



Portasondas de inmersión ARD 75 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.

Para la medición con hasta 3 sensores (PG 13,5) o con casi cualquier sensor disponible en el mercado.

Gracias al uso de PP-EL se garantiza la conductividad eléctrica. La coloración aumenta la conductividad y proporciona una protección óptima contra los rayos UV.

Aplicaciones

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)
- Extracción del adaptador del sensor hacia fuera
- Sin torsión del cable al montar el sensor
- Adaptador del sensor: 3 x PG 13,5/PG 13,5 con aplicación de presión/SE670 G1/SE 655, SE 656 (G $\frac{3}{4}$)/ $\frac{3}{4}$ " NPT/1" NPT/SE 680/G1 para SE 604-MS, SE 605-MS, SE 630
- 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
- Material: PP-EL
- Alta resistencia a la presión y la temperatura
- Conexiones de proceso: brida DN 80-DN 100 o ANSI 3"-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 75 EL

Datos técnicos

Sensores	3x Ø12 mm, longitud de 120 mm, rosca PG 13,5/SE 670 G1/SE 655, SE 656/rosca ¾" NPT/1" NPT/SE 680/G1 para SE 604-MS, SE 605-MS, SE 630	
Diámetro	75 mm	
Presión/temperatura	sin presión, máx. 0,5 bar de presión hidrostática (0 ... 80 °C)	
Conexiones de proceso	Brida suelta DIN EN 1092-1	DN80/DN100
	Brida suelta ANSI B 16,5/150 lb	3"/4"
	Soporte de pared	Acero inoxidable 1.4571
	Suspensión por cable	también como versión sumergible
Materiales en contacto con el medio	Abrazadera de tubo	Tope desplazable, acero inoxidable 1.4571
	Portasondas	PP-EL
	Material de sellado	EPDM/FKM/FFKM/FFKM Perlast G75B
	Enjuague	PEEK, Hastelloy
Suspensión por cable	Cable: poliamida	
	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	-5 ... 55 °C	
Grado de protección según DIN EN 60529	Lado ambiente abierto	IP00
	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.



