



Les limiteurs de pression pilotés à clapet équilibré 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 sont précises avec une faible augmentation de la pression en fonction du débit. Elles sont silencieuses, sans à-coups avec un temps de réponse rapide.

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

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Cavité   | T-18A                     |
| Taille   | 4                         |
| Capacité   | 760 L/min.                |
| Pression maximale de fonctionnement                    | 350 bar                   |
| Fuite Maximale à la Fermeture                          | 0,7 cc/min.               |
| Tarage en usine établi à                               | 15 L/min.                 |
| Temps de Réponse - Typique                             | 7 ms                      |
| Adjustment - No. of CW Turns from Min. to Max. setting | 5                         |
| Dimensions du six pans de la valve                     | 41,3 mm                   |
| Couple de serrage de la valve                          | 474 - 508 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                                     | 1,15 kg                   |
| Seal kit - Cartridge                                   | Buna: 990-318-007         |
| Seal kit - Cartridge                                   | EPDM: 990-318-014         |
| Seal kit - Cartridge                                   | Polyurethane: 990-018-002 |
| Seal kit - Cartridge                                   | Viton: 990-318-006        |
| Seal kit - Cartridge                                   | Buna: 990-318-007         |
| Seal kit - Cartridge                                   | EPDM: 990-318-014         |
| Seal kit - Cartridge                                   | Polyurethane: 990-018-002 |
| Seal kit - Cartridge                                   | Viton: 990-318-006        |

## OPTION SELECTION EXAMPLE: RPKSLAN

| DISPOSITIF DE CONTRÔLE           | (L) | PLAGE DE RÉGLAGE  | (A) | MATIÈRE DES JOINTS | (N) | MATERIAL/COATING                     |
|----------------------------------|-----|---|-----|--------------------|-----|--------------------------------------|
| <b>L</b> Vis de Réglage Standard |     | <b>A</b> 100 - 3000 psi (7 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Réglage Standard |     | <b>N</b> Buna N    |     | Standard Material/Coating            |
|                                  |     |   |     | <b>E</b> EPDM      |     | <b>/AP</b> Acier inoxydable, Passivé |
|                                  |     |   |     | <b>V</b> Viton     |     | <b>/LH</b> Mild Steel, Zinc-Nickel   |

### 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 cartouches configurées avec des joints EPDM s'utilisent dans les systèmes avec des fluides ester phosphate. L'exposition de ces joints à des fluides à base de pétrole, de graisse ou de lubrifiant détériorera les joints.
- La pression maxi est admise à l'orifice 2. Cette valve convient aux circuits de limitation de pression à décharge croisée.
- Cette valve est relativement insensible aux variations de température de l'huile et à la pollution.
- L'orifice calibré de l'étage principal est protégé par un filtre en acier inoxydable de 150 micron.
- Toute contre-pression à l'orifice 2 (retour au réservoir) augmente directement la valeur de tarage de la valve dans un rapport de 1/1.
- Les dispositifs de contrôle W et Y (là où ils sont applicables) peuvent être spécifiés avec ou sans valeur de tarage particulière. Lorsqu'aucun tarage particulier n'est spécifié, la valve peut être réglée sur toute sa plage au moyen du dispositif de contrôle W ou Y. Si un tarage particulier est spécifié, il représentera le tarage maximum possible de la plage.
- Les cartouches anticorrosion sont destinées à une utilisation dans les environnements corrosifs et sont identifiées par l'extension /AP quand les parties de la cartouche en contact avec l'air ambiant sont en acier inoxydable, ou l'extension /LH quand les parties de la cartouche en contact avec l'air ambiant sont plaquées Zinc-Nickel. Pour la totalité des options disponibles voir la section CONFIGURATION. Pour plus de détails consulter la fiche "Matières Utilisées dans les Produits SUN" sous l'onglet INFO TECHNIQUES.
- 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

