



Filtres, régulateurs et lubrificateurs Maximatic®

Les FRL Maximatic permettent de conditionner et de préparer l'air comprimé en vue de son utilisation au sein de systèmes pneumatiques. Les applications pneumatiques qui bénéficient d'un air comprimé correctement conditionné fonctionneront plus longtemps, seront moins coûteuses et amélioreront l'efficacité du système correspondant. Clippard propose des filtres, régulateurs, lubrificateurs et unités combinées dont la section des raccords s'échelonne entre #10-32 et 1" NPT. Leur conception modulaire et leurs supports d'interconnexion confèrent à ces produits une grande flexibilité et en facilitent l'installation et/ou l'adaptation sur site.

Filtres. Ces filtres capturent les particules solides et éliminent l'eau par centrifugation de l'air. L'eau et les particules plus lourdes sont projetées contre la paroi de leur cuve où elles se condensent et/ou tombent au fond de celle-ci. Les particules plus fines sont capturées lors du passage de l'air à travers l'élément filtrant.

Régulateurs. Réguler la pression est une exigence majeure à laquelle doivent répondre tous les systèmes pneumatiques. La plage de réglage des régulateurs Maximatic est comprise entre 0,5 et 8,6 bar. Pour les applications nécessitant une résolution supérieure, Clippard propose une série de modèles à ressort dont la plage de réglage est comprise entre 0,5 et 2,1 bar ou bien entre 0,5 et 4,1 bar. Le modèle #10-32 est un régulateur à piston en raison de sa compacité, tandis que les modèles 1/8" à 1" sont des régulateurs à diaphragme. Ces deux types de régulateur sont équipés d'une vanne d'entrée à clapet qui interdit toute inversion de débit en cas d'arrêt de l'alimentation en air comprimé.

Lubrificateurs. Une lubrification satisfaisante des actionneurs et vannes pneumatiques se traduit par une amélioration de leur fonctionnement et une durabilité accrue. Faisant office de réservoir d'huile, la cuve de ces lubrificateurs assure l'alimentation en huile par l'intermédiaire du tube plongeur lorsqu'elle est sous pression. Une vanne à pointe réglable permet de réguler la quantité d'huile dispersée.

Pour plus d'informations concernant les produits, consultez le site www.clippard.com/products/frl.