

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	

Bobina para Válvula com Conector Din 43650B

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



B	-		-		D	-	
Bobina		Bobina		Tensão	DIN		Cor
		VB3/5	3V100	12	12Vcc		P Preto
			4V100	24	24Vcc		B Branco
		V5	3V200	110	110Vca		
			3V300	220	220Vca		
			3V400	380	380Vca		
			4V200				
			4V300				
			4V400				

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

Bloco de Válvulas



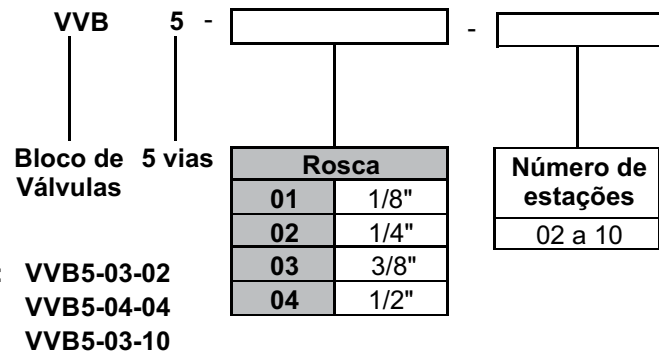
VVB	5	-		-	
Bloco de Válvulas	5 vias		Rosca		Número de estações
			01	1/8"	02 a 10
			02	1/4"	
			03	3/8"	
			04	1/2"	

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



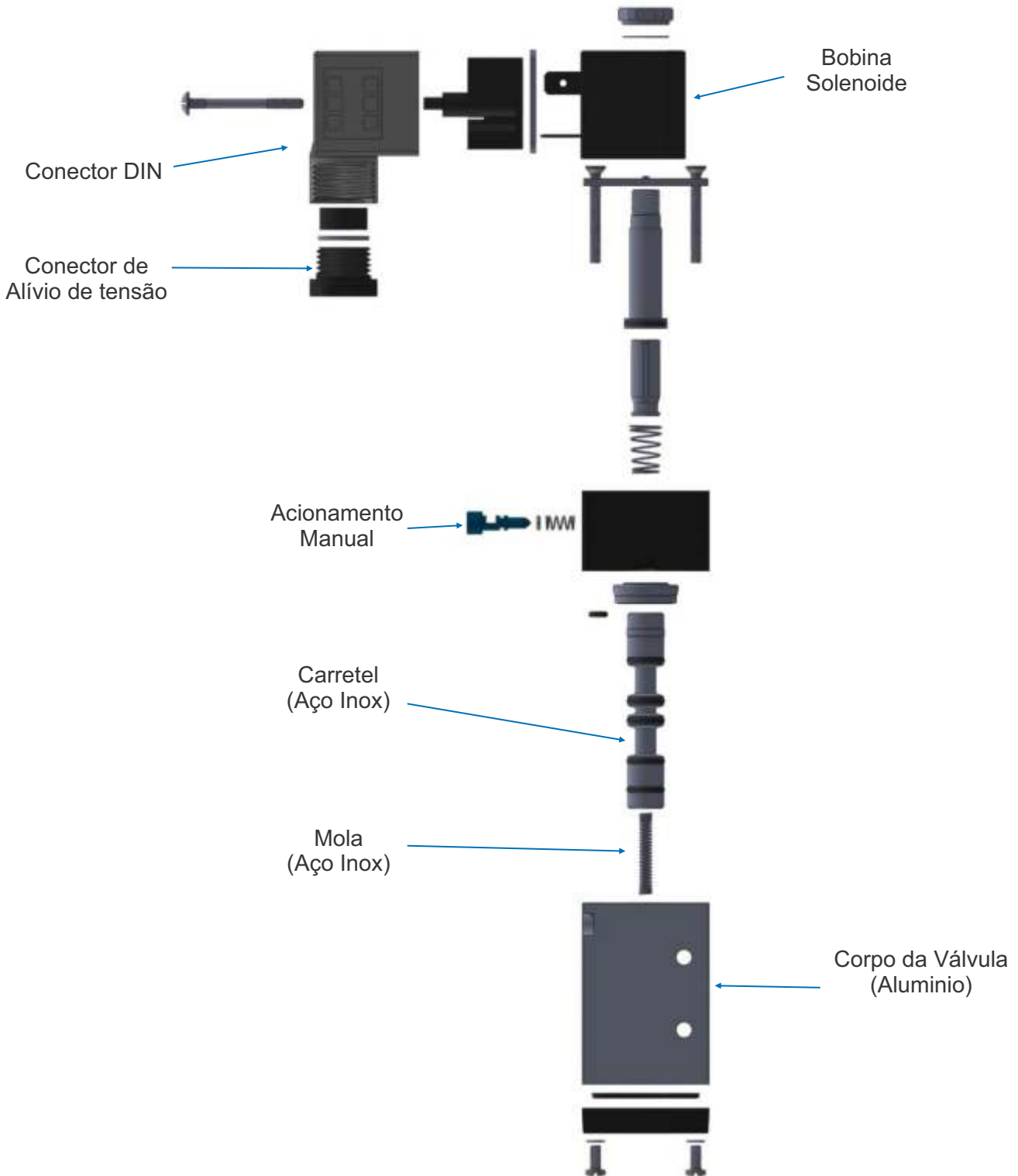
Acessórios	Rosca	Código
Placa Cega	1/8"	VB501-PC
	1/4"	VB502-PC
	3/8"	VB503-PC
	1/2"	VB504-PC
Vedação	1/8"	VB501-GS
	1/4"	VB502-GS
	3/8"	VB503-GS
	1/2"	VB504-GS

