



aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
**hydraulics**  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



# Bomba Variável de Palhetas Série VPKC

Catálogo HY-2014-4 BR  
Aplicação Industrial, Dispositivos e Ferramentas



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

## **Termo de garantia**

A Parker Hannifin Ind. e Com. Ltda, Divisão Hidráulica, doravante denominada simplesmente Parker, garante os seus produtos pelo prazo de 12 (doze) meses, incluído o da garantia legal (primeiros 90 dias), contados a partir da data de seu faturamento, desde que instalados e utilizados corretamente, de acordo com as especificações contidas em catálogos ou manuais ou, ainda, nos desenhos aprovados pelo cliente quando tratar-se de produto desenvolvido em caráter especial para uma determinada aplicação.

## **Abrangência desta garantia**

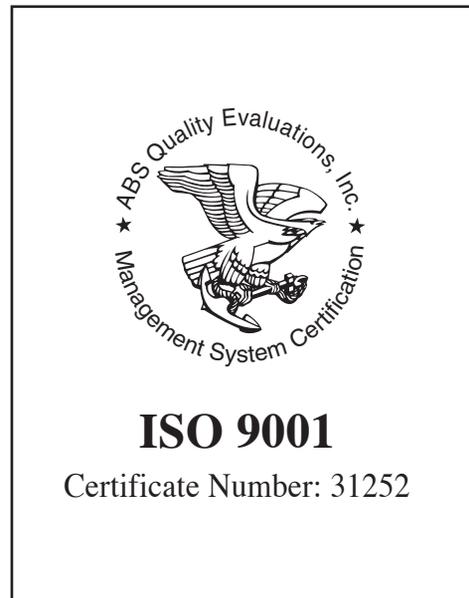
A presente garantia contratual abrange apenas e tão somente o conserto ou substituição dos produtos defeituosos fornecidos pela Parker. A Parker não garante seus produtos contra erros de projeto ou especificações executadas por terceiros.

A presente garantia não cobre nenhum custo relativo à desmontagem ou substituição de produtos que estejam soldados ou afixados de alguma forma em veículos, máquinas, equipamentos e sistemas.

Esta garantia não cobre danos causados por agentes externos de qualquer natureza, incluindo acidentes, falhas com energia elétrica, uso em desacordo com as especificações e instruções, uso indevido, negligência, modificações, reparos e erros de instalação ou testes.

## **Limitação desta garantia**

A responsabilidade da Parker em relação a esta garantia, ou sob qualquer outra garantia expressa ou implícita, está limitada ao conserto ou substituição dos produtos, conforme acima mencionado.



## **ADVERTÊNCIA**

**SELEÇÃO IMPRÓPRIA, FALHA OU USO IMPRÓPRIO DOS PRODUTOS  
DESCRITOS NESTE CATÁLOGO PODEM CAUSAR MORTE,  
DANOS PESSOAIS E/OU DANOS MATERIAIS.**

As informações contidas neste catálogo da Parker Hannifin Ind. e Com. Ltda. e seus distribuidores autorizados, fornecem opções de produtos para aplicações por usuários que tenham habilidade técnica. É importante que você analise os aspectos de sua aplicação, incluindo consequências de qualquer falha e revise as informações que dizem respeito ao produto contidos neste catálogo.

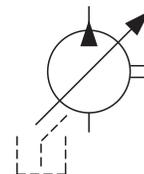
Devido à variedade de condições de operações e aplicações para estes produtos, o usuário, através de sua própria análise e teste, é o único responsável para fazer a seleção final dos produtos e também para assegurar que o desempenho, a segurança da aplicação e os cuidados especiais requeridos sejam atingidos.

Os produtos aqui descritos com suas características, especificações e desempenhos são objetos de mudança pela Parker Hannifin Ind. e Com. Ltda., a qualquer hora, sem prévia notificação.

