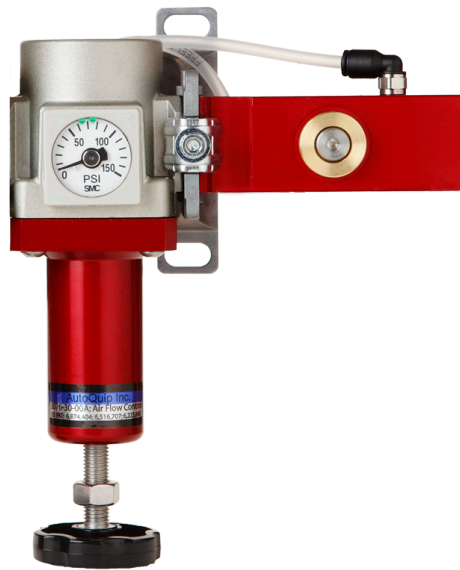


*¿Requieres eliminar los problemas de variación de flujo?
¡Autoquip tiene la solución!*

El control de RPM de lazo cerrado AQ regula el flujo de aire a mecanismos como motores y cilindros de accionamiento neumático. El dispositivo está diseñado para eliminar los problemas asociados con la transferencia eficiente de energía.

El control de RPM de lazo cerrado AQ incorpora un regulador de flujo para lograr el control. Cuando se detecta el flujo de aire, el regulador de flujo modula la presión de salida del control de RPM de lazo cerrado AQ para mantener constante caudal y torque.



Mantiene la velocidad de agitación 6 veces más eficiente que un regulador de presión estándar

Aplicaciones

- Control de velocidad de motores neumáticos
- Control para limitar los ciclos de bombeo
- Control para rango de atomización en pistolas de aspersión
- Control de velocidad para lijadora de aire
- Control de flujo para pistolas neumáticas para torque
- Control de presión y flujo para cilindros neumáticos

AUTOQUIP 3114-CLR3-000

Control Lazo Cerrado RPM

Características Generales

- Control sistemático de flujo de aire
- Reduce los problemas en aplicaciones neumáticas por caída de presión
- Regula el control de velocidad y torque

Opciones

- | | |
|---------------|-----------------------------------|
| 3076-40-01A | Válvula de Suministro |
| 3114-ERPM-100 | Tacómetro para motor neumático #1 |
| 3114-ERPM-200 | Tacómetro para motor neumático #2 |
| 3114-ERPM-300 | Tacómetro para motor neumático #3 |
| 3114-ERPM-700 | Tacómetro para motor neumático #7 |

Información para Ordenar

Control RPM Lazo Cerrado

- 3114-CLR3-000 Estándar. Puertos E/S de 3/8"
 3114-CLR4-000 Opcional. Puertos E/S de 1/2"

Orificio de Mando - Uno por Unidad

- Orificio Estándar #1 - 2.2 SCFM
 Orificio Estándar #1 - 3.7 SCFM

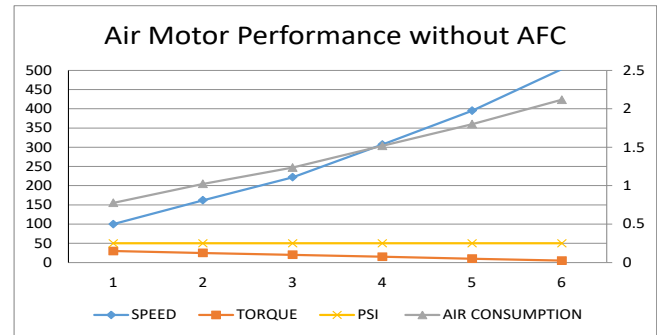
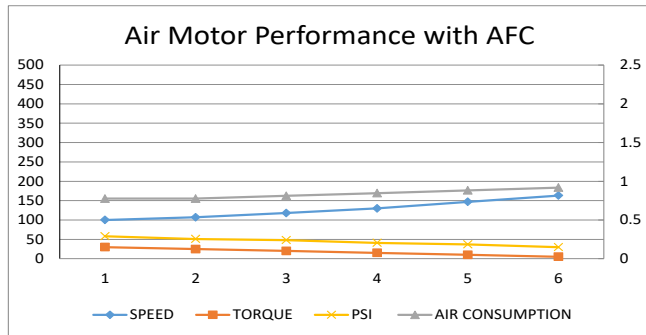
Otros medidas de orificio están disponibles para aplicaciones especiales - llamar para mayor información



Válvula de control de suministro



Tacómetro



Las pruebas en laboratorio fueron realizadas con un dinamómetro programable de alta velocidad, modelo DSP7000. Las pruebas simulan el comportamiento de un agitador colocado en un tanque de pintura de 55 galones, el cual pasa de un nivel lleno a vacío. Observaciones mostradas: El valor preestablecido de RPM muestra una constancia durante el proceso de vaciado del tanque, usando menos cantidad de aire para mover el material restante en el tanque.

www.aqautomation.com

N57W13430 Reichert Avenue
 Menomonee Falls, WI 53051
 Ph: 262-781-6133 • Fx 262-781-6188
 sales@aqautomation.com

AUTOQUIP
AUTOMATION

