

## Portasondas de inmersión ARD 250

Portasondas para una integración sencilla y segura del proceso de sensores con rosca PG 13,5.

El portasondas para la medición en calderas, depósitos y canales ofrece una inserción segura de sensores para calcular parámetros de medición como el valor de pH, la conductividad o el contenido de oxígeno. Las características especiales de construcción permiten un intercambio sencillo de los sensores.

### Aplicaciones

Agua, aguas residuales, aguas de abastecimiento

### Hechos y características

- Funcionamiento fiable y mantenimiento mínimo gracias a su diseño único especial
- Fácil extracción e instalación del adaptador del sensor mediante  $\frac{1}{2}$  vuelta de una tuerca de racor (manual)
- Extracción del adaptador del sensor hacia dentro mediante el tubo de inmersión como hacia fuera
- Sin torsión del cable al montar el sensor
- Adaptador del sensor: PG 13,5
- Profundidades de inmersión: 100/200 cm
- Material: PP-H
- Conexiones de proceso:
  - brida DN 50 con casquillo con collar desplazable
  - soporte de pared
  - suspensión por cable
- Pasacables: cubierta EPDM con manguitos de cable

Suspensión por cable

Lado ambiente con cubierta de goma

Tubo de plástico con geometría especial del empalme 1000 o 2000 mm

Adaptador del sensor

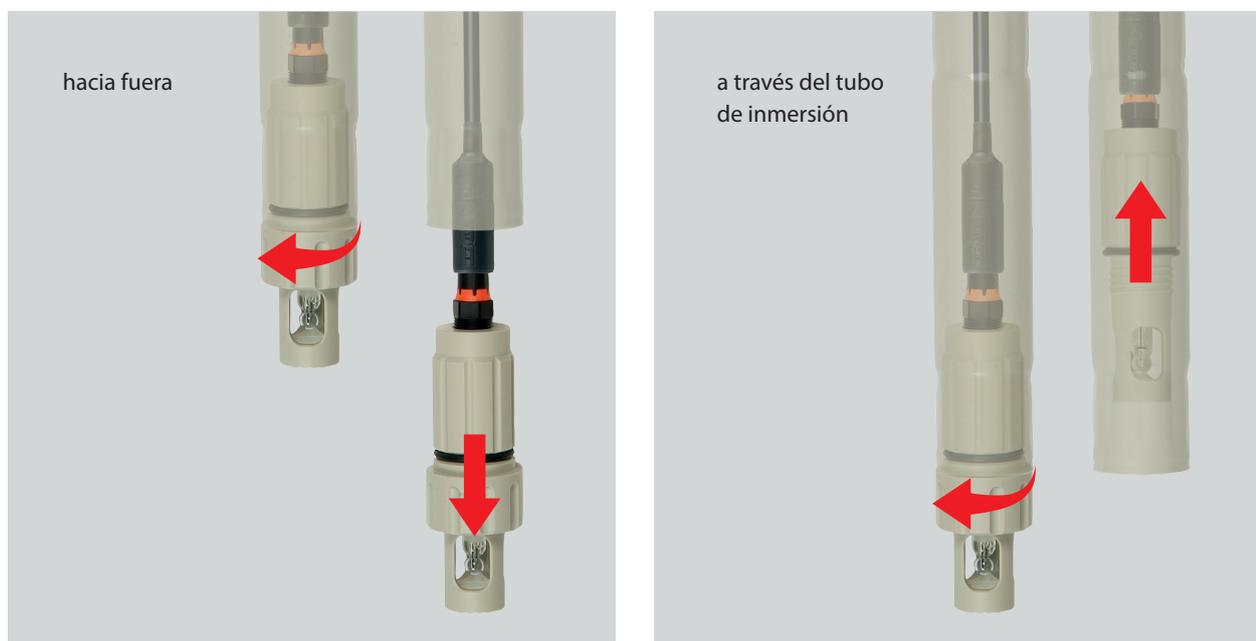


# Portasondas de inmersión ARD 250

## Datos técnicos

Sensores	Ø12 mm, longitud de 120 mm	
Diámetro	50 mm	
Presión/temperatura	Procesos sin presión, máx. 0,3 bar de presión estática/0 ... 90 °C	
Adaptaciones de proceso	Brida suelta DIN EN 1092-1	DN50, posición ajustable, sin retención de presión, sellada
	Soporte de pared	Bornes de tubo PP
	Suspensión por cable	
Materiales en contacto con el medio	Portasondas	PP-H
	Material de sellado	EPDM/FKM
	Suspensión por cable	1.4571, nailon
Protección del sensor en el proceso	Cesta de protección integrada en el adaptador del sensor para sensores de Ø12 mm, longitud de 120 mm, rosca PG 13,5	
Longitud nominal del cuerpo base	1000/2000 mm	
Temperatura de transporte y de almacenamiento	-10 ... +70 °C	
Temperatura ambiente	-5 ... +55 °C	
Grado de protección según DIN EN 60529	Lado ambiente abierto	IP 10
	Lado ambiente con cubierta de goma	IP 65

