

Kit de bomba para teste pneumático 700HPPK

Dados técnicos

Gere 21 MPa (3.000 psi) facilmente no campo, sem a contaminação líquida ou o risco de usar um cilindro de gás pressurizado

O kit de bomba para teste pneumático 700HPPK da Fluke Calibration gera e ajusta pressões de até 21 MPa (3.000 psi) sem a exigir um cilindro de nitrogênio ou outra fonte de pressão externa. Ele fornece a pressão aos dispositivos sob teste (DUTs), que incluem transmissores, controladores, pilotos, medidores digitais e analógicos e muito mais. A solução perfeita para gerar alta pressão no campo, onde as condições e superfícies de operação podem variar.

O 700HPPK é a opção ideal para técnicos de calibração, engenheiros de teste e técnicos de instrumentação que trabalham nos setores de transmissão e distribuição de gás natural, processos, aeroespacial e de defesa, que precisam de uma fonte de pressão simples de usar, segura e portátil, na qual eles possam confiar em diversas condições.

O 700HPPK contém um coletor de calibração e uma bomba de alta pressão para gerar e ajustar com precisão as pressões. Um segundo modelo, o 700HPP, está disponível para quem prefere apenas uma fonte de pressão.

Sinopse dos recursos do 700HPPK

- Gere e ajuste pressões pneumáticas de até 21 MPa (3.000 psi)
- Resistente, portátil e estável o suficiente para ser usado em qualquer lugar, sobre qualquer superfície
- Alcança a pressão em 20 segundos até a escala total em um volume de 30 cm³
- Sistema removível de ajuste de pressão para conectar a referência e dispositivos de teste na bancada e no campo, e para isolar e insuflar a pressão
- Desconecte os medidores de referência com facilidade, sem a necessidade de fitas de PTFE ou ferramentas
- Linha de pressão de 2 metros (6,5 pés) e diversos adaptadores possibilitam uma grande variedade de conexões
- Sistemas de filtro em linha e dissecantes protegem o dispositivo contra contaminações provenientes do DUT





- 1 O tubo dissecante protege contra contaminação do gás de entrada.
- 2 A válvula de entrada (somente 700HPPK) está convenientemente localizada na parte inferior do coletor de calibração. Abrir e fechar esta válvula ajuda a estabilizar a pressão mais rapidamente.
- 3 A válvula de insuflação permite insuflar a pressão com a facilidade de girar um botão (somente HPPK).
- 4 A alça da bomba permite gerar pressão facilmente e sem esforço físico.
- 5 O controle de volume variável permite ajustar a pressão e obter a pressão desejada com precisão no medidor de referência (somente HPPK).
- 6 A porta do medidor permite conectar um medidor de referência ao coletor de calibração (somente HPPK).
- 7 O coletor de calibração (somente 700HPPK) é facilmente conectado e desconectado com os pinos de fixação rápida, o que facilita a preparação em campo.
- 8 Uma linha externa oferece conexão simples e rápida ao dispositivo sob teste.
- 9 Porta de entrada para conectar a bomba e o coletor de ajuste.
- 10 O coletor de calibração se conecta ao suporte da bomba.



O 700HPPK tem pés retráteis que facilitam a embalagem.

Gere alta pressão com precisão e segurança para uma ampla carga de trabalho

O 700HPPK gera pressão de até 21 MPa (3.000 psi) dentro de 20 segundos para escala total em um volume de 10 cm³. Um sistema removível de ajuste de pressão e o botão de controle do ajuste permite que o usuário faça ajustes finos de pressão para 0,1% da leitura ou melhor.

O 700HPPK inclui uma linha de pressão de 2 metros (6,5 pés) e diversos acopladores, que permitem a conexão a uma grande variedade de DUTs para uma ampla cobertura de cargas de trabalho. Na verdade, o 700HPPK atende a pelo menos cinco vezes mais cargas de trabalho que as bombas pneumáticas de faixa padrão.

Um sistema de filtro em linha protege o sistema contra contaminação proveniente da unidade sob teste.

Use o 700HPPK em qualquer lugar

O 700HPPK foi projetado para uso no laboratório e em campo. Leve e portátil, ele apresenta pés retráteis, alça integrada e uma bolsa para transporte em lona, o que facilita levá-lo ao campo.

O 700HPPK funciona sobre qualquer superfície, assim você não precisa de uma bancada de laboratório plana ou de uma área plana no campo.

Com o 700HPPK, você não precisa carregar diversos equipamentos ou acessórios extra. Não necessita de fita PTFE ou ferramentas extras graças a um conector com rosca interna ¼ NPT para o medidor de referência que facilita e agiliza a troca de medidores.

