

## 2.9 Accesorios para los equipos de medición y control

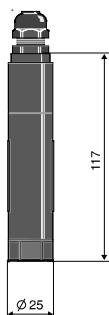
### 2.9.1 Convertidor de medición 4 ... 20 mA (sistema bifilar)

#### Ventajas:

- Transmisión segura de las señales, incluso a grandes distancias
- Señal de 4...20 mA insensible a perturbaciones
- Instalación sencilla directamente en el sensor

#### Aplicaciones comunes:

Transmisión de la señal de medición a largas distancias o transmisión de señales de medición sensibles a perturbaciones (p. ej. pH, redox) en combinación con aparatos de medición/regulación del tipo D1C, D2C y DULCOMARIN o conexión directa al PC o PLC. Si se utiliza un PLC, debe disponer de una entrada galvánicamente aislada.



#### Convertidor de medición de pH 4 ... 20 mA tipo pH V1

Rango de medición	pH 0 ... 14
Error de medición	< 0,1 pH (típ. ±0,07 pH)
Base de conexión	SN6
Resistencia de entrada	> 5 x 10 <sup>11</sup> Ω
Salida de señal	4 ... 20 mA ≈ -500 ... +500 mV ≈ pH 15,45 ... -1,45 sin calibración; sin separación galvánica
Tensión de alimentación DC	18...24 V DC
Temperatura ambiente permitida	-5...50 °C, no condensante
Tipo de protección	IP 65
Dimensiones	141 mm (longitud), 25 mm (Ø)

N.º de referencia

Convertidor de medición de pH 4 ... 20 mA tipo pH V1

809126

#### Convertidor de medición de redox 4 ... 20 mA tipo RH V1

Rango de medición	0 ... 1000 mV
Error de medición	< ±5 mV (típ. ±3 mV)
Base de conexión	SN6
Resistencia de entrada	> 5 x 10 <sup>11</sup> Ω
Salida de señal	4 ... 20 mA ≈ -500 ... +500 mV ≈ pH 15,45 ... -1,45 sin calibración; sin separación galvánica
Tensión de alimentación DC	18...24 V DC
Temperatura ambiente permitida	-5...50 °C, no condensante
Tipo de protección	IP 65
Dimensiones	141 mm (longitud), 25 mm (Ø)

N.º de referencia

Convertidor de medición de redox 4 ... 20 mA tipo RH V1

809127

