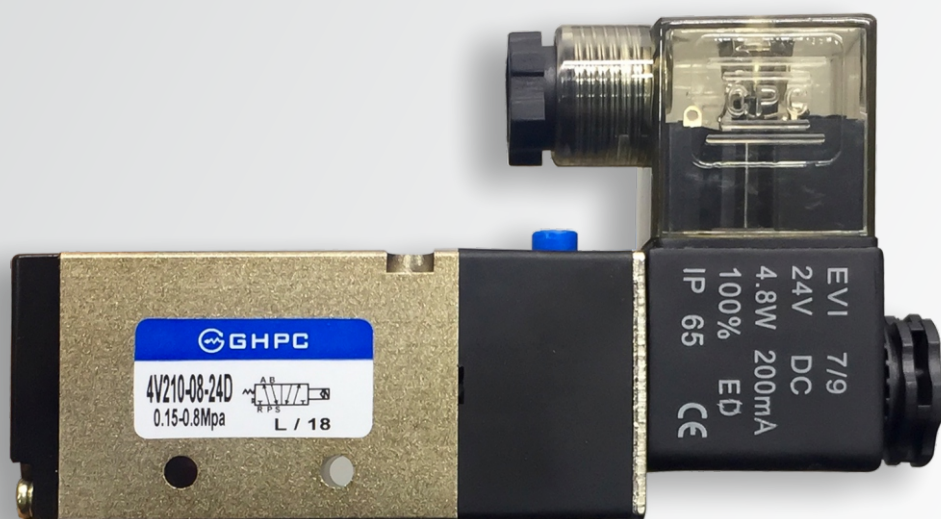


Catálogo Técnico

Válvula Direcional Solenóide 3/2, 5/2 e 5/3 Vias *Série 3V/4V*



Vantagens

- Compacto e leve
- **Baixo custo**
- Grande variedade de Funções e Aplicações
- Acionamento Elétrico



Características Técnicas

Rosca		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Fluído		Ar Comprimido			
Temperatura máxima de trabalho (°C)		50° C			
Pressão de Trabalho (bar)	3/2 vias Simples Solenóide	1 ~ 8 Bar			
	5/2 vias Simples/Duplo Sole.	1 ~ 8 Bar			
	5/3 vias Duplo Solenóide	1 ~ 9 Bar			
Tempo de Resposta (ms)	5/2 vias Simples/Duplo Sole.	20		30	
	5/3 vias Duplo Solenoide.	40		50	
Ciclo Máximo de Funcionamento (Hz)	5/2 vias Simples/Duplo Sole.	3			
	5/3 vias Duplo Solenoide	1			
Lubrificação		Não necessário			
Posição de montagem		Livre			
Resistência ao impacto / Vibração (m/s²)		300 / 50			
Proteção		IP65			
Vazão (L/min)		550	912	1554	2220

Conector			DIN
Tensão (V)	AC (50/60Hz)		110 , 220
	DC		12, 24
Tensão Admissível			-15 a +10% da Tensão Nominal
Consumo	AC	Arranque	4.5VA(60Hz)
		Mantido	4.5VA(60Hz)
	DC		3W
Indicador Luminoso			LED

Codificação

4

V

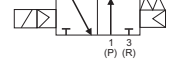
Série

1	100
2	200
3	300
4	400

Posição

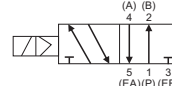
10

3/2 vias Normal Fechada
Simples Solenóide



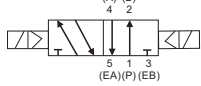
10

5/2 vias
Simples Solenóide



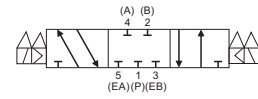
20

5/2 vias
Duplo Solenóide



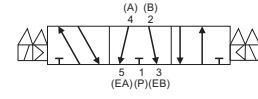
30C

5/3 vias Centro Fechado
Duplo Solenóide



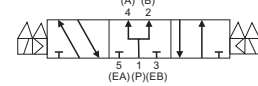
30E

5/3 vias Centro Negativo
Duplo Solenóide



30P

5/3 vias Centro Positivo
Duplo Solenóide



Rosca

06	1/8"
08	1/4"
10	3/8"
15	1/2"

Tensão

N	Sem Bobina
12	12 Vcc
24	24Vcc
24A	24Vca
110	110Vca
220	220Vca

D

EX "BOBINA À PROVA DE EXPLOÇÃO" SOMENTE PARA OPÇÃO DE 24Vcc e 220Vca

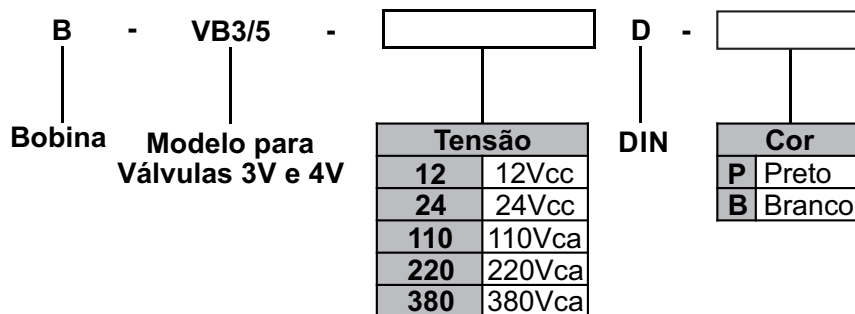
W COM PILOTO EXTERNO

Exemplo: **4V410-15-220D**
4V230C-08-110D
3V320-08-12D

Exemplo: **4V410-15-220D**
4V230C-08-110D
3V320-08-12D

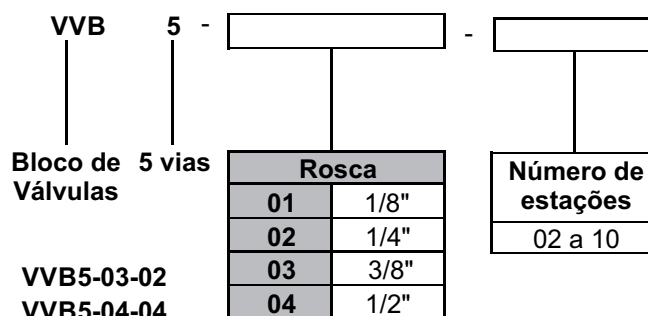
Bobina para Válvula com Conector Din 43650B

- Bobina para válvula Série V com Conector DIN 43650B com Led

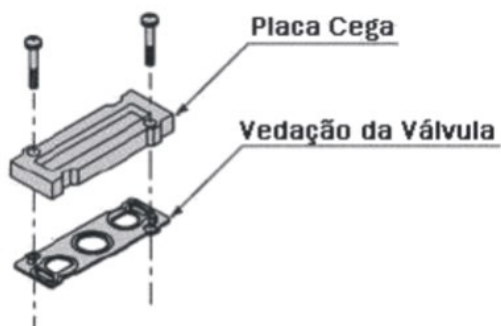


Exemplo: B-VB3/5-24D-P

Bloco de Válvulas

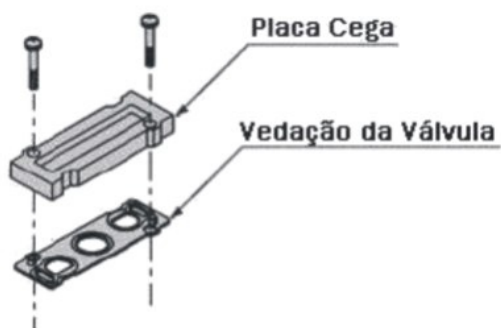
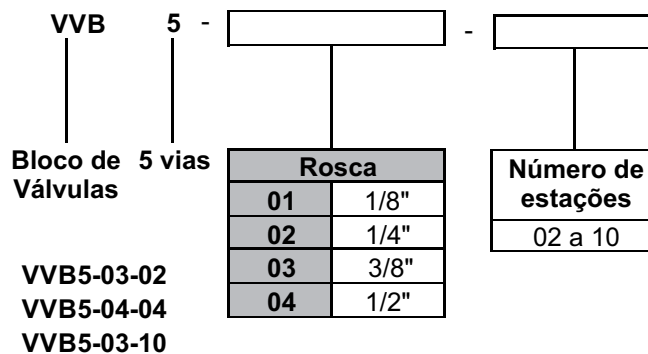


Exemplo: VVB5-03-02
VVB5-04-04
VVB5-03-10



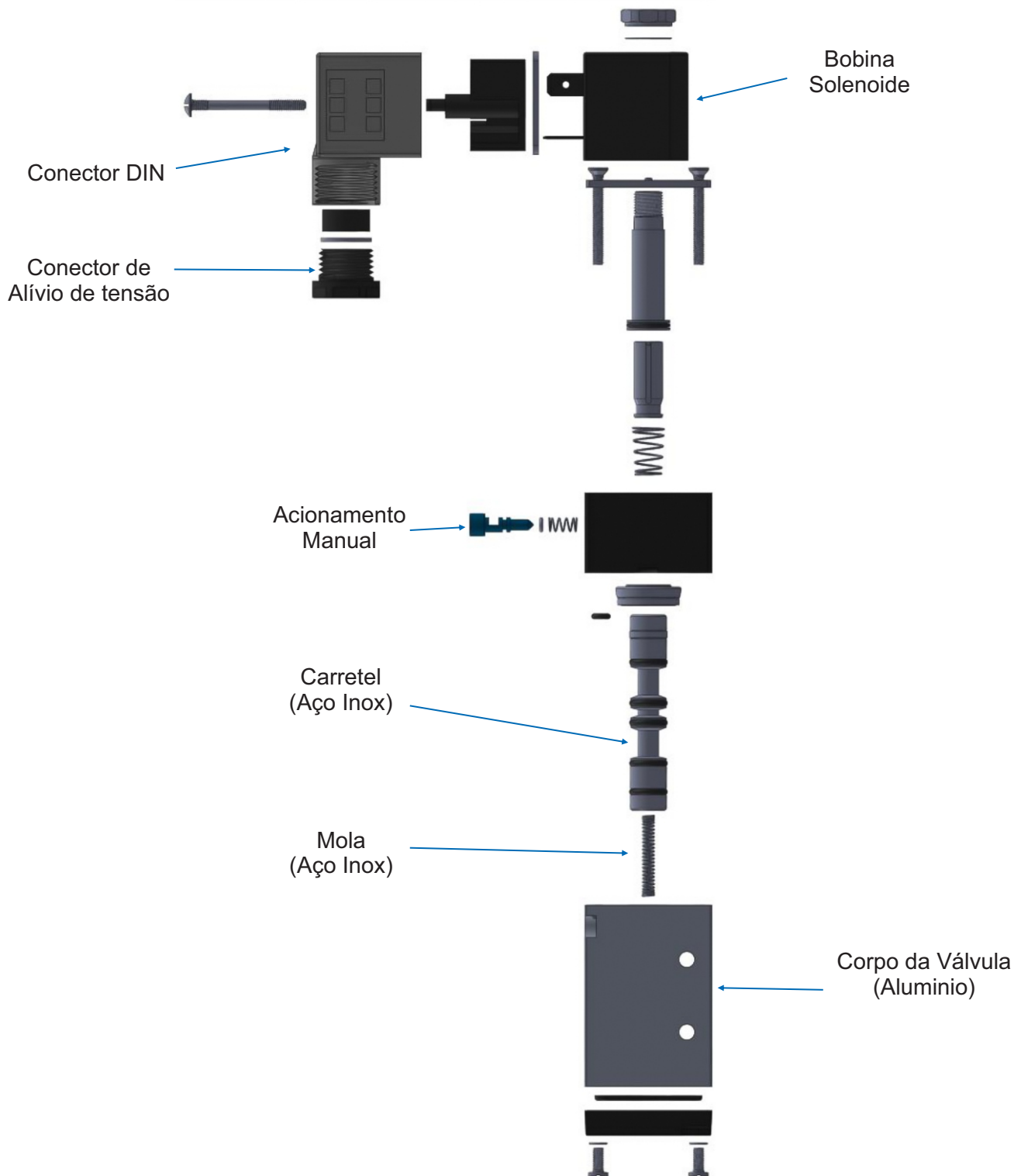
Acessórios	Rosca	Código
Placa Cega	1/8"	VB501-PC
	1/4"	VB502-PC
	3/8"	VB503-PC
	1/2"	VB504-PC
Vedação	1/8"	VB501-GS
	1/4"	VB502-GS
	3/8"	VB503-GS
	1/2"	VB504-GS

