**[Regulación y control. Válvulas neumáticas](http://dl.dropbox.com/u/4319077/web_neumatica/regulacion.html)**

El aire comprimido se utiliza para mover cilindros y/o motores neumáticos, por lo que estos movimientos deben ser gobernados por un sistema de regulación y control en función de unas determinadas condiciones.

Las válvulas neumáticas son los elementos que mandan o regulan la puesta en marcha, el paro y la dirección, así como la presión o el caudal de aire comprimido.

Dichas válvulas se clasifican en:

* Válvulas distribuidoras
* Válvulas antirretorno
* Válvulas selectoras
* Válvulas de simultaneidad
* Válvulas de regulación de caudal
* Válvulas temporizadoras