

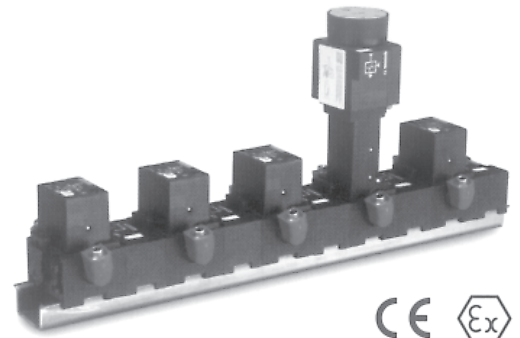


Procesamiento lógico

Válvulas miniatura de alta velocidad solas, apilables o en módulos combinados, con funciones lógicas estándar incorporadas.

La gama incluye también temporizadores y módulos de impulso.

- Gama completa
- Módulos aislados, apilables o asociables
- Tiempos de respuesta extremadamente cortos
- Sistema flexible de alto mantenimiento
- Raíl de montaje DIN



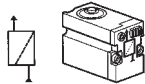
Información de funcionamiento

Presión de trabajo	3 a 8 bares
Temperatura de trabajo	-15 hasta 60°C
Caudal (Q _{máx})	180 l/min (PRD = 60 l/min)
Aprobación ATEX:	CE Ex II 2 GD c 85°C

Para productos específicos ATEX contacte con nuestra Oficina de Ventas
Consultar el CD para las especificaciones técnicas

Secuenciador lógico

Memoria del módulo de etapa



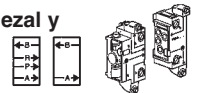
	Ref.
Sin sub-base Salida neumática	PSM-A10
Indicación visual de la salida neumática y mando manual	PSM-A12
Con sub-base Sin mando manual	PSM-B12

Base de módulo de etapa



	Ref.
Sub-base	PSB-A12
Enclavamiento adicional	PSV-A12

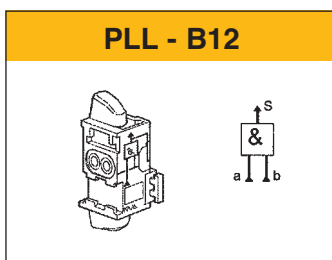
Juego módulos de cabezal y cola y de módulos de derivación



	Ref.
Juego de cabezal y cola	PSE-A12
Derivación estándar	PSD-A12
Derivación remota	PSD-B12

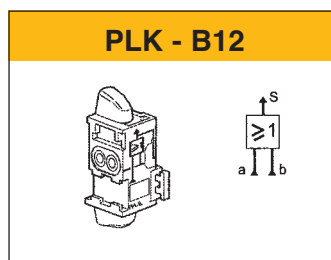
Elementos lógicos asociados

De conexiones instantáneas orientables Ø 4 mm. Con testigo de presión.



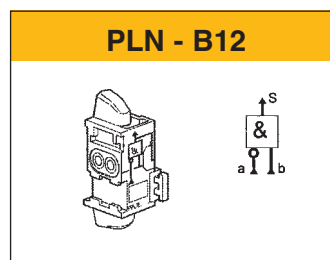
Célula "Y"

Con chavetas de asociación integradas y selector de esquemas



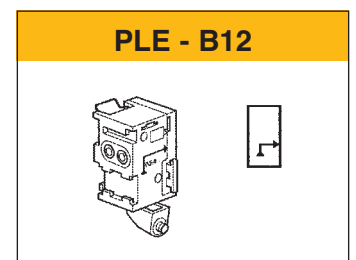
Célula "O"

Con chavetas de asociación integradas y selector de esquemas



Célula "NO-inhibición"

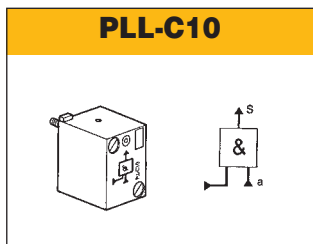
Con chavetas de asociación integradas y selector de esquemas



Módulo de entrada

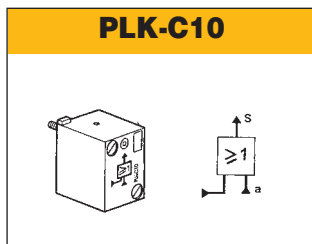
Con chavetas de asociación integrada, chip de fijación para perfil DIN y plaqueta final para cierre del bloque constituido

Elementos lógicos para montaje sobre placa base PZU*



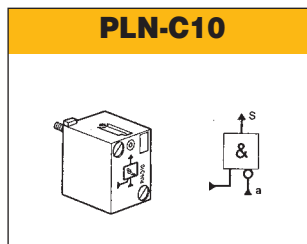
Célula "Y"

Con indicación visual de la señal de salida "s".



