

Catálogo Técnico

Válvula Pneumática



Válvulas - Acionamento Elétrico

Válvulas solenoides 4V-2 - 5/2 , 5/3 Vias



Simbologia de Código

4V	2	10	06	AC220
Referência	Tipo	Quantidade solenoide	Conexão Rosca	Tensão de comando
4V: Solenoide 5/2 vias ou 5/3 vias	2: tipo 200	10: simples solenoide 20: duplo solenoide 30C: duplo solenoide com centro fechado	06: 1/8" 08: 1/4"	DC24: 24 Vcc AC24: 24Vca 110 Vca 220 Vca

Características Técnicas

Referência	4V210-06	4V220-06	4V230C-06	4V210-08	4V220-08	4V230C-08
Numero de vias	5/2	5/2	5/3	5/2	5/2	5/3
Tensão de comando	24Vcc; 24Vca; 110Vca; 220Vca					
Área transversal efetiva	14 mm ² (CV = 0,78)			16 mm ² (CV = 0,89)		
Fluido	Ar comprimido (após passar pelo elemento filtrante 40 micron)					
Lubrificação	Não requeridas					
Conexão	Entrada = Saída = Escape = G1/8"			Entrada = Saída G1/4" Escape = G1/8"		
Pressão de trabalho	1,5~8,0kgf/cm ² (21~114psi)					
Max. Pressão de trabalho	10,5kgf/cm ² (150psi) Max.					
Temperatura ambiente	5~50 °C					
Consumo	AC: 5,5VA DC: 4,8W					
Grau de proteção	IP 65					
Conexão bobina	ligação direta ou borne					
Frequência máxima de operação	5 vezes por segundo					
Tempo mínimo de excitação	0,05 segundo					

Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

Válvulas - Acionamento Elétrico

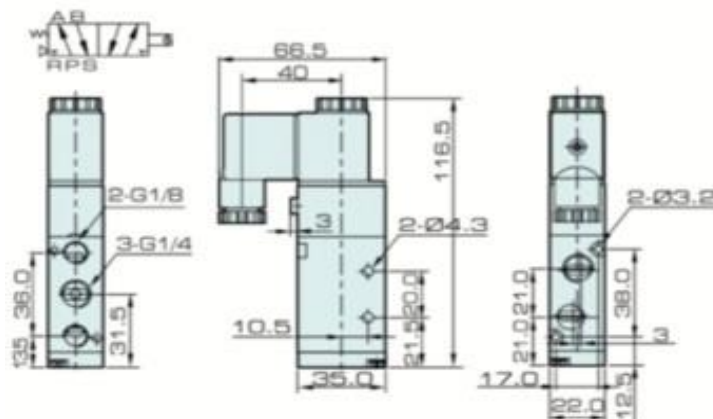
Válvulas solenoides 4V-2 - 5/2 , 5/3 Vias

