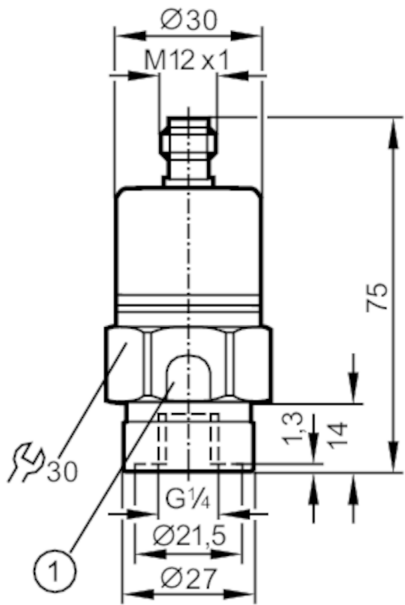




Transmisor de presión con célula de medición  
cerámica

PA-400-SBR14-A-ZVG/US/ IV



- 1 Válvula de alivio de presión  
No se debe ejercer ningún tipo de esfuerzo mecánico sobre la válvula de alivio de presión.



| Características del producto               |                                                                                     |              |            |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Número de entradas y salidas               | Número de salidas analógicas: 1                                                     |              |            |
| Rango de medición                          | 0...400 bar                                                                         | 0...5800 psi | 0...40 MPa |
| Conexión de proceso                        | conexión de rosca G 1/4 Roscado interno                                             |              |            |
| Campo de aplicación                        |                                                                                     |              |            |
| Sistema                                    | Contactos dorados                                                                   |              |            |
| Aplicación                                 | para aplicaciones industriales                                                      |              |            |
| Fluidos                                    | fluidos líquidos y gaseosos                                                         |              |            |
| Utilización con limitaciones para          | utilización en fluidos gaseosos con presiones > 25 bares solamente previa solicitud |              |            |
| Temperatura del fluido [°C]                | -25...90; (previa solicitud: -40...90 °C)                                           |              |            |
| Presión de rotura mín.                     | 1000 bar                                                                            | 14500 psi    | 100 MPa    |
| Resistencia a la presión                   | 600 bar                                                                             | 8700 psi     | 60 MPa     |
| Tipo de presión                            | presión relativa                                                                    |              |            |
| Datos eléctricos                           |                                                                                     |              |            |
| Tensión de alimentación [V]                | 9,6...32 DC                                                                         |              |            |
| Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]       | 100; (500 V DC)                                                                     |              |            |
| Clase de protección                        | III                                                                                 |              |            |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí                                                                                  |              |            |
| Entradas/salidas                           |                                                                                     |              |            |
| Número de entradas y salidas               | Número de salidas analógicas: 1                                                     |              |            |



## Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-400-SBR14-A-ZVG/US/ IV

| Salidas                                                                       |                                                                                                                                      |                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|
| Número total de salidas                                                       | 1                                                                                                                                    |                                                     |            |
| Señal de salida                                                               | señal analógica                                                                                                                      |                                                     |            |
| Número de salidas analógicas                                                  | 1                                                                                                                                    |                                                     |            |
| Salida analógica de corriente [mA]                                            | 4...20                                                                                                                               |                                                     |            |
| Carga máx. [Ω]                                                                | 720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)                                                                                               |                                                     |            |
| Resistente a sobrecargas                                                      | sí                                                                                                                                   |                                                     |            |
| Rango de configuración / medición                                             |                                                                                                                                      |                                                     |            |
| Rango de medición                                                             | 0...400 bar                                                                                                                          | 0...5800 psi                                        | 0...40 MPa |
| Precisión / diferencias                                                       |                                                                                                                                      |                                                     |            |
| Repetibilidad [% del margen]                                                  | < 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)                                                                                |                                                     |            |
| Exactitud señal analógica [% del margen]                                      | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo); LS = Configuración de punto límite) |                                                     |            |
| Estabilidad a largo plazo [% del margen]                                      | < ± 0,05; (cada 6 meses)                                                                                                             |                                                     |            |
| Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]            | 0,1; (0...80 °C)                                                                                                                     |                                                     |            |
| Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]                | 0,2; (0...80 °C)                                                                                                                     |                                                     |            |
| Tiempos de reacción                                                           |                                                                                                                                      |                                                     |            |
| Tiempo de respuesta de la salida analógica frente a una variación brusca [ms] | 3                                                                                                                                    |                                                     |            |
| Condiciones ambientales                                                       |                                                                                                                                      |                                                     |            |
| Temperatura ambiente [°C]                                                     | -25...80                                                                                                                             |                                                     |            |
| Temperatura de almacenamiento [°C]                                            | -40...100                                                                                                                            |                                                     |            |
| Grado de protección                                                           | IP 68; IP 69K                                                                                                                        |                                                     |            |
| Homologaciones / pruebas                                                      |                                                                                                                                      |                                                     |            |
| CEM                                                                           | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                                     | 4 kV CD / 8 kV AD                                   |            |
|                                                                               | EN 61000-4-3 radiado HF                                                                                                              | 30 V/m                                              |            |
|                                                                               | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                                   | 2 kV                                                |            |
|                                                                               | EN 61000-4-6 HF conducido                                                                                                            | 10 V                                                |            |
|                                                                               | emisión de perturbaciones                                                                                                            | según Directiva 2004/104/CE sobre vehículos a motor |            |
|                                                                               | CISPR 25                                                                                                                             |                                                     |            |
|                                                                               | inmunidad a perturbaciones                                                                                                           | según Directiva 2004/104/CE sobre vehículos a motor |            |
|                                                                               | ISO 11452-2 radiado HF                                                                                                               | 100 V/m                                             |            |
| Resistencia a choques                                                         | ISO 7637-2 pulse                                                                                                                     | Grado de severidad 4                                |            |
|                                                                               | DIN EN 60068-2-27                                                                                                                    | 50 g (11 ms)                                        |            |
|                                                                               | DIN EN 61373                                                                                                                         | Categoría 3                                         |            |



## Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-400-SBR14-A-ZVG/US/ IV

|                                   |                                                                                                                 |                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Resistencia a las vibraciones     | DIN EN 60068-2-6                                                                                                | 20 g (10...2000 Hz) |
|                                   | DIN EN 61373                                                                                                    | Categoría 2         |
| MTTF [años]                       | 555                                                                                                             |                     |
| Directiva sobre equipos a presión | Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud |                     |
| Aplicaciones ferroviarias         | DIN EN 50155 / IEC 60571                                                                                        | Klasse T3, C1, S1   |

### Datos mecánicos

|                                      |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Peso [g]                             | 222,5                                   |
| Materiales                           | inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X   |
| Materiales en contacto con el fluido | inox (1.4305 / 303); cerámica; FKM      |
| Ciclos de presión mín.               | 100 millones                            |
| Conexión de proceso                  | conexión de rosca G 1/4 Roscado interno |
| Regulador de caudal integrado        | sí                                      |

### Notas

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |
|-------------------|---------|

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



### Conexión

