



Diese 3-Wege-Druckwaage ist ein in der Ruhestellung geschlossenes Regelement mit Druckbegrenzungsfunktion, das zusammen mit einer externen Blende zwei Funktionen erfüllt: Der Hauptkolben der 3-Wege-Druckwaage hält die Druckdifferenz über die externe Blende konstant. Überschüssiger Volumenstrom wird zum Tank (Anschluss 2) abgeführt. Bei Erreichen des Druckeinstellwerts verhält sich das Ventil wie ein Druckbegrenzungsventil.

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

Einschraubbohrung	T-163A
Serie	0
Durchfluss	20 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	30 cc/min.@70 bar
Werkseitige Druckeinstellung bei	15 L/min.
Typische Ansprechzeit	10 ms
Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Uhrzeigersinn vom Min. bis Max. des Einstellbereichs	5
Schlüsselweite des Ventilsechskants	19,1 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	27 - 33 Nm
Schlüsselweite des Innensechskants der Verstellung	4 mm
Anzugsmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Schlüsselweite der Kontermutter	15 mm
Gewicht	0.11 kg.
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-163-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-163-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-163-006

## OPTION SELECTION EXAMPLE: RVBBLAN

VERSTELLUNG	(L)	EINSTELLBEREICH	(A)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)
<b>L</b> Standard Spindelverstellung		<b>A</b> 75 - 3000 psi (5 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung		<b>N</b> Buna-N	
<b>C</b> Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung		<b>B</b> 75 - 1500 psi (5 - 105 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung		<b>V</b> Viton	
<b>K</b> Handrad		<b>C</b> 75 - 6000 psi (5 - 420 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung			
		<b>N</b> 75 - 800 psi (5 - 55 bar), 400 psi (28 bar) Standardeinstellung			
		<b>Q</b> 75 - 400 psi (5 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung			
		<b>W</b> 75 - 4500 psi (5 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung			

### TECHNICAL FEATURES

- Die Druckdifferenz über die externe Blende ist für alle Bereiche 3,5 bar.
- Erklärung der Leistungskurve: Die X-Achse ist der Systemdruck. Die Y-Achse zeigt die Druckdifferenz, die über die externe Blende erzeugt wird. Die Kurven repräsentieren verschiedene Bypassölstrome (Pumpenstrom minus geregeltm Ölstrom). Der Durchfluss und die Leistung dieses Ventils werden bestimmt durch den Bypassölstrom, der geregelte Ölstrom hat keinen Einfluss.

### PERFORMANCE CURVES

