Simbologia pneumática

indutorial

Símbolos de alimentação de ar e unidade FRL



Compressor



Reservatório de ar



Fonte de pressão pneumática



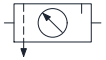
Filtro de ar com dreno manual



Regulador de pressão com alívio



Lubrificador



Unidade FRL simplificada

Símbolos de escape e silenciador



Silenciador

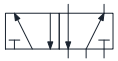


Via de escape

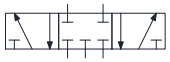
Símbolos de válvulas direcionais pneumáticas



Válvula direcional 3/2



Válvula direcional 5/2



Válvula direcional 5/3, centro fechado

Símbolos de acionamentos de válvulas pneumáticas



Acionamento por botão



Acionamento por rolete



Solenoide com pilotagem



Mola de retorno

Símbolos de cilindros pneumáticos



Cilindro de simples ação com retorno por mola



Cilindro de dupla ação



Cilindro de dupla ação com amortecimento regulável

Símbolos de válvulas de retenção e lógicas



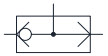
Válvula de retenção



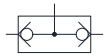
Válvula reguladora de vazão unidirecional



Válvula de escape rápido



Válvula de simultaneidade OU (alternadora)



Válvula de duas pressões E

Símbolos de medição e de vácuo



Manômetro



Gerador de vácuo (ejetor)