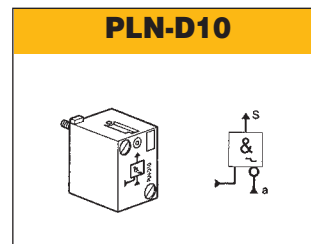
Célula "O"

Con indicación visual de la señal de salida "s".



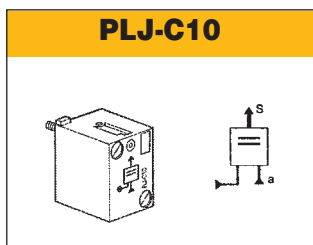
Célula "NO estándar"

Con indicación visual de las señales neumáticas "a" y salida "s".



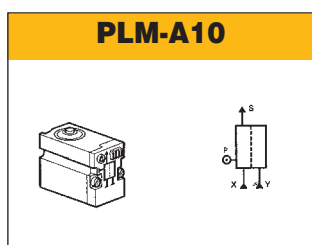
Célula "NO umbral"

Con indicación visual de las señales neumáticas "a" y salida "s".



Célula "SI"

Con indicación visual de las señales neumáticas "a" y de la salida "s"



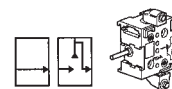
Función MEMORIA

Con prioridad de la señal reset y con indicación visual de la salida s, con mando manual.

Base para elementos y relés lógicos

Estas bases pueden utilizarse unitariamente o en asociación entre sí.

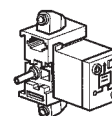
3 orificios y 4 orificios



	Ref. de pedido
Módulo de entrada	PZU-E12
Base común de 3 orificios	PZU-A12
Base cascada de 3 orificios	PZU-C12
Base de 4 orificios	PZU-B12*

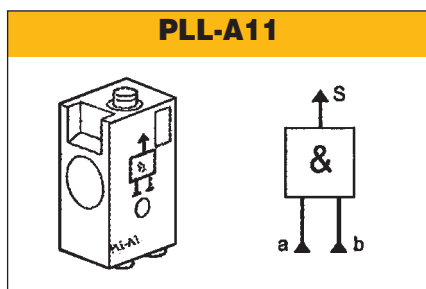
* Para combinar con relés de memoria
Conexión instantánea para tubo de Ø: 4 mm.

Referencias de las células lógicas con su base PZU



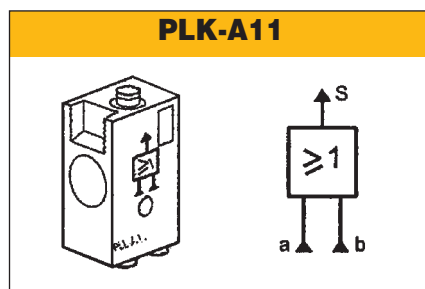
Referencia	Función	Compuesto por
PLL-C12	Y	PLL-C10 + PZU-A12
PLK-C12	O	PLK-C10 + PZU-A12
PLN-C12	No estándar	PLN-C10 + PZU-A12
PLN-D12	No umbral	PLN-D10 + PZU-A12
PLJ-C12	SI	PLJ-C10 + PZU-A12
PLM-A12	MEMORIA	PLM-C10 + PZU-B12

Elementos lógicos para montaje en línea



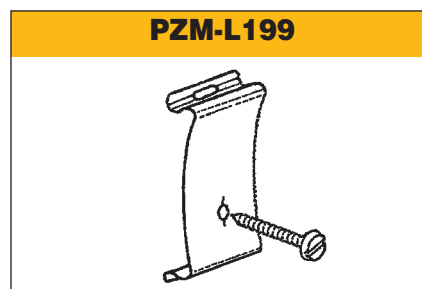
Célula "Y"

De conexiones instantáneas laterales Ø 4 mm.



Célula "O"

De conexiones instantáneas laterales Ø 4 mm.

