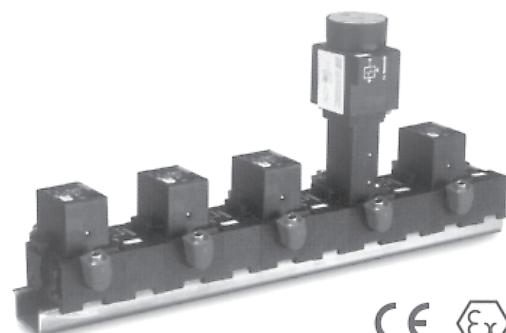


Procesamiento lógico

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 (Qmáx)	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	PSM-A10	
Salida neumática		
Indicación visual de la salida neumática y mando manual	PSM-A12	
Con sub-base	PSM-B12	
Sin mando manual		

Base de módulo de etapa

Base de módulo de etapa	
Sub-base	PSB-A12
Enclavamiento adicional	PSV-A12

Juego módulos de cabezal y cola y de módulos de derivación

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 asociables

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

PLL - B12	PLK - B12	PLN - B12	PLE - B12

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"

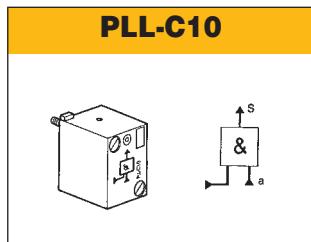
Con chavetas de asociación integradas y selector de esquemas

Módulo de entrada

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

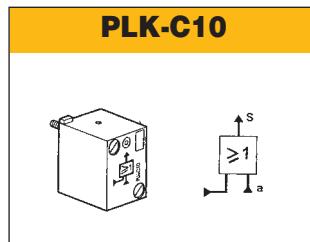
LÓGICA NEUMÁTICA Y COMPLEMENTOS

Elementos lógicos para montaje sobre placa base PZU*



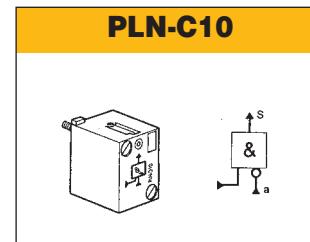
Célula "Y"

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



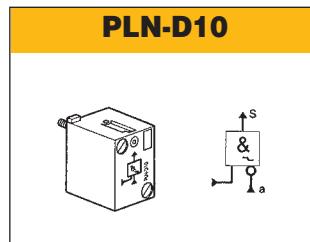
Célula "O"

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



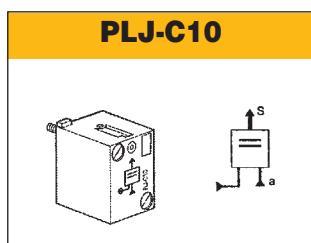
Célula "NO estándar"

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



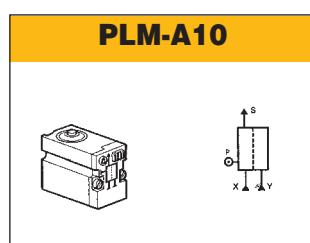
Célula "NO umbral"

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".



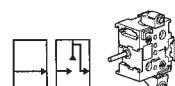
Función MEMORIA

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 si.

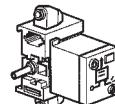
3 orificios y 4 orificios



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*

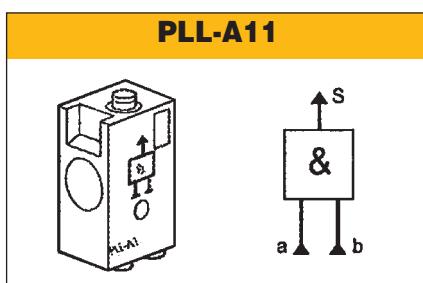
* Para combinar con relés de memoria
Conexión instantánea para tubo de Ø: 4 mm.