O kit foi projetado para que o coletor de calibração seja encaixado e desencaixado com facilidade por meio dos pinos de fixação rápida. Você não precisa gastar muito tempo ajustando-o ou embalando-o ao final do dia.

Especificações

	700HPP	700HPPK
Pressão de trabalho máxima:	21 MPa 3000 psi	
Tempo para gerar a pressão de escala total em um volume de 10 cc	20	
Peso	5,5 kg (12,2 lbs)	7,2 kg (15,8 lbs)
Dimensões	66 x 25 x 13 cm (26 x 10 x 5 pol)	66 x 30,5 x 13 cm (26 x 12 x 5 pol)
Conexão do medidor de referência	¼ NPT, engate rápido	
Proteção contra contaminação da entrada da fonte	Filtro dissecante	
Filtro de proteção contra contaminação do DUT	—	100 micron
Resolução do ajuste fino	—	0,05% da leitura
Taxa de vazamento máximo (com a válvula de isolamento fechada)	—	0,01% da leitura
Adaptadores da porta de teste fornecidos	NPT: 1/8, 1/4 NPT	
	BSP: 1/8, 1/4 BSP	
	MET: M14, M20, 1/4 NPT	

Informações sobre pedidos

Modelos	Descrição
700HPPK-NPT	Comparador/bomba pneumática de alta pressão, 21 MPa (3.000 psi), NPT
700HPP-NPT	Bomba para teste pneumático de alta pressão, 21 MPa (3.000 psi), NPT
700HPPK-BSP	Comparador/bomba pneumática de alta pressão, 21 MPa (3.000 psi), BSP
700HPP-BSP	Bomba para teste pneumático de alta pressão, 21 MPa (3.000 psi), BSP
700HPPK-MET	Comparador/bomba pneumática de alta pressão, 21 MPa (3.000 psi), Métrico
700HPP-MET	Bomba para teste pneumático de alta pressão, 21 MPa (3.000 psi), Métrico

Incluso com todos os modelos

- Bolsa para transporte em lona
- Kit de serviço rápido pneumático para alta pressão (vedações para bomba)
- Refil Dry Pac
- Graxa de silicone
- Mangueira de alta pressão
- Adaptadores da porta de teste

Acessórios

700HPM	Coletor de calibração pneumática de alta pressão, 21 MPa (3.000 psi)
700HPF-NPT	Conexões especiais para alta pressão, Conexões NPT, 21 MPa (3.000 psi) Inclui conector com rosca externa 3/8 NPT, conector com rosca externa 1/2 NPT, conector com rosca interna 1/2 NPT, espigão com rosca externa 1/4 NPT, espigão com rosca interna 1/4 NPT
700HPF-BSP	Conexões especiais para alta pressão, Conexões BSP, 21 MPa (3.000 psi) Inclui conector com rosca externa 3/8 BSP, conector com rosca externa 1/2 BSP, conector com rosca interna 1/8 BSP, espigão com rosca externa 1/4 BSP, espigão com rosca interna 1/4 BSP
700HPF-MET	Conexões especiais para alta pressão, Conexões métricas, 21 MPa (3.000 psi) Inclui conector com rosca externa 1/8 NPT, espigão com rosca externa M20, conector com rosca externa 1/4 NPT X rosca interna M20



Manômetros de referência 2700G

Oferece a melhor precisão da categoria com 0,02% da escala total

Disponível em faixas até 70 MPa (10.000 psi)

Pode ser usado com os Kits de bomba para teste 700HPPK para uma solução de calibração de pressão completa



Calibrador do medidor de pressão de precisão 700G

Fornecer precisão de 0,05% em faixas até 70 MPa (10.000 psi)

Trabalhe com segurança em áreas restritas que incluam gases explosivos

Pode ser usado com os Kits de bomba para teste 700HPPK para uma solução de calibração de pressão completa



O kit foi projetado para que o coletor de calibração seja encaixado e desencaixado com facilidade por meio dos pinos de fixação rápida.

Fluke Calibration. Precisão, desempenho, confiança.™

Electricidade	RF	Temperatura	Pressão	Fluxo	Software
---------------	----	-------------	---------	-------	----------

Fluke Calibration
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, Holanda

Para obter mais informações, ligue
Nos EUA (877) 355-3225 ou
Fax (425) 446-5116
Na Europa/Oriente Médio/África +31 (0)
40 2675 200 ou fax +31 (0) 40 2675 222
No Canadá (800)-36-FLUKE ou
Fax (905) 890-6866
Em outros países +1 (425) 446-5500 ou
Fax +1 (425) 446-5116
Site na Internet: <http://www.flukecal.com>

Não são permitidas modificações no documento sem a permissão por escrito da Fluke Calibration.

©2016 Fluke Calibration.
Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso.
Impresso nos EUA 10/2016 6008336a_BRPT