

Válvulas Direcionais Nova Adex Plus

Catálogo 9039 BR
Linha Pneumática



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Termo de garantia

A Parker Hannifin Ind. e Com. Ltda, Divisão MSG - Automação, 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.

Certificações ISO/TS/QS

- ISO 9001:2008
- ISO / TS 16949:2002
- ISO 14001:2004

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 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 as consequências de qualquer falha e revise as informações que dizem respeito ao produto contido 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.

A utilização correta desses produtos concede acréscimo a sua vida útil. Realize o descarte corretamente após o término da utilização, em observação e respeito às leis e normas ambientais em vigor.



Índice

Válvulas Nova Adex Plus

Descrição	2
Características técnicas	2
Materiais	2
Codificação	3
Válvula direcional	3
Manifold	3
Suporte de fixação	3
Placa cega	3
Dimensões	4-7

Válvulas ADEX Plus

Descrição

Válvula compacta de alta de vazão

As válvulas ADEX Plus permitem maior flexibilidade e economia de espaço nas mais diversas aplicações, além de redução dos custos.

Expectativa de 50 Milhões de ciclos

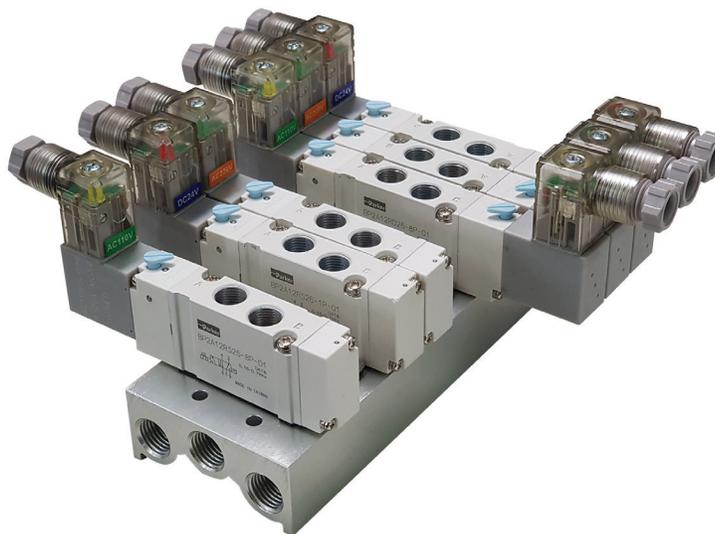
Sistema WCS (Sistema Compensação de Desgaste das Vedações), resultando em baixo atrito entre as vedações do êmbolo, garantindo uma longa vida útil.

Bobina de baixa potência

Bobinas com potência de 0,9 W, integrada com diodo supressor de transiente + LED, podendo ser aplicada diretamente ao CLP, contribuindo para uma redução de custos.

Rápido tempo de reposta

Atuadores com tempo de resposta e bobinas de baixa potência, proporcionando uma alta performance do produto e aplicação.



www.parker.com.br

Características técnicas

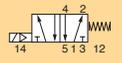
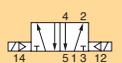
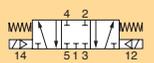
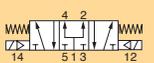
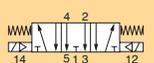
- Funções 5/2 e 5/3 vias
- Conexão 1/8" Rc
- Coeficiente de vazão 0,59
- Pressão de trabalho 2 até 7 bar
- Temperatura de trabalho 5°C a 50°C
- Tensão 24 VCC, 110 VCA e 220VCA (± 10%)
- Potência 0,9 Watts
- Bobina integrada com supressor de transientes + LED
- Grau de proteção IP65
- Fluido ar comprimido filtrado, lubrificado ou não

Materiais

- Corpo em alumínio
- Spool em alumínio
- Vedações borracha nitrílica (NBR)
- Atuadores em plásticos

