



Les limiteurs de pression à action directe bidirectionnels sont des valves normalement fermées utilisées pour protéger les composants d'un circuit hydraulique des pics de pression. Lorsque la pression différentielle entre les orifices 1 et 2 dépasse la valeur de tarage, la valve s'ouvre, étranglant le débit pour limiter l'augmentation de pression, quel que soit le sens de passage de débit. Les tarages et performances sont similaires dans les 2 directions.

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

Cavité	T-3A
Taille	2
Capacité	120 L/min.
Pression maximale de fonctionnement	350 bar
Fuite Maximale à la Fermeture	30 drops/min.
Tarage en usine établi à	15 L/min.
Temps de Réponse - Typique	2 ms
Fermeture	>85% of setting
Hystérésis	≤ 3 %
Dimensions du six pans de la valve	28,6 mm
Couple de serrage de la valve	61 - 68 Nm
Adjustment - No. of CW Turns from Min. to Max. setting	5
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-303-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-303-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-303-006

## OPTION SELECTION EXAMPLE: RBFALN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE

(L) MATIÈRE DES JOINTS

(N)

L Vis de Réglage Standard

N Buna N

C Capot de masquage - Tarage usine

V Viton

### TECHNICAL FEATURES

- La régulation s'effectuant à l'intérieur de la cartouche, ces valves sont insensibles à la plupart des problèmes associés à la cavitation, c'est-à-dire le bruit et l'érosion du bloc foré.
- Les joints de la vis de réglage subissent la pression de l'orifice 1, ce qui signifie que cette valve ne peut être réglée que lorsque la pression est nulle ou si l'orifice 2 est utilisé pour le réglage de la valve. La procédure de réglage de la pression à l'orifice 1 est la suivante : Vérifier le tarage, remettre la pression à zéro, régler la valve, vérifier le nouveau tarage.
- Toutes les cartouches de limitation de pression à 2 orifices (à l'exception des limiteurs de pression de pilotage), sont physiquement et fonctionnellement interchangeables (c'est-à-dire le même sens de débit, la même cavité pour une taille donnée).
- Cette valve est relativement insensible aux variations de température de l'huile et à la pollution.
- Sélectionner une plage de réglage dans laquelle la pression de tarage désirée se situe dans la partie supérieure de la plage afin d'obtenir la meilleure répétabilité de la valve.
- Cette valve intègre le concept Sun de la cartouche à visser "flottante" qui permet de minimiser les contraintes internes dues à un couple de serrage excessif de la cartouche et/ou à des écarts d'usinage des cavités ou des cartouches.

### PERFORMANCE CURVES