Referencias de las células lógicas con su base PZU

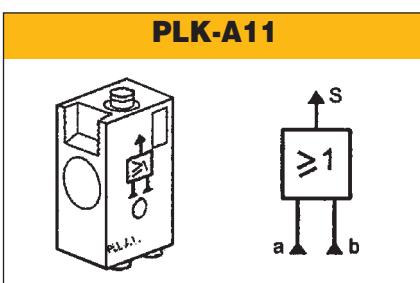
Referencia	Función	Compuesto por
PLL-C12	Y	PLL-C10 + PZU-A12
PLK-C12	O	PLK-C10 + PZU-A12
PLN-C12	No estándar	PLN-C10 + PZU-A12
PLN-D12	No umbral	PLN-D10 + PZU-A12
PLJ-C12	SI	PLJ-C10 + PZU-A12
PLM-A12	MEMORIA	PLM-C10 + PZU-B12

Elementos lógicos para montaje en línea



Célula "Y"

De conexiones instantáneas laterales Ø 4 mm.



Célula "O"

De conexiones instantáneas laterales Ø 4 mm.

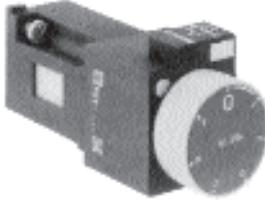


Conjunto tornillo + clip

Permite el montaje de las células lógicas y el perfil S2

LÓGICA NEUMÁTICA Y COMPLEMENTOS

PRT

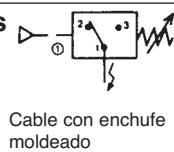


PRT-A10

LPS10



Referencias
LPS10/3
LPS10/2

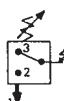


Referencia
LLEAD10

LPSV10



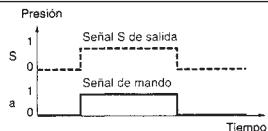
Referencias
LPSV10



PRD-A10



Función



Temporizador PRT

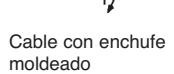
Para montar sobre base asociable "de entrada común" o "en cascada"

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

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 mHg.

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

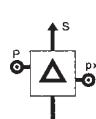
NOTA: En este conector no debe sobrepasarse de 3A. los colores de las salidas para este conector: contacto 1 - Rojo; Contacto 2 - Blanco; Contacto 3 - Negro

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)
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

LÓGICA NEUMÁTICA Y COMPLEMENTOS

COMPLEMENTOS POLYLOG

SERIE PXV



PCT-A11, PCT-B11



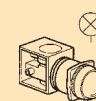
PCT-A11

PCT-B11

Indicadores visuales Ø 22 mm.

Características técnicas

Presión de trabajo	1-8 bares	Color	Referencia
Temperatura de trabajo	-15 hasta +60°C	Verde	PXV-F131
Conexión	Ø4 mm recto Instantánea como estandar	Rojo	PXV-F141



Amarillo	PXV-F151
Azul	PXV-F161
Blanco	PXV-F111

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

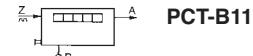
Totalizador neumático

Características técnicas

	PCT-A	PCT-B
Presión de utilización	3 a 6 bars	3 a 6 bars
Fluido admisible	aire o gas neutro filtrado 50 µm, preferentemente no lubrificado	
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 (nº 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.

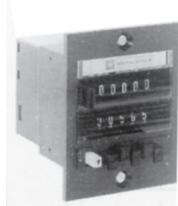
Referencias PCT-A11



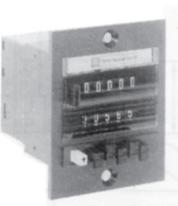
Referencias PCT-B11

PCP-A11

PCP-S11



PCP-A11



PCP-S11

Preselector neumático

Características técnicas

Duración mínima del impulso de rearme	180 ms.
Frecuencia del funcionamiento máximo	20 impulsos/s.
Conexiones: ralores 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 reinitialización 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.

PCM-A11



Minuterías con preselección digital

Con plastrón de 60 x 75			
Símbolo gráfico	Base de tiempo	Dominio de tiempo	Referencia
	Con puesta a cero por señal neumática o manual. (Posibilidad de adición de cubierta de protección)	1 segundo 1 segundo a 27 horas	PCM-A11
	1 minuto	1 minuto a 69 días	PCM-B11

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