

CARACTERÍSTICAS DEL COMPRESOR

Estimado cliente:

La información suministrada a continuación es una guía orientativa y de sugerencias sobre los requisitos del compresor a ser utilizado para la inyectora Deflex.



Departamento técnico

info@deflex.com.ar - www.deflex.com.ar

RECOMENDACIONES PARA CONEXIÓN EXCLUSIVA CON LA INYECTORA

Los parámetros sugeridos de presión neumática del compresor son:

- Presión mínima: 100 PSI = 7Kg/cm² = 6,90 bars
Es decir, que encienda para cargar el tanque en 100 PSI y que corte la carga en 120 PSI = 8,4 Kg/cm² = 8,3 bars
- Capacidad mínima del tanque = 10 litros
- Recuperación litros por minuto = 50 litros por minuto (*1)

RECOMENDACIONES PARA CONEXIONES MÚLTIPLES

Para compresores que están conectados en simultáneo con varios equipamientos recomendamos colocar una salida de aire desde el mismo compresor para cada uno.



¡¡IMPORTANTE!

Los parámetros indicados a continuación son solo valores de referencia orientativos. Consulte siempre el manual del fabricante, o con un técnico especializado, sobre los parámetros de presión de aire correctos de cada equipamiento.

Por ejemplo, para un compresor a ser conectado en simultáneo con inyectora, arenadora y presurizadora los valores de referencia mínimos sugeridos son:

- Caudal mínimo = 150 litros por minuto (*2)
- Recuperación mínima = 150 litros por minuto
- Capacidad del tanque = Mínimo 50 litros (*3)

(*1) No es necesario mayor recuperación porque hay mucho tiempo entre inyección e inyección.

(*2) El caudal es la cantidad de aire suministrada por el compresor en un tiempo determinado.

(*3) En el caso de tener que conectar una arenadora para como se recomienda mínimo = 100 litros de tanque, y una recuperación de 200 litros por minuto

RECOMENDACIONES GENERALES



¡IMPORTANTE!

Realice siempre el testeo de caudal de aire en la inyectora Deflex

Realice una inyección de prueba -sin colocar cartucho ni mufla- observando el manómetro de la Micro-Inyectora. La presión no debe descender por debajo de las 55 libras (55 PSI = 4Kg/cm² = 4 bars).

En el caso de que baje de ese valor el caudal de aire puede estar siendo limitado por el tipo de válvulas o conexiones utilizadas.

Consulte el manual de su inyectora Deflex para realizar la inyección de prueba.

• VÁLVULAS

Se recomiendan que las válvulas o llaves de cierre del compresor sean tipo esféricas de ¼" paso gas, para que dejen pasar buen caudal. En caso de tener otro tipo de llaves (válvulas de cierre), verificar si el caudal es suficiente.



Válvula tipo esférica de ¼"
(Imagen de referencia)

• MANGUERAS

Diámetro interno = mínimo 6 mm. - máximo 8 mm.

Extensión = no mayor a 5 metros.

- Dado que la inyectora Deflex tiene su propio regulador de presión, si la conexión es exclusiva no es necesario que el compresor tenga regulador.
- En el caso de que el compresor esté regulado por debajo de los parámetros requeridos para el uso de la inyectora Deflex, el mismo puede ser regulado desde la válvula de seguridad y el presostato, que es el dispositivo de control y regulación que poseen los compresores, identificable usualmente por ser una caja negra.
- Se pueden utilizar compresores de uso odontológico, aunque los mismos suelen estar regulados en parámetros de presión neumática menores que los compresores convencionales para laboratorio.



¡ADVERTENCIA!

Solicite siempre un técnico especializado para realizar la instalación, ajustes y mantenimientos periódicos de su compresor.



¡ADVERTENCIA!

Consulte en el manual del fabricante sobre la presión máxima recomendable de cada compresor.