

Captador de presión serie DP100A

captador de presión con salida de tensión / pantalla LCD en tres colores / diferentes unidades de presión / conexión rosca M5 y G1/8 / mide sobrepresión y depresión

El captador de presión de la serie DP100A es ideal para controlar y visualizar la presión. Gracias a una alta resolución y reproducibilidad con una histéresis baja, este captador de presión tiene un uso muy versátil. El valor de presión actual se visualiza en la pantalla LCD del captador de presión, que cuenta con dos líneas y 12 segmentos. Para conseguir un uso lo más flexible posible el operador puede seleccionar las unidades de presión. También puede ajustar el tiempo de respuesta del captador de presión desde 2,5 a 5000 ms. La conexión del captador de presión se realiza a través de una rosca interior M5 o una rosca exterior G1/8. Un captador de presión de la serie DP100A ofrece una salida de transistor que permite cumplir varias funciones: Un contacto de conmutación sencillo, contacto de conmutación con histéresis, comparador de ventanas o un control de caída de presión. Además el captador de presión dispone de una salida de tensión analógica la cual, realizando los ajustes adecuados en el menú interno, se puede convertir en una entrada digital para ajustar la presión de referencia. La conexión eléctrica se puede realizar bien a través del conector Plug-In o el conector M8. Las aplicaciones más comunes son por ejemplo control de succión, comprobador de estanqueidad o control de presión. En el siguiente enlace encontrará otros modelos de [captadores de presión](#) más adecuado a sus necesidades. En el caso que tenga preguntas sobre el equipo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros [902 044 604](tel:+34902044604) para España o en el número [+56 2 562 0400](tel:+34902044604) para Latinoamérica.



- Salida de tensión analógica y una salida transistor PNP
- Conexión rosca M5 y G1/8
- Ajuste del tiempo de respuesta

- Rango de medición -1 a +1 bar o -1 a 10 bar
- Función de bloqueo
- Pantalla de dos líneas con 12 segmentos en 3 colores

Especificaciones técnicas

	DP101-AEP	DP102-AEP
Rango de medición	-1,00 ... 1,00 bar	-1,0 ... 10,0 bar
Sobrepresión máxima	5,0 bar	15,0 bar
Resolución	0,001 bar	0,01 bar
Reproducibilidad	± 0,1 %	± 0,2 %
Dependencia de la temperatura	máx. 0,5%	máx. 1%
Indicación del valor de medición	dos líneas con 12 segmentos en 3 colores y 4 dígitos	
Medios	gases no corrosivos	
Tiempo de respuesta	2,5 ... 5000 ms	
Salida transistor	1 x transistor PNP, máx.100 mA y 30 V	
Modo de salida	Encendido/apagado, histéresis, comparador de ventana, control de succión	
Salida de tensión analógica / Entrada digital	1 ... 5 V Alto: 5 V ... 5 V+ Bajo: 0 ... 0,6 V	0,6 ... 5 V Alto: 5 V ... 5 V+ Bajo: 0 ... 0,6 V
Material de la carcasa	plástico	
Tipo de protección	IP40	
Dimensiones	30 x 30 x 25,5 cm	
Tipo de conexión	DP10xAEP: Cable de conexión DP10xAEPJ: Conexión M8	
Conexión de presión	roscado interior M5 y roscado exterior G1/8	
Alimentación	12 - 24 V DC	
Condiciones ambientales	-10 ... +50 °C , 35% ... 85% H.r.	
Peso	aprox. 45 g	



El captador de presión de la serie DP100A son indicadores de presión muy compactos que se utilizan para diferentes tareas de medición. En la salida de transistor del captador de presión se pueden definir valores límites y cuando se exceden, se activa una alarma. Además, este captador de presión proporciona una salida analógica, que transmite el valor actual a sistemas de nivel superior. Así, por ejemplo, un registrador de datos conectado puede guardar los valores de medición durante un largo período de tiempo.

Contenido del envío

1 x captador de presión serie DP100A, cable con enchufe de 2 m (solo en caso DP10xAEP), instrucciones de uso

Versiones disponibles

DP101AEP	Rango de medición: -1,00 ... 1,00 bar, cable de conexión
DP102AEP	Rango de medición: -1,0 ... 10,0 bar, cable de conexión
DP111AEPJ	Rango de medición: -1,00 ... 1,00 bar, conector M8
DP112EPJ	Rango de medición: -1,0 ... 10,0 bar, conector M8

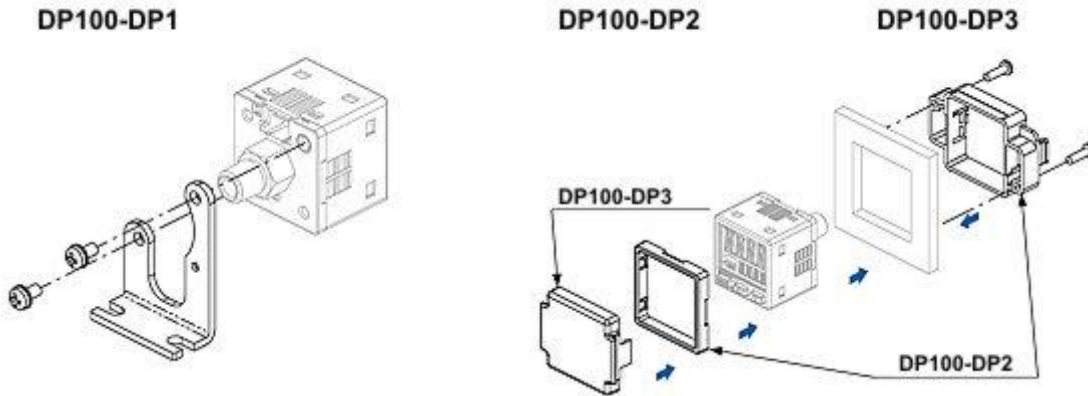
Componentes adicionales

Cable de conexión

	Tipo	Longitud
DP100-C2	Cable de conexión	2 m
DP100-C5	Cable de conexión	5 m
DP100-UZ20	Clavija M8, recta	2 m
DP100-UZ50	Clavija M8, recta	5 m
DP100-UZ21	Clavija M8, en ángulo	2 m
DP100-UZ51	Clavija M8, en ángulo	5 m

Accesorios de montaje

DP100-DP1	Ángulo para montaje a la mesa
DP100-DP2	Marco para montaje a un panel
DP100-DP3	Cubierta frontal para el sensor, con montaje a un panel (solo en combinación con el DP100-DP2)



Aquí encontrara otros productos parecidos bajo la clasificación de "Captador de presión" :

- [Captador de presión PCE-MS 3 y 4](#)
(que transforma una presión diferencial hasta 2500 Pa en una señal normalizada)
- [Captador de presión PT-LE](#)
(lineal para presiones diferenciales, con contacto de mando y salida analógica)
- [Captador de presión serie DP100](#)
(para la medición de la presión con salida de alarma y pantalla, rango -1 a 1 bar o -1 a 10 bar)