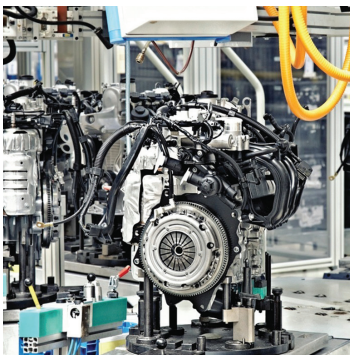




aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Válvulas Direcionais Adex Plus

Catálogo 9025 BR
Linha Pneumática



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Termo de garantia

A Parker Hannifin Ind. e Com. Ltda, Divisão 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.

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.

Certificações ISO/TS/QS

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

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 Adex Plus

Descrição 2

Válvula compacta de alta vazão 2

Expectativa de 50 Milhões de ciclos 2

Bobina de baixa potência 2

Rápido tempo de reposta, 10 ms 2

Características técnicas 2

Materiais 2

Codificação 3

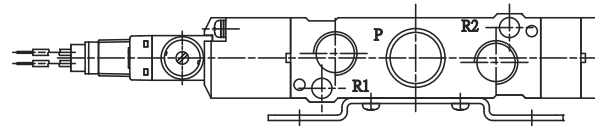
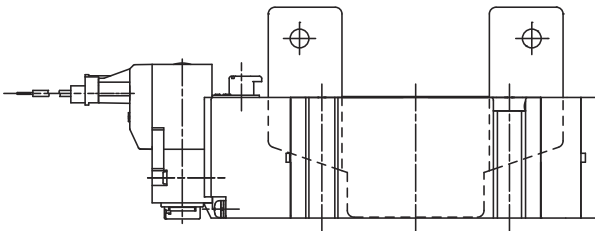
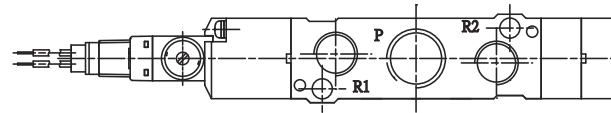
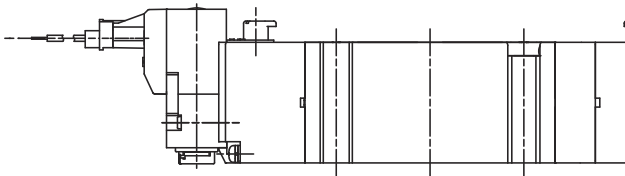
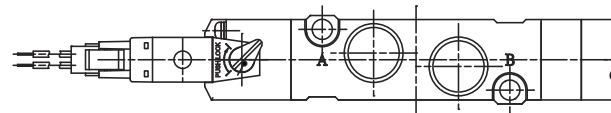
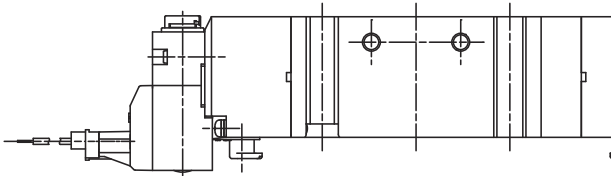
Válvula direcional 3

Manifold 3

Suporte de fixação 3

Placa cega 3

Dimensões 4-14



Válvulas ADEX Plus

Descrição

Válvula compacta de alta vazão

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

Expectativa de 50 Milhões de ciclos

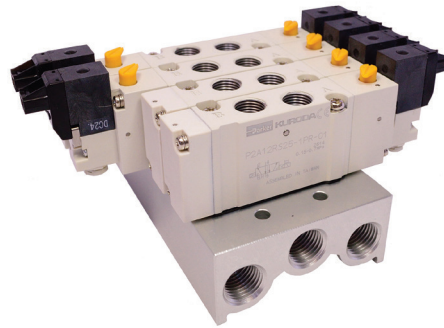
Sistema WCS (Sistema Compensação de Desgaste das Vedações), resultando em baixo atrito entre as vedações do êmbolo, garantindo uma longa vida útil.

Bobina de baixa potência

Bobinas com potência de 0,6 W, integrada com diodo supressor de transiente + LED, podendo ser aplicada diretamente ao CLP, contribuindo para uma redução de custos, bem como o dimensionamento de fontes de alimentação DC.

Rápido tempo de reposta, 10 ms

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



Características técnicas

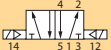
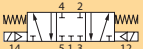
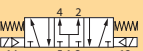
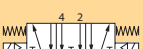
- Funções 5/2 e 5/3 vias
- Conexões M5, 1/8" e 1/4" Rc
- Coeficiente de Vazão: 0,22 até 0,82
- Pressão de trabalho 2 até 7 bar
- Temperatura de trabalho 5°C a 50°C
- Tensão 24 VDC (± 10%)
- Potência 0,6 Watts
- Bobina integrada com supressor de transientes + LED
- Grau de Proteção IP40
- Fluido ar comprimido filtrado, lubrificado ou não

Materiais

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

Codificação

Válvula Direcional

Simbologia	Descrição	Tamanho (rosca)	Cv	Tempo de resposta	Referência
	5/2 vias, simples solenóide - Retorno por mola	10 mm (M5)	0,22	10 ms	P2A05RS25-1P-M5-E
		15 mm (1/8")	0,59	10 ms	P2A12RS25-1P-01-E
		18 mm (1/4")	0,82	25 ms	P2A20RS25-1P-02-E
	5/2 vias, duplo solenóide	10 mm (M5)	0,22	10 ms	P2A05RD25-1P-M5-E
		15 mm (1/8")	0,59	10 ms	P2A12RD25-1P-01-E
		18 mm (1/4")	0,82	25 ms	P2A20RD25-1P-02-E
	5/3 vias, centro fechado	10 mm (M5)	0,22	30 ms	P2A05RD35-1P-M5-E
		15 mm (1/8")	0,40	35 ms	P2A12RD35-1P-01-E
		18 mm (1/4")	0,65	50 ms	P2A20RD35-1P-02-E
	5/3 vias, centro aberto positivo	10 mm (M5)	0,22	30 ms	P2A05RO35-1P-M5-E
		15 mm (1/8")	0,40	35 ms	P2A12RO35-1P-01-E
		18 mm (1/4")	0,65	50 ms	P2A20RO35-1P-02-E
	5/3 vias, centro aberto negativo	10 mm (M5)	0,22	30 ms	P2A05RE35-1P-M5-E
		15 mm (1/8")	0,40	35 ms	P2A12RE35-1P-01-E
		18 mm (1/4")	0,65	50 ms	P2A20RE35-1P-02-E

▷ As referências acima inclui bobina integrada com LED e supressor de transiente e conector com cabo de 500 mm.
▷ Para reposição solicitar cabo através da seguinte referência, P2A05P-DC-CL5.