Bloco de Válvulas



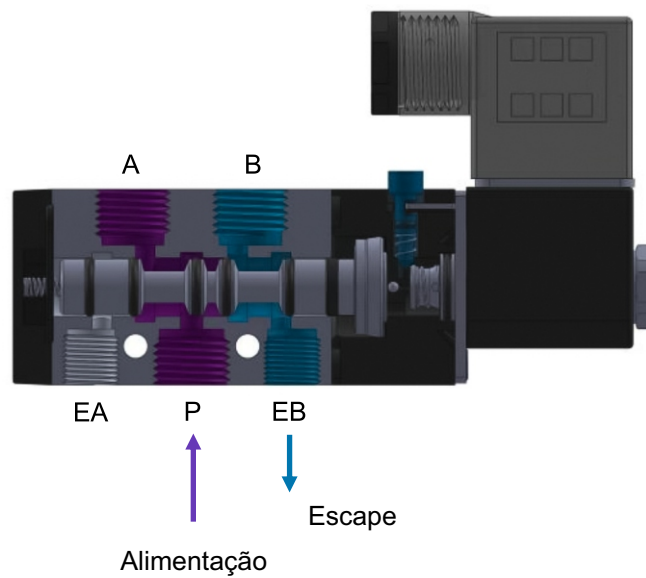
Acessórios	Rosca	Código
Placa Cega	1/8"	VB501-PC
	1/4"	VB502-PC
	3/8"	VB503-PC
	1/2"	VB504-PC
Vedação	1/8"	VB501-GS
	1/4"	VB502-GS
	3/8"	VB503-GS
	1/2"	VB504-GS

Estrutura Interna

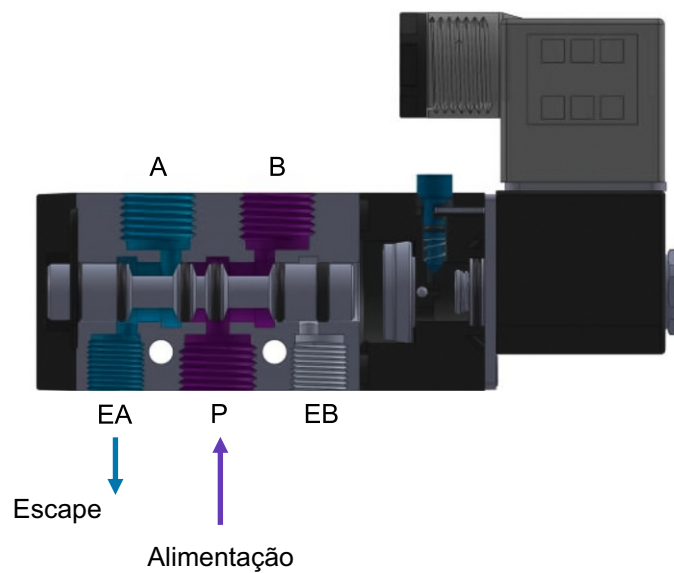


Funcionamento

- Não energizada (1ª Posição)

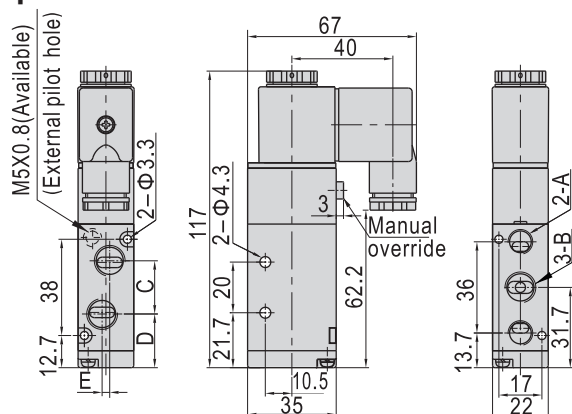


- Energizada (2ª Posição)



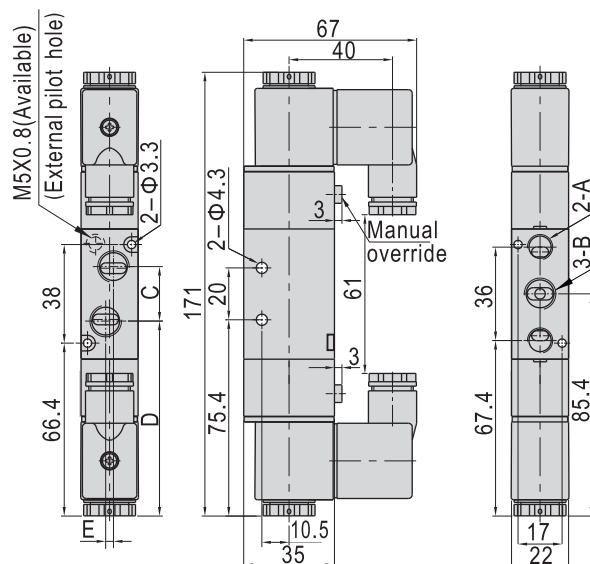
Dimensional

• 5/2vias Simples Solenoide Roscas 1/4"