Codificação

Válvula Direcional

Simbologia	Descrição	Tensão	Cv	Tempo de resposta	Referência
	5/2 vias, simples solenóide - Retorno por mola	220VCA	0,59	10 ms	BP2A12RS25-0P-01-E
		24VCC	0,59	10 ms	BP2A12RS25-1P-01-E
		110VCA	0,59	10 ms	BP2A12RS25-8P-01-E
	5/2 vias, duplo solenóide	220VCA	0,59	10 ms	BP2A12RD25-0P-01-E
		24VCC	0,59	10 ms	BP2A12RD25-1P-01-E
		110VCA	0,59	10 ms	BP2A12RD25-8P-01-E
	5/3 vias, centro fechado	220VCA	0,59	35 ms	BP2A12RD35-0P-01-E
		24VCC	0,59	35 ms	BP2A12RD35-1P-01-E
		110VCA	0,59	35 ms	BP2A12RD35-8P-01-E
	5/3 vias, centro aberto positivo	220VCA	0,59	35 ms	BP2A12RO35-0P-01-E
		24VCC	0,59	35 ms	BP2A12RO35-1P-01-E
		110VCA	0,59	35 ms	BP2A12RO35-8P-01-E
	5/3 vias, centro aberto negativo	220VCA	0,59	35 ms	BP2A12RE35-0P-01-E
		24VCC	0,59	35 ms	BP2A12RE35-1P-01-E
		110VCA	0,59	35 ms	BP2A12RE35-8P-01-E

► As referências acima inclui bobina integrada com LED e supressor de transiente.

Manifold

Descrição	Estações	Referência
		Válvulas 15 mm (1/8")
Bloco manifold	2	P2A12R-MF02
	4	P2A12R-MF04
	6	P2A12R-MF06
	8	P2A12R-MF08
	10	P2A12R-MF10
	12	P2A12R-MF12

Suporte de fixação

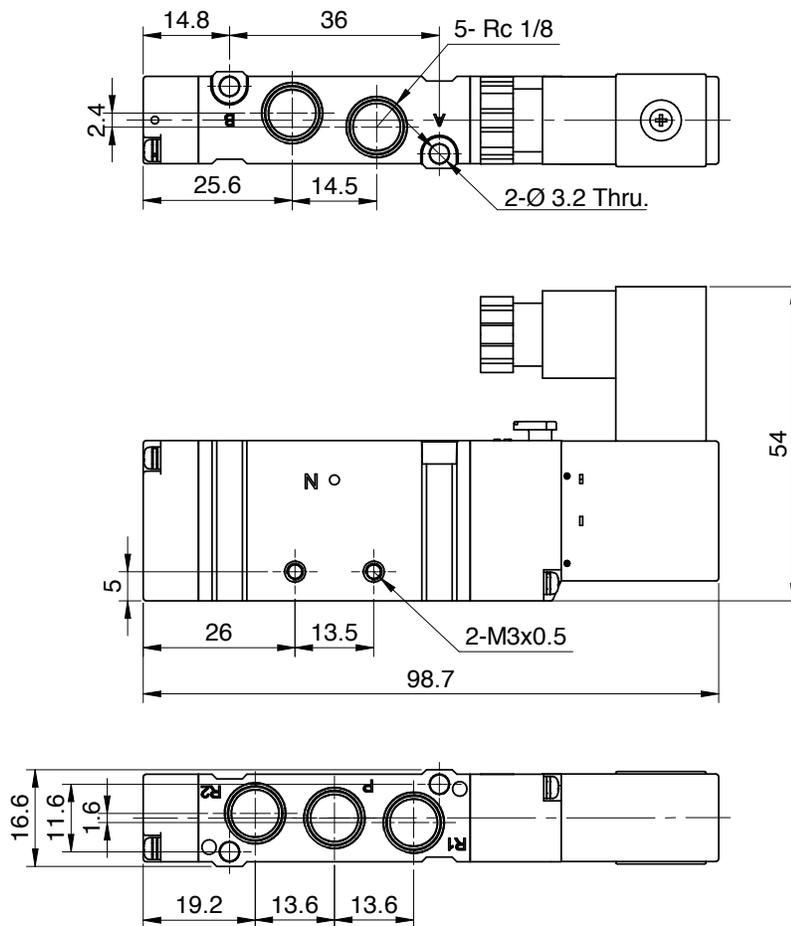
Descrição	Válvulas	Referência
Suporte fixação lateral	15 mm (1/8")	P2A12R-BS
Suporte fixação em pé	15 mm (1/8")	P2A12R-BF