Manifold

Descrição	Estações	Referência		
		Válvulas 10 mm	Válvulas 15 mm	Válvulas 18 mm
Bloco manifold	2	P2A05R-MF02	P2A12R-MF02	P2A20R-MF02
	4	P2A05R-MF04	P2A12R-MF04	P2A20R-MF04
	6	P2A05R-MF06	P2A12R-MF06	P2A20R-MF06
	8	P2A05R-MF08	P2A12R-MF08	P2A20R-MF08
	10	P2A05R-MF10	P2A12R-MF10	P2A20R-MF10
	12	P2A05R-MF12	P2A12R-MF12	P2A20R-MF12

Suporte de fixação

Descrição	Válvulas	Referência
Suporte fixação lateral	10 mm	P2A05R-BS
	15 mm	P2A12R-BS
	18 mm	P2A20R-BS
Suporte fixação em pé	10 mm	P2A05R-BF
	15 mm	P2A12R-BF
	18 mm	P2A20R-BF

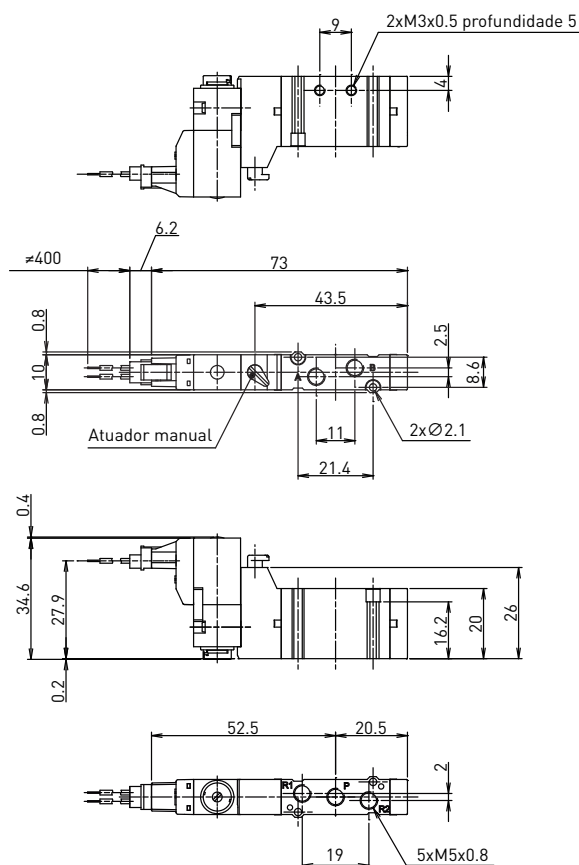
Placa cega

Descrição	Válvulas	Referência
Placa cega	10 mm	P2A05R-MFBP
	15 mm	P2A12R-MFBP
	18 mm	P2A20R-MFBP

Dimensões

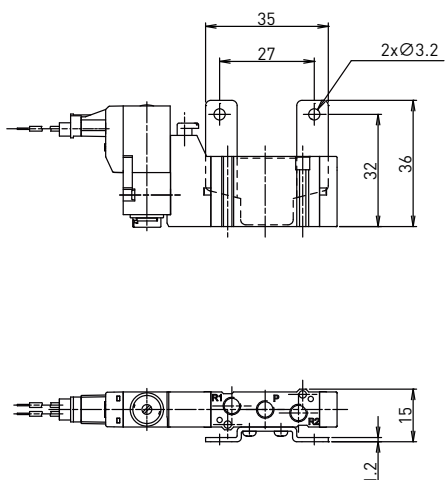
Válvula simples solenóide 5/2 vias, rosca M5, tamanho 10 mm

P2A05R

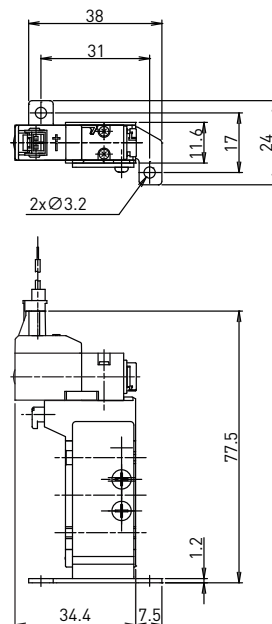


Suporte de fixação

Suporte lateral (P2A05R-BS)



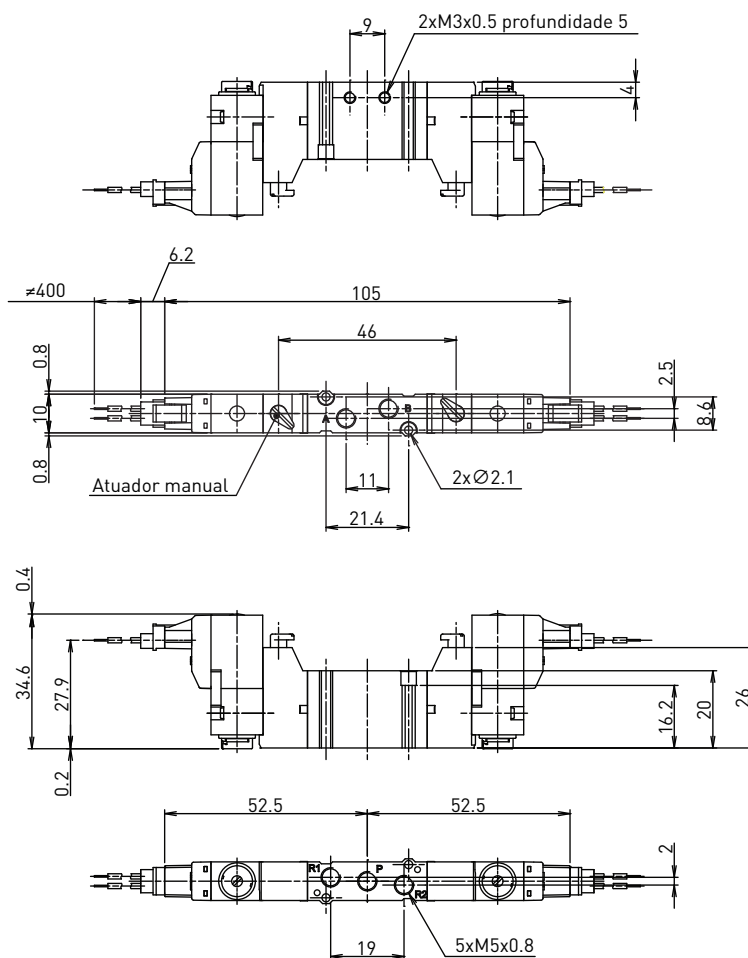
Suporte em pé (P2A05R-BF)



• Dimensões em mm.