Desenho dimensional

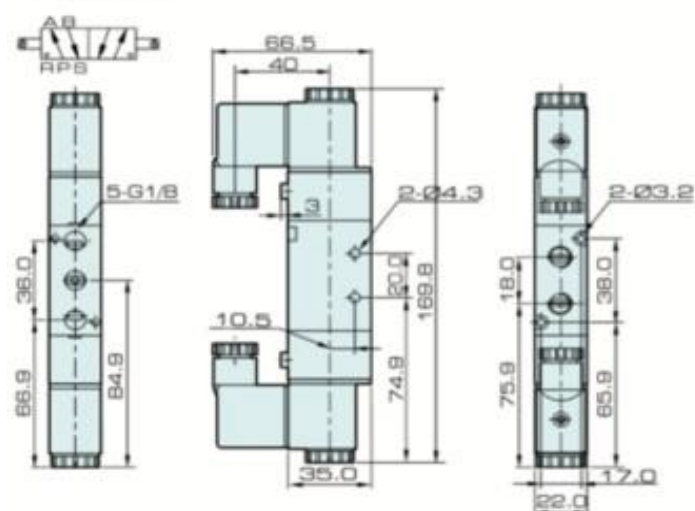
4V210-06



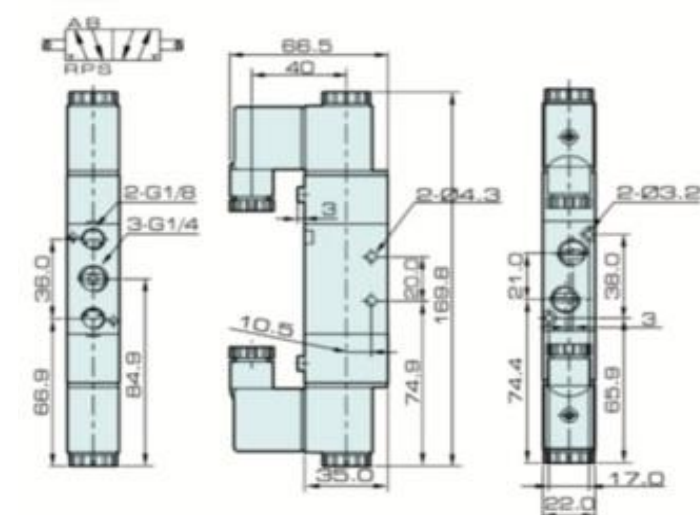
4V210-08



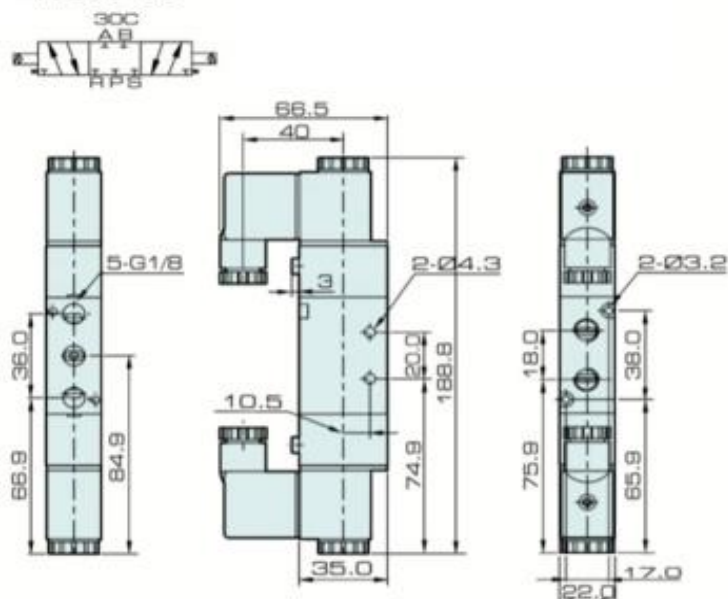
4V220-06



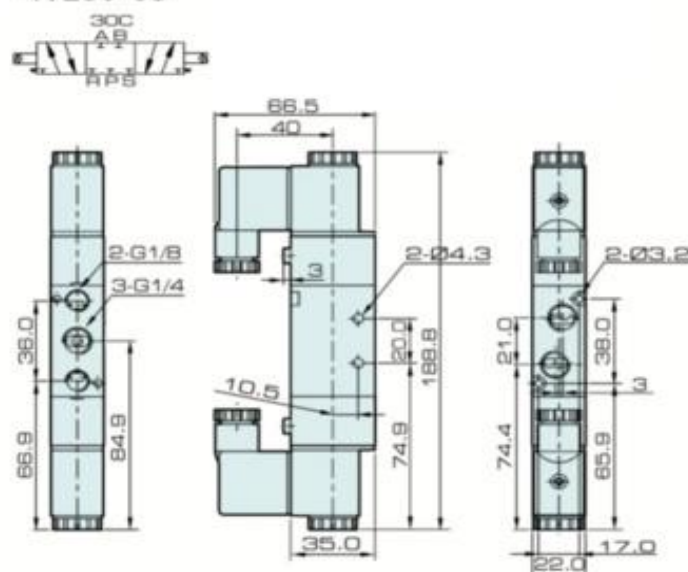
4V220-08



4V230-06



4V230-08



Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

Válvulas - Acionamento Elétrico

Válvulas solenoides 4V-3 4V-4 - 5/3 Vias



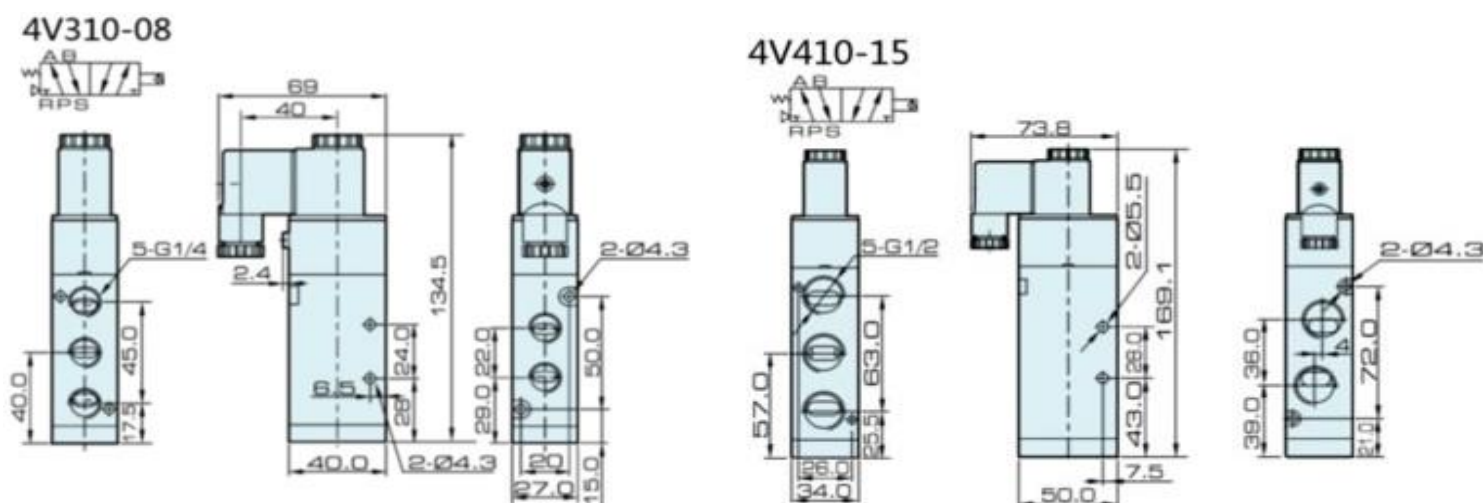
Simbologia de Código

4V	3	10	08	AC220
Referência	Tipo	Quantidade solenoide	Conexão Rosca	Tensão de comando
4V: Solenoide 5/3 vias	3: tipo 300	10: simples solenoide	08: 1/4" 15: 1/2"	24 Vcc 24Vca, 110 Vca, 220 Vca

Características Técnicas

Referência	4V310-08	4V410-15
Numero de vias	5/2	5/2
Tensão de comando	24Vcc; 24Vca; 110Vca; 220Vca	
Área transversal efetiva	25 mm ² (CV = 1,4)	57 mm ² (CV = 2,79)
Fluido	Ar comprimido (após passar pelo elemento filtrante 40 micron)	
Lubrificação	Não requeridas	
Conexão	Entrada = Saída = Escape = G1/4"	Entrada = Saída = Escape = G1/2"
Pressão de trabalho	1,5~8,0kgf/cm ² (21~114psi)	
Max. Pressão de trabalho	12kgf/cm ² (176,47psi) Max.	
Temperatura ambiente	5~50 °C	
Consumo	AC: 5,5VA DC: 4,8W	
Grau de proteção	IP 65	
Conexão bobina	ligação direta ou borne	
Frequência máxima de operação	5 vezes por segundo	
Tempo mínimo de excitação	0,05 segundo	

