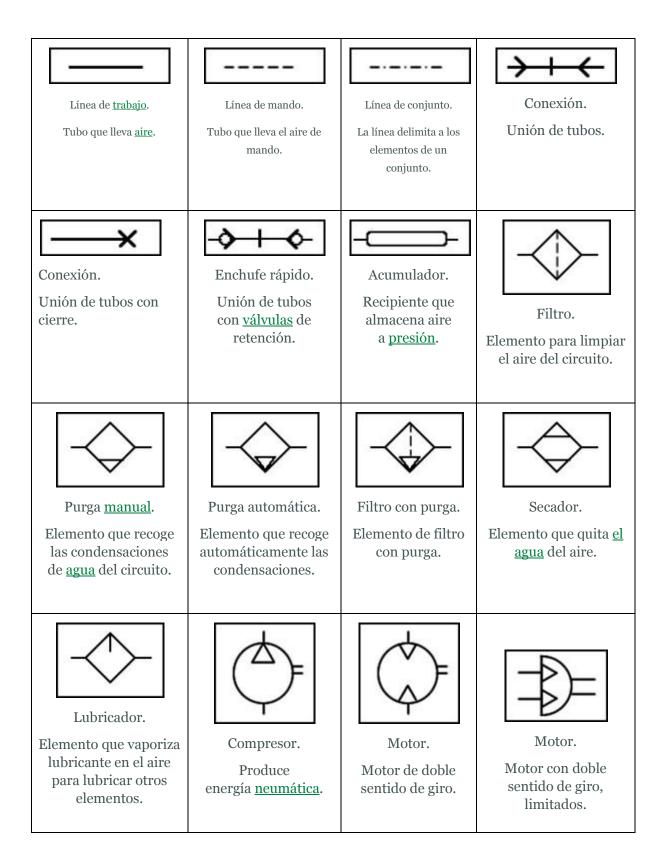
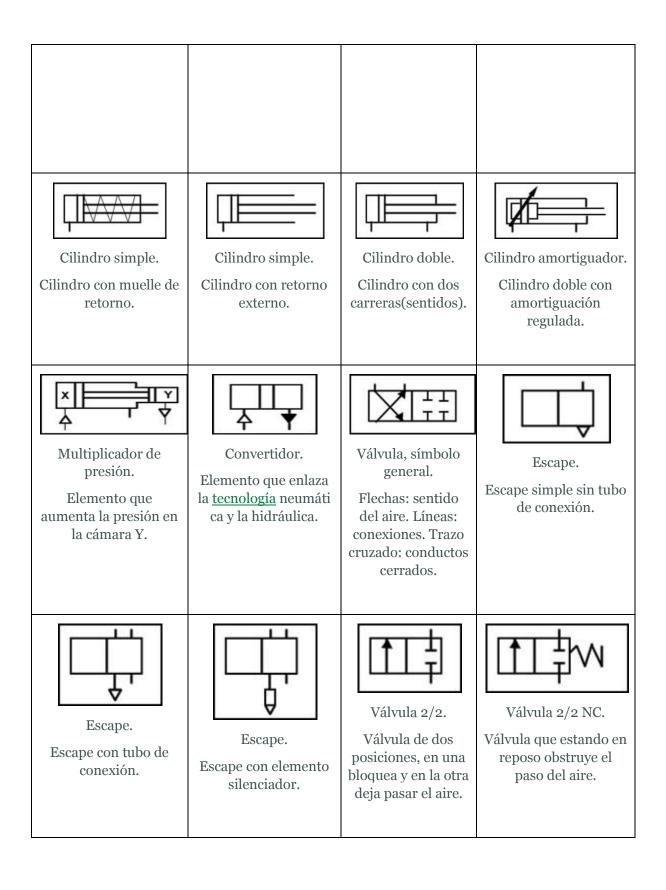
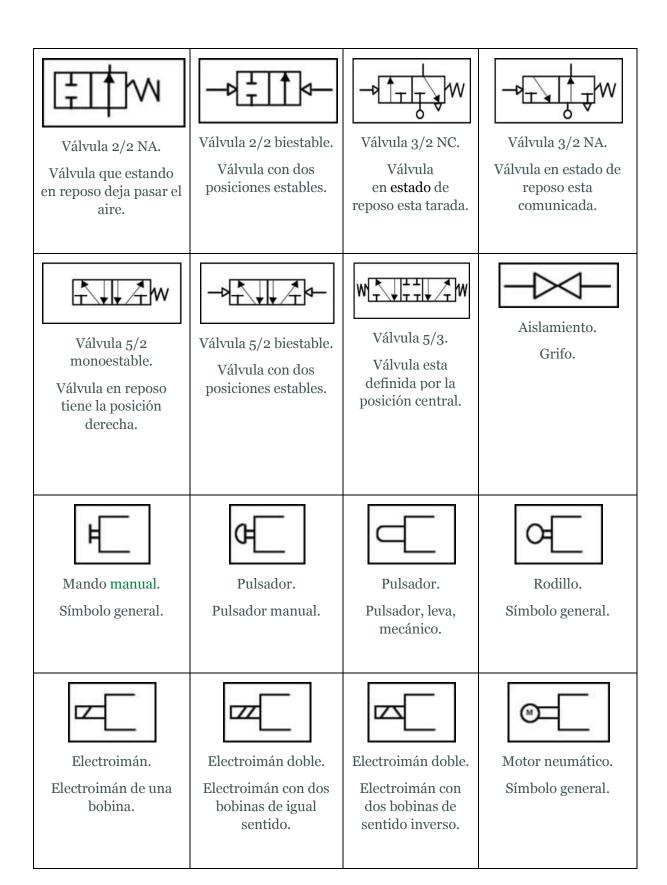
