



Ce distributeur en cartouche à 3 voies et 2 positions à commande manuelle est une valve à action directe à clapet qui est utilisée pour diriger le débit dans un circuit hydraulique. La valve est normalement ouverte entre l'orifice 1 et l'orifice 2 avec l'orifice 3 bloqué. Lorsque la valve est commandée, l'orifice 2 est connecté à l'orifice 3 et l'orifice 1 est bloqué. Tous les passages de débit sont bidirectionnels et les voies fermées par les clapets sont bloquées dans les 2 sens de passage de débit. De par sa technologie à clapet, cette valve présente un très faible niveau de fuite. La valve est actionnée par la commande manuelle rotative Sun qui est conçue pour un usage occasionnel uniquement.

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

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Cavité                              | T-11A               |
| Taille                              | 1                   |
| Capacité                            | 30 L/min.           |
| Pression maximale de fonctionnement | 350 bar             |
| Couple nécessaire                   | 1,2 Nm              |
| Fuite Maximale à 24 cSt (100 SUS)   | 0,7 cc/min.@350 bar |
| Dimensions du six pans de la valve  | 22,2 mm             |
| Couple de serrage de la valve       | 41 - 47 Nm          |
| Seal kit - Cartridge                | Buna: 990-411-007   |
| Seal kit - Cartridge                | Viton: 990-411-006  |
| Seal kit - Cartridge                | Buna: 990-411-007   |
| Seal kit - Cartridge                | Viton: 990-411-006  |

## OPTION SELECTION EXAMPLE: DWDMAN

POPPET CONFIGURATION

(A) MATIÈRE DES JOINTS

(N)

**A** Normalement Ouvert de 1 vers 2 et Fermé de 2 vers 3

**N** Buna N

**E** EPDM

**V** Viton

### TECHNICAL FEATURES

- Cette valve est conçue pour une utilisation occasionnelle telle que le secours manuel. Le mécanisme de commande a une durée de vie de 7000 cycles.
- L'option de commande manuelle rotative à rappel par ressort "T" permet à l'opérateur d'actionner momentanément la valve en tournant la molette dans le sens horaire (SH) puis de la relâcher. Une fois relâchée, la valve retourne dans la position désexcitée.
- L'option de commande manuelle rotative à indexage "L" permet à l'opérateur d'actionner la valve jusqu'à une position indexée mécaniquement, en tournant la molette dans le sens anti-horaire. Cette position indexée est maintenue jusqu'à ce que l'opérateur tourne la molette dans le sens horaire, permettant à la valve de retourner dans la position désexcitée. Veuillez noter que la position indexée n'est pas prévue pour des applications de maintien de charge mais seulement pour actionner temporairement la valve.
- L'option de commande manuelle rotative double "D" permet à l'opérateur d'actionner momentanément la valve en tournant la molette dans le sens horaire ou de la mettre en position indexée en tournant la molette dans le sens anti- horaire. Veuillez noter que la position indexée n'est pas prévue pour des applications de maintien de charge mais seulement pour actionner temporairement la valve.
- Cette valve est prévue pour être commandée manuellement. Le dispositif de commande ne doit pas être modifié (ex : installation d'un levier sur la molette) et ne doit en aucun cas être commandé par un autre dispositif mécanique.
- Ces valves ont un débit de fuite extrêmement faible : moins de 10 gouttes/min (0,7 cm<sup>3</sup>/min) à 350 bar.
- Cette valve convient au maintien de charge mais sur l'orifice 3 seulement. Le mécanisme d'indexage présent dans la commande manuelle est destiné à des utilisations occasionnelles seulement.
- 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