## Bomba Variável de Palhetas Série VPKC-F15-A4-BSP

### Características técnicas

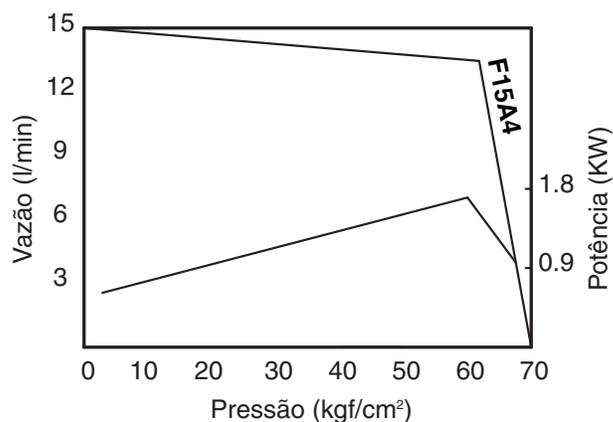
<b>Deslocamento</b>	8 cm <sup>3</sup> /rot
<b>Rotação máxima</b>	1800 rpm
<b>Rotação mínima</b>	800 rpm
<b>Faixa de pressão</b>	50 a 70 bar
<b>Faixa de temperatura</b>	Não deve exceder 65°C
<b>Óleo recomendado</b>	Utilize óleo hidráulico com viscosidade entre 200 e 250 SSU a 38°C
<b>Sentido de rotação</b>	À direita visto pelo lado do eixo
<b>Tomadas</b>	Sucção: 1/2" BSP Pressão: 3/8" BSP Dreno: 1/4" BSP
<b>Eixo</b>	Chavetado
<b>Vazão</b>	15 l/min @ 1800 rpm
<b>Peso</b>	4,5 kg



### Especificações

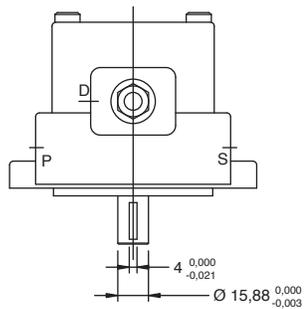
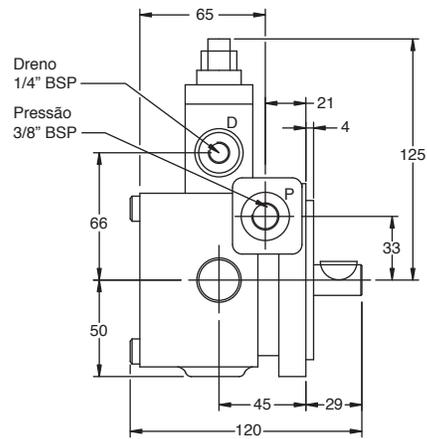
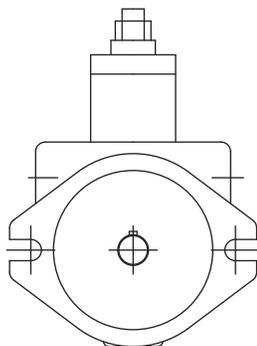
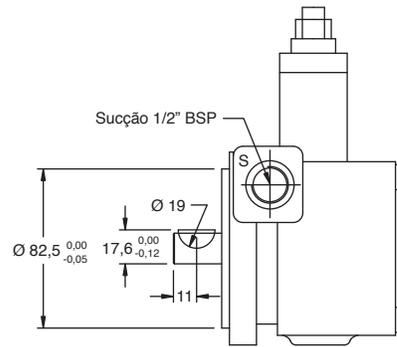
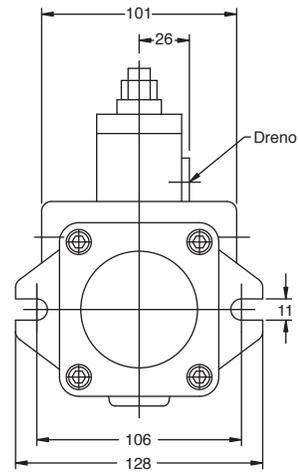
<b>Deslocamento</b>	Compensador incorporado controla automaticamente o ajuste do deslocamento da bomba
<b>Nível de ruído</b>	66 db @ 1000 psi/ - 1750 rpm
<b>Pressão</b>	Ajustável pelo compensador de pressão
<b>Flange de montagem</b>	SAE "A"

