




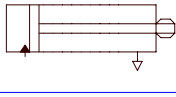

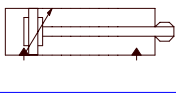
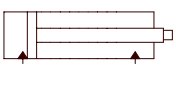
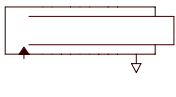
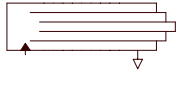
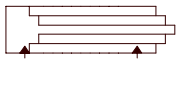
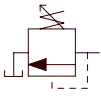
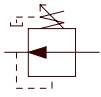


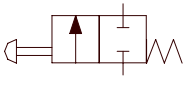
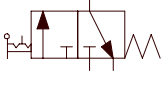
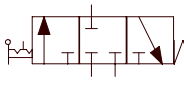
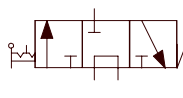
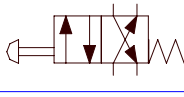
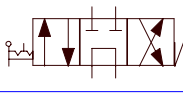
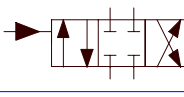
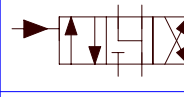
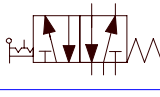
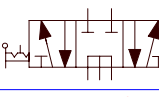
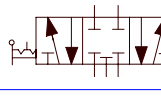
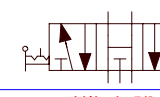






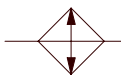
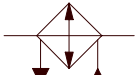

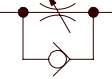






 IES EL ARENAL	MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL	Nivel: CFGS
	MODULO PROFESIONAL 3	Curso: Primero
	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS	Duración: 128 horas
Ficha Técnica 02	Símbolos Hidráulica 1	Curso: 2006/2007

			
Bomba hidráulica	Bomba hidráulica caudal regulable	Motor unidireccional	Motor bidireccional
			
Actuador rotativo	Cilindro simple efecto sin muelle	Cilindro doble vástago	Cilindro con doble amortiguamiento
			
Cilindro diferencial	Cilindro a compresión	Cilindro telescópico simple efecto	Cilindro telescópico doble efecto
			
Limitadora de presión	Reductora de presión	Acumulador	Acumulador con gas
			
Válvula 2/2 NC	Válvula 3/2 NC	Válvula 3/3	Válvula 3/3
			
Válvula 4/2	Válvula 4/3	Válvula 4/3	Válvula 4/3
			
Válvula 5/2	Válvula 5/3	Válvula 5/3	Válvula 5/3
			
Alimentación hidráulica	Conexión a tanque	Líneas de presión	Líneas pilotaje
			
Filtro	Calentador	Enfriador	Enfriador con fluido refrigerante
			
Válvula antiretorno con muelle	Regulador de caudal unidireccional	Regulador de caudal	Caudalímetro
			
Válvula 2 vías NC	Válvula 2 vías NA	Válvula 3 vías NC	Válvula 3 vías NA