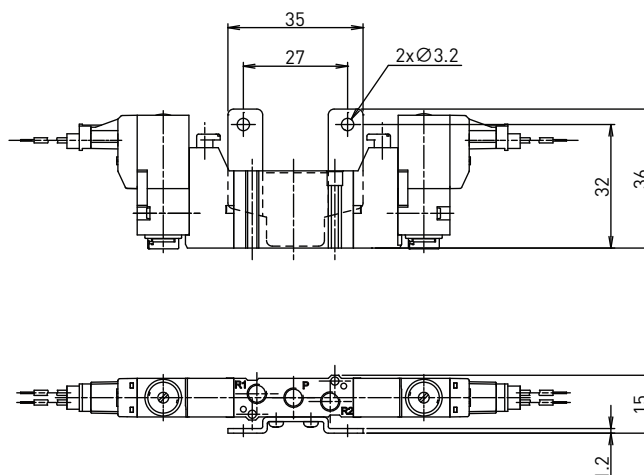
Válvula duplo solenóide 5/2 vias, rosca M5, tamanho 10 mm

P2A05R



Suporte de fixação

Suporte lateral (P2A05R-BS)

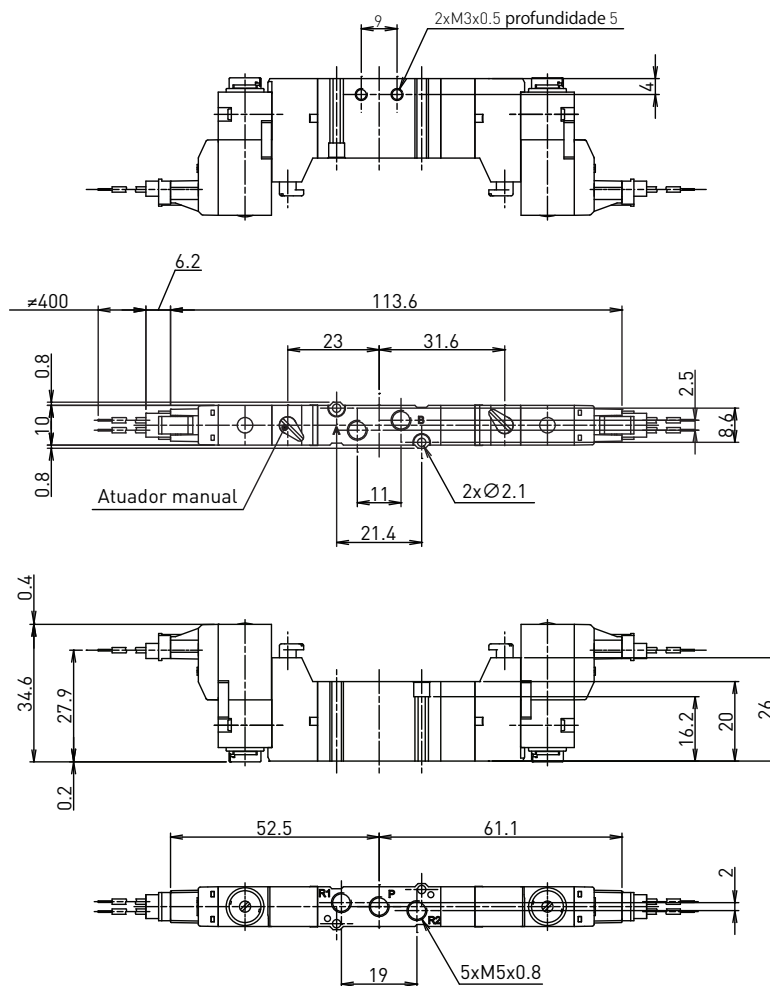


▷ Suporte de fixação em pé, não disponível para versão duplo solenóide.

- Dimensões em mm.

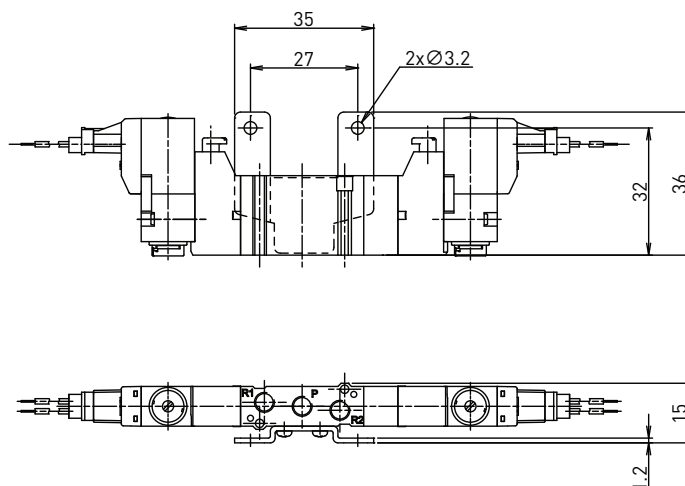
Válvula duplo solenóide 5/3 vias CF, 5/3 vias CAN e 5/3 vias CAP, rosca M5, tamanho 10 mm

P2A05R



Suporte de fixação

Suporte lateral (P2A05R-BS)

