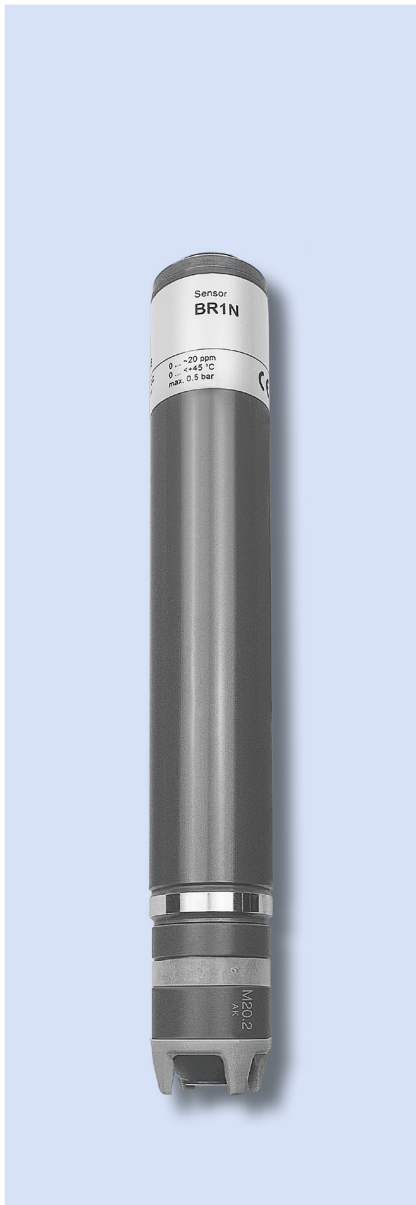


1.1.1.

**DOSA*Sens* Sensor de bromo BR1**



Sistemas potencioestáticos amperométricos de 3 electrodos cubiertos por una membrana. Sensor para detección de bromo libre como ácido hipobromoso y de BCDMH, pueden ser utilizados también en agua de mar.

**Descripción del producto:**

- Magnitud(es) de medida: Bromo libre, 1-bromo-3-cloro-5,5-dimetil-hidantoina (BCDMH), ácido hipobromoso HOBr
- Calibración:
  - en el regulador
  - por medio de determinación analítica del bromo
  - dependiendo del medio de bromación
  - bromo libre: método DPD1 BCDMH: método DPD4
- Interferencias: Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, también es medido
- Escala pH: 6,5 ... 9,5 (dependencia fuertemente reducida del valor pH)
- Presión de servicio:
  - 0 ... 0,5 bar (sin circlip), sin pulsaciones y/o fluctuaciones
  - 0 ... 1,0 bar (con circlip), sin pulsaciones y/o fluctuaciones
- Rango de temperatura: 0 ... 45 °C
- Compensación automática de temperatura integrada
- Tiempo de respuesta: T<sub>90</sub> aprox. 2 min.
- Ausencia del desinfectante: máx. 24 h
- Volumen de caudal: aprox. 15 ... 30 l/h
- Longitud del cuerpo del sensor: estándar 190 mm, con una longitud de hasta 220 mm (en versión mA)
- Conexión: conector roscado M12 de 5 pines (versión de mV, mA o Modbus RTU), borne de 2 polos (versión de mA)
- Material: PVC-U, PEEK, acero inoxidable 1.4571, membrana microporosa hidrofílica

**Campos de aplicación:**

- Agua potable, piscinas, aguas industriales y aguas de proceso, agua de mar, manual de instrucciones

**Volumen de suministro:**

- **DOSA*Sens* BR1** Sensor de bromo, tapa de membrana, electrolito, manual de instrucciones

**Pedido:**

Tipo:	Rango de medición: ppm	Resolución: ppm	Señal de salida:	Alimentación de tensión:	Nº de artículo:
BR1H-M12	0,005 ... 2,00	0,001	0 ... -2000 mV	±5 ... +15 VDC 10 mA	3626220
BR1N-M12	0,05 ... 20,00	0,01	1 kΩ		3626221
BR1H-An-M12	0,005 ... 2,00	0,001	0 ... -2000 mV (max. 2.500 mV), 1 kΩ	9 ... 30 VDC, approx. 20 ... 56 mA	3626230
BR1N-An-M12	0,005 ... 2,00	0,001			3626231
BR1H-M0c	0,005 ... 2,00	0,001	Modbus RTU		3326531
BR1N-M0c	0,05 ... 20,00	0,01			3326530
BR1MA-2	0,05 ... 2,00	0,1	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R <sub>L</sub> = 50 Ω (12 V) ... 900 Ω (30 V)	3326505
BR1MA-5	0,05 ... 5,00			3326515	
BR1MA-10	0,05 ... 10,00			3326520	
BR1MA-2-M12	0,05 ... 2,00	0,1		12 ... 30 VDC R <sub>L</sub> = 50 Ω ... 900 Ω	3326540
BR1MA-5-M12	0,05 ... 5,00		3326541		
BR1MA-10-M12	0,05 ... 10,00		3326542		

Sujeto a modificaciones técnicas y errores de impresión. Las imágenes pueden diferir eventualmente del original.  
12.10.2022

**Otros datos técnicos:**

Tipo:	Pendiente nominal:	Conexión:	Particularidad:
BR1H-M12	-1000 mV/ppm	Conector roscado M12 de 5 pines	Conexión solamente a un regulador con suministro de corriente aislada galvánicamente.
BR1N-M12	-100 mV/ppm		
BR1H-An-M12	-1000 mV/ppm		
BR1N-An-M12	-100 mV/ppm		
BR1H-M0c	Modbus RTU		
BR1N-M0c			
BR1MA-2	8,0 mA/ppm	Borne de 2 polos	Conexión solamente a un regulador con suministro de corriente aislada galvánicamente.
BR1MA-5	3,2 mA/ppm		
BR1MA-10	1,6 mA/ppm		
BR1MA-2-M12	8,0 mA/ppm	Conector roscado M12 de 5 pines	
BR1MA-5-M12	3,2 mA/ppm		
BR1MA-10-M12	1,6 mA/ppm		

**Repuestos:**

Repuesto:	Para modelo de sensor:	N° de artículo:
Tapa de membrana <b>M48.2</b>	<b>BR1</b> (todos)	9026020
Electrolito <b>ECP1.4 Gel</b>	<b>BR1</b> (todos)	9026074

**Accesorios:**

Tipo:	Para sensor:	N° de artículo:
<b>Simulador de valor pH, Redox, Cl</b>	Todos los sensores con señal mV	21131100
<b>Simulador SIM11.1n</b>	0 mV, -100 mV, -1000mV	9026205
<b>Simulador 4 ... 20 mA sensores de corriente</b>	Todos los sensores con señal mA	90249000
<b>Simulador mV y medidor mA</b>	Todos los sensores con señal mV o señal mA	21131105
<b>Fotómetro para la calibración</b>	Cloro, total cloro, sodianúrico, pH, bromo	90231000