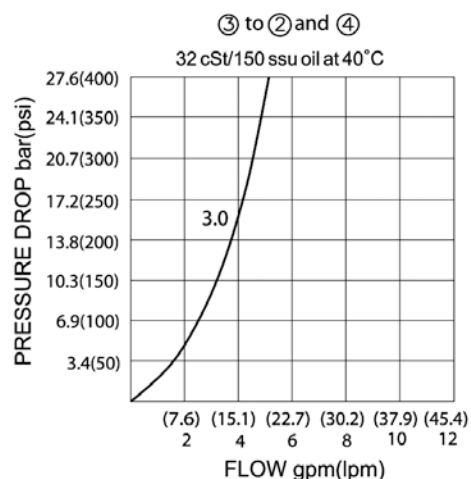




3 GPM DIVIDER/COMBINER FLOW CONTROL VALVE

SPECIFICATIONS

Rated Input Flow	3 GPM
Maximum Pressure	3,000 PSI
Flow Tolerance	+/- 10% (When above 25% of rated input flow)
Filtration Requirement	10 Micron minimum
Temperature Range	-30°C to 120°C (-22°F to 250°F)
Port Size	6 ORB



INTRODUCTION

The valve separates or combines the hydraulic system's oil flow equally, regardless of differences in pressure between Port 3 and Ports 2 and 4. This allows two hydraulic motors to run at the same speed or extend/retract two hydraulic cylinders in unison.

SAFETY

WARNING! Read and understand all instructions before using this device. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment.

Keep this manual for safety warnings, precautions, operating or inspection and maintenance instructions.

1. Use the correct device for the job. This device was designed for a specific function. Do not modify or alter this device or use it for an unintended purpose.
2. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well-lit and free of distractions.
3. Do not operate any device when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
4. Always wear impact safety goggles that provide front and side protection for the eyes. Eye protection equipment should comply with CSA Z94.3-07 or ANSI Z87.1 standards based on the type of work performed.
5. Wear protective clothing designed for the work environment and device.
6. Consult the safety precautions for your hydraulic system when installing and operating this valve.

UNPACKING

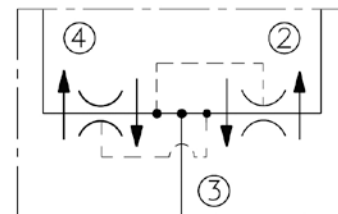
WARNING! Do not operate the device if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and personal injury.

Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage. Make sure that all items in the parts list are included.

Contents: Divider/Combiner Flow Control Valve

OPERATION

Hydraulic oil flowing from Port 3 is divided equally between Ports 2 and 4. When the oil flow is reversed, the oil from Ports 2 and 4 combine before exiting Port 3.

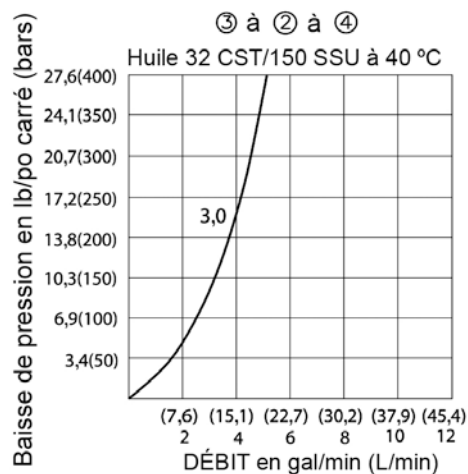




SOUPAPE DE COMMANDE DE DÉBIT DE DIVISEUR/COMBINA TEUR, 3 GAL/MIN

SPÉCIFICATIONS

Débit d'entrée nominale	5 gal/min
Pression maximale	3 000 lb/po carré
Tolérance de débit	+/- 10 % (lorsqu'on excède 25 % du débit d'entrée nominal)
Besoin en matière de filtration	Au moins 10 microns
Plage de température	-30 °C à 120 °C (-22 °F à 250 °F)
Taille d'orifice	6 ORB



INTRODUCTION

La soupape sépare ou combine le débit d'huile du système hydraulique de manière égale, et ce, peu importe la différence de pression entre l'orifice 3 et les orifices 2 et 4. Cela permet aux deux moteurs hydrauliques de fonctionner à la

même vitesse ou de déployer/rentre simultanément deux vérins hydrauliques.

SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet appareil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet appareil afin de réduire le risque de blessure ou de dommage à l'équipement.

Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement ou d'inspection et d'entretien.

1. Utilisez le bon appareil pour la tâche à effectuer. Cet appareil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet appareil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.
2. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée et exempte de toute distraction.
3. N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
4. Portez toujours des lunettes antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux. L'équipement de protection des yeux devrait être conforme à la norme CSA Z94.3-07 ou ANSI Z87.1 fonction du type de travail effectué.
5. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'appareil.

6. Consultez les consignes de sécurité de votre système hydraulique au moment d'installer et d'actionner cette soupape.

DÉBALLAGE

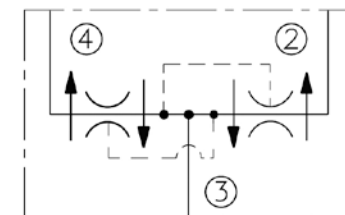
AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'appareil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures graves.

Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages. Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.

Contenu : Soupape de commande de débit de diviseur/combinateur

UTILISATION

L'huile hydraulique provenant de l'orifice 3 est répartie uniformément entre les orifices 2 et 4. Lorsque le débit d'huile est inversé, l'huile des orifices 2 et 4 se combine avant de sortir par l'orifice 3.



Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.