



Um Obturador de Furo de Sondagem mostrado em seu estado inflado.



Disponível para
**PRONTA
ENTREGA**

Entre em contato
com a RST para mais
detalhes

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

Diâmetro do furo
Acessórios necessários
Pressão diferencial
No. do Modelo / No. da Peça
Comprimento do preme-gaxeta



CATEGORIA DE PRODUTO:

OBTURADORES DE Furos DE SONDAEM + ACESSÓRIOS

Obturadores de Furos de Sondagem

Os Obturadores de Furos de Sondagem da RST Instruments são obturadores pneumaticamente ou hidraulicamente infláveis que incorporam uma tampa fixa e outra deslizante presa a um eixo central. Esta tampa deslizante permite que o preme-gaxeta do obturador recue em torno do eixo central quando ele infla. As tampas do obturador são construídas em aço revestido ou alumínio, enquanto que o eixo é feito de alumínio ou aço inoxidável polido. O preme-gaxeta do obturador consiste em uma membrana de borracha reforçada com tecido de poliéster ou aço. Os obturadores feitos com tampas de aço, eixo de aço inoxidável e preme-gaxeta reforçado em aço são apropriados para aplicações de pressão média.

> POR QUE É IMPORTANTE

Obturadores avulsos em um furo de sondagem aberto ou poço

Isolam uma zona desde o obturador até o fundo do poço.

Permitem que sejam retiradas amostras e que a pressão seja monitorada na zona abaixo do obturador.

Permitem que seja bombeada água sob pressão para abaixo do obturador, para teste de permeabilidade ou hidrofraturamento.

Dois obturadores separados por um comprimento especificado de tubo espaçador perfurado:

Podem ser usados para testar uma zona ou formação a uma profundidade específica.

Apenas a zona entre os obturadores é afetada.

Podem também ser usados com um sistema de cabo de aço – a água pode ser bombeada pelas hastes de perfuração para testar a zona abaixo do segundo obturador, eliminando assim a necessidade de puxar as hastes para cada teste e minimizando, portanto, perturbações no furo e a necessidade de uma nova e dispendiosa perfuração.

> APLICAÇÕES

Monitorar amostragem de poços.

Teste e monitoramento de trechos específicos.

Teste de permeabilidade.

Vedação de fluxos artesianos em furos abertos ou revestidos.

Piezômetros de obturador.

Groutamento por pressão.

> CARACTERÍSTICAS

As tampas do obturador podem incluir passagens com vedação para cabos de instrumentação, de bombas, etc.

Preme-gaxetas reforçados com aço, resistentes à abrasão e que são facilmente substituídos em campo.

Eixo central oco para colocação de equipamentos de amostragem e monitoramento ou para passar água pelo obturador durante teste de permeabilidade.

Adequado para uma grande variedade de aplicações em furos abertos ou revestidos.

ESPECIFICAÇÕES DE OBTURADOR DE MÉDIA PRESSÃO

Preme-gaxeta reforçado em aço, tampas em aço revestido, eixo de aço inoxidável.

MODELO	Nº PEÇA	DIÂMETRO DESINFLADO		DIÂMETRO MÁX. INFLADO		MÁX. PRESSÃO DE TRABALHO NÃO CONFINADO*		COMPRIMENTOS PADRÃO DO PREME-GAXETA	EIXO CENTRAL I.D.		TAMANHO DA ROSCA DO EIXO
N	BP0053 BP0054	4.3 cm	1.69 pol.	8.25 cm	3.25 pol.	2482 kPa	360 psi	635 mm (25 pol.) 1000 mm (40 pol.)	1.25 cm	0.493 in.	3/8 NPT
H	BP0103 BP0104	5.7 cm	2.25 pol.	11.05 cm	4.35 pol.	1930 kPa	280 psi	635 mm (25 pol.) 1000 mm (40 pol.)	2.09 cm	0.824 in.	3/4 NPT
P	BP0153 BP0154	7.2 cm	2.83 pol.	14.78 cm	5.82 pol.	1172 kPa	170 psi	635 mm (25 pol.) 1000 mm (40 pol.)	3.51 cm	1.38 in.	1 1/4 NPT
P5-9	BP0224	11.9 cm	4.7 pol.	25.65 cm	10.1 pol.	965 kPa	140 psi	1250 mm (49 pol.)	5.26 cm	2.07 in.	2 NPT

*As pressões de trabalho são especificadas ao ar livre.

