

Portasondas de inmersión ARD 50 EL

Portasondas modular con funcionalidad extraordinaria.

El portasondas para la medición en calderas, depósitos y canales ofrece el máximo nivel de flexibilidad gracias a la gran cantidad de funciones combinables entre sí. Las características especiales de construcción permiten un intercambio sencillo de los sensores. El uso de PP-EL de alta calidad como material del portasondas garantiza una resistencia elevada. Gracias al uso del material PP-EL se garantiza la conductividad eléctrica. La coloración aumenta la conductividad y proporciona una protección óptima contra los rayos UV.

Aplicaciones

PP-EL: galvanización, procesamiento de minerales, uso en entornos con peligro de explosión

Suspensión por cable

Lado ambiente con prensacables

Tubo de plástico con geometría especial del empalme
250 ... 2500 mm

Adaptador del sensor

Hechos y características

- Flexibilidad: adaptable a casi cualquier proceso
- 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)
- Sin torsión del cable al montar el sensor
- Adaptador del sensor: PG 13,5
- Función de lavado para la limpieza de los sensores sin necesidad de abrir o desmontar el portasondas (PG 13,5, alimentación interna del medio de enjuague, incl. válvula de retención)
- Profundidades de inmersión: 25-250 cm
- Materiales: PP-EL
- Alta resistencia a la presión y la temperatura
- Conexiones de proceso: brida DN 50-DN 100 o ANSI 2"-4", opcionalmente con casquillo con collar desplazable soporte de pared suspensión por cable (también como versión sumergible) abrazadera de tubo
- Pasacables: cubierta EPDM con manguitos de cable y descarga de tracción, prensacables sumergibles
- Soporte de acero inoxidable para descarga de tracción del cable del sensor



Portasondas de inmersión ARD 50 EL

Datos técnicos

Sensores	Ø12 mm, longitud de 120 mm, rosca PG 13,5	
Diámetro	50 mm	
Presión/temperatura de proceso	sin presión, máx. 0,5 bar de presión hidrostática (0 ... 80 °C)	
Conexiones de proceso	Brida suelta DIN EN 1092-1	DN50/DN65/DN80/DN100
	Brida suelta ANSI B 16,5/150 lb	2"/2½"/3"/4"
	Soporte de pared	Acero inoxidable 1.4571
	Suspensión por cable	también como versión sumergible
	Abrazadera de tubo	Tope desplazable, acero inoxidable 1.4571
Materiales en contacto con el medio	Portasondas	PP-EL
	Material de sellado	EPDM/FKM/FFKM
	Enjuague	PEEK, Hastelloy
	Suspensión por cable	Cable: poliamida
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	
Profundidad de inmersión	250, 500, 1000, 1500, 2000, 2500 mm [longitudes especiales con precisión centimétrica (indicación en cm) a petición]	
Enjuague	Manguera	NW 6
	Material	EPDM
	Válvula de retención en el adaptador del sensor	
Temperatura de transporte y de almacenamiento	-10 ... 70 °C	
Temperatura ambiente	Material: PP-EL	-5 ... 55 °C
Grado de protección según DIN EN 60529	Lado ambiente abierto	IP10
	Lado ambiente con cubierta de goma	IP65
	Lado ambiente con prensacables	IP68 (profundidad de inmersión: permanente 10 m) e IP66

Desmontaje del adaptador del sensor para el cambio del sensor



Sistema modular

Este portasondas de inmersión está disponible en 6 longitudes nominales diferentes (longitudes especiales a petición). Diferentes pasacables, conexiones de proceso y adaptadores de sensores completan este sistema modular.

Lado ambiente			
abierto, con soporte de acero inoxidable para descarga de tracción del cable del sensor	Cubierta de goma con manguitos de manguera y de cable	Prensacables	Prensacables con suspensión por cable
Conexión de proceso			
no	Soporte de pared	Brida, suelta	no
Adaptador del sensor			
PG 13,5 detalle	PG 13,5		