### Gráfico pressão x vazão



**Dimensões, flanges de montagem e pesos**

**Montagem SAE "A"**



## Bomba Variável de Palhetas Série VPKC-F30-A4-BSP

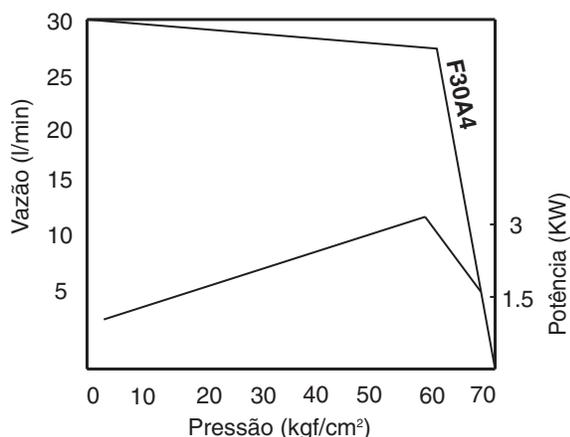
### Características técnicas

<b>Deslocamento</b>	16 cm <sup>3</sup> /rot
<b>Rotação máxima</b>	1800 rpm
<b>Rotação mínima</b>	800 rpm
<b>Faixa de pressão</b>	50 a 70 bar
<b>Faixa de temperatura</b>	Não deve exceder 65°C
<b>Óleo recomendado</b>	Utilize óleo hidráulico com viscosidade entre 200 e 250 SSU a 38°C
<b>Sentido de rotação</b>	À direita visto pelo lado do eixo
<b>Tomadas</b>	Sucção: 3/4" BSP Pressão: 1/2" BSP Dreno: 1/4" BSP
<b>Eixo</b>	Chavetado
<b>Vazão</b>	27 l/min @ 1800 rpm
<b>Peso</b>	9,0 kg

### Especificações

<b>Deslocamento</b>	Compensador incorporado controla automaticamente o ajuste do deslocamento da bomba
<b>Nível de ruído</b>	66 db @ 1000 psi/ - 1750 rpm
<b>Pressão</b>	Ajustável pelo compensador de pressão
<b>Flange de montagem</b>	Flange quadrada 4 furos