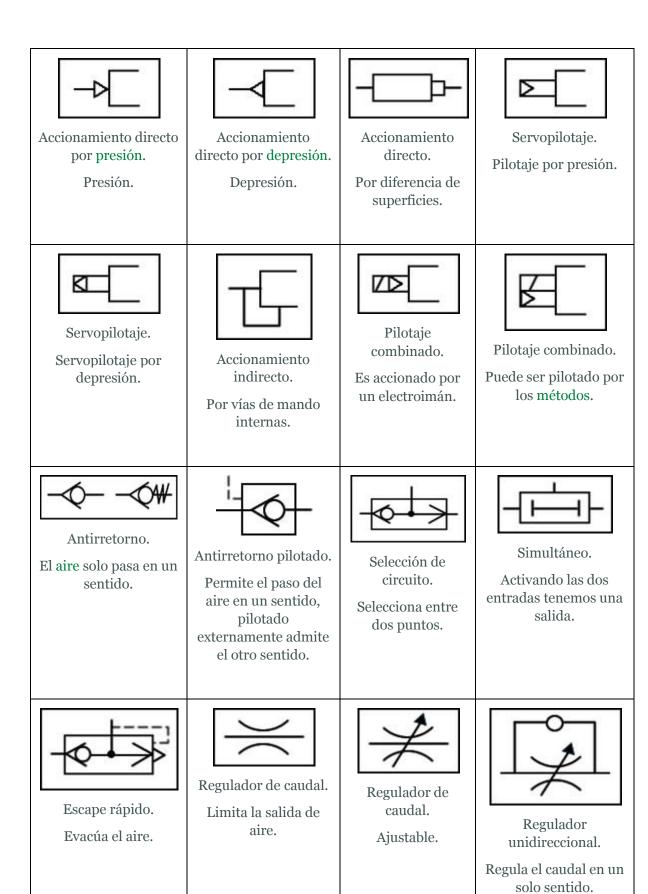
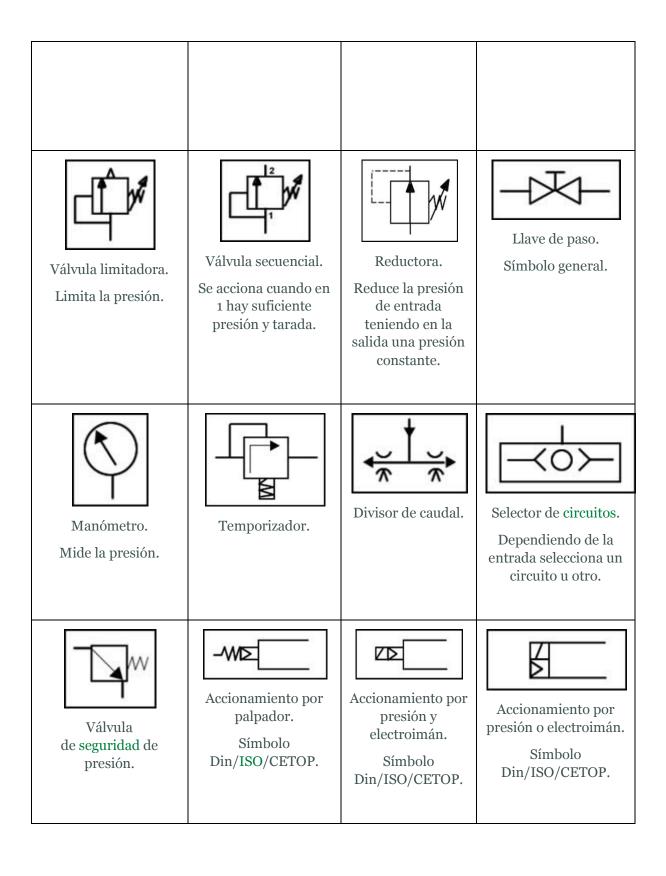
SIMBOLOGIA NEUMATICA Y DE CONTROL