Placa cega

Descrição	Válvulas	Referência
Placa cega	15 mm (1/8")	P2A12R-MFBP

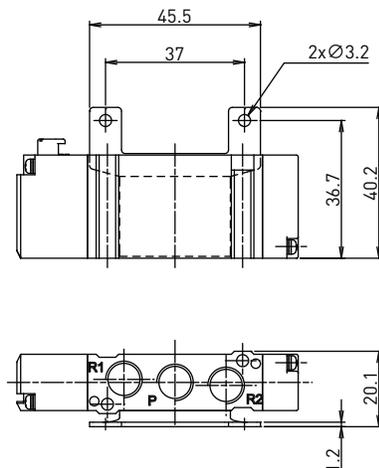
Válvula simples solenóide 5/2 vias, rosca 1/8", tamanho 15 mm

BP2A12R

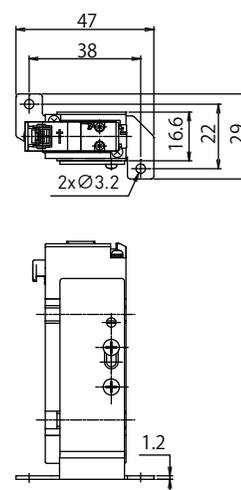


Suporte de fixação

Suporte lateral (P2A12R-BS)



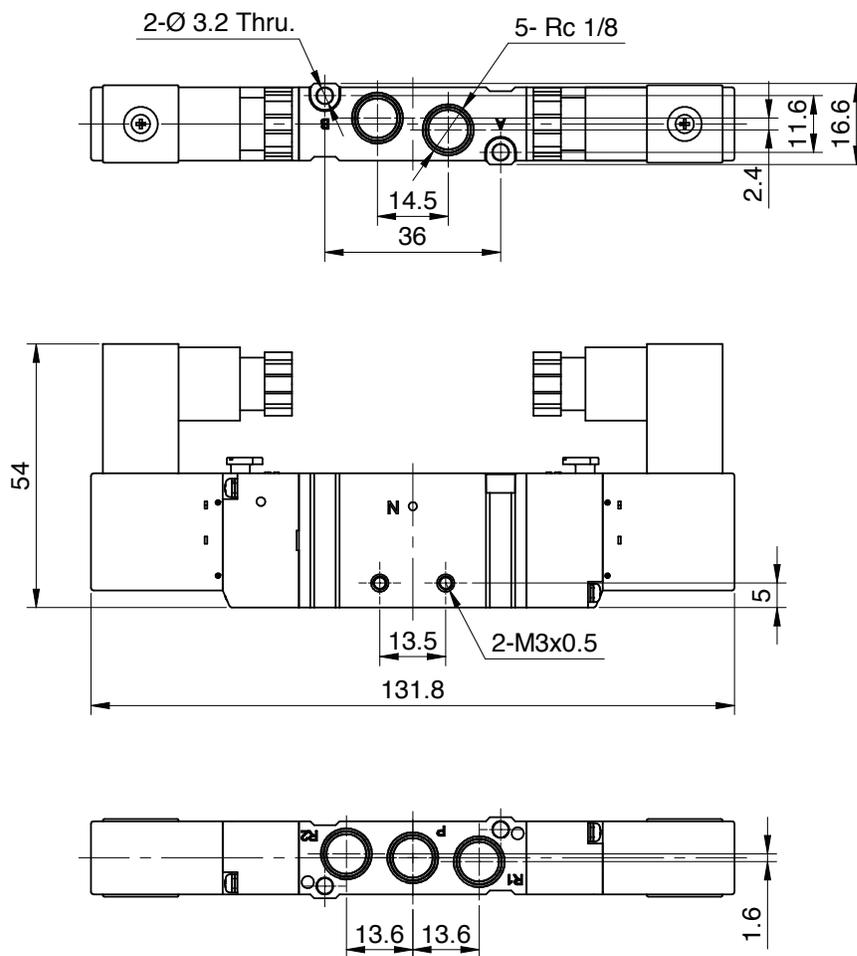
Suporte em pé (P2A12R-BF)



• Dimensões em mm.

