Simbología hidráulica

indutorial

Símbolos de bombas y motores hidráulicos



Bomba hidráulica de cilindrada fija



Bomba hidráulica de cilindrada variable



Motor hidráulico de cilindrada fija

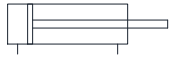


Motor eléctrico (accionamiento)

Símbolos de cilindros hidráulicos



Cilindro de simple efecto, retorno por muelle



Cilindro de doble efecto



Cilindro de doble vástago

Símbolos de válvulas distribuidoras hidráulicas



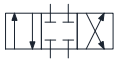
Válvula distribuidora 2/2



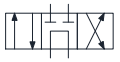
Válvula distribuidora 3/2



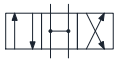
Válvula distribuidora 4/2



Válvula distribuidora 4/3, centro cerrado



Válvula distribuidora 4/3, centro en tándem



Válvula distribuidora 4/3, centro abierto

Símbolos de accionamientos de válvula hidráulica



Accionamiento por electroimán



Muelle de retorno



Accionamiento por palanca



Accionamiento por pulsador



Accionamiento por pilotaje hidráulico

Símbolos de antirretorno y regulación de caudal



Válvula antirretorno



Válvula antirretorno pilotada



Válvula de estrangulación regulable



Regulador de caudal unidireccional

Símbolos de válvulas de presión



Válvula limitadora de presión



Válvula reductora de presión

Símbolos de filtro, acumulador y depósito



Filtro



Acumulador de gas



Depósito (tanque)



Enfriador

Símbolos de manómetro

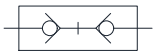


Manómetro

Símbolos de líneas hidráulicas

Línea de trabajo

Línea de pilotaje o de drenaje



Acoplamiento rápido, conectado, con cierre automático