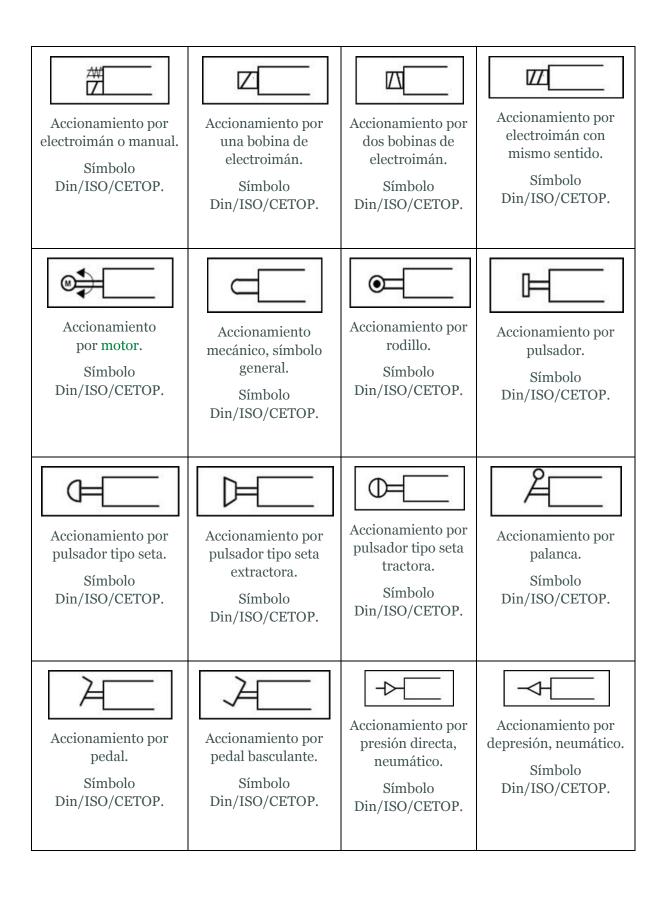


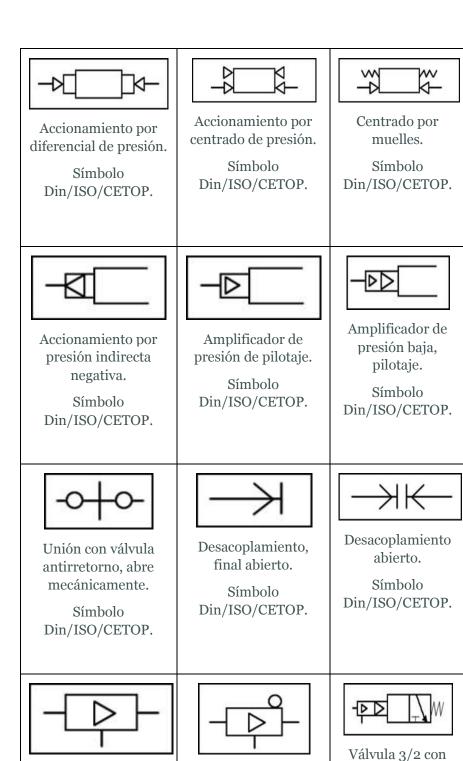












Amplificador de

caudal.

Símbolo

Din/ISO/CETOP.

Amplificador.

Símbolo

Din/ISO/CETOP.



amplificador

incorporado.

Símbolo

Din/ISO/CETOP.

Desacoplamiento, final

Accionamiento por

presión indirecta

positiva.

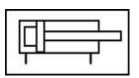
Símbolo

Din/ISO/CETOP.

Mando divisor binario.

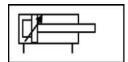
Símbolo

Din/ISO/CETOP.



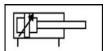
Cilindro simple no regulable, actúa en un solo sentido.

Símbolo Din/ISO/CETOP.



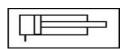
Cilindro simple regulable, con un solo sentido.

Símbolo Din/ISO/CETOP.



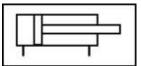
Cilindro simple regulable, con dos sentidos.

Símbolo Din/ISO/CETOP.



Cilindro de simple efecto con un solo sentido, sin fuerza determinada en el retroceso.

> Símbolo Din/ISO/CETOP.