Desenho dimensional



Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

Válvulas - Acionamento Pneumática

Válvulas Pneumáticas 4A - 5/2 Vias



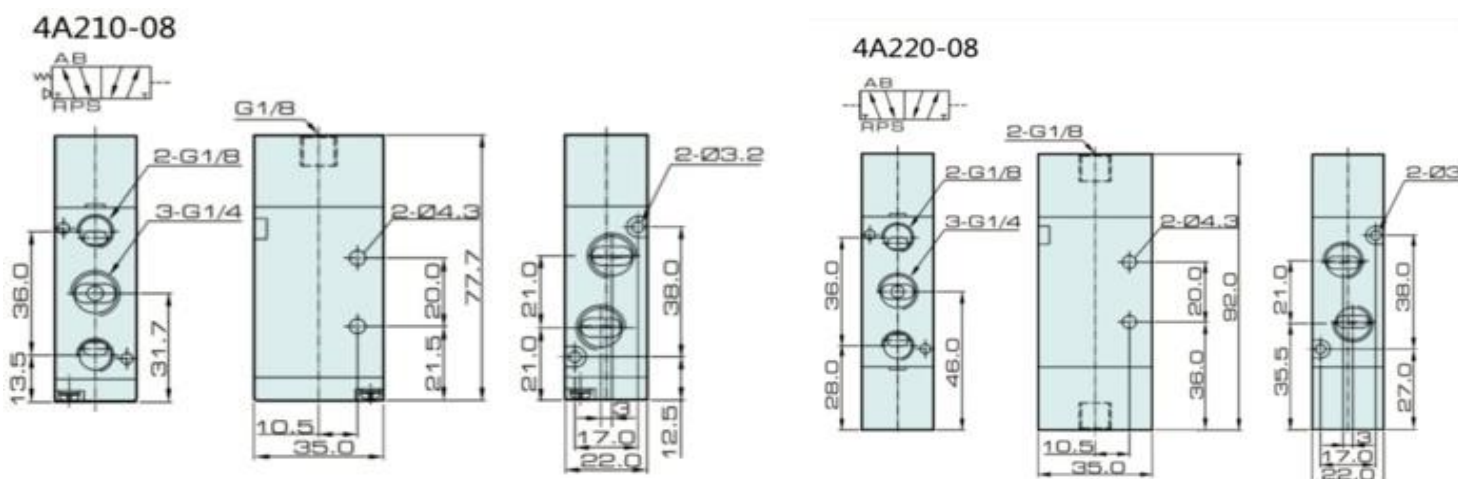
Simbologia de Código

4A	2	10	06
Referência	Tipo	Quantidade	Conexão Rosca
4A: Pneumática 5/2 vias	2: tipo 200	10: 1 piloto	08: 1/4"
		20: 2 pilotos	

Características Técnicas

Referência	4A210-08	4A220-08
Numero de vias	5/2	5/2
Área transversal efetiva	16 mm ² (CV = 0,85)	
Fluido	Ar comprimido (após passar pelo elemento filtrante 40 micron)	
Lubrificação	Não requeridas	
Conexão	Entrada = Saída = 1/4" Escape = G1/8"	
Pressão de trabalho	1,58,0kgf/cm ² (21~114psi)	
Max. Pressão de trabalho	12kgf/cm ² (176,47psi) Max.	
Temperatura ambiente	5~50 °C	
Frequência máxima de operação	5 vezes por segundo	
Tempo mínimo de excitação	0,05 segundo	

