GHPC®
Tecnologia em Produtos Pneumáticos

Catálogo Técnico

Válvula Direcional Solenoide 5/2 Vias, Alta Vazão

Série VG

www.GHPC.com.br

GHPC®
Tecnologia em Produtos Pneumáticos

Válvula Direcional Solenoide 5/2 vias, Alta vazão - Série VG

Vantagens

- Alta Vazão
- Baixo consumo
- Compacta e Robusta
- Disponível em 2 tamanhos

Características Técnicas

Modelo	Função	Conexão	Diâmetro Nominal (mm)	Fluído	Pressão de Trabalho (Bar)	Método de Operação	Frequência Máx.	Lubrificação	Temperatura
VG5140-06	5/2 Vias	G3/4"	20	Ar	1.5 ~ 9	Piloto Interno	5 ciclos/s	Não necessário	-5° ~ 60°C
VG5240-06									
VG5140-10		G1"	25						
VG5240-10									
VG5340-06	5/3 Vias	G3/4"	20		2 ~ 9				
VG5440-06									
VG5540-06									
VG5340-10		G1"	25						
VG5440-10									
VG5540-10									

• Solenoide

Voltagem Disponível		± 10%
Grau Isolamento		Classe B ou Equivalente
Tempo de Resposta		0.05s
Consumo	AC	5.4Va
	DC	4W
Indicador Luminoso		LED

Modelo	Vazão (L/min)
G3/4"	4900
G1"	7800

GHPC®
Tecnologia em Produtos Pneumáticos

Válvula Direcional Solenoide 5/2 vias, Alta vazão - Série VG

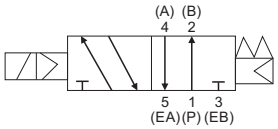
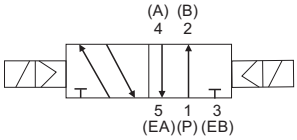
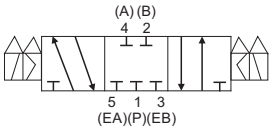
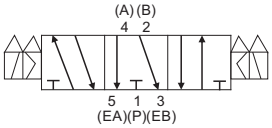
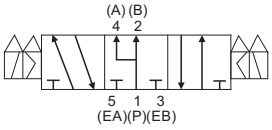
Codificação

V G 5 □ 4 0 - □ - □ D - □

Rosca	
06	3/4"
10	1"

Tensão	
24	24Vcc
24A	24Vca
110	110Vca
220	220Vca

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

Posição	
1	5/2 Vias - Simples solenóide 
2	5/2 Vias - Duplo solenóide 
3	5/3 Vias - Duplo solenóide Centro Fechado 
4	5/3 Vias - Duplo solenóide Centro Negativo 
5	5/3 Vias - Duplo solenóide Centro Positivo 

Exemplo: VG5140-06-24D
VG5340-10-220D-EX

Válvula Direcional Solenoide 5/2 vias, Alta vazão - Série VG

Acessórios

Bobina para válvula Série VG com Conector DIN 43650B (Com Led)

