

labom

MEASUREMENT TECHNOLOGY

Transmisor de presión PASCAL CV

*SMART
SOLUTION!*

NUEVO

PASCAL CV, tecnología inteligente:

- módulo de tecnología inteligente "conectar y medir"
- de fácil manejo
- soluciones personalizadas para tecnología de medida en procesos
- plazo de entrega en 24 horas
- excelente relación calidad-precio



PASCAL CV

SMART SOLUTION!

Los módulos de función SMART para visualización, interrupción y comunicación, permiten configurar el equipo para suministrar la mejor solución en transmisores de presión para cada aplicación en el momento. La "tecnología plug" significa que se pueden ampliar o reemplazar estos módulos con facilidad in situ, sin tener que recalibrar o extraer el transmisor del proceso ("conectar y medir"). La detección de módulos automáticos ofrece una programación redundante.



Módulo básico 4-20 mA
Salida analógica
4-20 mA a 2 hilos



Módulo interruptor
Dos canales libres de potencial,
eléctricamente aislados en ambas
caras, sin energía auxiliar adicional



Módulo básico Profibus PA
De fácil parametrización y
escaneado de los valores
medidos sobre línea bus



Módulo de display
Display multifuncional con un
extenso menú de operaciones y 5
segmentos digitales en display



Módulo HART
Comunicado con protocolo
HART desde un ordenador o
intercomunicador de campo

Menú de Operaciones	Parámetros	Módulos Básicos		Módulos de Función		
		Variabilidad	4...20 mA	PROFIBUS	Módulo de interrupción	Módulo de Display
Rango de medida	Rango nominal: 0,4/1/4/16/40/100 bar, 4/16 bar abs span: rentabilidad 5:1 punto cero: -100% (max. -1 bar) .. +80% del rango nominal	x	x	x	x	x
Amortiguación	0,0 ... 120,0 seg.	w	x	---	x	x
Valores min ^o y max ^o	presión y temperatura reseteable	---	x	---	x	x
Característica	lineal, tabla	w	---	---	x	x
Uds de presión	bar, mbar, kPa, MPa, mmH2O, mH2O, kg/cm ² , PSI	w	x	---	x	x
Test del circuito de medida	3,55 ... 22 mA	---	---	---	x	x
Estado de alarma	< 3,6 mA, > 21 mA	w	---	---	x	x
Trimminig de corriente	desde -2 % ... hasta +5 %	---	---	---	x	x
Trimminig de Presión	punto cero desde -50 hasta +50% del RN., span desde -10 hasta +10% del RN	---	x	---	x	x
Tabla de función	2 ... 31 puntos en tabla	---	---	---	x	x
Sistema de información	software, número de serie, revisión	---	x	---	x	x
Datos de fábrica reseteables	----	---	x	---	x	x
Puntos de interrupción	0,0 ... 100,0 % del rango nominal	---	x	x	x	x
Histéresis	0,0 ... 100,0 % del rango nominal	---	x	w	x	x
Función de interrupción	rotura, maker	---	x	w	x	x
Protección	ON, OFF	x	x	x	x	x

x = configurable, w = ajustable en fábrica

PASCAL CV

SMART SOLUTIONS!



Aplicación General en la Industria de Procesos

(ej. industria papelera, tratamiento de agua/plantas potabilizadoras, centrales generadoras de energía)



con módulo de display, diafragma interno G 1/2B



con módulo básico 4...20 mA, con diafragma tipo flush



con 3 módulos, diafragma interno 1/2" NPT



con 3 módulos, diafragma tipo flush G 1 B



Alimentación / Farmacéutica / Bioingeniería

diseño higiénico según EHEDG, FDA y GMP



conexión sanitaria



conexión clamp



Neumo Biocontrol



conexión para tuberías en línea



Química / Petroquímica

Protección EX según ATEX, materiales especiales para fluidos agresivos



diafragma tipo flush



conexión por bridas



conexión en línea tipo wafer



conexión con bridas y tubo de penetración

labom

MEASUREMENT TECHNOLOGY

PASCAL CV

- Transmisor de presión modular
- Señal de salida:
 - 4...20 mA, opcional con protocolo HART
 - PROFIBUS PA
- Módulos de función
 - display multifuncional con 5 segmentos digitales y gráfico tipo bar
 - protocolo HART
 - módulo de interrupción con 2 canales independientes, máximo 1,5 amperios de corriente, eléctricamente aislado en ambas caras, sin necesidad de energía auxiliar
- Módulo de función reemplazable en campo sin recalibración "conectar y medir"
- Vigilancia de los módulos electrónicos y la célula de medida
- Límites de medida desde 0...80 mbar hasta 0...100 bar
- Precisión: < 0,1% (linealidad, histéresis y repetibilidad)
- Rentabilidad 5:1
- Seguridad intrínseca: II1/2G EEx ia IIC T6, II 2 D T60°C IP 65
- Caja con diseño higiénico, en acero inoxidable, excelente protección contra humedad (IP 66)
- Todas las conexiones a proceso estandarizadas (y no estandarizadas bajo demanda)
- Temperatura de fluido hasta 300°C
- Célula de medida piezorresistiva, directamente aireada, totalmente soldada, sin junta interior

Muy
SMART!



BVALVE Flow,
Systems &
Controls

SCHUBERT & SALZER®
IBÉRICA

válvulas de control · válvulas industriales · instrumentación · división seguridad

Travessa de Peralta 5ª - Pol. Ind. I1
46540 El Puig (Valencia) - España

Tel.: +34 961 473 161
Fax: +34 961 473 170
E-Mail: ventas@schubert-salzer.es
Internet: www.schubert-salzer.es

Delegaciones en:

Portugal · Asturias · Canarias
Coruña · Madrid · Sevilla

- 24 horas de plazo de entrega
- máximo 2 semanas de plazo de entrega para diseños estándar
- máximo 4 semanas de plazo de entrega para diseños especiales