Desenho dimensional



Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

Válvulas - Acionamento Manual ou Mecânico

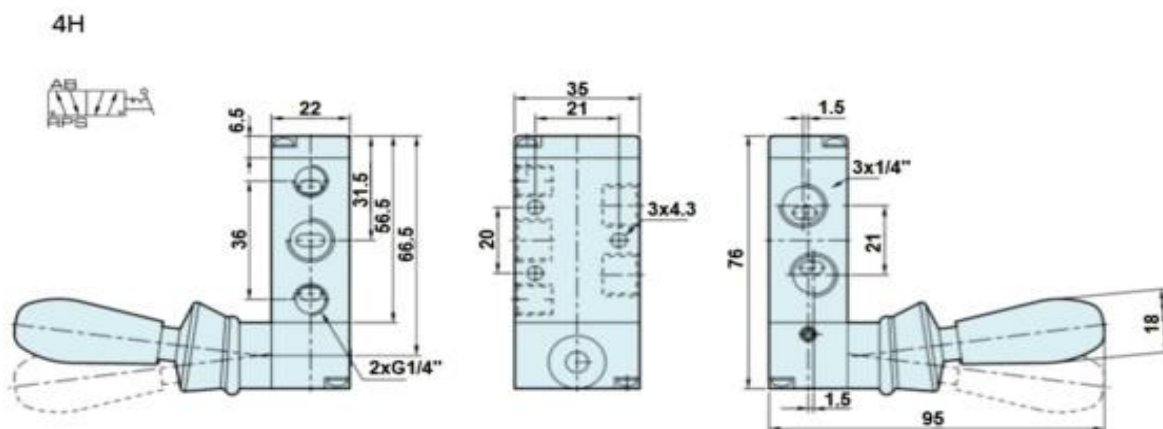
Válvulas Alavanca Manual 4H - 5/2 Vias



Características Técnicas

Referência	4H210-08	4H210-08L
Função	Com alavanca	
Posição	Fixa	Com retorno
Numero de vias	5/2	
Fluido	Ar comprimido (após passar pelo elemento filtrante 40 micron)	
Lubrificação	Não requeridas	
Conexão	Entrada = Saída = 1/4" Escape = G1/8"	
Pressão de trabalho	0~8,0kgf/cm ² (0~114psi) Max.	
Temperatura ambiente	0~+60 °C	
Grau de proteção	IP 65	

Desenho dimensional



Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

BHS AUTOMAÇÃO

(11) 2081-8168

www.bhseletronica.com.br

Válvulas - Acionamento Manual ou Mecânico

Válvulas Mecânica S3 - 2/2 Vias

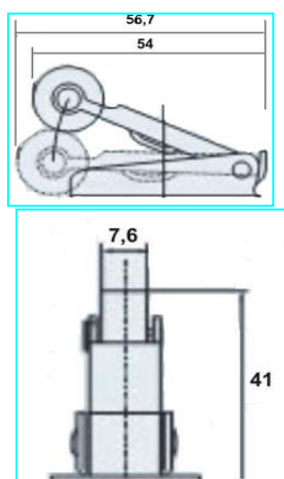


Características Técnicas

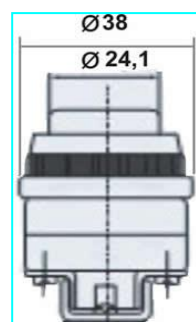
Referência	S321R	S321PP
Função	Micro com rolete	Chave seletora
Numero de vias	2/2	
Fluido	Ar comprimido (após passar pelo elemento filtrante 40 micron)	
Lubrificação	Não requeridas	
Conexão	Entrada = Saída = G1/8"	
Pressão de trabalho	0~8,0kgf/cm ² (0~114psi)	
Temperatura ambiente	5~+60 °C	
Grau de proteção	IP 65	

Desenho dimensional

S321R



S321PP



Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

Válvulas - Acionamento Manual ou Mecânico

Válvulas Mecânica Pedal - 3/2 Vias



Características Técnicas

Referência	4F210-08	4F210-08L	4F210-08LG
Função	Sem retenção	Com retenção	Com retenção e Proteção
Numero de vias	3/2		
Fluido	Ar comprimido (após passar pelo elemento filtrante 40 micron)		
Lubrificação	Não requeridas		
Conexão	Entrada = Saída = G1/8"		
Pressão de trabalho	0~8,0kgf/cm ² (0~114psi)		
Temperatura ambiente	5~+60 °C		
Grau de proteção	IP 65		

Base de Conexão para Válvulas 4V-2



Características Técnicas

Referência	VB-200M-4F	VB-200M-6F	VB-200M-8F
Função	4 válvulas	6 válvulas	8 válvulas
Material	Alumínio escovado		
Numero de vias	5/2		
Fluido	Ar comprimido (após passar pelo elemento filtrante 40 micron)		
Lubrificação	Não requeridas		
Conexão	Entrada = Saída = Respiro = G1/4"		
Tampa de Fechamento Posição	Sim (Consultar)		
Pressão de trabalho	0~8,0kgf/cm ² (0~114psi)		
Temperatura ambiente	5~+60 °C		
Grau de proteção	IP 65		

Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio