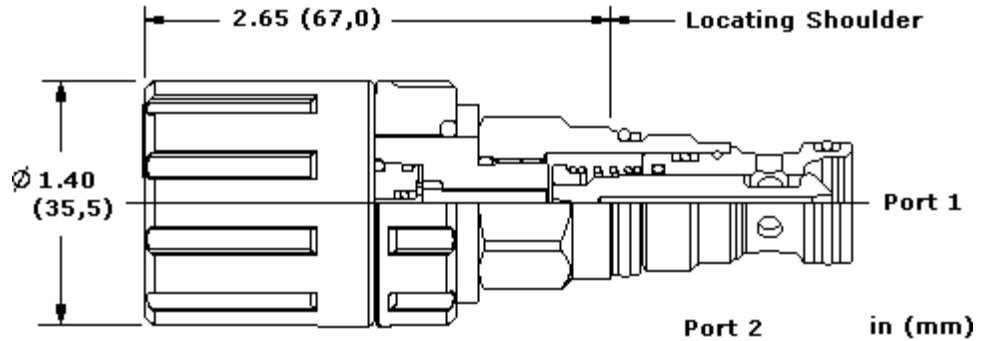


L-Control, C-Poppet



CONFIGURATION

Dispositif de contrôle

Poppet Configuration

Matière des Joints

Ce distributeur en cartouche à 2 voies et 2 positions à commande manuelle est une valve à action directe à clapet qui est utilisée pour contrôler le passage du débit dans un circuit hydraulique. Elle est disponible dans la version normalement ouverte ou normalement fermée. La valve est actionnée par la commande manuelle rotative Sun qui est conçue pour un usage occasionnel seulement. De par sa technologie à clapet, cette valve présente un très faible niveau de fuite.

CARACTÉRISTIQUES

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

Cavité	T-13A
Taille	1
Capacité	40 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: 990-413-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-413-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-413-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-413-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-413-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-413-006

OPTION SELECTION EXAMPLE: DTDMCN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE	(L) POPPET CONFIGURATION	(H) MATIÈRE DES JOINTS
L Commande Manuelle Rotative indexée	H Normalement Ouvert	N Buna N
D Commande Manuelle Rotative à Rappel par Ressort ou Indexée	C Normalement Fermé	E EPDM
T Commande manuelle rotative à rappel par ressort		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 cm³/min) à 350 bar.
- Lorsqu'on utilise la version Normalement Fermée cette valve convient pour les applications de retenue de charge. Le mécanisme d'indexage présent dans la commande manuelle est destiné à des utilisations occasionnelles seulement.
- 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.
- 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