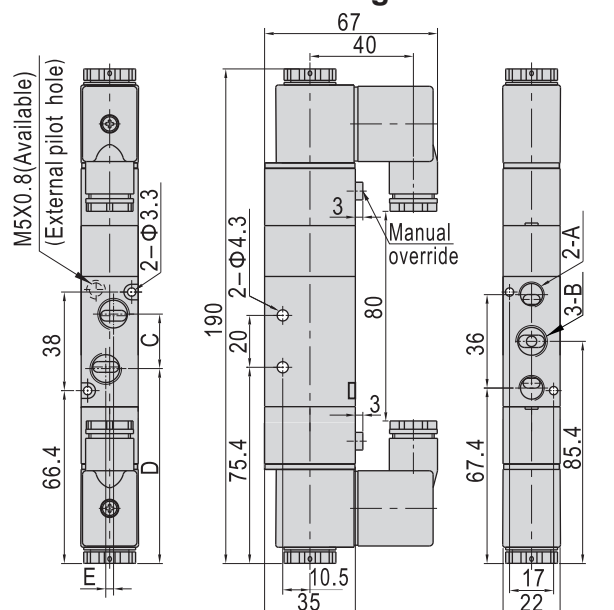
Modelo	A	B	C	D	E
4V210-08-_D	1/8"	1/4"	21	21.2	3

• 5/2vias Duplo Solenoide Roscas 1/4"



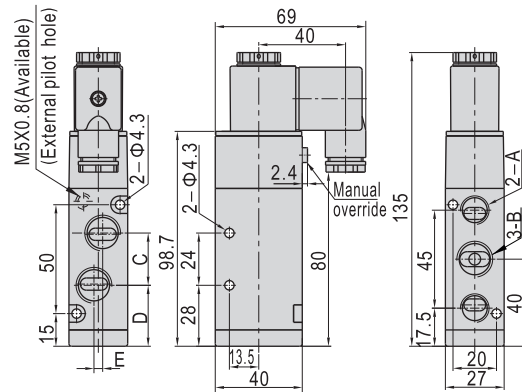
Modelo	A	B	C	D	E
4V220-08-_D	1/8"	1/4"	21	74.9	3

• 5/3vias Centro Fechado/Aberto Negativo e Aberto Positivo, Rosca de 1/4".



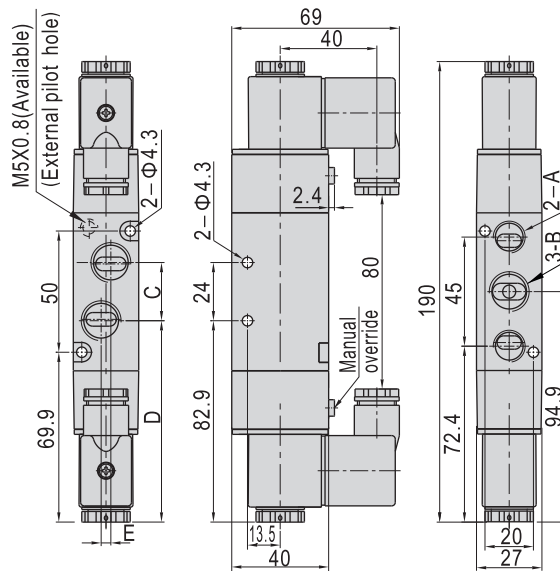
Modelo	A	B	C	D	E
4V230C-08-_D	1/8"	1/4"	21	74.9	3
4V230E-08-_D	1/8"	1/4"	21	74.9	3
4V230P-08-_D	1/8"	1/4"	21	74.9	3