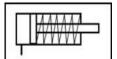
Cilindro con efecto en los dos sentidos.

Símbolo Din/ISO/CETOP.



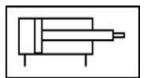
Cilindro de doble efecto y doble vástago.

Símbolo Din/ISO/CETOP.



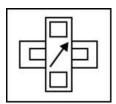
Cilindro de simple efecto con retroceso de muelle.

Símbolo Din/ISO.



Cilindro diferencial.

Símbolo Din/ISO/CETOP.



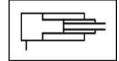
Cilindro magnético, no tiene vástago.

Símbolo Din/ISO/CETOP.



Cilindro simple, telescópico.

Símbolo Din/ISO/CETOP.



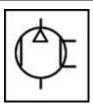
Cilindro doble efecto telescópico.

Símbolo Din/ISO/CETOP.



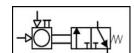
Compresor.

Símbolo Din/ISO.



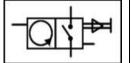
Compresor.

Símbolo CETOP.



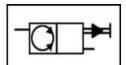
Contador de impulsos.

Símbolo Din/ISO/CETOP.



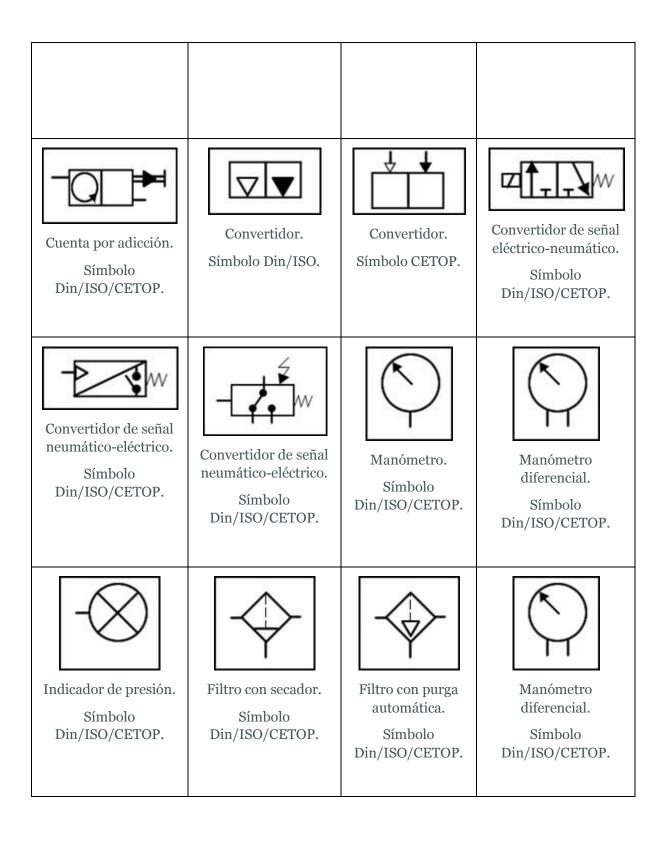
Cuenta por sustracción.