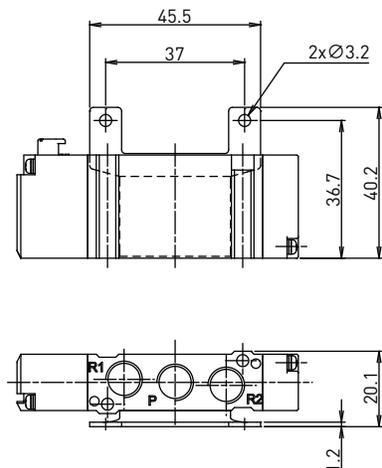
Válvula duplo solenóide 5/2 vias, rosca 1/8", tamanho 15 mm

BP2A12R



Suporte de fixação

Suporte lateral (P2A12R-BS)

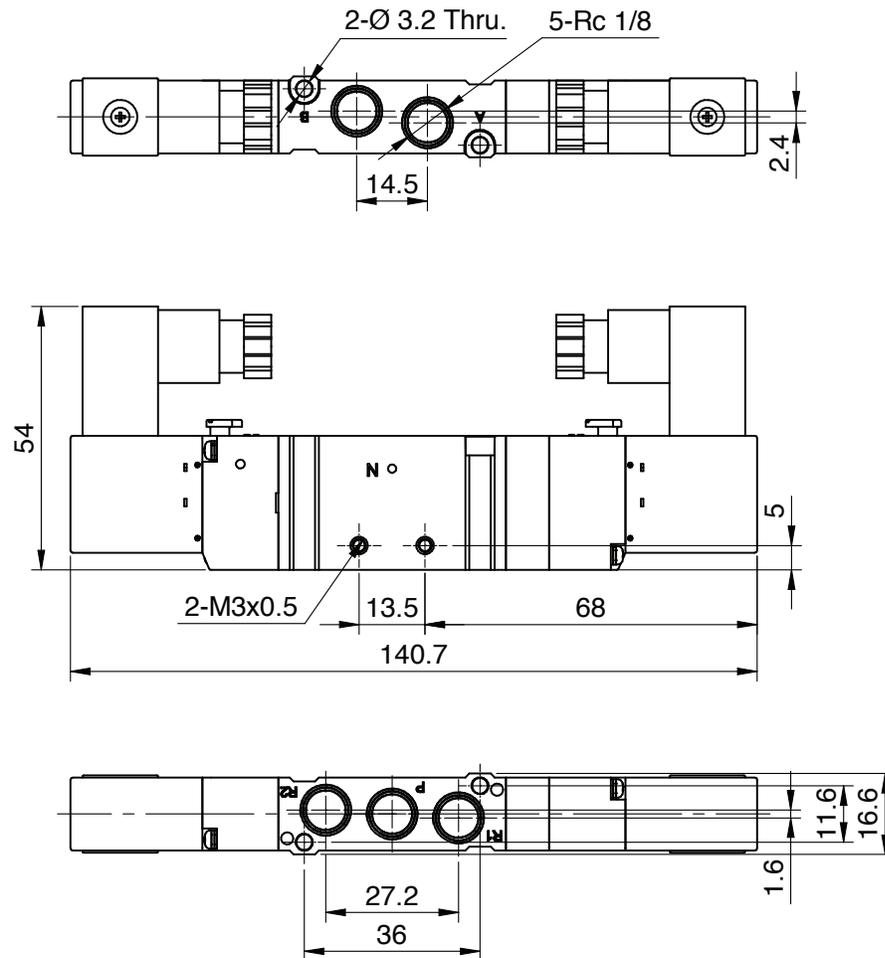


► Suporte de fixação em pé, não disponível para versão duplo solenóide.

• Dimensões em mm.