- **5/2vias Simples Solenoide Roscas 3/8"**



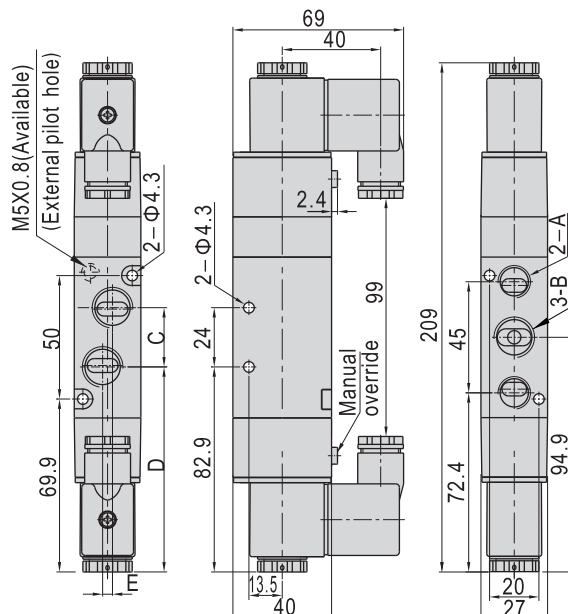
Modelo	A	B	C	D	E
4V310-10-_D	1/4"	3/8"	24	28	4

- **5/2vias Duplo Solenoide Roscas 3/8"**



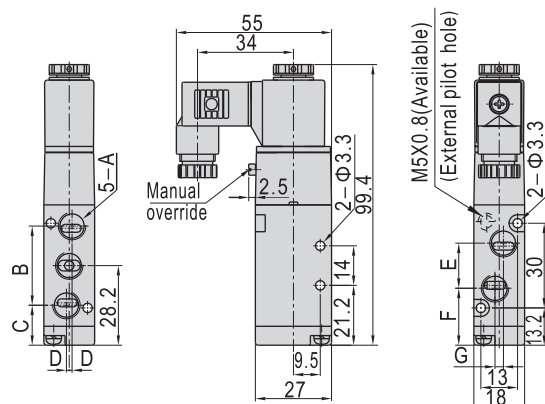
Modelo	A	B	C	D	E
4V320-10-_D	1/4"	3/8"	24	82.9	4

• 5/3vias Centro Fechado/Aberto Negativo e Aberto Positivo, Rosca de 3/8"



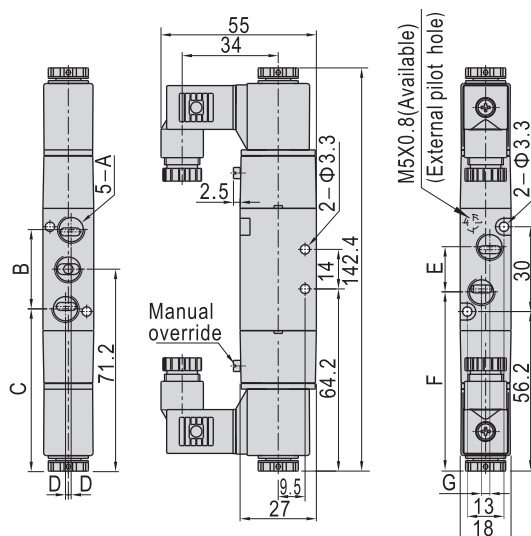
Modelo	A	B	C	D	E
4V330C-10-_D	1/4"	3/8"	24	82.9	4
4V330E-10-_D	1/4"	3/8"	24	82.9	4
4V330P-10- D	1/4"	3/8"	24	82.9	4

• 5/2vias Simples Solenoide Roscas 1/8"



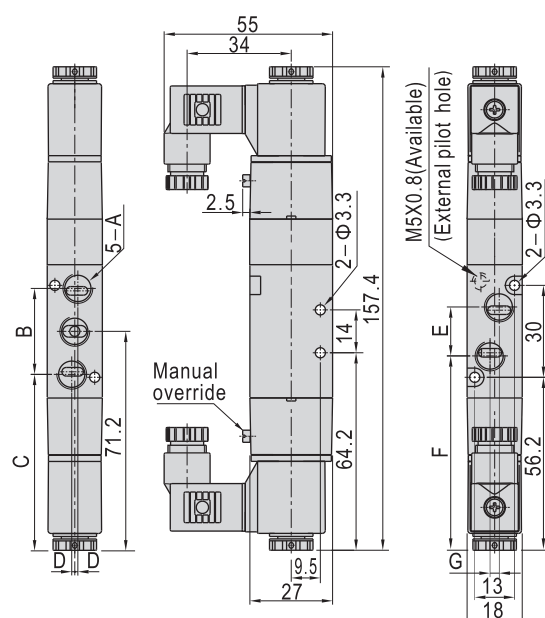
Modelo	A	B	C	D	E	F	G
4V110-06-_D	1/8"	28	14.2	1	16	20.2	3