Bloco de Válvulas



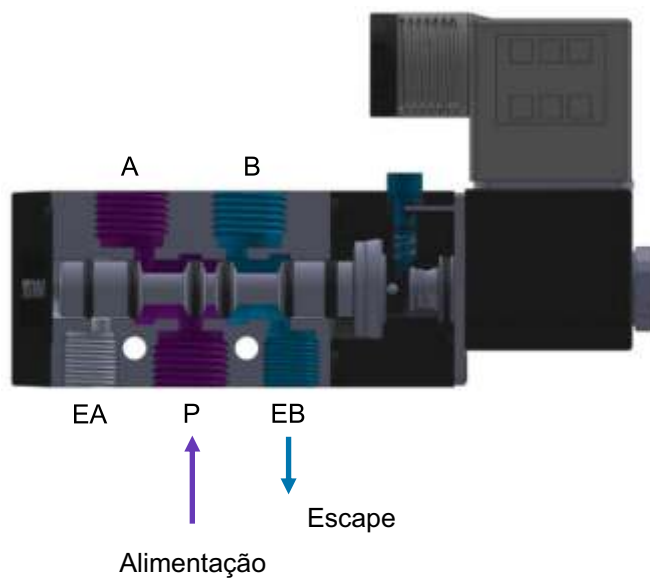
Acessórios	Rosca	Código
Placa Cega	1/8"	VB501-PC
	1/4"	VB502-PC
	3/8"	VB503-PC
	1/2"	VB504-PC
Vedação	1/8"	VB501-GS
	1/4"	VB502-GS
	3/8"	VB503-GS
	1/2"	VB504-GS

Estrutura Interna

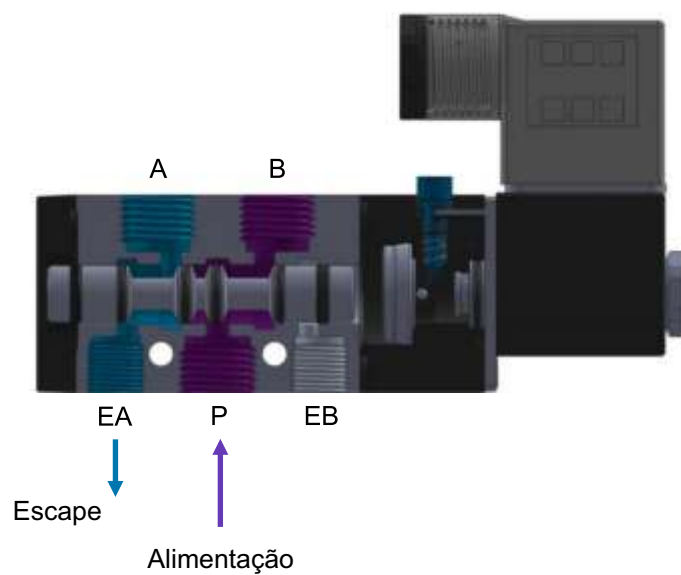


Funcionamento

- Não energizada (1ª Posição)