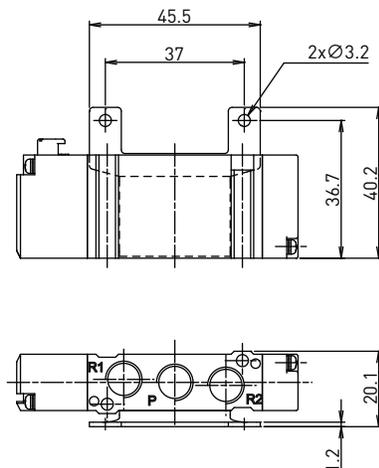
Válvula duplo solenóide 5/3 vias CF, 5/3 vias CAN e 5/3 vias CAP, rosca 1/8", tamanho 15 mm

BP2A12R



Suporte de fixação

Suporte lateral (P2A12R-BS)

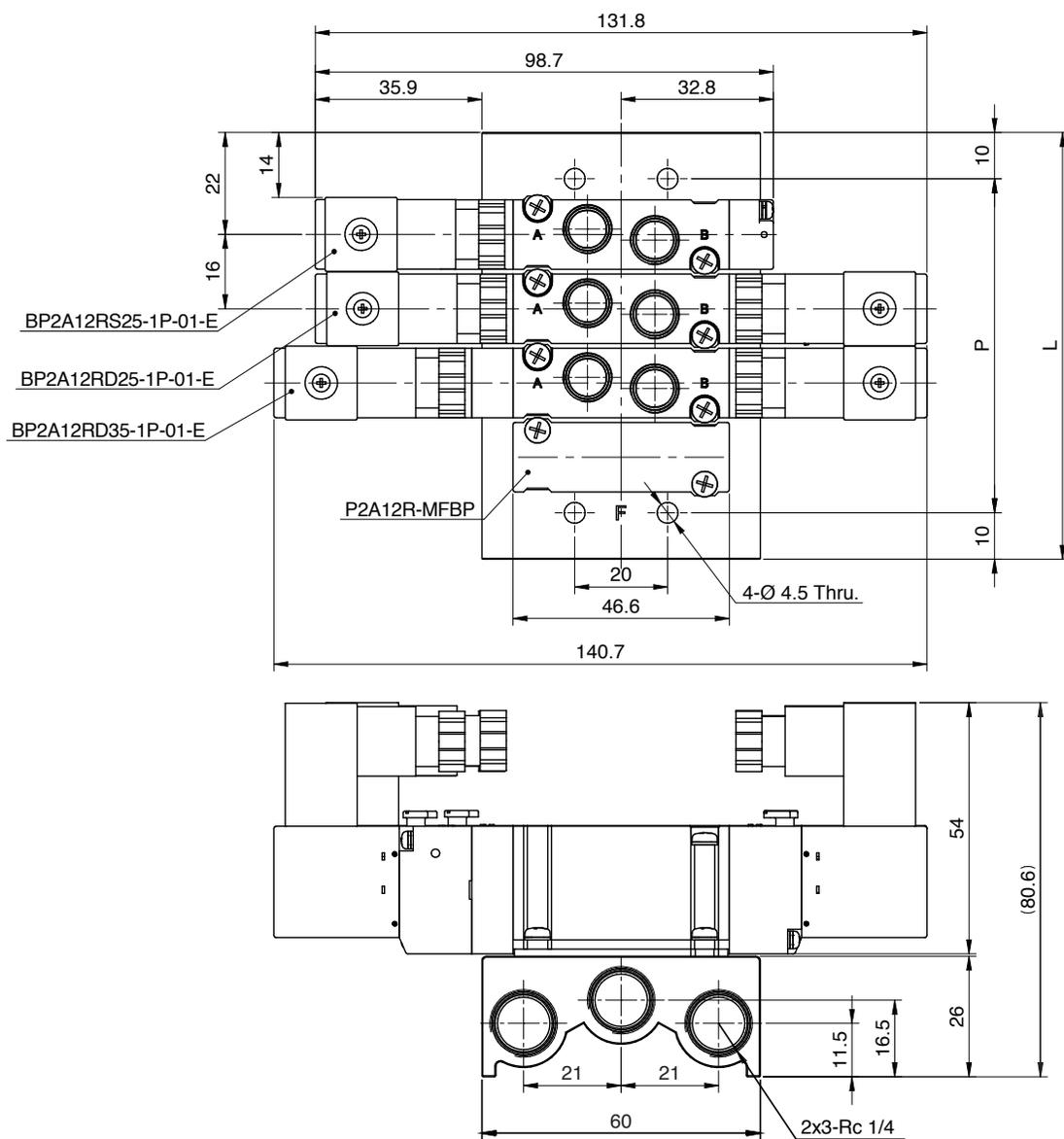


▷ Suporte de fixação em pé, não disponível para versão duplo solenóide.

