



Série PV621/622/623

Estações de geração de pressão para calibradores DPI620G

As estações de pressão da série PV621/622/623 e PV621/622/623-IS podem ser utilizadas para geração de pressão com precisão em áreas gerais ou áreas classificadas.

Estas estações geradoras de pressão de alto desempenho podem substituir as bombas manuais convencionais para proporcionar maior eficiência, facilidade de utilização e maior segurança.

Quando combinadas com um instrumento de referência de medição de pressão, podem ser utilizadas na calibração de manômetros, transmissores e outros instrumentos de medição de pressão.

As estações de pressão PV62X foram concebidas para serem utilizadas com o calibrador multifunções avançado DPI620G e os módulos de pressão intercambiáveis PM620 para proporcionar um sistema de calibração completo e modular com capacidades únicas de geração e medição de pressão.

A PV621 conta com uma bomba manual pneumática, um regulador de volume (ajuste fino) e um seletor de pressão/vácuo, gerando vácuo e pressões de até 20 bar (300 psi) com facilidade e estabilidade.

A estação pneumática PV622 gera vácuo e pressões de até 100 bar (1500 psi). Isso representa um aumento de cinco vezes na capacidade em relação à PV621. A PV622 possui um sistema inovador de duplo estágio que incorpora uma bomba manual para gerar pressão e uma prensa parafuso para amplificar a pressão.

A PV623 resolve muitos dos problemas associados à geração de altas pressões, gerando pressões hidráulicas de até 1000 bar (15 000 psi) de forma rápida e com estabilidade.

Caraterísticas

- PV62x-IS: versões com certificado ATEX para áreas classificadas
- Geração de pressão
 - PV621/PV621-IS: 95% de vácuo a 20 bar (300 psi) pneumático
 - PV622/PV622-IS: 95% de vácuo a 100 bar (1500 psi) pneumático
 - PV623/PV623-IS: 0 a 1000 bar (15000 psi) hidráulico
- Substituição de bombas manuais
- Gerador de pressão para teste e calibração de pressão
- O sistema de ligação de pressão de encaixe rápido não requer ferramentas nem fita vedante/teflon

Especificações técnicas

Especificação PV621/622/623

Pressão máxima	PV621: 20 bar (300 psi) pneumático PV622: 100 bar (1500 psi) pneumático PV623: 1000 bar (15000 psi) hidráulico
Meios de pressão	PV621 e PV622: Gases não corrosivos PV623: Água desmineralizada ou óleo mineral (grau de viscosidade ISO < 22)
Temperatura de operação	PV62X: -10° a 50°C (14° a 122°F) PV62X-IS: -10 to 40°C (14 to 104°F)
Temperatura de armazenamento	-20 a 70°C (-4 a 158°F) (deve estar vazio de água)
Choque e vibração	BS EN 61010:2001; Def stan 66-31, 8.4 cat III
Segurança da pressão	Classe SEP da diretiva relativa aos equipamentos sob pressão
Tamanho e peso	450 mm x 280 mm x 235 mm, PV621 2,65 kg, PV622 3,30 kg, PV623 3,75 kg
Grupo de categoria do equipamento (PV62X-IS)	Ex II 2G
Área classificada (PV62X-IS)	Ex ia IIC T4 (-10C≤Tas+40C)
Conexão de pressão	Adaptadores intercambiáveis G1/8 fêmea e 1/8 NPT fêmea

Acessórios da série PV 620

Válvulas de alívio

Quando montada na estação de pressão PV62X, protege o dispositivo em teste contra a sobrepressão.

