



Un obturador de pozo presentado en su estado inflado.



VISTA EN ACCIÓN

<https://youtu.be/E-Y3pQ6VwfQ>



Se puede comprar el sistema de suspensión robusto para brocal de pozo opcional para reducir tremendamente el esfuerzo requerido para bajar y levantar los obturadores de pozo dentro de los pozos y aplicaciones similares. Visitar rstinstruments.com o ponerse en contacto con RST para información adicional.



CATEGORÍA DE PRODUCTO:

Obturadores de pozo + accesorios

Obturadores de pozo

Los obturadores de pozo de RST Instruments se inflan neumáticamente o hidráulicamente e incorporan una cabeza fija y una cabeza deslizante amarradas a un conducto central. Dicha cabeza deslizante permite a la glándula del obturador de retractarse alrededor del conducto central mientras se infla. Las cabezas del obturador están hechas de acero cromado o de aluminio mientras el conducto es de acero inoxidable pulido o de aluminio. La glándula del obturador se compone de una membrana de caucho reforzada con material poliéster o con acero. Los obturadores hechos de cabezas de acero, de un conducto de acero inoxidable y de una glándula reforzada con acero son apropiados para aplicaciones a presión mediana, mientras que los obturadores hechos de cabezas de aluminio, de conducto de aluminio y de glándula reforzada con poliéster son apropiados para las aplicaciones de baja presión.

> PORQUE ES IMPORTANTE

Obturadores simples en un pozo abierto o una pantalla de pozo:

Aísla una zona desde el obturador hasta el fondo del pozo.	Permite la toma de muestra y el monitoreo de la presión en la zona por debajo del obturador.
--	--

Permite de bombear el agua bajo presión hasta por debajo del obturador para ensayo de permeabilidad o hidrofracturación.

Dos obturadores separados por una longitud específica o un tubo espaciador perforado:

Se puede utilizar para ensayar una zona o formación a una profundidad específica.	Solo está afectada la zona entre los obturadores.
---	---

Se puede igualmente utilizar con un sistema de izaje – se puede bombear el agua en la tubería de perforación para ensayo de la zona por debajo del segundo obturador, eliminando la necesidad de sacar la tubería para cada ensayo, así mismo minimizando una re-perforación costosa y alteración en el pozo.

Varios obturadores:

Se pueden combinar para ensayar y monitorear una cantidad ilimitada de zonas.	Todos los obturadores de una configuración múltiple son idénticos, maximizando la intercambiabilidad de las partes.
---	---

Las configuraciones a varios obturadores en varios pozos permiten la investigación de la propagación horizontal y vertical de la contaminación de agua subterránea.

> APLICACIONES

Muestreo de pozo de monitoreo.	Monitoreo y ensayo de zona.
Ensayo de permeabilidad.	Hidrofracturación de formaciones.
Piezómetros obturadores.	Inyección de lechada a presión.

Sellado de flujos artesianos en pozos abiertos o revestidos.

> CARACTERÍSTICAS

Se puede combinar con bombas integrales y transductores de presión.

Las cabezas de obturadores pueden incluir pases sellados para guías de instrumentación, guías de bombas, etc.

Glándulas de acero reforzado, o de materia reforzada resistente a la abrasión, fácilmente reemplazables en campo.

Un conducto abierto en su centro para la instalación de equipo de muestreo o de monitoreo, o para pasar agua a través del obturador durante un ensayo de permeabilidad o de hidrofracturación.

Apropiado para una amplia variedad de aplicaciones en pozos abiertos o revestidos.



Obturadores de pozo



CATEGORÍA DE PRODUCTO:
Obturadores de pozo + accesorios



Disponible para
entrega rápida
Contactar a RST
para detalles



Disponible para
opciones
personalizadas

ESPECIFICACIONES DE OBTURADORES A PRESIÓN MEDIANA

Glándula de acero reforzado, cabezas de acero cromado, conducto de acero inoxidable.

Contactar a RST para detalles

MODELO	PARTE #	DIÁMETRO DESINFLADO		DIÁMETRO INFLADO MÁX.		PRESIÓN DE TRABAJO NO CONFINADA* MÁX.		LONGITUDES ESTÁNDARES DE GLÁNDULA **	DIÁMETRO INTERNO DEL CENTRO DEL CONDUCTO		TAMAÑO DEL HILO DE CONDUCTO
B	BP0004	3.3 cm	1.30 in.	7.06 cm	2.78 in.	2895 kPa	420 psi	1000 mm (40 in.)	9.1 mm	0.36 in.	1/4 NPT
N	BP0053 BP0054	4.3 cm	1.69 in.	8.25 cm	3.25 in.	2482 kPa	360 psi	635 mm (25 in.) 1000 mm (40 in.)	1.25 cm	0.493 in.	3/8 NPT
H	BP0103 BP0104	5.7 cm	2.25 in.	11.05 cm	4.35 in.	1930 kPa	280 psi	635 mm (25 in.) 1000 mm (40 in.)	2.09 cm	0.824 in.	3/4 NPT
P	BP0153 BP0154	7.2 cm	2.83 in.	14.78 cm	5.82 in.	1172 kPa	170 psi	635 mm (25 in.) 1000 mm (40 in.)	3.51 cm	1.38 in.	1 1/4 NPT
1-85	BP0203 BP0204	8.5 cm	3.35 in.	16.26 cm	6.4 in.	1103 kPa	160 psi	635 mm (25 in.) 1000 mm (40 in.)	4.09 cm	1.61 in.	1 1/2 NPT
P5-9	BP0224	11.9 cm	4.7 in.	25.65 cm	10.1 in.	965 kPa	140 psi	1250 mm (49 in.)	5.26 cm	2.07 in.	2 NPT
P6-10	BP0254	14.3 cm	5.63 in.	28.96 cm	11.4 in.	965 kPa	140 psi	1250 mm (49 in.)	5.26 cm	2.07 in.	2 NPT
P8-12	BP0304	19.4 cm	7.63 in.	35.43 cm	13.95 in.	827 kPa	120 psi	1500 mm (59 in.)	10.2 cm	4.03 in.	4 NPT
P10-16	BP0324	24.8 cm	9.75 in.	41.40 cm	16.3 in.	1034 kPa	150 psi	1778 mm (70 in.)	12.8 cm	5.04 in.	5 NPT
P12-20	BP0354	29.7 cm	11.7 in.	57.91 cm	22.8 in.	965 kPa	140 psi	2000 mm (79 in.)	15.4 cm	6.07 in.	6 NPT