### Gráfico pressão x vazão



## Bomba Variável de Palhetas Série VPKC-F40-A4-BSP

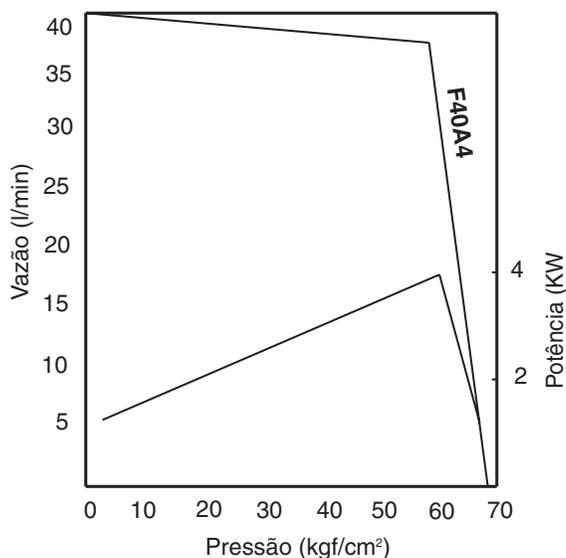
### Características técnicas

<b>Deslocamento</b>	22 cm <sup>3</sup> /rot
<b>Rotação máxima</b>	1800 rpm
<b>Rotação mínima</b>	800 rpm
<b>Faixa de pressão</b>	50 a 70 bar
<b>Faixa de temperatura</b>	Não deve exceder 65°C
<b>Óleo recomendado</b>	Utilize óleo hidráulico com viscosidade entre 200 e 250 SSU a 38°C
<b>Sentido de rotação</b>	À direita visto pelo lado do eixo
<b>Tomadas</b>	Sucção: 3/4" BSP Pressão: 1/2" BSP Dreno: 1/4" BSP
<b>Eixo</b>	Chavetado
<b>Vazão</b>	40 l/min @ 1800 rpm
<b>Peso</b>	9,0 kg

