



Maximatic® Filter, Regler + Schmiervorrichtungen

Maximatic Produkte sorgen für Verbesserung und Aufbereitung von Druckluft zur Verwendung in Fluidtechnikssystemen. Pneumatische Anwendungen mit genau konditionierter Luft halten länger, kosten weniger und verbessern die System-effizienz. Clippard bietet fünf verschiedene Größen von #10-32 bis 1" NPT der Filter, Regler, Schmiervorrichtungen und Kombinationsgeräte. Ihr modulares Design und die verbindenden Klemmen bieten Flexibilität und erleichtern die einfache Installation und/oder Anpassung vor Ort.

Filter. Filter fangen Feststoffe auf und entfernen Wasser durch zentrifugales "Schleudern" der Luft. Wasser und größere Teilchen setzen sich an der Seite des Behälters ab, wo sie kondensieren und/oder in den unteren Teil des Behälters fallen. Kleinere Teilchen werden aufgefangen, wenn die Luft durch das Filterelement strömt.

Regler. Die Steuerung des Drucks ist eine wichtige Anforderung in allen Systemen. Maximatic-Regler sind von 0,5 bis 8,6 bar einstellbar. Für Anwendungen, die größere Genauigkeit erfordern, sind Modelle mit Feder von 0,5 bis 2,1 oder 0,5 bis 4,1 bar erhältlich. Die #10-32 Größe ist aufgrund ihrer geringen Größe eine Kolbenausführung, während die 1/8" bis 1" mit Membran entworfen sind. Beide Typen besitzen ein Eingangsventil mit Teller, welches freien Rückfluss beim Entfernen der Zuluft ermöglicht.

Schmiereinrichtungen. Pneumatische Aktuatoren und Ventile arbeiten besser und halten länger, wenn sie korrekt geschmiert werden. Die Schale dient als Behälter für das Öl und führt unter Druck Öl in den Entnahmeschlauch ein. Die Menge des verteilten Öls wird von einem einstellbaren Nadelventil gesteuert.

Weitere Informationen über die Produkte finden Sie auf www.clippard.com/products/frl.