Símbolo Din/ISO/CETOP.

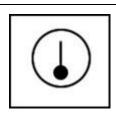


Cuenta por diferencia.

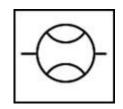
Símbolo Din/ISO/CETOP.



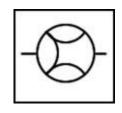




Termómetro. Símbolo Din/ISO/CETOP.



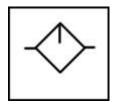
Medidor de caudal. Símbolo Din/ISO/CETOP.



Medidor de volumen. Símbolo Din/ISO/CETOP.

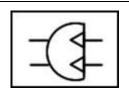


Filtro. Símbolo Din/ISO/CETOP.

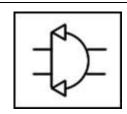


Dispositivo lubricador, película de aceite.

Símbolo Din/ISO/CETOP.



Motor neumático, con giro limitado. Símbolo Din/ISO.



Motor neumático, con giro limitado.

Símbolo CETOP.



Motor, desplazamiento constante, un sentido de flujo.

Símbolo Din/ISO/CETOP.



Motor, desplazamiento constante, dos sentidos de flujo.

Símbolo Din/ISO/CETOP.



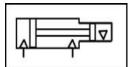
Motor, desplazamiento variable, un sentido de flujo.

Símbolo Din/ISO/CETOP.

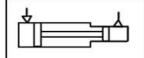


Motor, desplazamiento variable, dos sentidos de flujo.

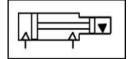
> Símbolo Din/ISO/CETOP.



Amplificador de presión.



Amplificador de presión.



Amplificador de aire líquido.

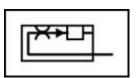
Símbolo Din/ISO.



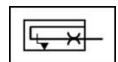
Orificio de salida. No tiene dispositivo de conexión.

Símbolo Din/ISO.	Símbolo CETOP.		Símbolo Din/ISO/CETOP.
Purga de aire, zona de escape. Símbolo Din/ISO/CETOP.	Depósito de aire. Símbolo Din/ISO/CETOP.	Refrigerador de aire. Símbolo Din/ISO/CETOP.	Regulador de presión diferencial, la presión de salida depende de la presión de entrada. Símbolo Din/ISO/CETOP.
Regulador, tiene solo paso en un sentido, en el otro estrangula. Símbolo Din/ISO/CETOP.	Purga manual. Símbolo Din/ISO/CETOP.	Purga automática. Símbolo Din/ISO/CETOP.	Secador de aire. Símbolo Din/ISO/CETOP.
Silenciador. Símbolo Din/ISO/CETOP.	Presostato. Símbolo Din/ISO/CETOP.	Emisor del detector de paso. Símbolo Din/ISO/CETOP.	Receptor del detector de paso. Símbolo Din/ISO/CETOP.



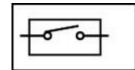


Detector de paso. Símbolo Din/ISO/CETOP.



Detector de proximidad de imán.

Símbolo Din/ISO/CETOP.



Detector de proximidad eléctrico, con imán.

Símbolo Din/ISO/CETOP.



Fuente de presión. Símbolo

Din/ISO/CETOP.



