

## Manual de uso de la Calculadora de Pérdida de Presión de Flujo de Aire

Este manual le ayudará a escoger los datos apropiados y vaciarlos en la aplicación con el fin de obtener las pérdidas de presión (psi) reales en su sistema. Para realizarlo siga los siguientes pasos:

1. Determinar los componentes mecánicos aplicables y el fluido (una manguera por análisis).
2. Determinar los siguientes datos del sistema que esté evaluando.
  - a. Diámetro de la manguera (pulgadas)
  - b. Volumen de aire por unidad de tiempo (sLPM)
  - c. Longitud de la manguera (metros)
  - d. Presión dentro de la manguera (psi)
3. El flujo del sistema lo puede revisar en la placa del compresor o en el regulador de flujo del sistema.
4. Una vez con los datos del sistema determinados, proseguir a llenar la tabla en el calculador de pérdidas de presión.
5. Una vez completada la tabla, dar clic en el botón de "Calcular".
6. La calculadora arrojará como resultado los siguientes datos, para la manguera y el ensamble:

7. Diámetro de manguera(plg)
Longitud de la manguera(Metros):
Flujo (SLM):
Presión (PSI):
<b>Pérdida de presión (psi)</b>

Pérdida de presión (plg)	Pérdida total de presión (psi)	Caída de presión de la manguera (psi/m)
--------------------------	--------------------------------	---