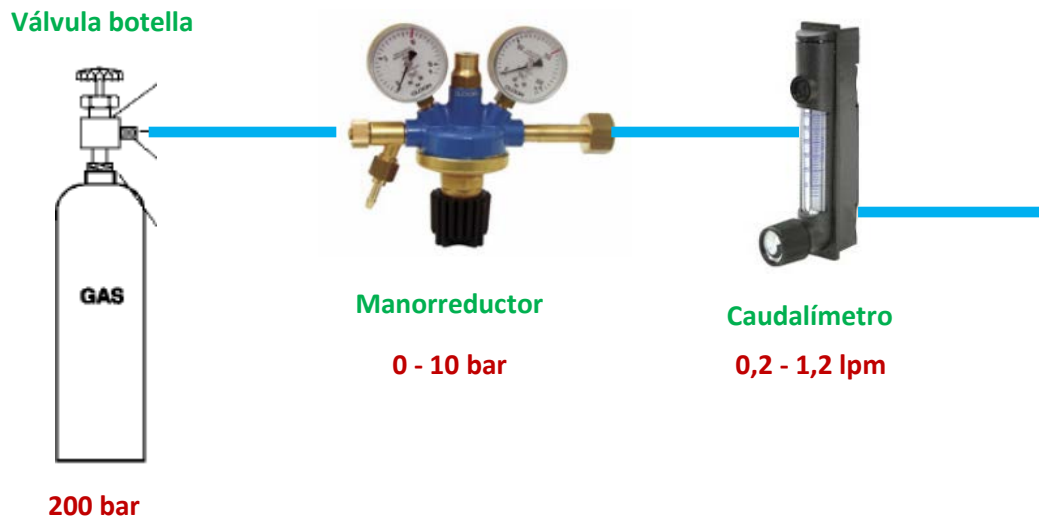


Diagrama de conexión de la botella de nitrógeno y manual de uso



Golpe de ariete del manorreductor

El golpe de ariete es la causa principal de la rotura de la membrana del manorreductor y es debido a la exposición repentina de la membrana a la alta presión del gas procedente de la botella.

Para evitar el golpe de ariete:

Inicio de operación / abrir gas

- Cerrar caudalímetro (girar en sentido horario)
- Cerrar el manorreductor (girar en sentido anti-horario)
- Abrir válvula de la botella (girar en sentido anti-horario)
- Abrir el manorreductor hasta la presión deseada, **5 bar**, (girar en sentido horario)
- Abrir caudalímetro hasta el caudal deseado (girar en sentido anti-horario)

Fin de operación / cerrar gas

- Cerrar la válvula de la botella (girar en sentido horario)
- Esperar a que salga todo el gas residual
- Cerrar el manorreductor (girar en sentido anti-horario)
- Cerrar caudalímetro (girar en sentido horario)

Febrero de 2012