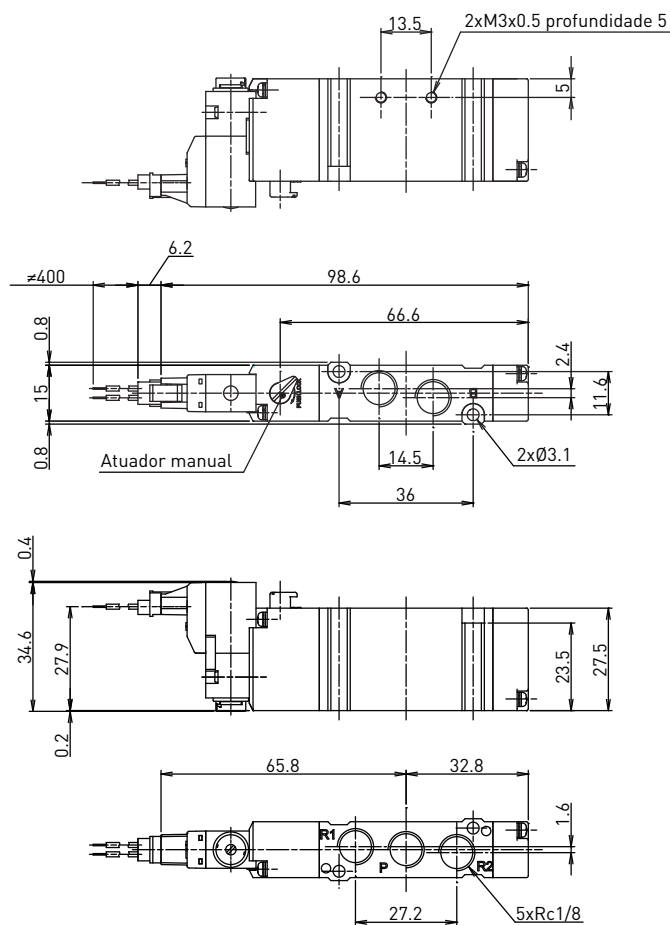


▷ Suporte de fixação em pé, não disponível para versão duplo solenóide.

• Dimensões em mm.

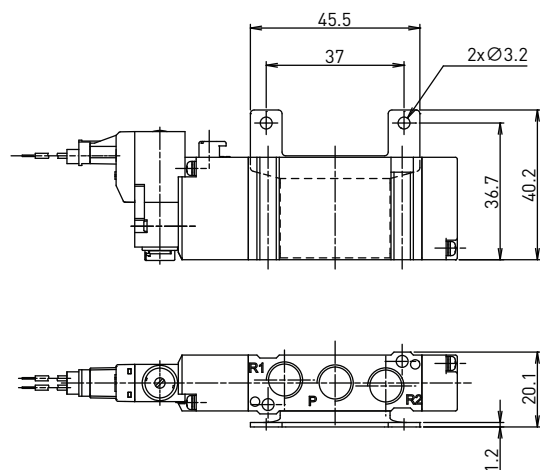
Válvula simples solenóide 5/2 vias, rosca 1/8", tamanho 15 mm

P2A12R

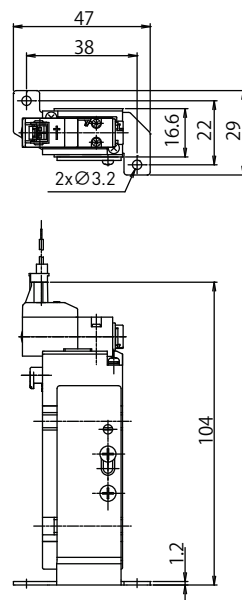


Suporte de fixação

Suporte lateral (P2A12R-BS)



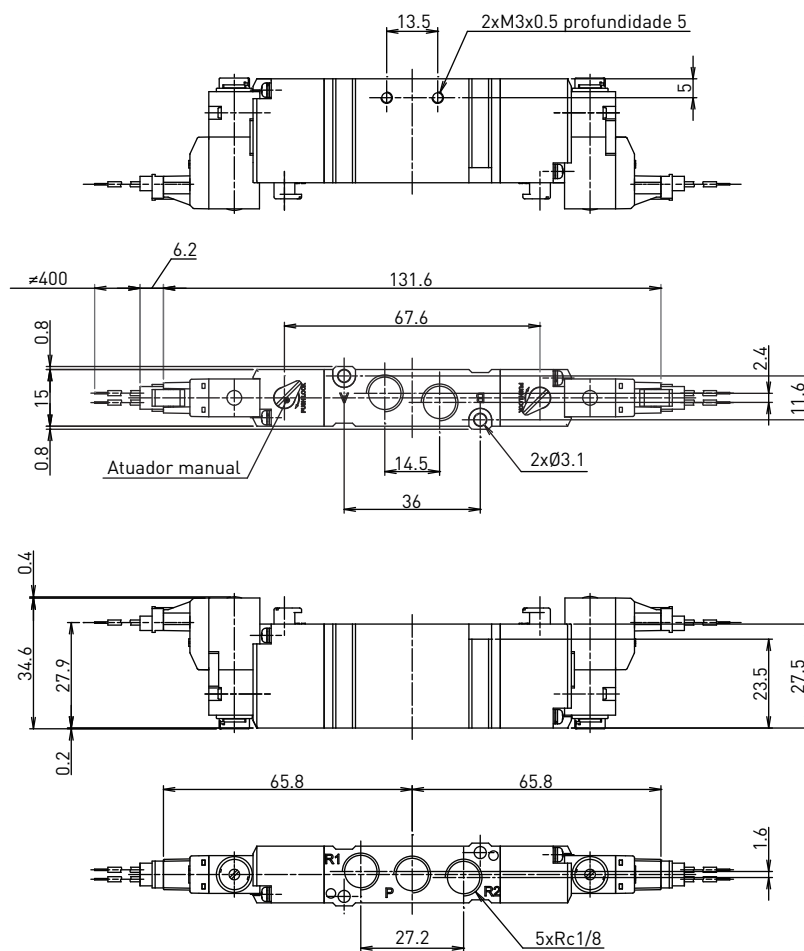
Suporte em pé (P2A12R-BF)



• Dimensões em mm.

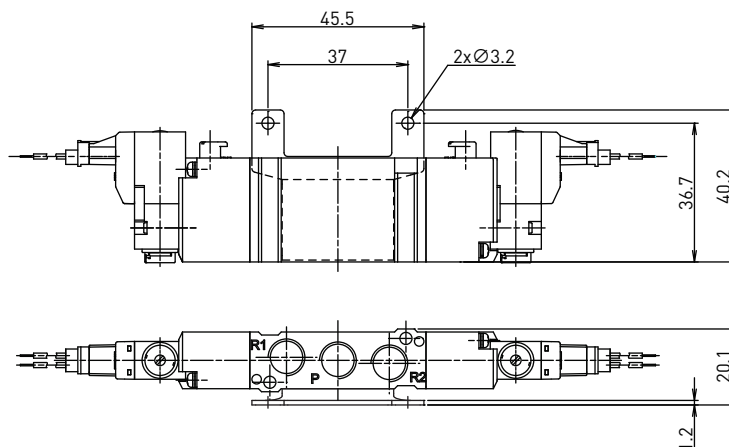
Válvula duplo solenóide 5/2 vias, rosca 1/8", tamanho 15 mm

P2A12R



Suporte de fixação

Suporte lateral (P2A12R-BS)