Número da peça	Para utilização com		Padrão de fábrica		Faixa ajustável	
Pneumático			bar	psi	bar	psi
IO620-PRV-P1	PV621	PV622	1	15	0,2 a 1	3 a 15
IO620-PRV-P2	PV621	PV622	5	100	3 a 7	45 a 100
IO620-PRV-P3	PV621	PV622	30	435	15 a 30	220 a 435
IO620-PRV-P4	PV622		60	870	30 a 60	435 a 870
IO620-PRV-P5	PV622		100	1500	60 a 100	870 a 1500
IO620-PRV-P6	PV622		3	45	1,4 a 3	20 a 45
IO620-PRV-P7	PV622		12	175	6.1 a 12	90 a 175
IO620-PRV-P8	PV622		18	260	12.1 a 18	175 a 260
Hidráulico						
IO620-PRV-H1	PV6223		50	725	10 a 50	145 a 725
IO620-PRV-H2	PV6223		200	3000	50 a 200	725 a 2900
IO620-PRV-H3	PV6223		400	6000	200 a 400	2900 a 5800
IO620-PRV-H4	PV6223		700	10000	300 a 700	4350 a 10000
IO620-PRV-H5	PV6223		1000	15000	600 a 1000	8700 a 15000

Mala de transporte da estação de pressão (P/N IO620-CASE-3-IS)

Um estojo de transporte em tecido anti-estático com alça para o ombro e um bolso grande para acessórios.

Conjunto de adaptadores de pressão

Um conjunto de adaptadores de pontos de teste para ligar a porta de pressão PV62X "quick-fit" sem ferramentas ao dispositivo em teste.

Direitos de autor 2021 Baker Hughes Company. Todos os direitos reservados.

920-481B
BHCS38706 (03/2021)

P/N IO620-BSP: G 1/4, G 3/8 e G 1/2 fêmea, G 1/8 e G 1/4 macho

P/N IO620-NPT: 1/4", 3/8" e 1/2" NPT fêmea, 1/8" e 1/4" NPT macho

P/N IO620-MET: 14 mm e 20 mm fêmea

Adaptador para comparador (P/N IO620-COMP)

O adaptador liga-se à porta de pressão da PV62X e fornece duas portas de saída; uma para um instrumento de referência e a outra para o dispositivo em teste. Compatível com os adaptadores de teste fornecidos com a PV62X, os conjuntos de adaptadores e as mangueiras de extensão.

Tampão da conexão de pressão (P/N IO620-BLANK)

Permite que o PV62X seja usado como um gerador de pressão independentemente do DPI620G e do PM620, bloqueando a porta do módulo de pressão da PV62X.

Produtos associados

DPI 104/DPI 104-IS - Manômetro Digital

- ATEX, IECEx, cETL (DPI 104-IS)
- Exatidão de 0,05% do fundo de escala(FS)
- Faixas de pressão até 1400 bar (20000 psi)
- Indicação da pressão, % e gráfico de barras para uma referência visual rápida
- Para teste e calibração de pressão



DPI620G - Multicalibrador modular

A série PV620 foi criada para ser utilizada em conjunto com os multicalibradores modulares DPI620G e os módulos de pressão PM620.

Os calibradores multifunção DPI620G permitem a calibração de pressão, grandezas elétricas, frequência e temperatura.

Com o DPI620G, é possível realizar múltiplas medições simultâneas com altíssima exatidão. A medição de pressão é feita por meio dos módulos de pressão intercambiáveis PM620, permitindo que um mesmo calibrador faça medições em diferentes faixas de pressão.

Para mais informações, consulte as especificações técnicas do DPI620G.

Informações para encomenda

Modelos das estações:

PV621 Estação de pressão pneumática 20 bar (30 psi) - uso geral

PV622 Estação de pressão pneumática 100 bar (1500 psi) - uso geral

PV623 Estação de pressão hidráulica 1000 bar (15000 psi) - uso geral

PV621-IS Estação de pressão pneumática 20 bar (30 psi) - área classificada

PV622-IS Estação de pressão pneumática 100 bar (1500 psi) - área classificada

PV623-IS Estação de pressão hidráulica 1000 bar (15000 psi) - área classificada

As estações de pressão são fornecidas com adaptadores G1/8 fêmea e 1/8 NPT fêmea, alça de transporte e guia de início rápido.

Além disso, a PV623 inclui uma garrafa de enchimento para fluido hidráulico.

 **SENSYCAL**
CONFIANÇA EM MEDIÇÕES
www.sensycal.com.br
Avenida do Estado 4567
São Paulo, SP, Brasil - 03105-000
+55 (11) 3275 0094
vendas@sensycal.com.br

Baker Hughes 

druck.com