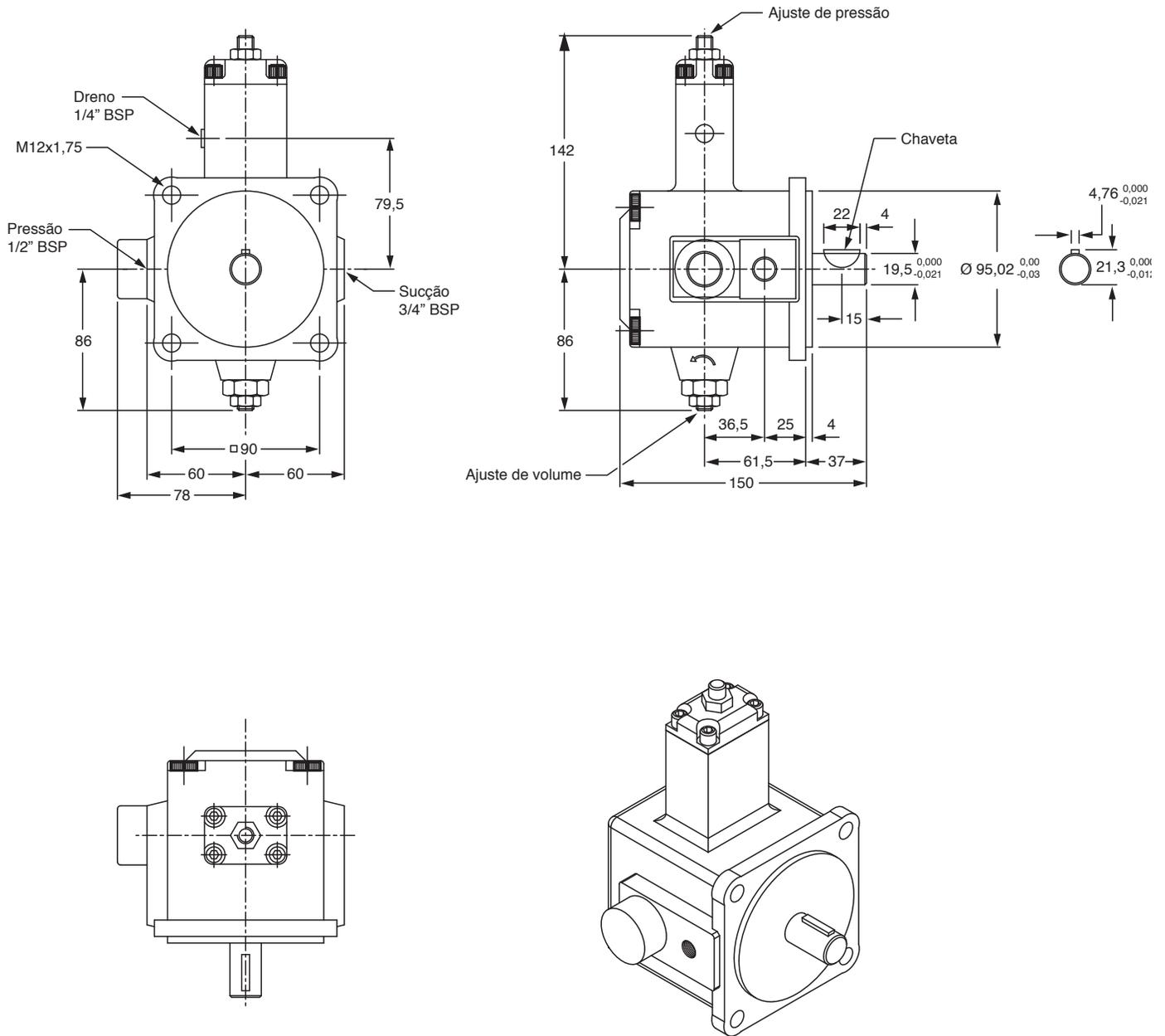
### Especificações

<b>Deslocamento</b>	Compensador incorporado controla automaticamente o ajuste do deslocamento da bomba
<b>Nível de ruído</b>	66 db @ 1000 psi/ - 1750 rpm
<b>Pressão</b>	Ajustável pelo compensador de pressão
<b>Flange de montagem</b>	Flange quadrada 4 furos

### Gráfico pressão x vazão



**Dimensões séries VPKC-F30-A4-BSP e VPKC-F40-A4-BSP**



# Parker Hannifin

## A Parker Hannifin

A Parker é líder global em tecnologias e sistemas de movimento e controle e tem sempre uma solução personalizada para proporcionar máxima rentabilidade aos setores agrícola, móbil, industrial e aeroespacial.

Especializada em desenvolver projetos customizados, a Parker é o único fornecedor capaz de integrar componentes pneumáticos, eletromecânicos, hidráulicos, de filtração, vedações e produtos para condução e controle de fluidos.

O alto padrão de qualidade de nossos produtos garante excelente compatibilidade às linhas de produção, resultando em maior produtividade e menores custos com manutenção.

Tudo sempre acompanhado de perto por uma equipe técnica altamente qualificada.

## No Mundo

A Parker está presente em 48 países, com mais de 52.000 colaboradores diretos. Nossa rede de distribuição autorizada, a maior do segmento, conta com mais de 13.000 distribuidores, atendendo mais de 500.000 clientes em todo o mundo.

## No Brasil

A Parker desenvolve uma ampla gama de produtos para o controle do movimento, fluxo e pressão. Presente nos segmentos industrial, móbil e aeroespacial, a Parker atua com as linhas de automação pneumática e eletromecânica; refrigeração industrial, comercial e automotiva; tubos, mangueiras e conexões; instrumentação; hidráulica; filtração e vedações.

Ao todo, são 1.800 funcionários diretos e mais de 300 distribuidores autorizados em todo o país, oferecendo um excelente atendimento, material de treinamento e assistência técnica sempre que necessário.

## Tecnologias de Movimento e Controle



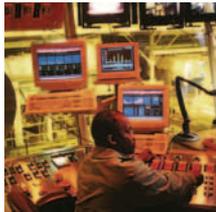
### Aerospace

Líder em desenvolvimento, projeto, manufatura e serviços de sistemas de controle e componentes, atuando no setor aeronáutico, militar, aviação geral, executiva, comercial e regional, sistemas de armas terrestres, helicópteros, geração de potência, mísseis e veículos lançadores.



### Climate Control

Componentes e sistemas para controle de fluidos para refrigeração que proporcionam conforto e praticidade aos mercados agrícola, de refrigeração, alimentos, bebidas e laticínios, resfriamento de precisão, medicina e biociência, processamento, supermercados e transportes.



### Electromechanical

Fornecimento de sistemas e componentes eletromecânicos, de alta tecnologia, que aumentam a precisão e produtividade dos clientes nos setores da saúde, automobilístico, automação industrial, máquinas em geral, eletrônica, têxteis, fios e cabos.