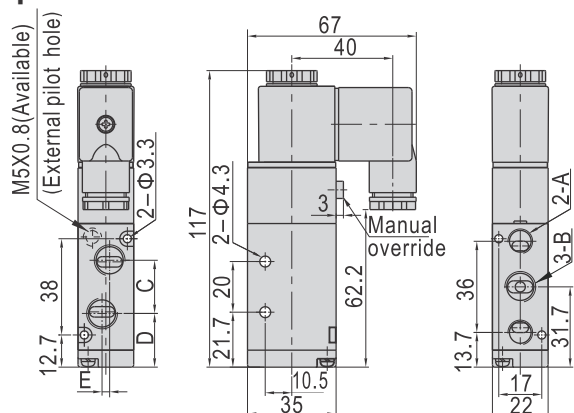


- Energizada (2ª Posição)



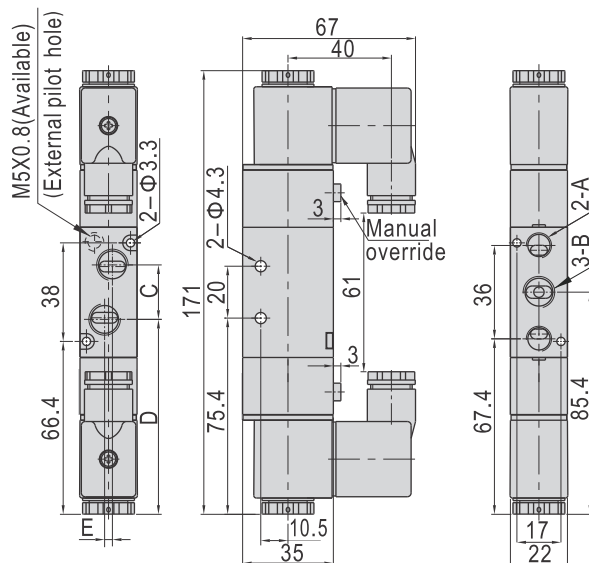
Dimensional

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



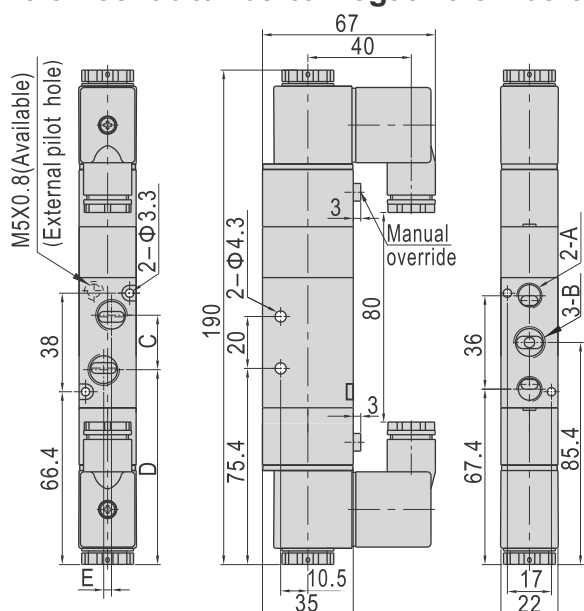
Modelo	A	B	C	D	E
4V210-08-_D	1/8"	1/4"	21	21.2	3

• 5/2vias Duplo Solenoide Roscas 1/4"



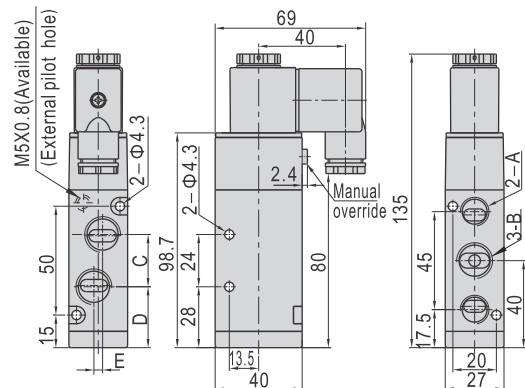
Modelo	A	B	C	D	E
4V220-08-_D	1/8"	1/4"	21	74.9	3