B - V5 - [ ] D

- B — Bobina
- V5 — Modelo para Válvulas VG
- [ ] — Tensão
- D — DIN

Tensão	
12	12Vcc
24	24Vcc
110	110Vca
220	220Vca
380	380Vca

Exemplo: B-V5-24D
B-V5-220D

Conector DIN 43650B com Led

C - V5 - 250

- C — Conector DIN
- V5 — Modelo para Válvulas VG
- 250 — Tensão

Tensão	
250	12Vcc, 24Vcc, 110Vca, 220Vca e 380Vca

Exemplo: C-V5-250

Bobina para válvula Série VG à prova de Explosão com Certificado ATEX / CE

B - V5 - [ ] D - EX

- B — Bobina
- V5 — Modelo para Válvulas VG
- [ ] — Tensão
- D — DIN
- EX

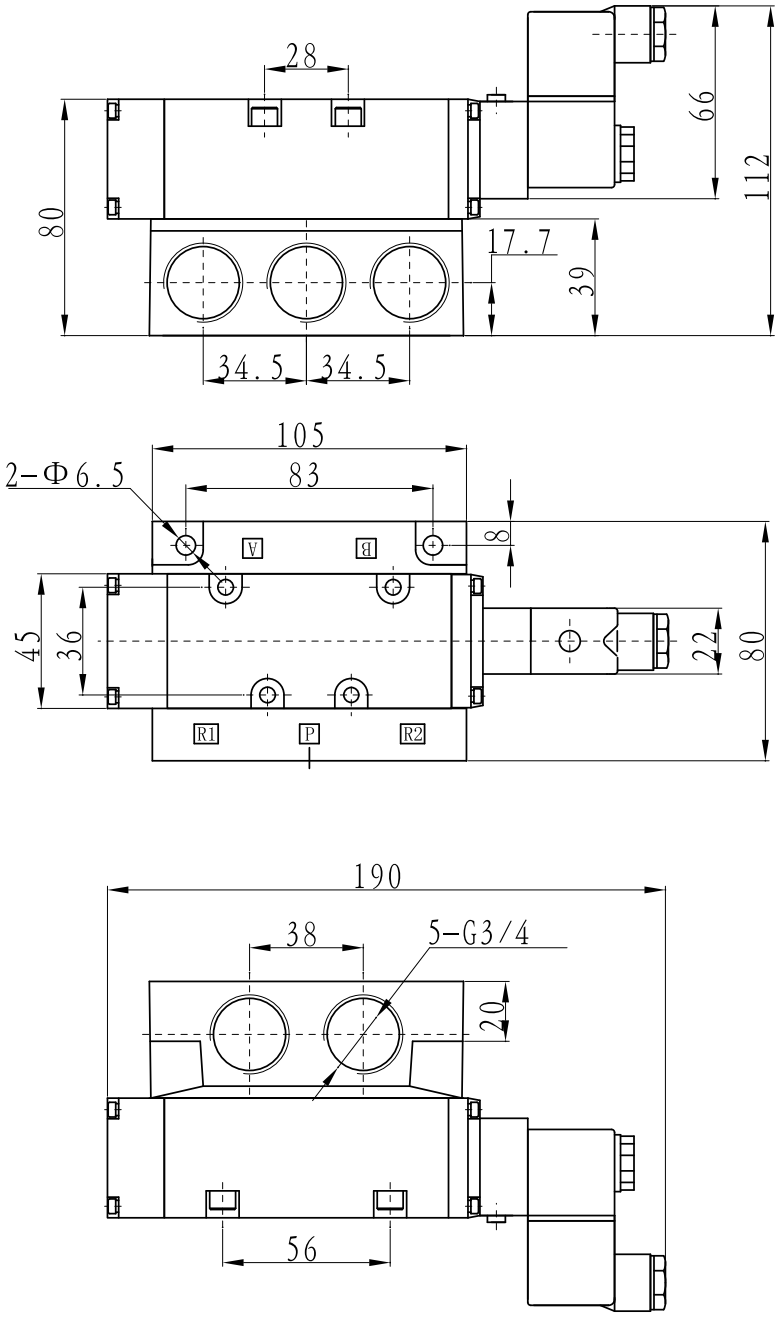
Tensão	
24	24Vcc
220	220Vca

Exemplo: B-V5-24D-EX
B-V5-220D-EX

Válvula Direcional Solenoide 5/2 vias, Alta vazão - Série VG

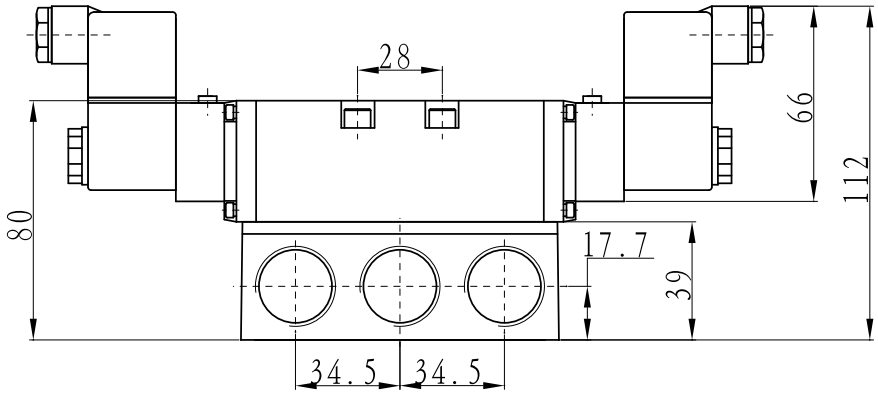
