

SÍMBOLOS GRÁFICOS EN NEUMÁTICA

Conducciones									
De trabajo, alimentación, retorno, eléctrico	De control, drenaje, descarga	Flexible	Retorno local	Drenaje local	Uniones	Cruce	Estrangulación	Agujero o conducto cerrado	
Acoplamiento rápido con válvulas antirretorno (Racor)					Sentidos			Movimiento rectilíneo, flujo en válvulas	Movimiento rotativo
	Conectado	No conectado							
		Elementos mecánicos						Enclave	
			Sentido del flujo, descarga a al aire libre	Fuente de energía neumática	Tija	Árbol	Dispositivo para mantener en una posición		Basculante (evita la parada en un punto muerto)
Motor de accionamiento				Mando general			Mando mecánico		
	Eléctrico	No eléctrico			Compresor neumático	Pulsador			
Mando manual					Mando por pilotaje neumático			Aplicación de presión	Bajada de presión
	Palanca	Pedal	Palpador	Muelle		Bobinado simple	Dos bobinados opuestos		
Mando eléctrico					Mando por pilotaje neumático			Aplicación de presión	Bajada de presión
	Bobinado simple	Dos bobinados opuestos	Motor eléctrico	Mando por presión directa		Aplicación de presión	Bajada de presión		

Válvulas de distribución							
	2/2 (2 vías 2 posiciones)	3/2 (3 vías 2 posiciones)	4/2 (4 vías 2 posiciones)	5/2 (5 vías 2 posiciones)	4/3 (4 vías 3 posiciones)	Válvula reductora de presión ajustable	Válvula limitadora de presión ajustable

Válvula antirretorno	Válvula antirretorno con muelle de precarga	Válvula selectora de circuito	Válvula de simultaneidad	Válvula de descarga rápida	Válvula de compuerta	Cilindro de efecto simple	Cilindro de doble efecto pistón de doble tija

Condicionadores

Filtro	Filtro con purgador	Purgador manual	Purgador automático	Lubrificador	Deshumidificador	Refrigerador	Calentador	Controlador de temperatura

Instrumentos de medida e indicadores

Manómetro	Termómetro	Cabalímetro	Cabalímetro integrador	Tacómetro	Medidor de par	Indicador de presión	Indicador de nivel	Indicador de caudal

			Otros aparatos				
Depósito de aire	Accionador neumático oscilante	Unidad de acondicionamiento		Presostato	Silenciador	Captador analógico de presión	Interruptor de final de carrera