• Dimensões em mm.

Bloco manifold para versão 1/8"

BP2A12R



Qtde. válvulas	P	L
2	40	60
4	72	92
6	104	124
8	136	156
10	168	188
12	200	220

• Dimensões em mm.

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 50 países, com mais de 55.000 colaboradores diretos. Nossa rede de distribuição autorizada, a maior do segmento, conta com mais de 13.000 distribuidores, atendendo mais de 445.000 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.



SOLUCIONANDO OS MAIORES DESAFIOS DE ENGENHARIA DO MUNDO

Segmento Industrial Diversificado
Plataformas de Tecnologias Globais



SISTEMAS DE MOVIMENTO



Hidráulica

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.



Automação

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.

CONTROLE DE PROCESSOS & FLUXO



Fluid Connectors

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.



Instrumentação

Alto padrão de precisão e qualidade, em projetos, manufatura 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.

FILTRAÇÃO & MATERIAIS ENGENHEIRADOS



Filtração

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.



Materiais Engenheiros

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.

AEROESPACIAL



Aeroespacial

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.

SEGMENTO DE SISTEMAS AEROESPACIAIS

QUER SABER MAIS ?

www.parker.com.br



Unidades Parker Hannifin

Fábricas

Jacareí - SP

MSG - Automação

Av. Lucas Nogueira Garcez, 2181
Esperança
12325-900 Jacareí, SP
Tel.: 12 3954-5100

Diadema - SP

Fluid Connectors

Av. Antônio Piranga, 2788
Bairro Canhema
09942-000 Diadema, SP
Tel.: 11 4360-6700

São Paulo - SP

Seals, Instrumentação e Refrigeração

Av. Anhanguera, Km 25,3
Perus
05276-000 São Paulo, SP
Tel.: 11 3915-8500

São José dos Campos - SP

Filtração e Aeroespacial

Est. Municipal Joel de Paula, 900
Eugênio de Melo
12247-015 São José dos Campos, SP
Tel.: 12 4009-3500

Cachoeirinha - RS

MSG - Hidráulica

Av. Frederico Ritter, 1100
Distrito Industrial
94930-000 Cachoeirinha, RS
Tel.: 51 3470-9144

Escritórios Regionais

Belo Horizonte - MG

Rua Pernambuco, 353
Conjunto 306/307
Funcionários
30130-150 Belo Horizonte, MG
Tel.: 31 3261-2566

Macaé - RJ

Oil & Gas Service Center
Rua B3, 98
Polo Industrial Cabiúnas
27900-000 Macaé, RJ
Tel.: 22 2141-9100

Recife - PE

Rua Santa Edwirges 135
Bairro do Prado
50830-000 Recife, PE
Tel.: 81 2125-8000

São Paulo - SP

Av. Anhanguera, Km 25,3
Perus
05276-000 São Paulo, SP
Tel.: 11 3915-8500

Centro de Serviços

Macaé - RJ

Oil & Gas Service Center
Rua B3, 98
Polo Industrial Cabiúnas
27900-000 Macaé, RJ
Tel.: 22 2141-9100

CONHEÇA MAIS
SOBRE A PARKER.

www.parker.com.br



0800 PARKER H
7 2 7 5 3 7 4

Cat. 9039 BR 1000 05/18



Parker Hannifin Ind. Com. Ltda.
Divisão MSG - Automação
Av. Lucas Nogueira Garcez 2181
Esperança
12325-900 Jacareí, SP
Tel.: 12 3954-5100
www.parker.com.br

Distribuidor autorizado