Dimensional

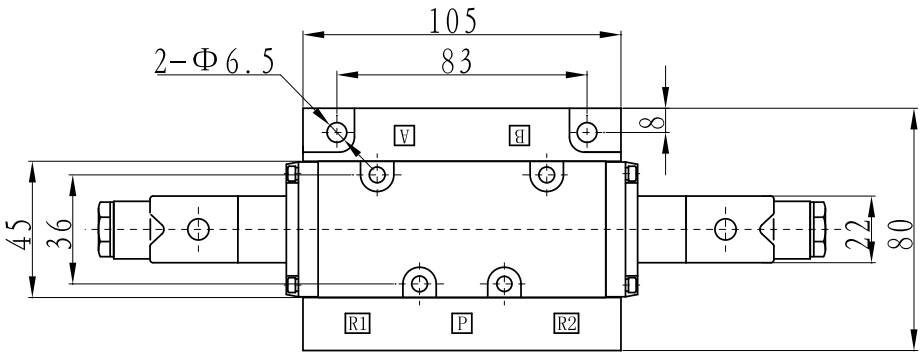
- **VG5140-06**

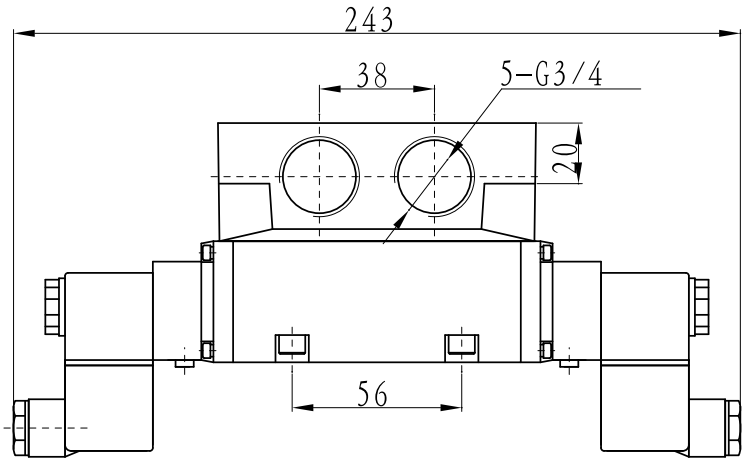


Válvula Direcional Solenoide 5/2 vias, Alta vazão - Série VG

- **VG5240-06**

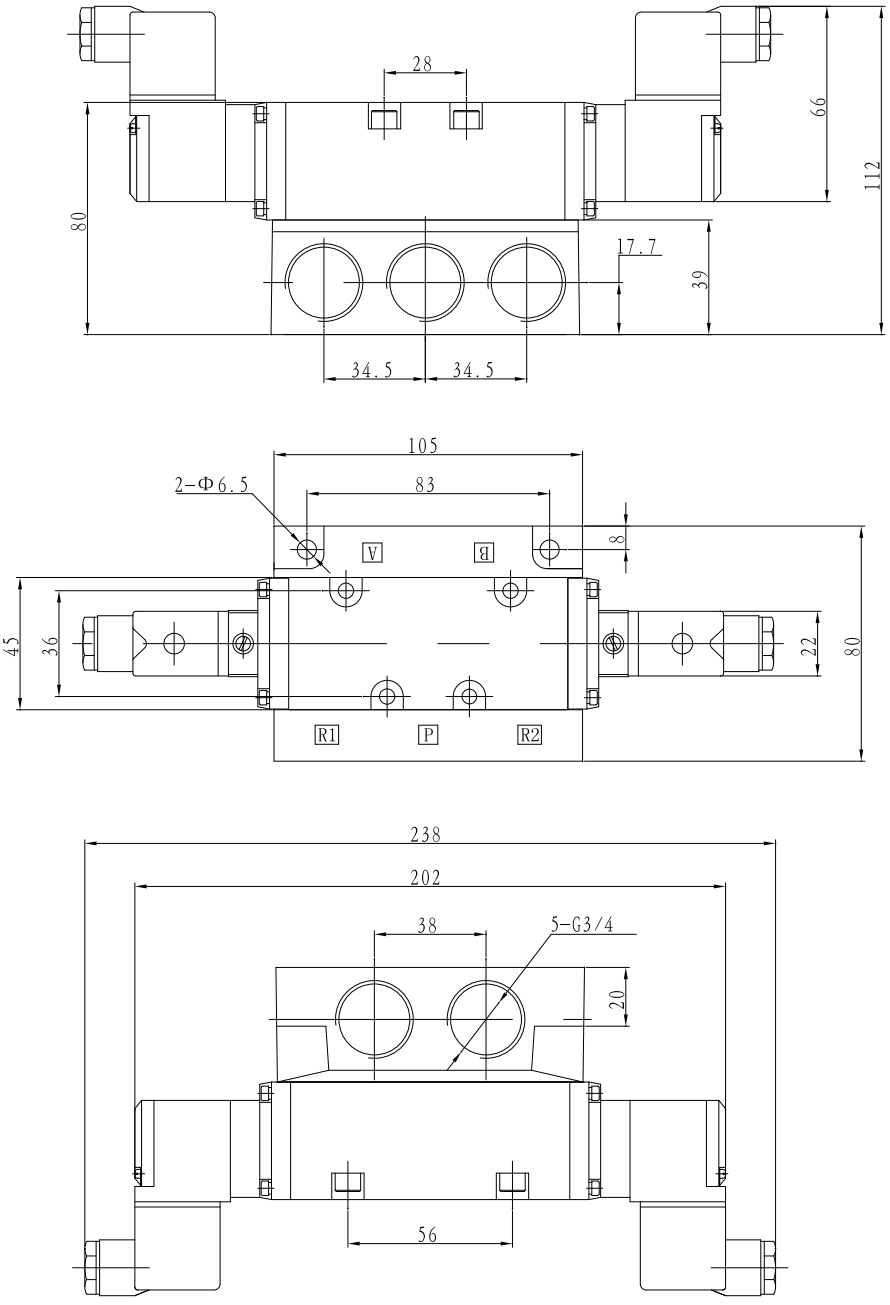






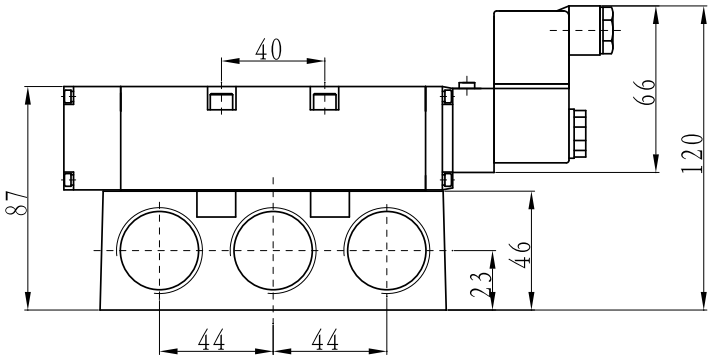
Válvula Direcional Solenoide 5/2 vias, Alta vazão - Série VG