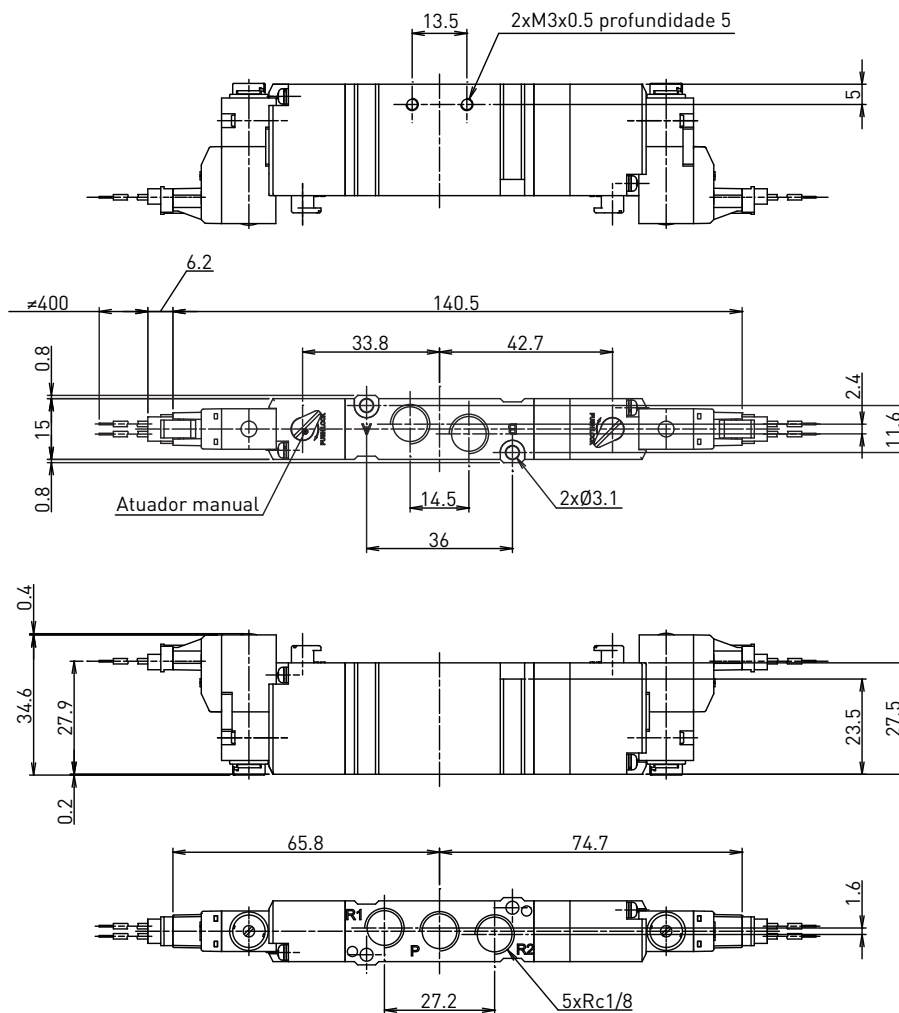


► Suporte de fixação em pé, não disponível para versão duplo solenóide.

• Dimensões em mm.

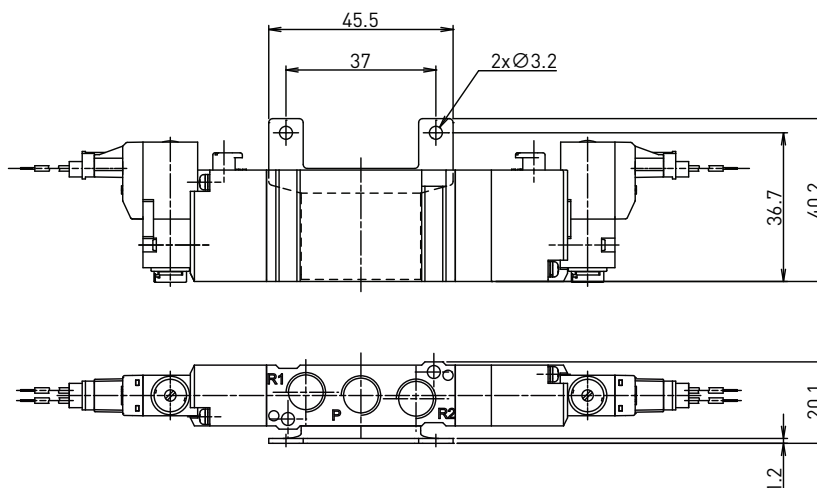
Válvula duplo solenóide 5/3 vias CF, 5/3 vias CAN e 5/3 vias CAP, rosca 1/8", tamanho 15 mm

P2A12R



Suporte de fixação

Suporte lateral (P2A12R-BS)

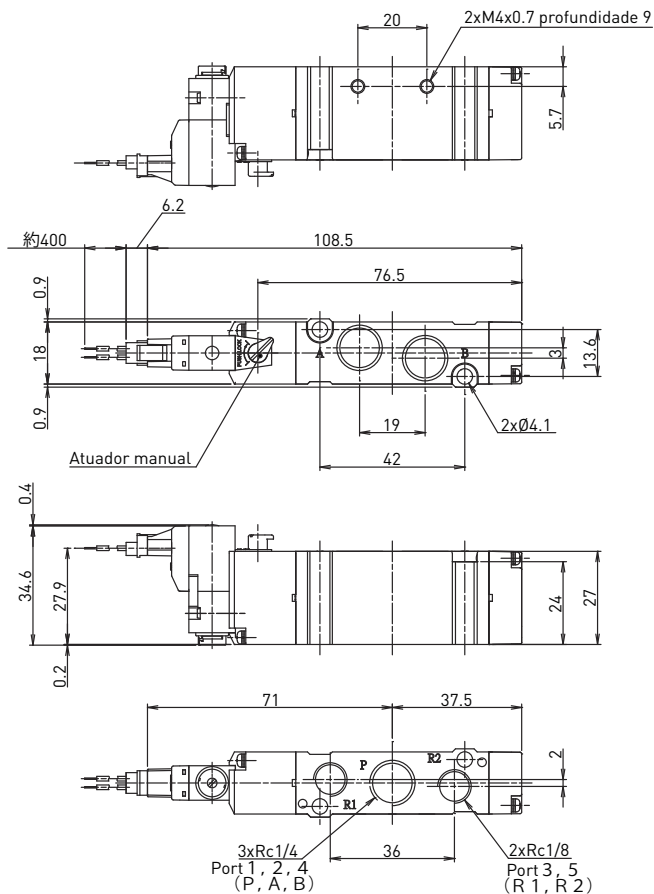


► Suporte de fixação em pé, não disponível para versão duplo solenóide.