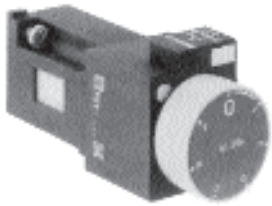


Conjunto tornillo + clip

Permite el montaje de las células lógicas y el perfil S2



PRT



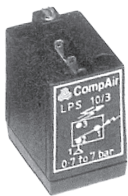
PRT-A10

Temporizador PRT

Para montar sobre base asociable "de entrada común" o "en cascada"

Símbolo gráfico	Función	Dominio de tiempo	Referencia
	De salida positiva	0,1 a 3 s	PRT-E10
		0,1 a 30 s	PRT-A10
		10 a 180 s	PRT-B10
	De salida negativa	0,1 a 3 s	PRT-F10
		0,1 a 30 s	PRT-C10
		10 a 180 s	PRT-D10
Tapa de precinto			LA9-D901

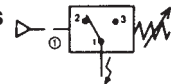
LPS10



Referencias

LPS10/3

LPS10/2



Cable con enchufe moldeado

Referencia

LLEAD10

Manocontacto (Contacto eléctrico a presión)

Características técnicas

	LPS 10/3	LPS 10/2
Presión nominal de contacto	0,7 a 8 bar	0,2 a 2 bar
Fluido admisible	Aire filtrado 50 μ	
Tiempo de respuesta	3 ms	
Características eléctricas	5A -230 V	
Temperatura de utilización	-10°C +60°C	

Conexiones eléctricas

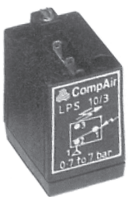
- Contacto 1: común
- Contacto 2: normalmente cerrada
- Contacto 3: normalmente abierto

Utilización

En un sistema neumático, para poner en marcha un motor eléctrico, una alarma sonora o efectuar una visualización luminosa:

- en un sistema asociable POLYLOG
- de forma clásica, en componentes independientes

LPSV10



Referencias
LPSV10



Vacuostato (Contacto neumático eléctrico, para vacío)

Características técnicas

Características eléctricas	5A a 220V corriente alterna
Vida eléctrica	Dependiente de la carga
Regulación	Simple, con tornillo ranurado a prueba de vibración
Señal para operar	Por encima de 180 mm Hg.

Conexiones eléctricas

- Contacto 1: común
- Contacto 2: normalmente cerrada
- Contacto 3: normalmente abierto

Los elementos se suministran con clavijas para su conexión. También se incluyen las juntas tóricas y los tornillos anclaje.

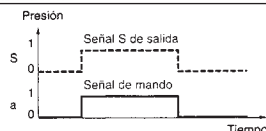
Opcionalmente puede suministrarse aparte un conector especial moldeado. Ref. LLEAD10

NOTA: En este conector no debe sobrepasarse de 3A. los colores de las salidas para este conector: contacto 1 - Rojo; Contacto 2 - Blanco; Contacto 3 - Negro

PRD-A10



Función

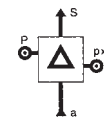


Amplificador sensible

Características técnicas

Referencias

PRD-A10



Presión de utilización (p)	3 a 8 bar
Presión de entrada (a)	0,5 a 2 mbars (supresión máxima admisible = 200 mbar)
Presión auxiliar (px)	100 a 200 mbar
Consumo	a 100 mbar con a = 0 : 3 l/mn ANR
Frecuencia máxima de funcionamiento	10 Hz
Mando manual	Sí

PRD-A12 - Módulo completo montado sobre placa base asociable PZU - B12

Bases independientes para montaje sobre pletina o sobre chasis

Base para célula



Tres orificios de G1/8 para conectar a los orificios 1, 2 y 3 de las células

Referencia: LBSPUB10

Base para temporizador



Tiene orificio 2 taponado. El orificio 1 se prolonga internamente para poder suministrar aire a las entradas 1 y 2 del temporizador. La base puede usarse con temporizador n.a. o n.c. Cuando se emplea con un temporizador n.a., se obtiene un elemento del impulsos

Referencia: LBSPSB10



COMPLEMENTOS POLYLOG



SERIE PXV



Indicadores visuales Ø 22 mm.