### Filtration

Sistemas e produtos de filtração e separação que provêm maior valor agregado, qualidade e suporte técnico aos clientes dos mercados industrial, marítimo, de transporte, alimentos e bebidas, farmacêutico, óleo e gás, petroquímica e geração de energia.



### Fluid & Gas Handling

Projeta, manufatura e comercializa componentes para condução de fluidos e direcionamento do fluxo de fluidos críticos, atendendo aos mercados agrícola, industrial, naval, transportes, mineração, construção civil, florestal, siderurgia, refrigeração, combustíveis, óleo e gás.



### Hydraulics

Projeta, manufatura e comercializa uma linha completa de componentes e sistemas hidráulicos para fabricantes e usuários de máquinas e equipamentos dos setores industrial, aeroespacial, agrícola, construção civil, mineração, transporte e energia.



### Pneumatics

Fornecimento de sistemas e componentes pneumáticos, de alta tecnologia, que aumentam a precisão e produtividade dos clientes nos setores agrícola, industrial, construção civil, mineração, óleo e gás, transporte, energia, siderurgia, papel e celulose.



### Process Control

Alto padrão de precisão e qualidade, em projetos, manufaturas e distribuição de componentes, onde é necessário o controle de processos críticos nos setores químico/refinarias, petroquímico, usinas de álcool e biodiesel, alimentos, saúde, energia, óleo e gás.



### Sealing & Shielding

Vedações industriais e comerciais que melhoram o desempenho de equipamentos nos mercados aeroespacial, agrícola, militar, automotivo, químico, produtos de consumo, óleo e gás, fluid power, industrial, tecnologia da informação, saúde e telecomunicações.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

www.parker.com 0800 PARKER H  
7 2 7 5 3 7 4

# Escritórios Regionais

## **Belo Horizonte - MG**

Rua Pernambuco 353  
Conjunto 306/307  
Funcionários  
30130-150 Belo Horizonte, MG  
Tel.: 31 3261-2566  
Fax: 31 3261-4230  
belohorizonte@parker.com

## **Campinas - SP**

Rua Francisco Otaviano 60  
Sala 102  
Jardim Chapadão  
13070-056 Campinas, SP  
Tel.: 19 3235-3400  
Fax: 19 3235-2969  
campinas@parker.com

## **Jacareí - SP**

Av. Lucas Nogueira Garcez 2181  
Esperança  
12325-900 Jacareí, SP  
Tel.: 12 3954-5100  
Fax: 12 3954-5262  
valeparaiba@parker.com

## **Porto Alegre - RS**

Av. Frederico Ritter 1100  
Distrito Industrial  
94930-000 Cachoeirinha, RS  
Tel.: 51 3470-9144  
Fax: 51 3470-9281  
portoalegre@parker.com

## **Recife - PE**

Rua Santa Edwirges 135  
Bairro do Prado  
50830-220 Recife, PE  
Tel.: 81 2125-8000  
Fax: 81 2125-8009  
recife@parker.com

## **Rio de Janeiro - RJ**

Av. Nilo Peçanha 50  
6.º andar - Sala 617  
Centro  
20020-906 Rio de Janeiro, RJ  
Tel.: 21 2491-6868  
Fax: 21 3153-7572  
riodejaneiro@parker.com

## **São Paulo - SP**

Rodovia Anhanguera km 25,5  
Perus  
05275-000 São Paulo, SP  
Tel.: 11 3915-8625  
Fax: 11 3915-8602  
saopaulo@parker.com

0800 PARKER H  
7 2 7 5 3 7 4

Cat. HY-2014-4 BR 1000 04/11



Parker Hannifin Ind. Com. Ltda.

### **Divisão Hidráulica**

Av. Frederico Ritter 1100  
Distrito Industrial  
94930-000 Cachoeirinha, RS  
Tel.: 51 3470-9144  
Fax: 51 3470-9281  
www.parker.com

Distribuidor autorizado