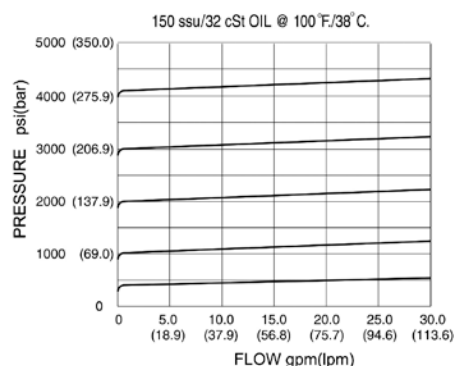




30 GPM ADJUSTABLE RELIEF VALVE

SPECIFICATIONS

Rated Input Flow	30 GPM
Maximum Pressure	3,000 PSI
Adjustable Pressure Range	400 to 3,000 PSI
Preset Pressure	2,100 PSI
Filtration Requirement	10 Micron minimum
Temperature Range	-30°C to 120°C (-22°F to 250°F)
Port Size	8 ORB



INTRODUCTION

The valve controls the hydraulic system's pressure to protect hydraulic cylinders and motors. Incoming oil flow that exceeds the maximum pressure setting is diverted to the oil reservoir instead.

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.

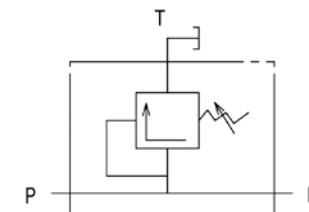
Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage. Make sure that all items in the parts list are included.

Contents: Adjustable Relief Valve

ASSEMBLY

The adjustable relief valve is inserted into a hydraulic circuit to regulate the pressure from that point through the rest of the circuit.

1. Connect a hose from the pump side of the hydraulic circuit to a P port on the adjustable relief valve.
2. Attached a hose from the other part of the hydraulic circuit to the remaining P port.
3. The T Port either connects directly to the hydraulic oil reservoir or to a hose that is connected to the reservoir.
4. Set the relief valve to approx. 300 PSI over the maximum pressure desired by turning the adjustment screw.
 - 4.1 Turning inward increases pressure, while turning outward decreases pressure.
 - 4.2 One full turn will increase/decrease pressure by approx. 800 PSI.

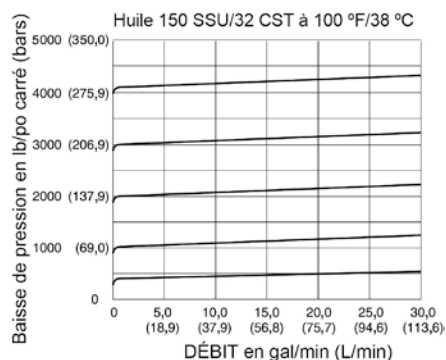




SOUPAPE DE DÉCHARGE RÉGLABLE, 30 GAL/MIN

SPÉCIFICATIONS

Débit d'entrée nominale	30 gal/min
Pression maximale	3 000 lb/po carré
Plage de pression réglable	400 à 3 000 lb/po carré
Pression préréglée	2 100 lb/po carré
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	8 ORB



INTRODUCTION

La soupape commande la pression du système hydraulique afin de protéger les vérins hydrauliques et les moteurs. Tout débit d'huile d'entrée qui excède la pression de réglage maximale est entraîné plutôt vers le réservoir d'huile.

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.

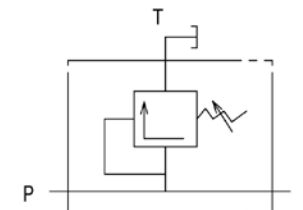
Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages. Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.

Contenu : Soupape de décharge réglable

ASSEMBLAGE

La soupape de décharge réglable est insérée dans un circuit hydraulique pour régler la pression à partir de ce point et dans tout le reste du circuit..

1. Reliez un tuyau du côté pompe du circuit hydraulique à l'orifice P de la soupape de décharge ajustable.
2. Fixez un tuyau de l'autre partie du circuit hydraulique à l'autre orifice P.
3. L'orifice T se branche directement au réservoir d'huile hydraulique ou à un tuyau qui est branché au réservoir.
4. Réglez la soupape de décharge environ à 300 lb/po carré de plus que la pression maximale souhaitée en tournant la vis de réglage.
 - 4.1 Tournez vers l'intérieur pour augmenter la pression et tournez vers l'extérieur pour la réduire.
 - 4.2 Un tour complet aura pour effet d'augmenter ou de réduire la pression d'environ 580 lb/po carré.



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