



Les éléments de régulation 3 voies normalement fermés avec fonction limiteur de pression permettent réaliser 2 fonctions lorsqu'ils sont montés avec un gicleur externe. L'étage principal est un compensateur 3 voies qui contrôle le débit prioritaire du circuit, déterminé par le gicleur externe. Si le débit d'alimentation dépasse le débit prioritaire requis, l'excédent est dévié vers le réservoir (orifice 2). Si la pression d'alimentation à l'orifice 1 dépasse le tarage de la valve, celle-ci agit comme un limiteur de pression.

**CARACTÉRISTIQUES** NOTE: DATA MAY VARY BY CONFIGURATION. SEE CONFIGURATION SECTION.

Cavité	T-163A
Taille	0
Capacité	20 L/min.
Pression maximale de fonctionnement	350 bar
Fuite Maximale à 24 cSt (100 SUS)	30 cc/min. @70 bar
Tarage en usine établi à	15 L/min.
Temps de Réponse - Typique	10 ms
Dimensions du six pans de la valve	19,1 mm
Couple de serrage de la valve	27 - 33 Nm
Taille du 6 Pans Creux de la Vis de Réglage	4 mm
Couple de serrage du contre écrou	9 - 10 Nm
Dimension du contre-écrou sur plat	15 mm
Poids du composant	0,15 kg
Adjustment - No. of CW Turns from Min. to Max. setting	5
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

DISPOSITIF DE CONTRÔLE	(L) PLAGE DE RÉGLAGE	(A) MATIÈRE DES JOINTS	(N)
<b>L</b> Vis de Réglage Standard	<b>A</b> 75 - 3000 psi (5 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Réglage Standard	<b>N</b> Buna N	
<b>C</b> Capot de masquage - Tarage usine	<b>B</b> 75 - 1500 psi (5 - 105 bar), 1000 psi (70 bar) Réglage Standard	<b>V</b> Viton	
	<b>C</b> 75 - 6000 psi (5 - 420 bar), 1000 psi (70 bar) Réglage Standard		
	<b>N</b> 75 - 800 psi (5 - 55 bar), 400 psi (28 bar) Réglage Standard		
	<b>Q</b> 75 - 400 psi (5 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Réglage Standard		
	<b>W</b> 75 - 4500 psi (5 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Réglage Standard		

### TECHNICAL FEATURES

- La pression de compensation est de 3,5b (50 psi) pour toutes les plages.
- Explications des courbes de caractéristiques : La pression du système est en abscisse (X). L'axe des ordonnées (Y) montre la pression différentielle créée par la valve au travers de son gicleur. Les courbes montrent différents débits de by-pass (débit de pompe moins le débit régulé). La capacité et les performances de cette valve sont déterminées par le débit de by-pass et non par le débit régulé.

### PERFORMANCE CURVES

