














Principal Simbología ISA

Para información más completa, consultar el estándar ANSI/ISA-5.1, publicado por la International Society of Automation (www.isa.org).

TIPOS DE SEÑAL		
 conexión directa	 no especificada	 neumática
 eléctrica o electrónica	 fibra óptica	 inalámbrica

UBICACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DISCRETOS	
	ubicado en la planta (no montado en panel, visible), accesible para el operador
	ubicado en el cuarto de control (en parte frontal del panel, visible), accesible para el operador
	ubicado en el cuarto de control (en parte posterior del panel, no visible), no accesible para el operador
	ubicado en panel local o secundario (en parte frontal del panel, visible), accesible para el operador
	ubicado en panel local o secundario (en parte posterior del panel, no visible), generalmente no accesible para el operador

TIPOS BÁSICOS DE VÁLVULAS		
 válvula	 válvula de control manual	 válvula de control automático

IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE MEDICIÓN Y CONTROL					
	PRIMERAS LETRAS (X)		LETRAS SUBSECUENTES (Y)		
	variable medida	modificador	función pasiva	función activa	modificador
A	composición		alarma		
B	quemador, combustión				
C	conductividad			controlador	cerrado
D	densidad	diferencia o diferencial			desviación
E	voltaje		sensor (elemento)		
F	flujo	proporción			
G			ventana o mirilla		
H	acción manual				alto
I	corriente eléctrica		indicador		
J	potencia		registro periódico		
K	tiempo	rapidez de cambio		estación de control	
L	nivel		luz		bajo
M	humedad				medio
N					
O			orificio o restricción		abierto
P	presión		punto de prueba		
Q	cantidad	integral o acumulador	integral o acumulador		
R	radioactividad		registrador		correr
S	velocidad o frecuencia	de seguridad		interruptor	detener
T	temperatura			transmisor	
U	múltiples variables		múltiples funciones	múltiples funciones	
V	vibración			válvula	
W	peso o fuerza		pozo de medición		
X	no clasificado	eje X	dispositivos accesorios	no clasificado	no clasificado
Y	evento o estado	eje Y		relevador o transductor	
Z	posición o dimensión	eje Z		actuador	