• Dimensões em mm.

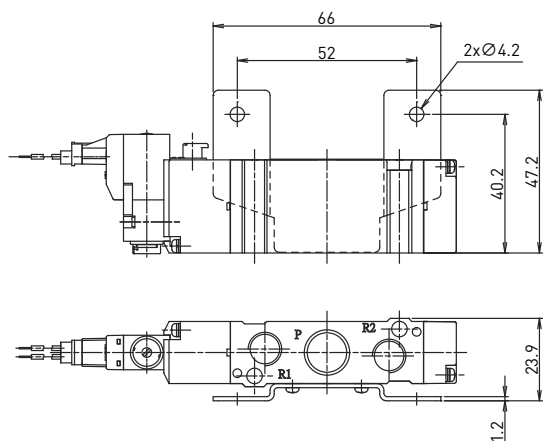
Válvula simples solenóide 5/2 vias, rosca 1/4", tamanho 18 mm

P2A20R

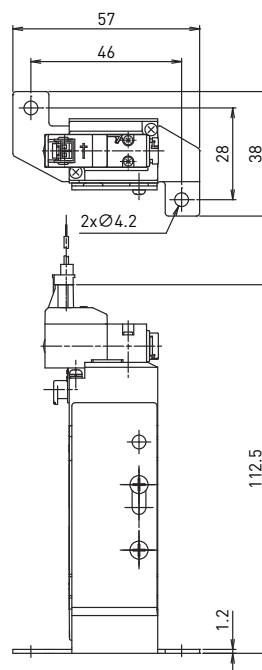


Suporte de fixação

Suporte lateral (P2A20R-BS)



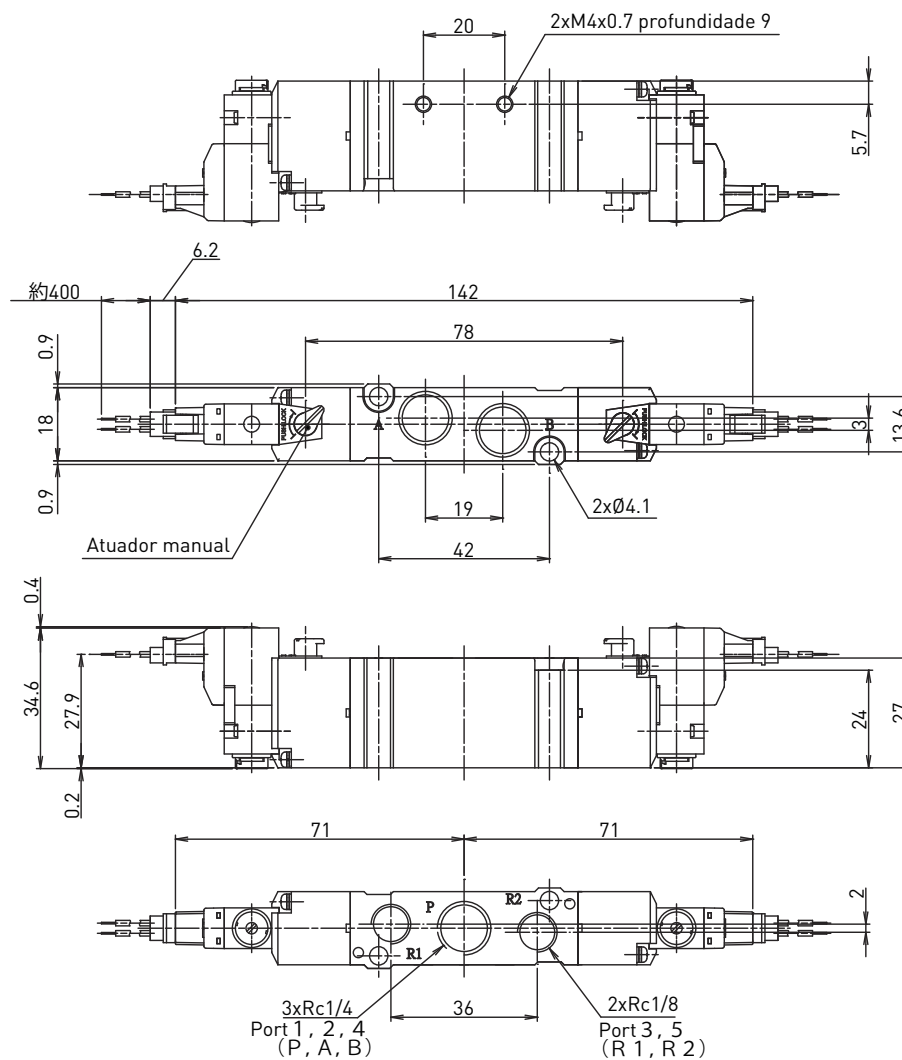
Suporte em pé (P2A20R-BF)



• Dimensões em mm.

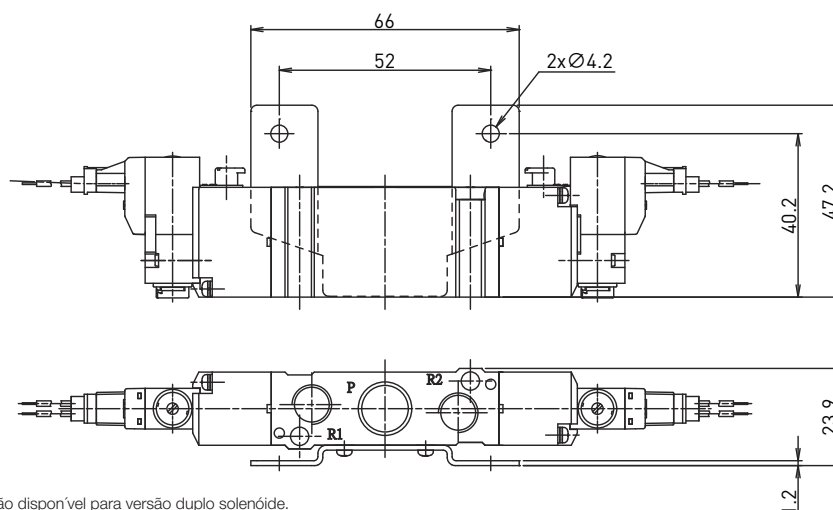
Válvula duplo solenóide 5/2 vias, rosca 1/4", tamanho 18 mm

P2A20R



Suporte de fixação

Suporte lateral (P2A20R-BS)