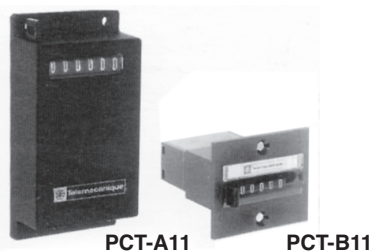
Características técnicas

Presión de trabajo	1-8 bares
Temperatura de trabajo	-15 hasta +60°C
Conexión	Ø4 mm recto Instantánea como estandar

	Color	Referencia
	Verde	PXV-F131
	Rojo	PXV-F141
	Amarillo	PXV-F151
	Azul	PXV-F161
	Blanco	PXV-F111

Referencias ATEX, añadir sufijo -EX. Ejemplo: PXV-F131-EX

PCT-A11, PCT-B11



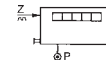
Totalizador neumático

Características técnicas

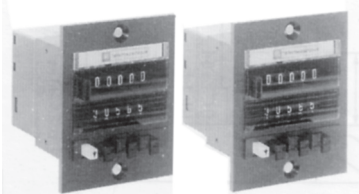
Presión de utilización	PCT-A 3 a 6 bars	PCT-B 3 a 6 bars
Fluido admisible	aire o gas neutro filtrado 50 µm, preferentemente no lubricado	
Temperatura de funcionamiento	0° C a + 60° C	0° C a + 60° C
Temperatura de almacenamiento	- 40° C a + 70° C	- 40° C a + 70° C
Resistencia mecánica (n° de maniobras) en aire seco a 6 bar y a 20° C - frecuencia 1 Hz	10 millones	10 millones

Este contador totaliza los impulsos que recibe visualizándolos. La puesta a cero se realiza o bien manualmente o por un impulso neumático.

Referencias PCT-A11 PCT-B11



PCP-A11 PCP-S11



Preselector neumático

Características técnicas

Duración mínima del impulso de rearme	180 ms.
Frecuencia del funcionamiento máximo	20 impulsos/s.
Conexiones: racores instantáneos para tubo Øex.	4 mm.
Referencia de las conexiones	Z = Entrada del impulso a contar Y = Entrada del impulso de rearme A = Señal de salida P = Pres. de aliment. de 3 a 6 bar
Fijación	2 tornillos M4, cabeza avellanada
Peso	0,160 Kg.
Dimensiones	3 x 4 mm.
Número de cifras	5

Función

PCP-A11

Suministra una señal A cuando se alcanza un número determinado de impulsos.

El número de impulsos deseado se obtiene por preselección de las teclas del cuadrante inferior.

Su visualización es permanente.

La entrada de impulsos que se han de contar se realiza en el orificio Z. La señal A se obtiene cuando coinciden los cuadrantes. El orificio Y permite la puesta a cero del cuadrante superior por un simple impulso neumático.

PCP-S11

Suministra una señal A cuando el número visualizado es igual a cero.

El número de impulsos deseado se preselecciona con la ayuda de las teclas del cuadrante inferior.

La entrada de impulsos se realiza en el orificio Z y tiene por efecto sustraer una unidad a cada impulso.

El orificio Y permite la reinicialización del preselector en el valor seleccionado.

Opcional: Tapa de encallamiento -

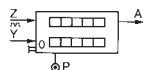
Con cerradura grado de protección IP55

Referencias: PXC-A1 - Para plastrón de 60 x 50 mm.

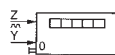
PXC-B1 - Para plastrón de 60 x 75 mm.

Referencia

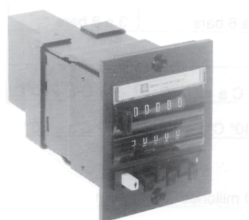
PCP-A11



PCP-S11



PCM-A11



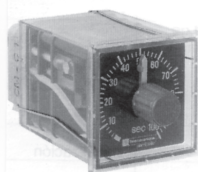
Minuterías con preselección digital

Con plastrón de 60 x 75			
Símbolo gráfico	Base de tiempo	Dominio de tiempo	Referencia
	1 segundo	1 segundo a 27 horas	PCM-A11
	1 minuto	1 minuto a 69 días	PCM-B11

Con puesta a cero por señal neumática o manual. (Posibilidad de adición de cubierta de protección)

El tiempo deseado se obtien por preselección de las teclas del cuadrante inferior. Su visualización es permanente.

PCM-C11



Minuterías de cuadrante

Con plastrón de 72 x 72			
Símbolo gráfico		Dominio de tiempo	Referencia
	Con puesta a cero por corte de la señal de accionamiento	3 a 100 s	PCM-C11
		0,3 a 10 mn	PCM-D11
		3 a 100 mn	PCM-E11

El tiempo deseado se obtien por preselección directa sobre el cuadrante llevando la aguja de regulación a la posición elegida.