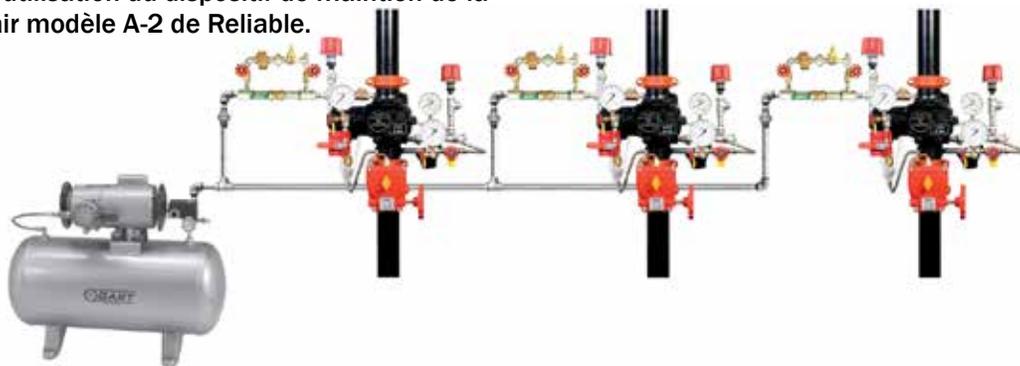


RECOMMANDATIONS POUR L'ALIMENTATION EN AIR

- Un compresseur sans réservoir et sans dispositif de maintien de la pression d'air qui fournit de l'air directement dans le système peut avoir un impact négatif sur le temps nécessaire pour déclencher la vanne sous air ou déluge. Ainsi, il doit être utilisé uniquement dans des petits systèmes pour lesquels le temps d'arrivée de l'eau spécifié dans la norme NFPA 13 n'est pas un problème.
- Conformément à la section 7.2.6.6.2 de la norme NFPA 13 (2013), un réservoir et un dispositif de maintien de la pression d'air certifié sont requis lorsque la capacité du compresseur est égale à ou dépasse 5,5 ft³/min à 10 psi. Pour les compresseurs Gast fournis par Reliable, il s'agit de tous les compresseurs de plus de 1/2 HP.
- Les systèmes d'air comprimé qui utilisent un réservoir requièrent l'utilisation du dispositif de maintien de la pression d'air modèle A-2 de Reliable.
- Pour les systèmes qui utilisent un accélérateur Reliable modèle B-1, un réservoir d'air et un dispositif de maintien de la pression d'air Reliable modèle A-2 sont recommandés afin d'éviter une activation non désirée de l'accélérateur.
- Il est possible que les compresseurs contrôlés par un pressostat ne permettent pas d'ajuster la basse pression d'air du système, ce qui annule les avantages des vannes à basse pression.
- Pour les compresseurs contrôlés par un pressostat, la pression d'air du système fluctuera entre les valeurs de réglage du pressostat.
- Les compresseurs d'air montés sur un réservoir fournissent une réserve d'air en cas de coupure de courant de courte durée.



À FAIRE

INSTALLEZ un réservoir et un dispositif de maintien de la pression Reliable modèle A-2 lorsque la capacité du compresseur est égale à ou dépasse 5,5 ft³/min à 10 psi.

INSTALLEZ les dispositifs de maintien de la pression d'air Reliable modèles A-2 et B-1 en position verticale et horizontale avec le clapet de dérivation sur la partie inférieure pour empêcher l'accumulation de condensation et de résidus dans le filtre, le régulateur, et/ou le pressostat (voir schéma ci-dessus).

INSTALLEZ des clapets anti-retour sur la conduite d'air en position horizontale.

INSTALLEZ le tuyau d'alimentation principal du/des dispositif(s) de maintien de la pression d'air plus bas que les dispositifs pour permettre condensation de s'écouler dans le réservoir et non dans les autres dispositifs (voir schéma ci-dessus).



À NE PAS FAIRE

N'UTILISEZ PAS de dispositif de maintien de la pression d'air Reliable modèle B-1 avec un compresseur qui comporte un pressostat intégré.

N'UTILISEZ PAS un compresseur d'air sans réservoir si vous installez ou prévoyez d'installer un accélérateur Reliable modèle B-1.

NE RÉGLEZ PAS la pression minimum à moins de 15 psi dans les systèmes utilisant un accélérateur Reliable modèle B-1.

N'UTILISEZ PAS un compresseur d'air sans réservoir avec le dispositif de maintien de la pression d'air Reliable modèle A-2. Le régulateur à bas débit permettra au compresseur de faire des « cycles courts ».

TROIS TYPES DE COMPRESSEURS D'AIR

SANS RÉSERVOIR (ex. : RELIABLE Réf. 16A)

Ce compresseur n'est pas équipé d'un pressostat pour démarrer et arrêter le moteur. Par conséquent, il requiert l'utilisation d'un dispositif de maintien de la pression de l'air Reliable modèle B-1. Cette configuration est acceptable pour un seul système, mais non recommandée pour les systèmes utilisant un accélérateur. Moteur de 1/2 HP maximum.



SANS RÉSERVOIR AVEC PRESSOSTAT ET CLAPET ANTI-RETOUR (ex. : RELIABLE Réf. 16PA)

Ce compresseur est équipé d'un pressostat pour démarrer et arrêter le moteur et il est directement raccordé à un seul système. Non recommandé pour les systèmes utilisant un accélérateur. Moteur de 1/2 HP maximum.



MONTÉ SUR UN RÉSERVOIR (ex. : RELIABLE Réf. 16TA)

L'interrupteur sur ce compresseur contrôle la pression dans le réservoir, qui est plus élevée que celle requise par le(s) système(s). Il requiert TOUJOURS l'utilisation d'un dispositif de maintien de la pression de l'air Reliable modèle A-2 (un par système s'il y a plusieurs systèmes). REQUIS pour les systèmes multiples alimentés par un seul compresseur. Également recommandable pour tout système qui utilise l'accélérateur Reliable modèle B-1.

RECOMMANDÉ EN TANT QUE SOLUTION DE « MEILLEURE PRATIQUE » À UTILISER AVEC TOUTES LES INSTALLATIONS.