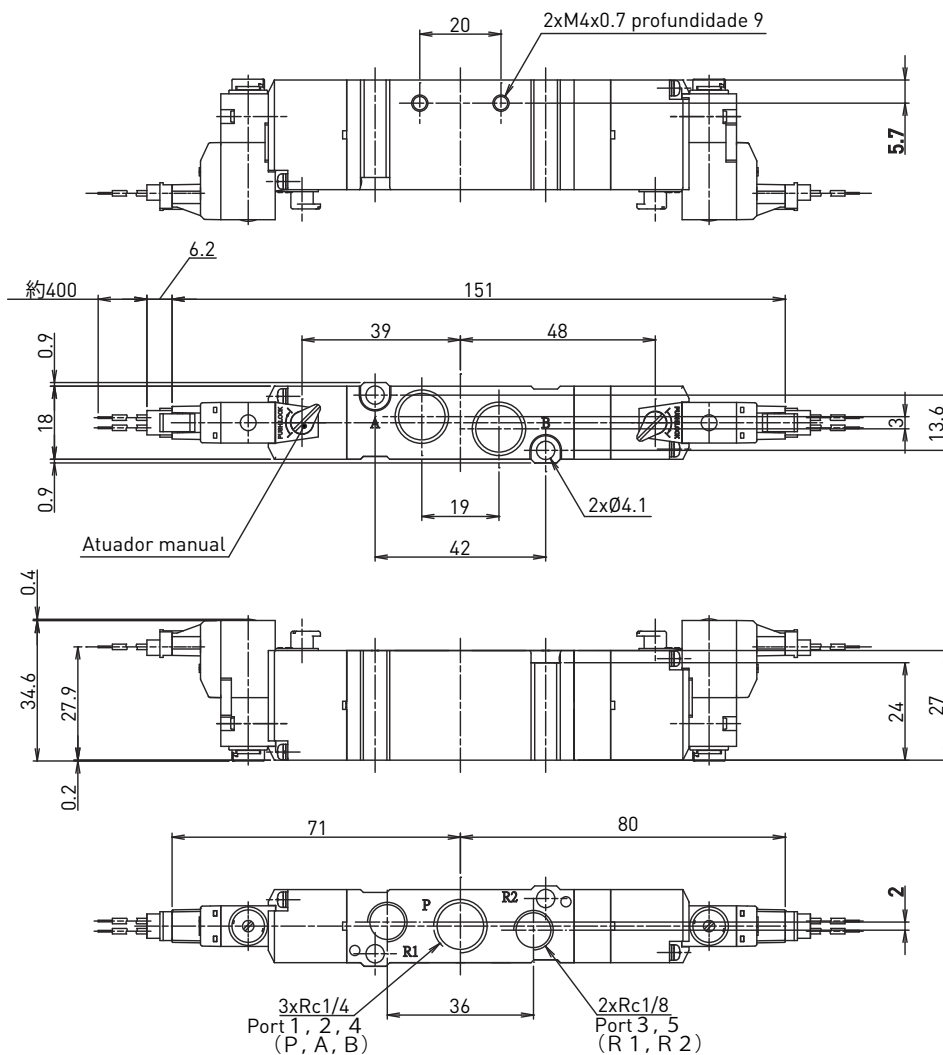


▷ Suporte de fixação em pé, não disponível para versão duplo solenóide.

- Dimensões em mm.

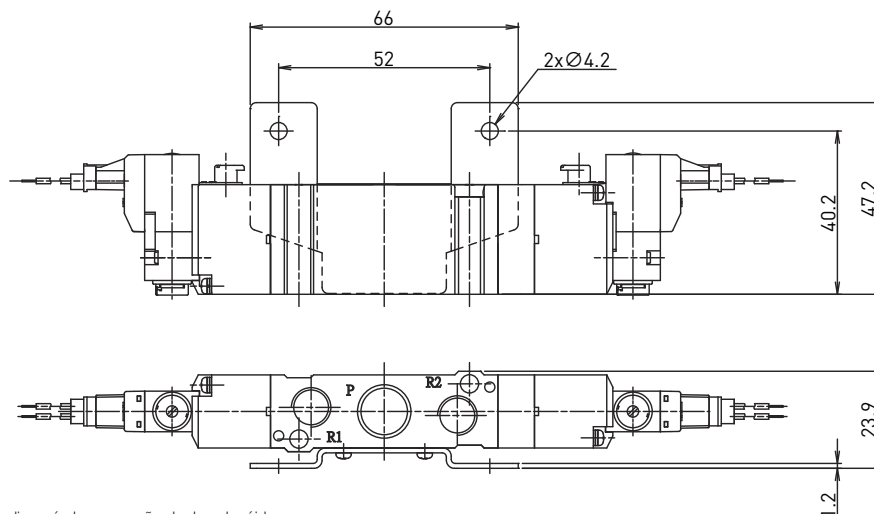
Válvula duplo solenóide 5/3 vias CF, 5/3 vias CAN e 5/3 vias CAP, rosca 1/4", tamanho 18 mm

P2A20R



Suporte de fixação

Suporte lateral (P2A20R-BS)

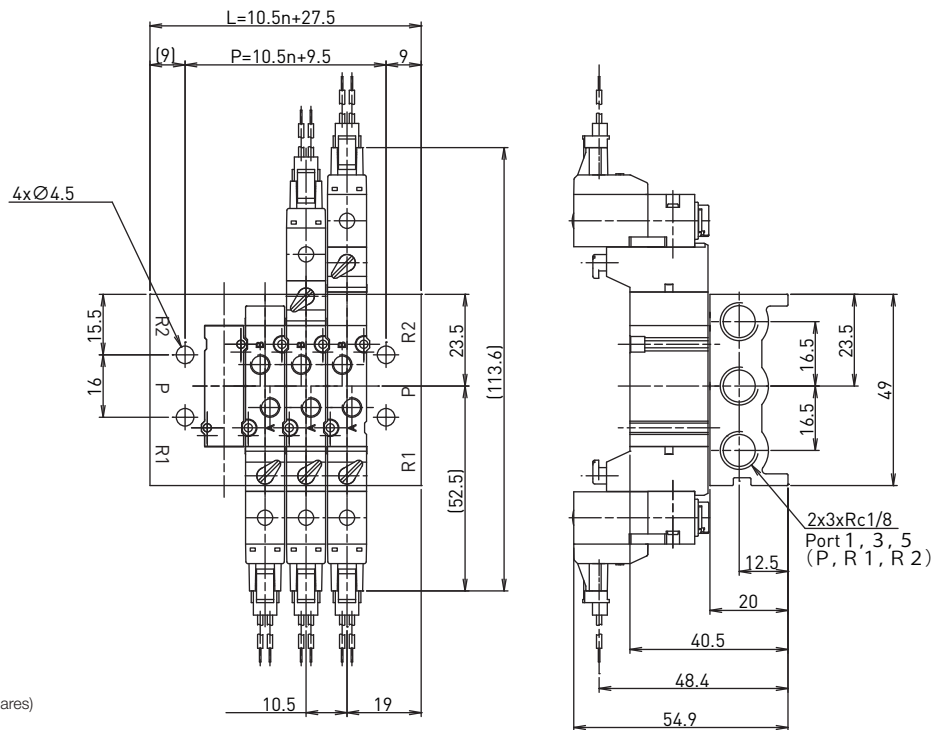


► Suporte de fixação em pé, não disponível para versão duplo solenóide.

