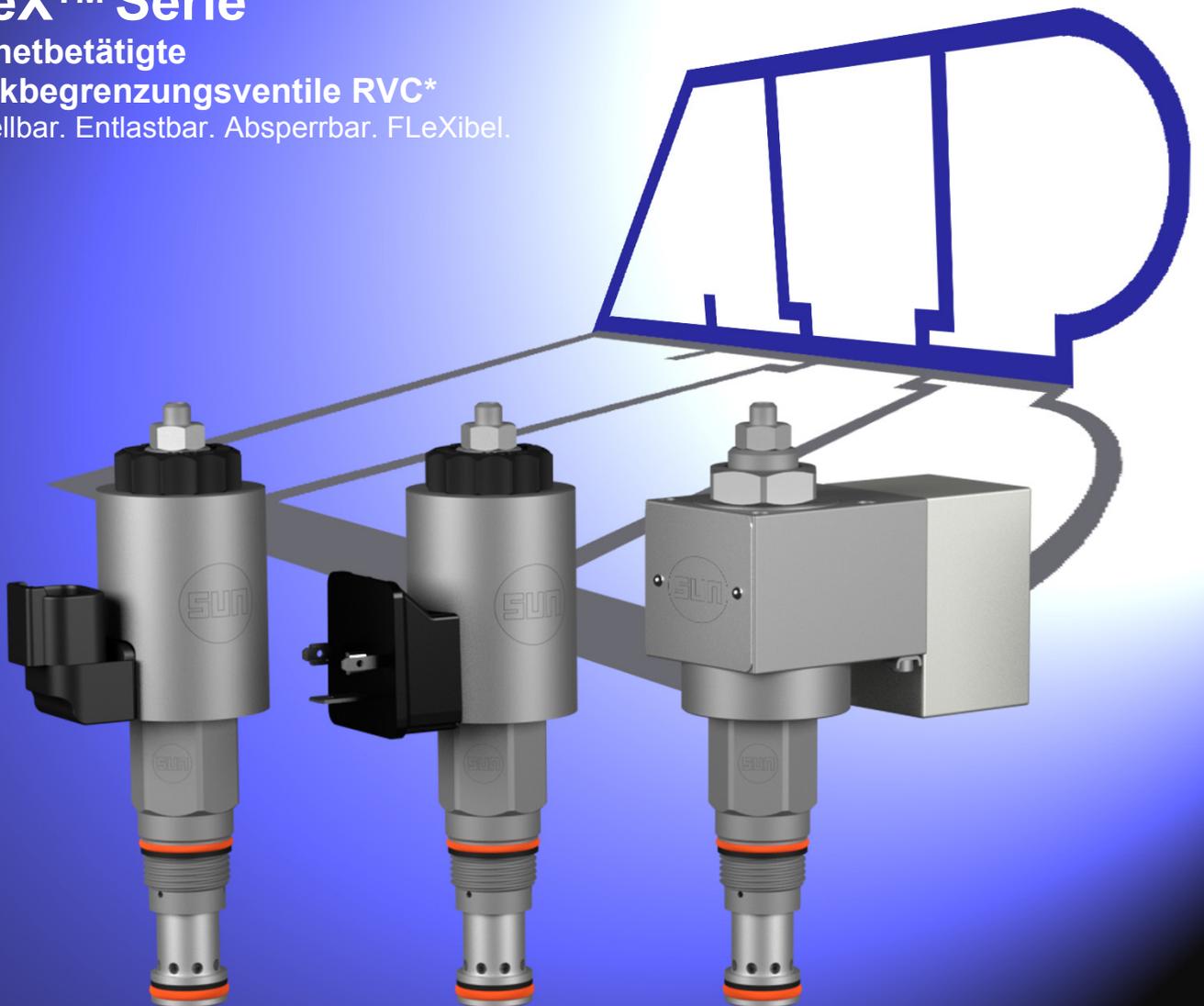


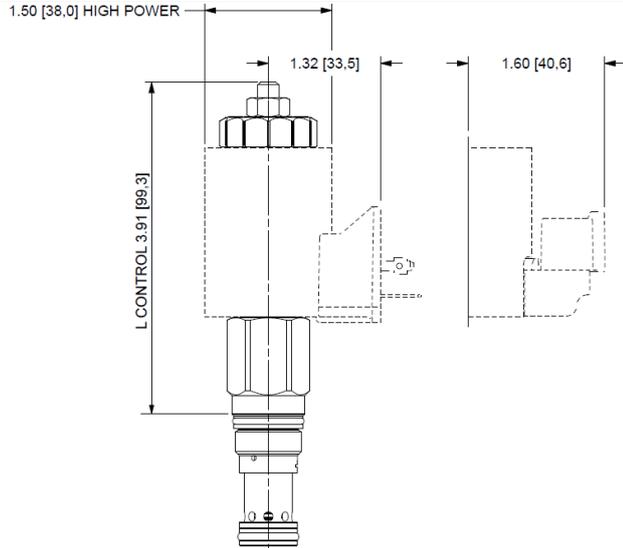
HIGHLIGHT

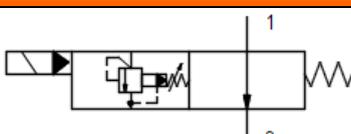
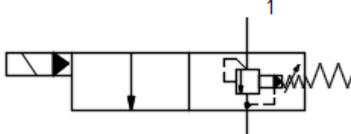
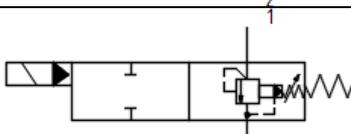
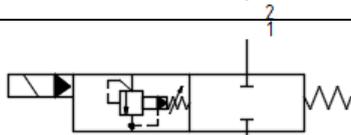
Neue Ventile SUN Hydraulics
FLeX™ Serie
magnetbetätigte
Druckbegrenzungsventile RVC*
Einstellbar. Entlastbar. Absperrbar. FLeXibel.



Magnetbetätigte Druckbegrenzungsventile RVC* der SUN FLeX™ Serie

Die vorgesteuerten Druckbegrenzungsventile mit druckausgeglichenem Kolben öffnen im Druckbegrenzungsmodus die Ventile zum Tank (Anschluss 2). Sobald der eingestellte Druck an Anschluss 1 erreicht wird, öffnet das Ventil, um den Druck zu regulieren. Durch die Bestromung der Spule wird der Druckbegrenzungsmodus aktiviert oder deaktiviert. Es stehen vier Ausführungen zur Verfügung.

	<p>Die RVC-Ventile der FLeX™-Serie wurden entwickelt, um:</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Komplexität zu reduzieren: Diese Ventile vereinen die Funktionsweise von zwei Ventilen in einem Gehäuse und einer Bohrung. Somit wird die Anzahl der Bohrungen im Steuerblock reduziert und ein kompakteres und effizienteres System geschaffen. • die Zuverlässigkeit zu verbessern: Die Düse im Ventilschieber ist mit einem 150-Micron-Filter Sieb aus rostfreiem Stahl geschützt, wodurch die Lebensdauer verlängert wird. • die Sicherheit zu verbessern: Die Einstellschraube ist leckagefrei und enthält einen mechanischen Anschlag, um ein vollständiges Herausdrehen der Schraube zu verhindern. Dadurch sind sichere und zuverlässige Einstellungen vor Ort möglich.