*Las presiones de trabajo están especificadas en el aire libre. **Longitudes no estándares están disponibles para aplicaciones especializadas.

ESPECIFICACIONES DE OBTURADORES DE BAJA PRESIÓN

Glándulas de poliéster reforzado, cabezas de aluminio, conducto de aluminio. *Las tasas de presión diferencial son únicamente guías. Los resultados de campo reales pueden variar.

PARTE #	DIÁMETRO DESINFLADO		TAMAÑO APROPIADO DE POZO O TUBERÍA		DIÁMETRO INTERNO DEL CENTRO DEL CONDUCTO		LONGITUD ESTÁNDAR DE GLÁNDULA		TASAS DE PRESIÓN DIFERENCIAL ESTÁNDAR	
BP1000	4.75 cm	1.87 in.	5.1 cm	2.0 in.	1.25 cm	0.49 in.	1 m	40 in.	690 kPa	100 psi
BP1002	5.72 cm	2.25 in.	7.6 cm	3.0 in.	2.09 cm	0.82 in.	1 m	40 in.	690 kPa	100 psi
BP1004	6.99 cm	2.75 in.	9.5 cm	3.75 in.	2.67 cm	1.05 in.	1 m	40 in.	690 kPa	100 psi
BP1006	8.89 cm	3.50 in.	10.2 cm	4.0 in.	3.51 cm	1.38 in.	1 m	40 in.	690 kPa	100 psi
BP1008	12.7 cm	5.00 in.	15.2 cm	6.0 in.	5.26 cm	2.07 in.	1 m	40 in.	690 kPa	100 psi

ACCESORIOS DE OBTURADOR DE POZO

PARTE #	DESCRIPCIÓN	PARTE #	DESCRIPCIÓN
BP0001	Glándula de repuesto B, 635 mm (25 in.)	BP0558	Tubería de inflación de nilón de diám. 1/4" (ruptura a 3200 psi)
BP0002	Glándula de repuesto B, 1 m (40 in.)	BP0500	Cono asentado BQ
BP0051	Glándula de repuesto N, 635 mm (25 in.)	BP0501	Cono asentado NQ
BP0052	Glándula de repuesto N, 1 m (40 in.)	BP0502	Cono asentado HQ
BP0101	Glándula de repuesto H, 635 mm (25 in.)	BP0503	Cono asentado PQ
BP0102	Glándula de repuesto H, 1 m (40 in.)	BP0510	Pasador secundario BQ
BP0151	Glándula de repuesto P, 635 mm (25 in.)	BP0511	Caja de relleno NQ
BP0152	Glándula de repuesto P, 1 m (40 in.)	BP0512	Pasador secundario HQ
BP0201	Glándula de repuesto 1-85, 635 mm (25 in.)	BP0513	Pasador secundario PQ
BP0202	Glándula de repuesto 1-85, 1 m (40 in.)	BP0520	Bloque jalador BQ
BP0226	Glándula de repuesto P5-9, 1250 mm (49 in.)	BP0521	Bloque jalador NQ
BP0253	Glándula de repuesto P6-10, 1250 mm (49 in.)	BP0522	Bloque jalador HQ
BP0303	Glándula de repuesto P8-12, 1500 mm (59 in.)	BP0560	Regulador de inflación 0-359 psi
BP0557	Tubería de inflación de nilón de diám. 3/16" (ruptura a 3200 psi)	BP0560HP	Regulador de inflación 0-1500 psi

Para accesorios adicionales, favor de ver el folleto "accesorios de obturador".

EQUIPO OPCIONAL

Sistema de suspensión robusto para brocal de pozo	Bombas de inflación con agua accionado por aire
Bombas de muestreo	Medidores de flujo
Transductor de presión	Reguladores de inflación
Adquisidor de datos	Tubos espaciadores perforados

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Diámetro del pozo
Accesorios necesarios
Presión diferencial
Número de modelo / número de parte
Longitud de glándula (si diferente del estándar requerido)

RST Instruments Ltd. se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin aviso previo. BPB0004C