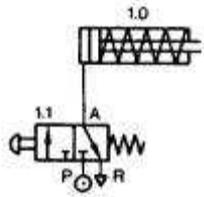
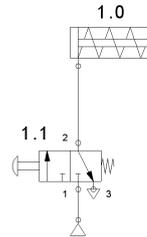


Mando de un cilindro de simple efecto mediante un pulsador

Control de la salida de la posición del vástago de un cilindro de simple efecto, que debe extenderse al actuar sobre un pulsador y replegarse al soltarlo.



Simbología ISO



Simbología CETOP

Se debe utilizar una válvula distribuidora 3/2, monoestable, N.C.

Al actuar sobre el pulsador mecánico de la válvula, ésta modifica su posición estable, poniéndose en contacto la vía de alimentación de presión P con la vía de trabajo A, quedando bloqueado el escape R.

Al dejar de actuar sobre el pulsador de la válvula, el resorte provoca que ésta regrese a su posición estable N.C., por lo que la vía de trabajo A estará conectada al escape R produciéndose la entrada del vástago del cilindro, ya que el muelle de su interior provocará el barrido de la cámara que se vaciará a través del escape R de la válvula distribuidora.

Si quisiéramos que el cilindro mantuviese el vástago extendido, se debería mantener la presión sobre el pulsador, o bien que el elemento mecánico que controlase la válvula distribuidora fuese un enclavamiento.