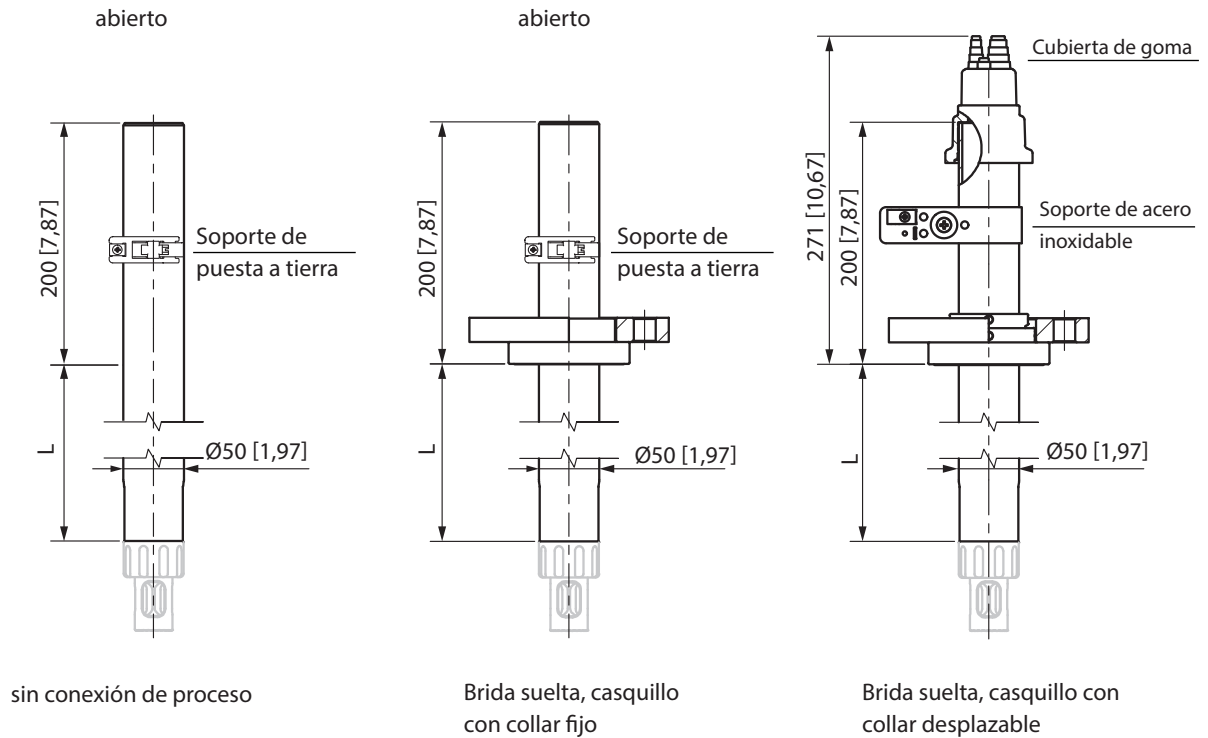
Portasondas de inmersión ARD 50 EL

Programa de entrega

Material	PP, con conductividad eléctrica	ARD 50 EL-	N	P															
Adaptador del sensor	1 x PG 13,5				1														
	1 x PG 13,5; con enjuague				2			A/B/C/D											
Material de las juntas	FKM					A													
	EPDM					B													
	FFKM					K													
Adaptación de proceso	no						0	0	0										
	Brida, suelta, PN10/16, DN 50						0	B	1										
	Brida, suelta, PN10/16, DN 65						0	B	2										
	Brida, suelta, PN10/16, DN 80						0	B	3										
	Brida, suelta, PN10/16, DN 100						0	B	4										
	Brida, suelta, ANSI, 150 lb, 2"						0	D	1										
	Brida, suelta, ANSI, 150 lb, 2,5"						0	D	2										
	Brida, suelta, ANSI, 150 lb, 3"						0	D	3										
	Brida, suelta, ANSI, 150 lb, 4"						0	D	5										
	Soporte de pared, bloqueable, acero inoxidable 1.4571						W	0	0										
	Suspensión por cable						S	0	0	B/D/E/F									
	Suspensión por cable, versión sumergible						S	T	0	E	0	2	5						
	Abrazadera de tubo, tope desplazable						R	0	0										
Lado ambiente	abierto							A											
	abierto, con soporte de acero inoxidable y descarga de tracción del cable del sensor							B											
	Cubierta de goma con manguitos de cable EPDM							C											
	Cubierta de goma con manguitos de cable EPDM, soporte de acero inoxidable y descarga de tracción del cable del sensor							D											
	Prensacables sumergible							E											
	Prensacables sumergible, soporte de acero inoxidable y descarga de tracción del cable del sensor							F											
Longitud nominal del cuerpo base [cm]	25										0	2	5						
	50										0	5	0						
	100										1	0	0						
	150										1	5	0						
	200										2	0	0						
	250										2	5	0						
	Longitud especial (mínimo 25 cm)										*	*	*						
Opciones especiales	no															0	0	0	
	Hoja de datos especial específica del cliente															F			