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



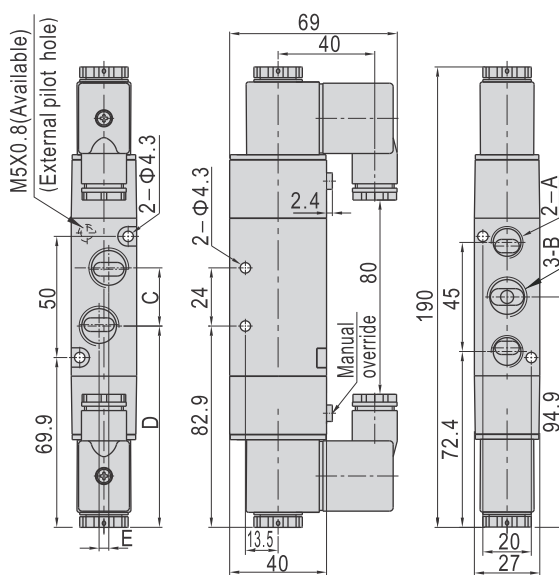
Modelo	A	B	C	D	E
4V230C-08-_D	1/8"	1/4"	21	74.9	3
4V230E-08-_D	1/8"	1/4"	21	74.9	3
4V230P-08-_D	1/8"	1/4"	21	74.9	3

• 5/2vias Simples Solenoide Roscas 3/8"



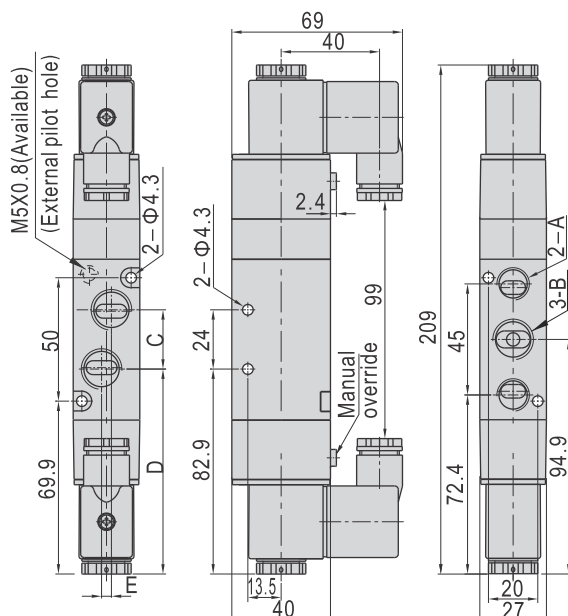
Modelo	A	B	C	D	E
4V310-10-_D	1/4"	3/8"	24	28	4

• 5/2vias Duplo Solenoide Roscas 3/8"



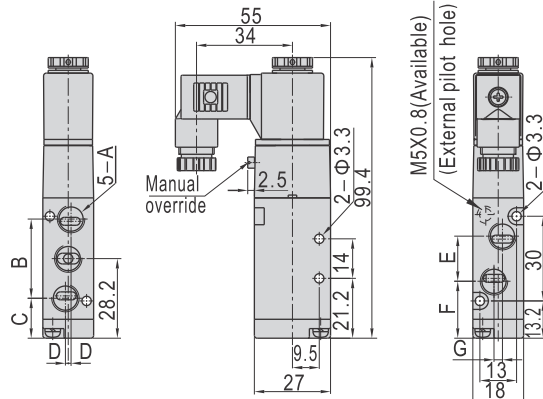
Modelo	A	B	C	D	E
4V320-10-_D	1/4"	3/8"	24	82.9	4

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



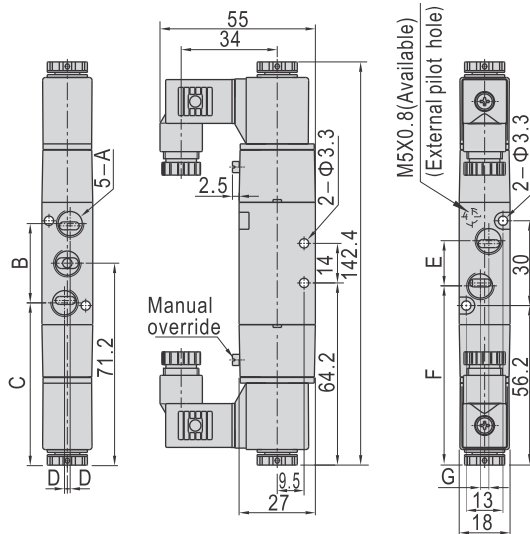
Modelo	A	B	C	D	E
4V330C-10-_D	1/4"	3/8"	24	82.9	4
4V330E-10-_D	1/4"	3/8"	24	82.9	4
4V330P-10-_D	1/4"	3/8"	24	82.9	4