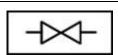
Fuente de presión. Símbolo

Din/ISO/CETOP.



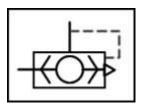
Completo kit de mantenimiento.

Símbolo Din/ISO/CETOP.

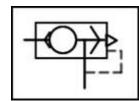


Cierre de válvula.

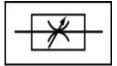
Símbolo Din/ISO/CETOP.



Escape rápido. Símbolo Din/ISO.



Escape rápido. Símbolo CETOP.



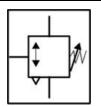
Estrangulador regulable.

Símbolo Din/ISO/CETOP.

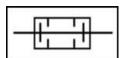


Válvula, la salida depende de que se supere la presión de la entrada.

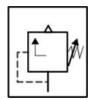
Símbolo Din/ISO/CETOP.



Válvula con escape, regulable y de 3/2 vías.



Válvula de simultaneidad, la salida solo funciona cuando entra aire por las dos entradas.



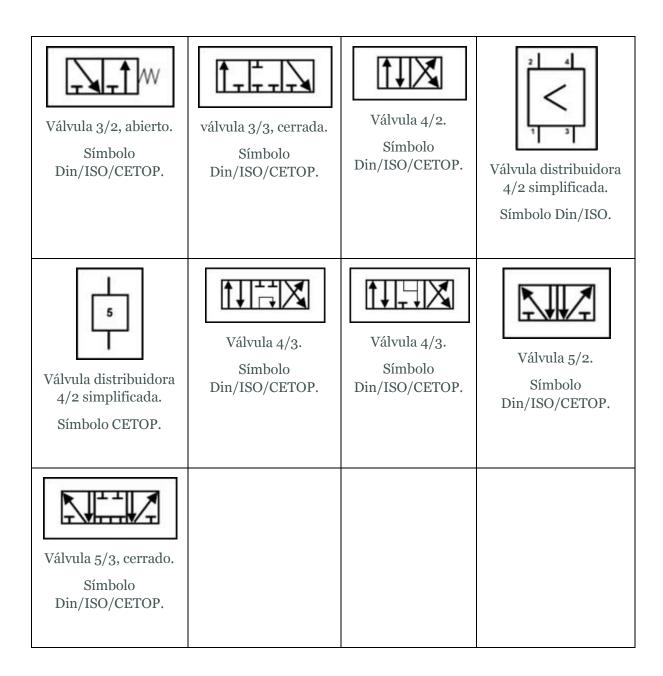
Válvula limitadora con presión regulable.



Válvula reguladora.

Símbolo Din/ISO/CETOP.

Símbolo Din/ISO/CETOP.	Símbolo Din/ISO/CETOP.	Símbolo Din/ISO/CETOP.	
Válvula reguladora con escape. Símbolo Din/ISO/CETOP.	Válvula reguladora. Símbolo Din/ISO/CETOP.	Válvula reguladora, con escape. Símbolo Din/ISO/CETOP.	Válvula selectora. Símbolo CETOP.
Válvula antirretorno. Símbolo Din/ISO/CETOP.	Válvula antirretorno con muelle. Símbolo Din/ISO/CETOP.	Válvula de estrangulación. Símbolo Din/ISO/CETOP.	Válvula de estrangulación, manual. Símbolo Din/ISO/CETOP.
Válvula de estrangulación, mecánico, retorno con muelle. Símbolo Din/ISO/CETOP.	Válvula 2/2, cerrado. Símbolo Din/ISO/CETOP.	Válvula 2/2, abierto. Símbolo Din/ISO/CETOP.	Válvula 3/2, cerrado. Símbolo Din/ISO/CETOP.



Los símbolos estándar, según las normativas ISO/DIN y CETOP.

"ISO" (International Standard Organization) vocablo que proviene del griego que significa "igual".

DIN es el acrónimo de Deutsches Institut für Normung (Instituto Alemán de Normalización).

CETOP es la abreviatura de Comité Europeo de Transmisiones oleo hidráulicas y Neumática