	<p>Jedes Modell dieser Ventillfamilie bietet einen deutlichen Vorteil für spezifische Hydrauliksysteme und Anwendungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RVCK – Verwenden Sie diese Option für das Einschalten einer Pumpe. Während des Startvorgangs ist das Ventil stromlos, so dass die Pumpe drucklos beschleunigt. Dadurch wird die Belastung des Systems verringert. Nachdem die Pumpe die Betriebsdrehzahl erreicht hat, wird die Spule bestromt, so dass sich der Betriebsdruck aufbaut. • RVCL – Ermöglicht dem Benutzer die Spule beim Starten der Pumpe zu bestromen und die Stromzufuhr der Spule während des Betriebs zu deaktivieren, um den Stromverbrauch zu senken. • RVCM – Ideal für Systeme, die zwei Druckeinstellungen erfordern. Am RVCM wird der kleinere Sollruck eingestellt. Sobald der höhere Sollruck benötigt wird, muss die Spule bestromt werden. • RVCN – Nutzen Sie die Druckbegrenzungsfunktion, um einen Zylinder vorzuspannen oder um Druckschläge zu vermeiden, die bei der Dekompression von Systemen mit großem Ölvolu-men auftreten.

Symbol	Nenn-Durchfluss	Modell	Bezeichnung	Betriebsdruck	Einschraubbohrung
	60 L/Min. 15 gpm	RVCK	2/2-Wege magnetbetätigt, einstellbar In Ruhestellung entlastet, Druckbegrenzung bei bestromter Spule	350 bar 5000 psi	T-10A
	60 L/Min. 15 gpm	RVCL	2/2-Wege magnetbetätigt, einstellbar In Ruhestellung Druckbegrenzung, Entlastung bei bestromter Spule	350 bar 5000 psi	T-10A
	95 L/Min 25 gpm	RVCM	2/2-Wege magnetbetätigt, einstellbar In Ruhestellung Druckbegrenzung, Sperrung bei bestromter Spule	350 bar 5000 psi	T-10A
	95 L/Min 25 gpm	RVCN	2/2-Wege magnetbetätigt, einstellbar In Ruhestellung geschlossen, Druckbegrenzung bei bestromter Spule	350 bar 5000 psi	T-10A