



Les limiteurs de pression pilotés à piston équilibré avec orifice de contrôle à distance et drain externe sont des valves de régulation de pression normalement fermées. Lorsque la pression à l'entrée (chambre 1) atteint la valeur de tarage, la valve s'ouvre vers le réservoir (chambre 2), étranglant le débit pour réguler la pression. Ces valves possèdent un orifice de contrôle à distance (chambre 3) connecté entre la chambre arrière du piston principal et l'étage pilote, ce qui permet leur contrôle à distance par une valve de pilotage ou une valve à 2 voies et un drain externe (chambre 4) qui les rend insensibles à la contre-pression. Ces valves sont précises avec une faible augmentation de la pression en fonction du débit. Elles sont silencieuses, sans à-coups avec un temps de réponse relativement rapide.

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

Cavité	T-23A
Taille	3
Capacité	240 L/min.
Pression maximale de fonctionnement	350 bar
Contrôle du Débit de Pilotage	0,25 - 0,33 L/min.
Fuite Maximale à 24 cSt (100 SUS)	65 cc/min.@70 bar
Tarage en usine établi à	15 L/min.
Temps de Réponse - Typique	10 ms
Adjustment - No. of CW Turns from Min. to Max. setting	5
Dimensions du six pans de la valve	31,8 mm
Couple de serrage de la valve	203 - 217 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	0,70 kg
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-023-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-023-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-023-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-023-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-023-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-023-006

## OPTION SELECTION EXAMPLE: RVGDLAN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE	(L)	PLAGE DE RÉGLAGE	(A)	MATIÈRE DES JOINTS	(N)	MATERIAL/COATING
L	Vis de Réglage Standard	A	100 - 3000 psi (7 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Réglage Standard	N	Buna N	Standard Material/Coating
				V	Viton	IAP Acier inoxydable, Passivé

### TECHNICAL FEATURES

- La pression maxi est admise à l'orifice 2 . Cette valve convient aux circuits de limitation de pression à décharge croisée. Dans ce cas, il faut tenir compte du débit de fuite.
- L'orifice calibré de l'étage principal est protégé par un filtre en acier inoxydable de 150 micron.
- Cette valve ne convient pas aux applications de maintien de charge du fait des fuites autour du tiroir.
- Toute pression à l'orifice 4 augmente directement la valeur de tarage de la valve dans un rapport de 1/1 et ne doit pas dépasser 350 bar.
- 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

