



La cartouche limiteur de pression CavitySaver™, économiseur de cavités (multifonction), intègre un limiteur de pression à action directe placé après une fonction clapet. Le débit traversant le clapet anti-retour va de l'entrée (chambre 2) vers l'utilisation (chambre 1). Lorsque la pression d'utilisation (chambre 1) atteint la valeur de tarage, la valve s'ouvre vers le réservoir (chambre 3), étranglant le débit pour réguler la pression. Ces valves sont silencieuses, sans à-coups et pratiquement sans fuite. Elles sont peu sensibles à la pollution et ont un temps de réponse très rapide.

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

Cavité	T-11A
Taille	1
Capacité	40 L/min.
Pression maximale de fonctionnement	350 bar
Fuite Maximale à la Fermeture	0,3 cc/min.
Pression d'ouverture du clapet de by-pass	1,7 bar
Tarage en usine établi à	15 L/min.
Temps de Réponse - Typique	10 ms
Dimensions du six pans de la valve	22,2 mm
Couple de serrage de la valve	41 - 47 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
Adjustment - No. of CW Turns from Min. to Max. setting	6
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-011-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-011-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-011-006

## OPTION SELECTION EXAMPLE: HRDBLAN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE	(L)	PLAGE DE RÉGLAGE	(A)	MATIÈRE DES JOINTS	(N)	MATERIAL/COATING
<b>L</b> Vis de Réglage Standard		<b>A</b> 500 - 3000 psi (35 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Réglage Standard		<b>N</b> Buna N		Standard Material/Coating
<b>C</b> Capot de masquage - Tarage usine		<b>W</b> 800 - 4500 psi (55 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Réglage Standard		<b>V</b> Viton		<b>/AP</b> Acier inoxydable, Passivé <b>/LH</b> Mild Steel, Zinc-Nickel

### TECHNICAL FEATURES

- Note : Cette valve a des orifices dont les fonctions diffèrent de celles des limiteurs simples Sun. Il est probable qu'ils ne soient pas utilisables dans les corps standard des limiteurs de pression simples.
- Cette cartouche peut être utilisée pour limiter la pression de la partie système du circuit situé après le clapet anti-retour.
- Les joints de la vis de réglage subissent la pression du système ce qui s' signifie que cette valve ne peut être réglée qu'en l'absence de pression. La procédure de réglage est la suivante : Vérifier le tarage, couper la pression, régler la valve, vérifier à nouveau le tarage...
- 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 convient aux applications de maintien de charge.
- Le débit de fuite du clapet anti-retour est inférieur à 1 goutte/min (0,07 cm<sup>3</sup>/min).
- Le limiteur de pression à action directe a un temps de réponse très court, qui permet de réduire les pics de pression, et un faible débit de fuite lors de la fermeture (moins de 5 gouttes/min [0,3 cm<sup>3</sup>/min] à 85% de la pression d'ouverture). Le débit de fuite du clapet anti-retour est inférieur à 1 goutte/min (0,07 cm<sup>3</sup>/min).
- 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