• Dimensões em mm.

Bloco manifold para versão M5

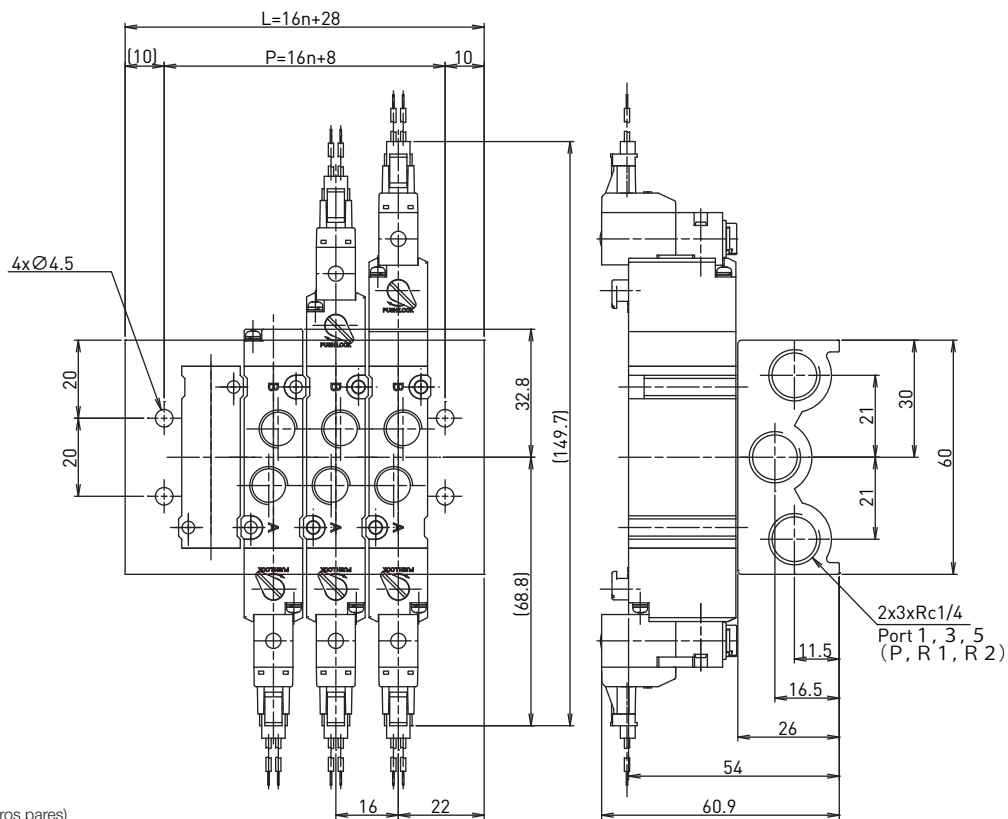
P2A05R



▷ n = 2 a 20 (somente números pares)

Bloco manifold para versão 1/8"

P2A12R

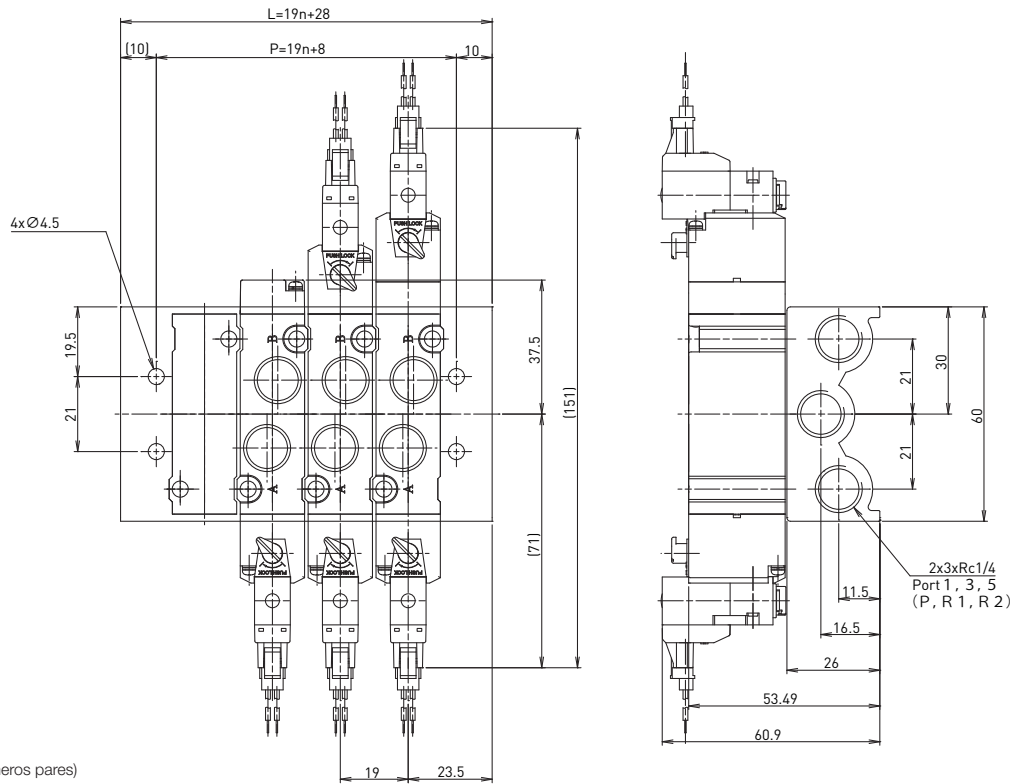


▷ n = 2 a 20 (somente números pares)

• Dimensões em mm.

Bloco manifold para versão 1/4"

P2A20R

▷ $n = 2$ a 20 (somente números pares)

• Dimensões em mm.