## Desmontaje del adaptador del sensor para el cambio del sensor

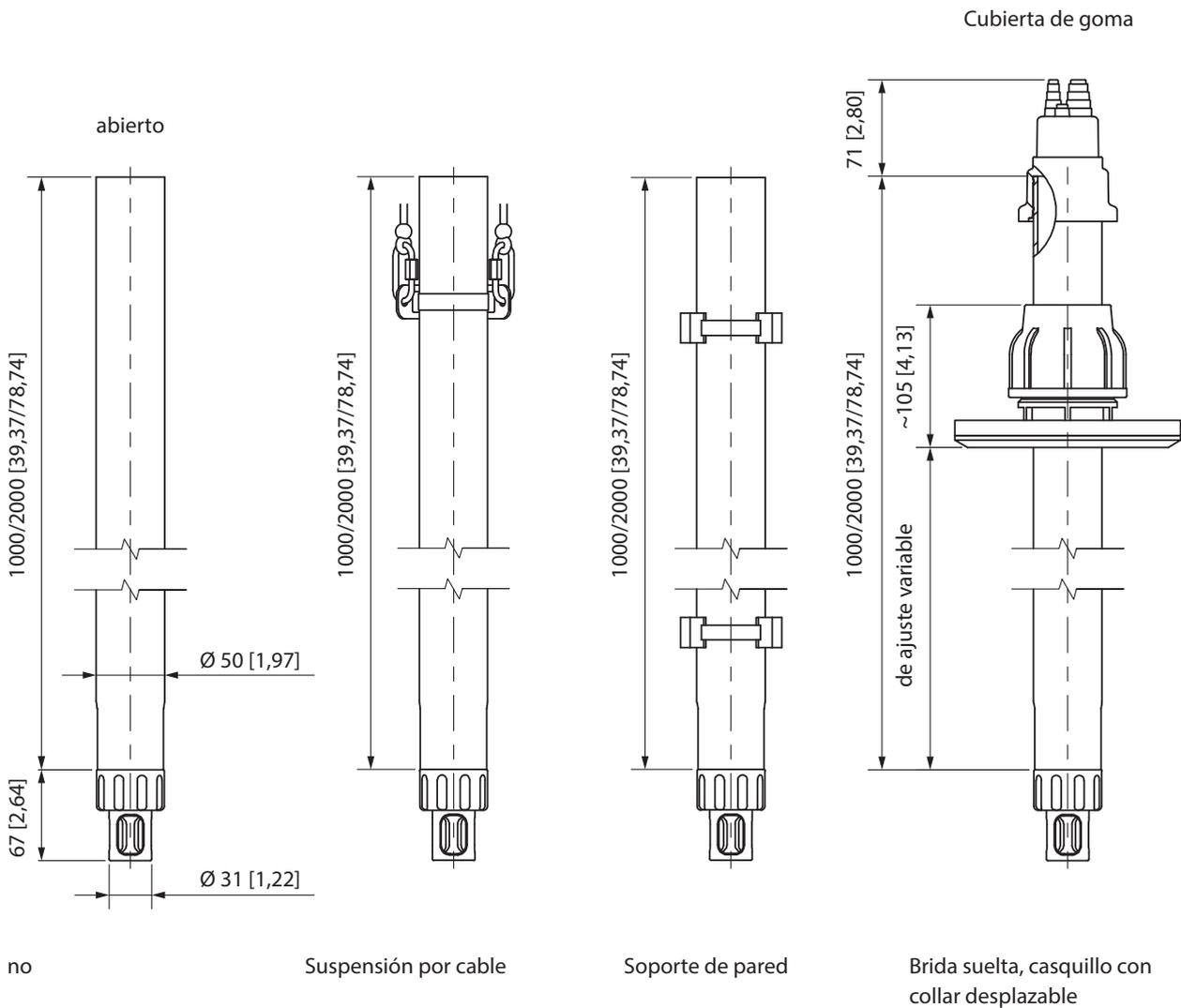


## Programa de entrega

Portasondas de inmersión	ARD 250-							
Adaptador del sensor	1 x PG 13,5	1						
Material de las juntas	FKM	A						
	EPDM	B						
Adaptación de proceso	Brida suelta, DN50 PN 10/16, casquillo con collar desplazable, sin retención de presión	A	B	1				
	Soporte de pared, bornes de tubo PP	W	R	0				
	Suspensión por cable	S	0	0				
Lado ambiente	abierto				A			
	Cubierta de goma con manguitos de cable EPDM				C			
Longitud nominal del cuerpo base [cm]	100					1	0	0
	200						2	0

# Portasondas de inmersión ARD 250

## Dibujos acotados



todas las dimensiones en mm [pulgadas]