Obturadores de Furos de Sondagem ESPECIFICAÇÕES + PEDIDOS

OBTURADOR DE FURO DE SONDAÇÃO - PEÇAS

ITEM	MODELOS			
	N	H	P	P5-9
Preme-gaxeta Sobressalente - 635mm (25 pol.)	BP0051	BP0101	BP0151	N/A
Preme-gaxeta Sobressalente - 1000mm (40 pol.)	BP0052	BP0102	BP0152	N/A
Preme-gaxeta Sobressalente - 1250mm (49 pol.)	N/A			BP0226
Kit O-Ring (anel de retenção)	BPONH	BP0HQ	BP0PQ	BP059
Cone de Suporte	BP0501	BP0502	BP0503	N/A
Adaptador de Cabo Giratório	BP0531	BP0530	BP0529	N/A
Bico	BPFN038	BPFN075	BPFN125	BPFN200
Acoplamento	BPFC038	BPFC075	BPFC125	BPFC200
Ponta	BPFE038	BPFE075	BPFE125	BPFE200
Espaçador Perfurado - 5 pés.	BPP5038	BPP5075	BPP5125	BPP5200
Espaçador Sólido - 5 pés.	BPP6038	BPP6075	BPP6125	BPP6200
3/16 pol. Linha de Inflação Enrolada	BP0557-C-N	BP0557-C-H	BP0557-C-P	N/A
1/4 pol. Linha de Inflação Enrolada	N/A	BP0558-C-H	BP0558-C-P	N/A
Içador	BP0521	BP0522	BP0523	BP0527

OBTURADOR DE FURO DE SONDAÇÃO - ACESSÓRIOS

Nº PEÇA	DESCRIÇÃO
BP0557	Tubo de Inflação em Nylon 3/16 pol. dia. (rompimento 3200 psi)
BP0558	Tubo de Inflação em Nylon 1/4 pol. dia. (rompimento 3200 psi)
BP0511	Caixa de Vedação NQ p/ Linha de Inflação 3/16 pol.
BP0511-1/4	Caixa de Vedação NQ p/ Linha de Inflação 1/4 pol.
BP0511SK	Kit de Caixa de Vedação p/ Linha de Inflação 3/16 pol.
BP0511SK-1/4	Kit p/ Caixa de Vedação p/ Linha de Inflação 1/4 pol.
BP0512	Pin Sub HQ
BP0513	Pin Sub PQ
BP0560	Regulador de Inflação 0-359 psi
BP0560HP	Regulador de Inflação 0-1500 psi
BPFLW100	Sistema de Escoamento 1 pol. - 150 psi
C-700-1	Medidor de Vazão de Reposição para Sistema de Escoamento 1 pol.
FIAB1H11	Conexão Fêmea Rápida B1H-11 1/8 pol.
FIAB1K11	Conexão Fêmea Rápida B1-K11 1/8 pol.
FIA68CA32	Tubo 68CA-3-2 3/16 pol. x Conexão MNPT 1/8
FIA61CA3	Porca e Luva 61CA-3 3/16 pol.
FIA62CA3	União de Tubo 62CA-3 3/16 pol.
FIA68CA42	Tubo 1/4 pol. x Conexão MNPT 1/8 pol.
FIA61CA4	Porca e Luva 61CA-4 1/4 pol.
FIA62CA4	União de Tubo 62CA-4 1/4 pol.

	CATEGORIA DE PRODUTO:
	OBTURADORES DE FUROS DE SONDAÇÃO + ACESSÓRIOS



Os reguladores de inflamento são usados para controlar o inflamento dos obturadores de furo. Dois modelos estão disponíveis: 0-350 psi e 0-1500 psi. Cada regulador inclui uma conexão rápida (para acoplar a linha de inflamento do obturador) e um conector padrão de garrafa de nitrogênio.



Cones de suporte são usados para posicionar o conjunto de obturador no lugar da broca.

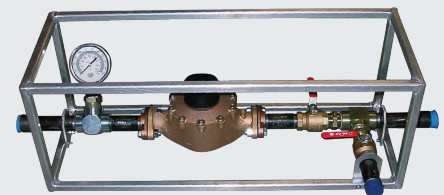


Os içadores são usados para subir e baixar a montagem do obturador utilizando a linha de fio (wireline). Se uma conexão de linha de fio giratória já estiver no lugar, um içador modificado com roscas correspondentes ao conector giratório está disponível.

Adaptadores de alimentação permitem que a guias dos instrumentos sejam passados através dos obturadores para as bombas e outros equipamentos na zona abaixo do obturador.



As caixas de selagem fornecem um selo nas hastes de perfuração e contra a linha de fio e a linha de inflamento. Isso permite que a água seja bombeada para baixo das hastes de perfuração sob pressão.



Um Sistema de Fluxo é usado para monitorar e controlar a água durante os testes. Cada sistema de fluxo inclui um medidor de fluxo, medidor de pressão, válvula de desligamento, válvula by-pass, mangueira de conexão e estrutura de alumínio.