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



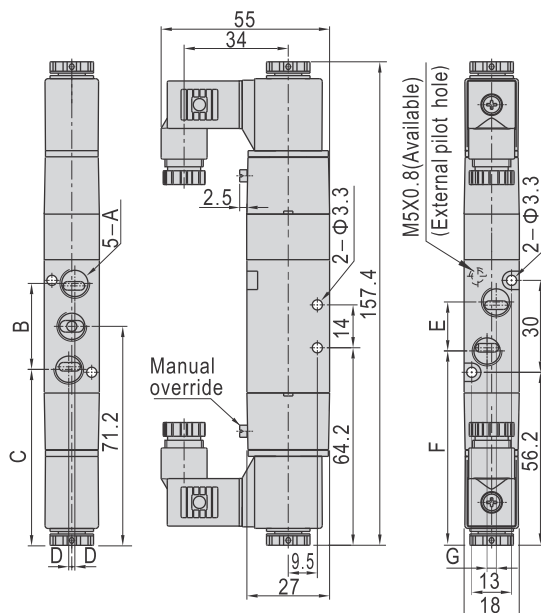
Modelo	A	B	C	D	E	F	G
4V110-06-_D	1/8"	28	14.2	1	16	20.2	3

• 5/2vias Duplo Solenoide Roscas 1/8"



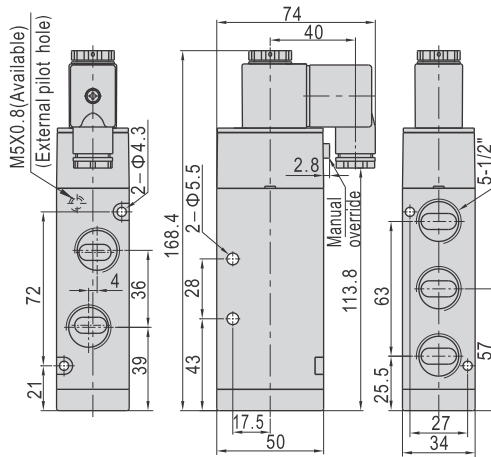
Modelo	A	B	C	D	E	F	G
4V120-06-_D	1/8"	28	57.2	1	16	63.2	3

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



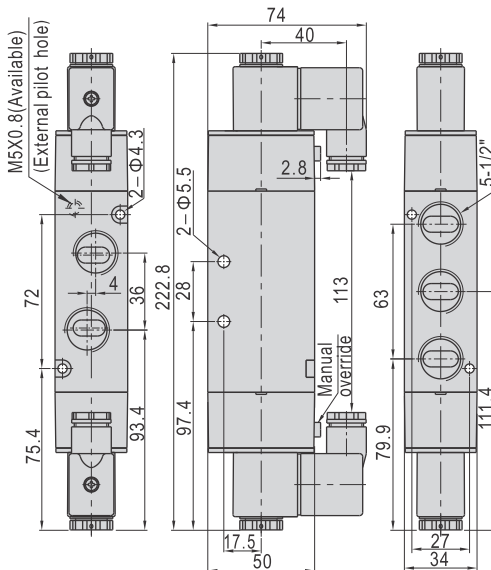
Modelo	A	B	C	D	E	F	G
4V130C-06-_D	1/8"	28	57.2	1	16	63.2	3
4V130E-06-_D	1/8"	28	57.2	1	16	63.2	3
4V130P-06-_D	1/8"	28	57.2	1	16	63.2	3

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



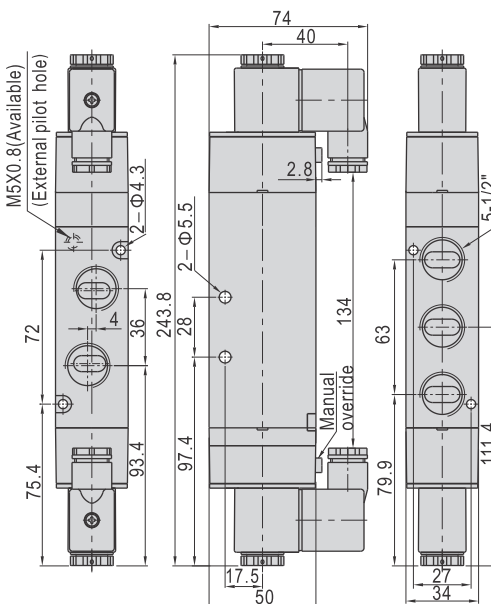
Modelo
4V410-15-_D

• 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.