



Diese Baugruppe enthält einen 3-Wege Vorzugsstromregler mit Festblende. Anschluss P ist der Einlass und Anschluss CF (Controlled Flow) der geregelte Auslass. Wenn die Bedingungen für den Vorzugsstrom erfüllt sind, wird der überschüssige Volumenstrom zum Anschluss EF (Excessive Flow) umgeleitet. Dieser Bypassvolumenstrom kann in einem zweiten Kreis genutzt werden. Ein Druckbegrenzungsventil schützt den geregelten Auslass gegen Überdruck und entlastet CF nach T.

TECHNISCHE DATEN NOTE: DATA MAY VARY BY CONFIGURATION. SEE CONFIGURATION SECTION.

Gehäusotyp	Rohrleitungseinbau
Durchfluss	240 L/min.
Control Flow Range	1 - 200 L/min.
Montagebohrungsdurchmesser	10,4 mm
Montagebohrungstiefe	durchgehend
Anzahl der Montagebohrungen	2

- INFO:**
- **Wichtig:** Beachten Sie bitte sorgfältig die maximalen Systemdrücke, denen das Gehäuse ausgesetzt ist. Der Druckbereich ist hauptsächlich abhängig vom Gehäusematerial. Anschlussart und Anschlussgröße sind von sekundärer Bedeutung. Zum Beispiel sind Aluminiumgehäuse nur bis zu einem Systemdruck bis 210 bar zugelassen, unabhängig von Anschlussart und -größe.
 - Für detailliertere Informationen bezüglich der Ventile in dieser Zusammenstellung klicken Sie bitte auf den Modelcode im Bereich Included Components.

OPTION SELECTION EXAMPLE: YRFFLAWNNLM

VERSTELLUNG (L)	EINSTELLBEREICH (A)	EINSTELLBEREICH (W)	DICHTUNGSMATERIAL (N)	DICHTUNGSMATERIAL (V)	CONTROL LETTER(S) OF SUBORDINATE CARTRIDGE (L)	PORT AND MATERIAL DESIGNATION (M)
L Standard Spindelverstellung	A 100 - 3000 psi (7 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung	W 100 - 5000 psi (7 - 350 bar)	N Buna-N	N Buna-N	L Tuning Adjust (with RPEC primary cartridge, Vorgesteuert, druckausgeglicher Schieber Druckbegrenzungs - Ventil)	M Ports EF & P — SAE 16; Ports CF & T — SAE 12; Gage Port — 1/4" NPTF; Aluminum
C Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung		D 25 - 3000 psi (1,7 - 210 bar)	V Viton	V Viton	K Handknob (with RPEC primary cartridge, Vorgesteuert, druckausgeglicher Schieber Druckbegrenzungs - Ventil)	D Ports EF & P — 3/4" NPTF; Ports CF & T — 3/4" NPTF; Gage Port — 1/4" NPTF; Aluminum
K Handrad	B 50 - 1500 psi (3,5 - 105 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung				X Non-Adjustable (with RPEC primary cartridge, Vorgesteuert, druckausgeglicher Schieber Druckbegrenzungs - Ventil)	D/S Ports EF & P — 3/4" NPTF; Ports CF & T — 3/4" NPTF; Gage Port — 1/4" NPTF; Iron
W Sechskantverstellung	C 150 - 6000 psi (10,5 - 420 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung					E Ports EF & P — 1" NPTF; Ports CF & T — 3/4" NPTF; Gage Port — 1/4" NPTF; Aluminum
Y Sterngriff	D 25 - 800 psi (1,7 - 55 bar), 400 psi (28 bar) Standardeinstellung					E/S Ports EF & P — 1" NPTF; Ports CF & T — 3/4" NPTF; Gage Port — 1/4" NPTF; Iron
	E 25 - 400 psi (1,7 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung					F Ports EF & P — 1 1/4" NPTF; Ports CF
	N 60 - 800 psi (4 - 55 bar), 400 psi (28 bar) Standardeinstellung					
	Q 60 - 400 psi (4 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung					
	W 150 - 4500 psi (10,5 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung					

**PORT AND
MATERIAL
DESIGNATION (M)**

F/S Ports EF
& P
— 1 1/4"
NPTF;
Ports CF
& T
— 3/4"
NPTF;
Gage
Port —
1/4"
NPTF;
Iron

L Ports EF
& P
— SAE
12; Ports
CF
& T
— SAE
12; Gage
Port —
1/4"
NPTF;
Aluminum

L/S Ports EF
& P
— SAE
12; Ports
CF
& T
— SAE
12; Gage
Port —
1/4"
NPTF;
Iron

M/S Ports EF
& P
— SAE
16; Ports
CF
& T
— SAE
12; Gage
Port —
1/4"
NPTF;
Iron

N Ports EF
& P
— SAE
20; Ports
CF
& T
— SAE
12; Gage
Port —
1/4"
NPTF;
Aluminum

N/S Ports EF
& P
— SAE
20; Ports
CF
& T
— SAE
12; Gage
Port —
1/4"
NPTF;
Iron

TECHNICAL FEATURES

- Der Einstellwert ist vom Kunden anzugeben. Werkseitige Einstellungen werden innerhalb +/- 10 % des gewünschten Einstellwerts vorgenommen.
- Die nachstellbare Verstelloption sieht einen Nachstellbereich von +/- 25 % der Werkseinstellung vor. Verstellen im Uhrzeigersinn erhöht den Durchfluss.
- Der Druck am Bypassanschluss EF kann den Druck am geregelten Anschluss CF überschreiten.
- Der maximale Druck an Anschluss CF sollte auf 210 bar begrenzt werden.
- Erst wenn die Bedingungen für den Vorzugsölstrom erfüllt sind, ist Restölstrom verfügbar.
- Die scharfkantige Blende reduziert den Effekt von Volumenstromänderungen durch Viskositätsänderung.