Dibujos acotados

Cuerpo base

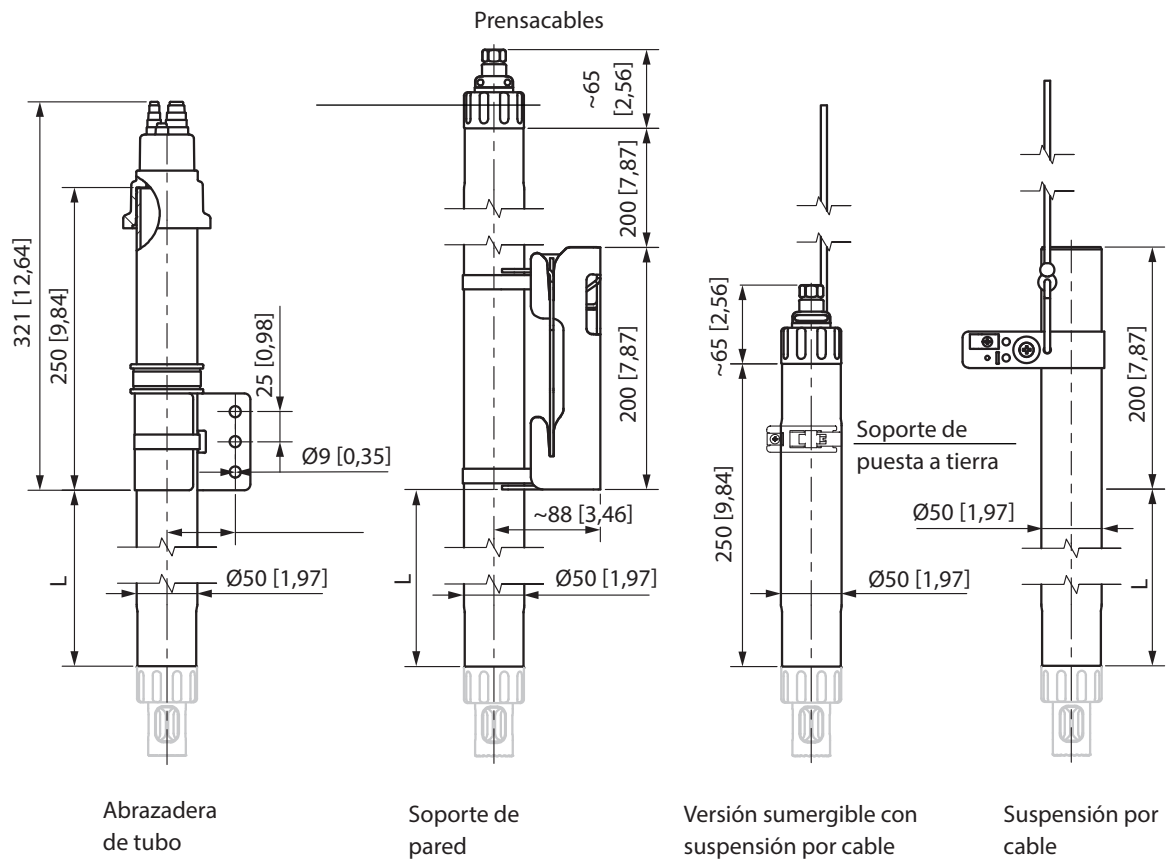


L = longitud nominal del cuerpo base, véase el programa de entrega

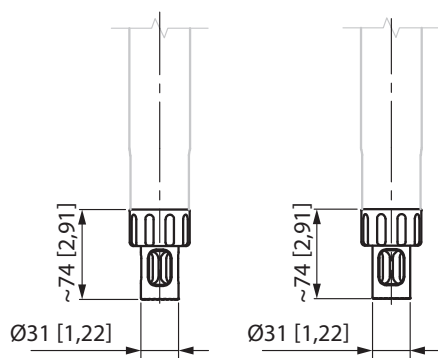
Portasondas de inmersión ARD 50 EL

Dibujos acotados

Cuerpo base



Adaptador del sensor



PG 13,5

PG 13,5 con
enjuague

todas las dimensiones en mm [pulgadas]