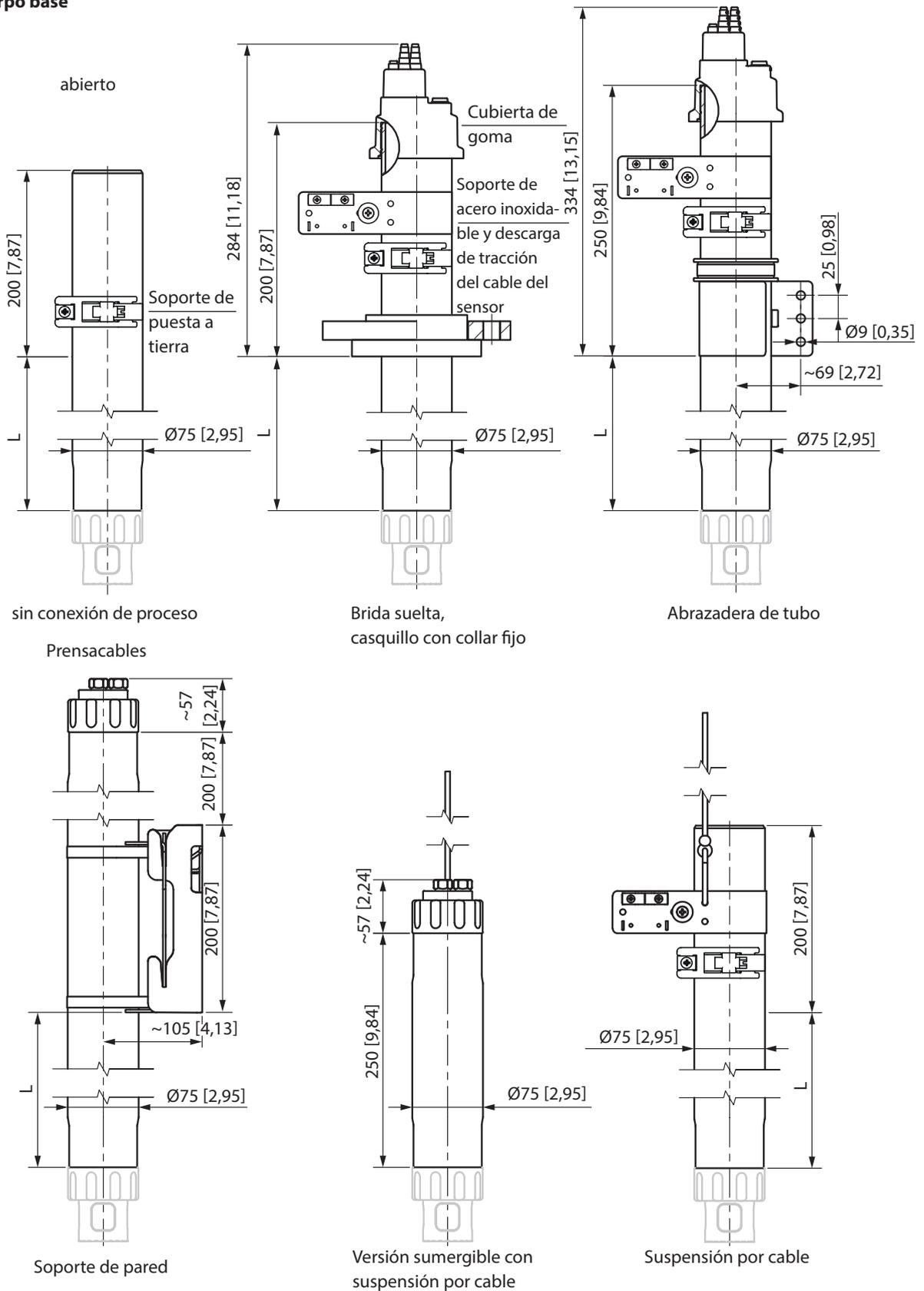
Portasondas de inmersión ARD 75 EL

Programa de entrega

Material	PP-EL	ARD 75 EL-	N	P														
Adaptador del sensor	3 x PG 13,5		1															
	3 x PG 13,5; con enjuague		2					A/B/C/D										
	Sensor de pH Ø12 mm con aplicación de presión; longitud de 120 mm; cámara de presión para el suministro de aire comprimido		3															
	SE 670/G1		4															
	SE 655 (X)/SE 656 (X)		5															
	¾" NPT		6															
	1" NPT		7															
	SE 680		8															
	G1 para SE 604-MS/SE605-MS		9															
	G1 para SE 630-MS		J															
Material de las juntas	FKM							A										
	EPDM							B										
	FFKM							K										
Adaptación de proceso	no							0	0	0								
	Brida, suelta, PN10/16, DN 80							0	B	3								
	Brida, suelta, PN10/16, DN 100							0	B	4								
	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

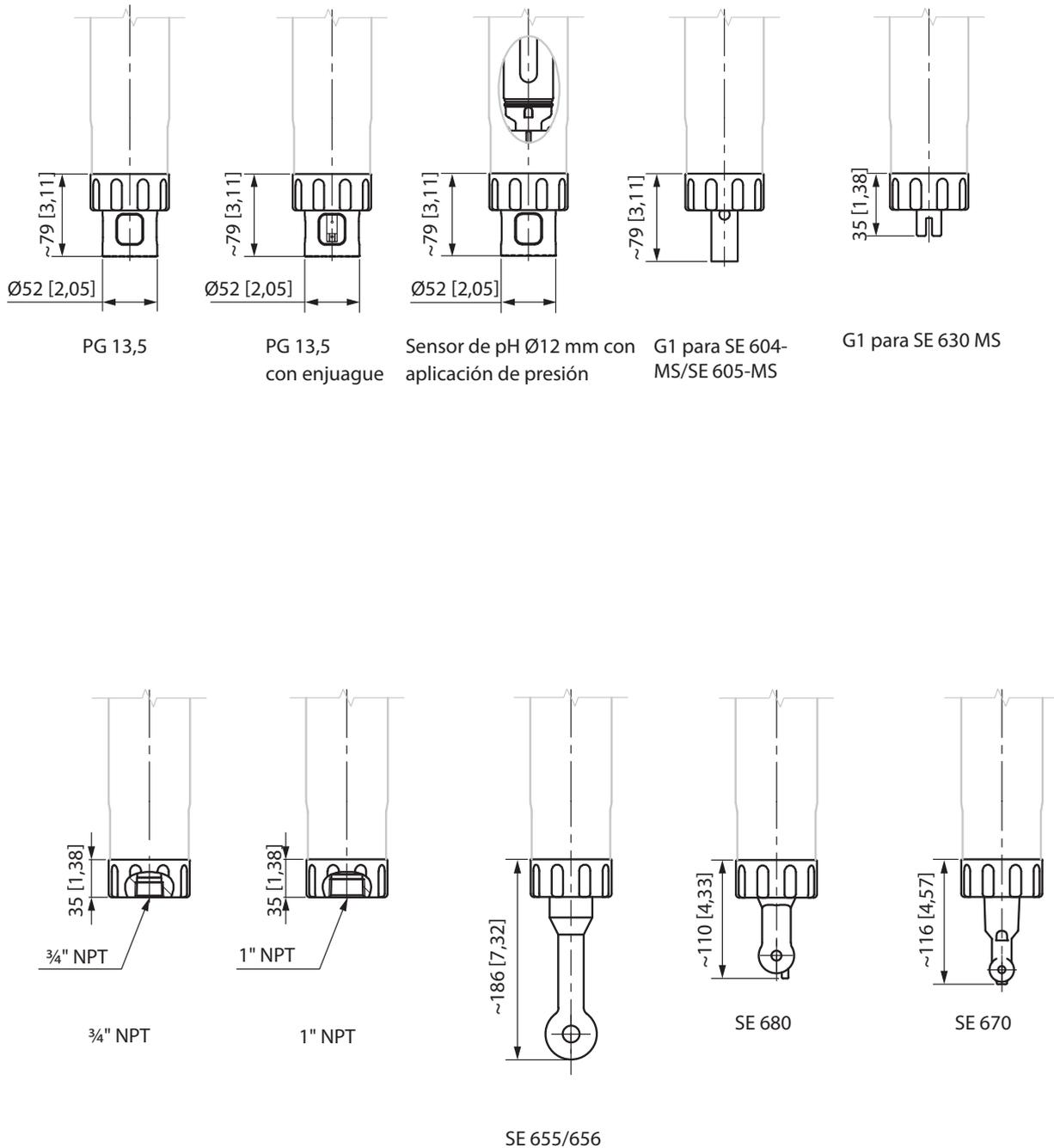
Cuerpo base



Portasondas de inmersión ARD 75 EL

Dibujos acotados

Adaptador del sensor



todas las dimensiones en mm [pulgadas]