



Les limiteurs de pression pilotés à piston équilibré à temps de réponse rapide sont des valves de limitation de pression normalement fermées utilisées pour protéger les composants hydrauliques d'un circuit des pics de pression. L'ouverture et la fermeture rapide se fait au dépend d'un fonctionnement sans à-coups. 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 limiter l'augmentation de pression. Ces valves ont une faible augmentation de la pression en fonction du débit et ont un temps de réponse très rapide.

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

| | |
|--|---------------------------|
| Pression maximale de fonctionnement | 350 bar |
| Fuite Maximale à 24 cSt (100 SUS) | 50 cc/min.@70 bar |
| Tarage en usine établi à | 15 L/min. |
| Temps de Réponse - Typique | 2 ms |
| Adjustment - No. of CW Turns from Min. to Max. setting | 5 |
| Couple de serrage du contre écrou | 9 - 10 Nm |
| Dimension du contre-écrou sur plat | 15 mm |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-203-007 |
| Seal kit - Cartridge | EPDM: 990-203-014 |
| Seal kit - Cartridge | Polyurethane: 990-003-002 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-203-006 |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-203-007 |
| Seal kit - Cartridge | EPDM: 990-203-014 |
| Seal kit - Cartridge | Polyurethane: 990-003-002 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-203-006 |

NOTES: • Pour les cartouches avec dispositif de réglage "O" (bouton molleté pour montage en panneau) un perçage du panneau de diamètre 19 mm (0.75 pouce) est requis.

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: RPGE LAN

| 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 |
| J Vis de Réglage avec Ecrou Borgne | | E EPDM | /AP Acier inoxydable, Passivé |
| | | V Viton | /LH Mild Steel, Zinc-Nickel |