• 5/2vias Duplo Solenoide Roscas 1/8"



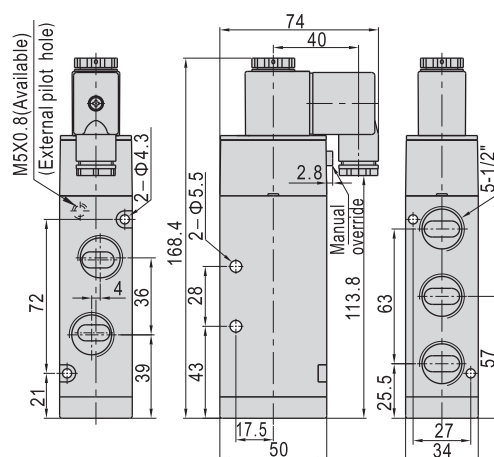
Modelo	A	B	C	D	E	F	G
4V120-06-_D	1/8"	28	57.2	1	16	63.2	3

• 5/3vias Centro Fechado/Aberto Negativo e Aberto Positivo, Rosca de 1/8".



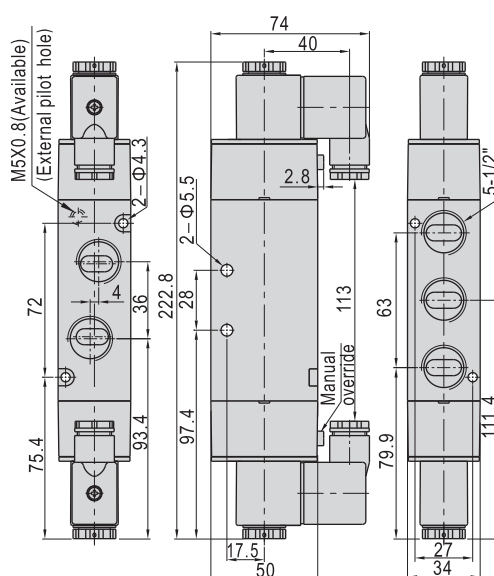
Modelo	A	B	C	D	E	F	G
4V130C-06-_D	1/8"	28	57.2	1	16	63.2	3
4V130E-06-_D	1/8"	28	57.2	1	16	63.2	3
4V130P-06-_D	1/8"	28	57.2	1	16	63.2	3

• 5/2vias Simples Solenoide Roscas 1/2"



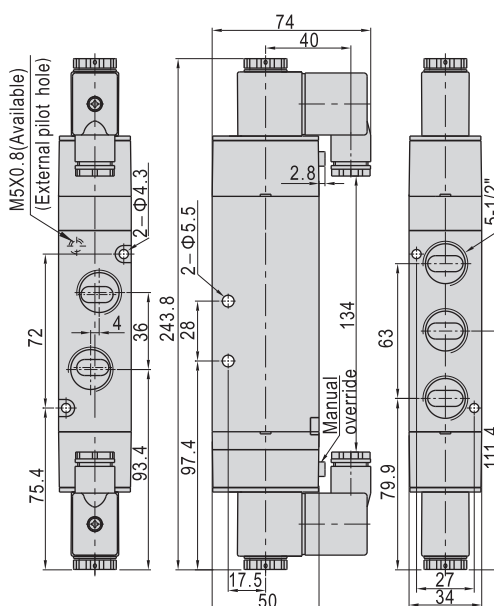
Modelo
4V410-15-_D

• 5/2vias Duplo Solenoide Roscas 1/2"



Modelo
4V420-15-_D

• 5/3vias Centro Fechado/Aberto Negativo e Aberto Positivo, Rosca de 1/2"



Modelo
4V430C-15-_D
4V430E-15-_D
4V430P-15-_D



Precauções

- Certifique-se de verificar a integridade da peça por completo antes da instalação.
- As aplicações precisam ser tratadas com cuidado e atenção quanto à pressões máximas e mínimas, fluxo requerido, materiais de construção, compatibilidade química, função e tamanho à ser utilizado.
- Garantir a total limpeza dos tubos e conexões antes de serem conectados ao produto.
- Antes de reparar uma peça, sempre desconecte a fonte de alimentação e despressurize o sistema. Deve-se levar em consideração o manuseio seguro da unidade com base no fluido controlado nela.
- Não exceder a pressão máxima de trabalho, afim de evitar danos ao produto, máquina e até mesmo ao operador.