



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 | 120 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: YREMLAWNLL

| VERSTELLUNG (L) | EINSTELLBEREICH (A) | EINSTELLBEREICH (W) | DICHTUNGSMATERIAL (N) | DICHTUNGSMATERIAL (V) | CONTROL LETTER(S) OF SUBORDINATE CARTRIDGE (L) | PORT AND MATERIAL DESIGNATION (L) |
|-------------------------------|---|---|-----------------------|-----------------------|--|--|
| L Standard Spindelverstellung | A 100 - 3000 psi (7 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung | W 100 - 5000 psi (7 - 350 bar) D 25 - 3000 psi (1,7 - 210 bar) | N Buna-N V Viton | N Buna-N V Viton | L Tuning Adjust (with RPEC primary cartridge, Vorgesteuert, druckausgeglicher Schieber Druckbegrenzungs - Ventil) X Non-Adjustable (with RPEC primary cartridge, Vorgesteuert, druckausgeglicher Schieber Druckbegrenzungs - Ventil) L Tuning Adjust (with RPEC8 primary cartridge, Vorgesteuert, druckausgeglicher Schieber Druckbegrenzungs - Hauptstufe mit Einschraubbohrung für Vorsteuerventil) X Non-Adjustable (with RPEC8 primary cartridge, Vorgesteuert, druckausgeglicher Schieber Druckbegrenzungs - Hauptstufe mit Einschraubbohrung für Vorsteuerventil) | L Ports EF & P — SAE 12; Ports CF & T — SAE 10; Gage Port — 1/4" NPTF; Aluminum C Ports EF & P — 1/2" NPTF; Ports CF & T — 1/2" NPTF; Gage Port — 1/4" NPTF; Aluminum C/S Ports EF & P — 1/2" NPTF; Ports CF & T — 1/2" NPTF; Gage Port — 1/4" NPTF; Iron D Ports EF & P — 3/4" NPTF; Ports CF & T — 1/2" NPTF; Gage Port — 1/4" NPTF; Aluminum D/S Ports EF & P — 3/4" NPTF; Ports CF & T — 1/2" NPTF; Gage Port — 1/4" NPTF; Iron K Ports EF & P — SAE 10; Ports CF |

**PORT AND
MATERIAL
DESIGNATION (L)**

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

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

V Ports EF
& P
— 1/2"
BSPP;
Ports CF
& T
— 1/2"
BSPP;
Gage
Port —
1/4"
BSPP;
Aluminum

V/S Ports EF
& P
— 1/2"
BSPP;
Ports CF
& T
— 1/2"
BSPP;
Gage
Port —
1/4"
BSPP;
Iron

W Ports EF
& P
— 3/4"
BSPP;
Ports CF
& T
— 1/2"
BSPP;
Gage
Port —
1/4"
BSPP;
Aluminum

W/S Ports EF
& P
— 3/4"
BSPP;
Ports CF
& T
— 1/2"
BSPP;
Gage
Port —

TECHNICAL FEATURES

- Der Einstellwert ist vom Kunden anzugeben. Werkseitige Einstellungen werden innerhalb +/- 10 % des gewünschten Einstellwerts vorgenommen.
- Das Design mit der scharfkantigen Blende minimiert die Volumenstromschwankungen infolge von Viskositätsänderungen.
- 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.