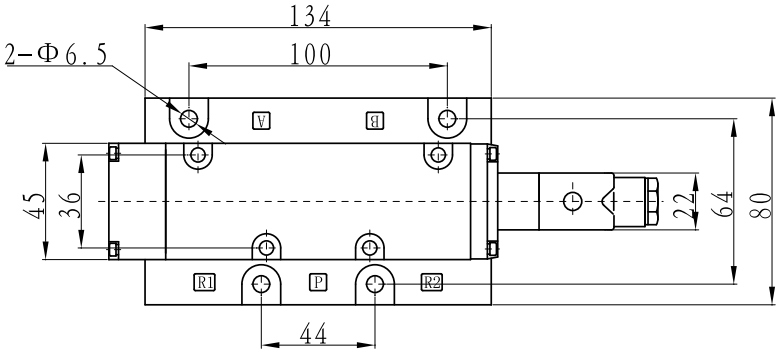
- **VG5340-06 / VG5440-06 / VG5540-06**

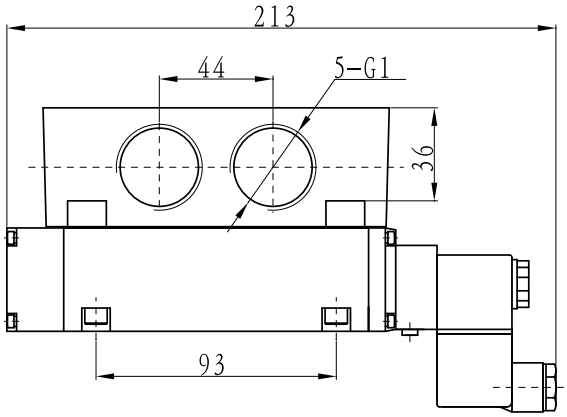


Válvula Direcional Solenoide 5/2 vias, Alta vazão - Série VG

- **VG5140-10**

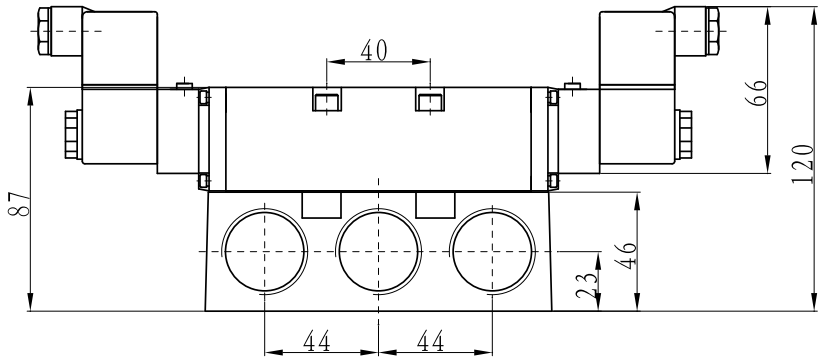


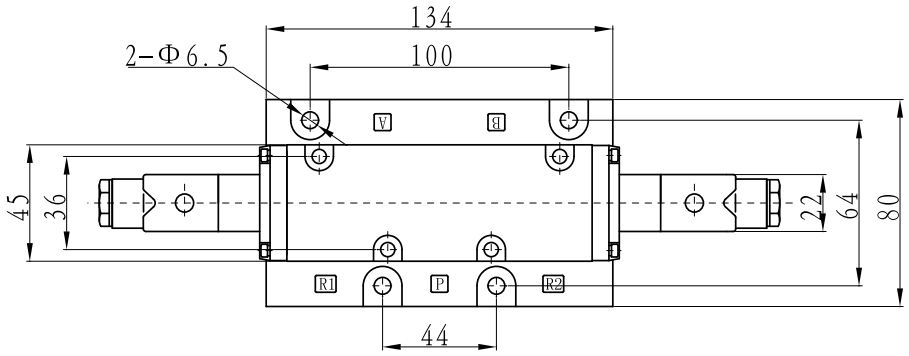


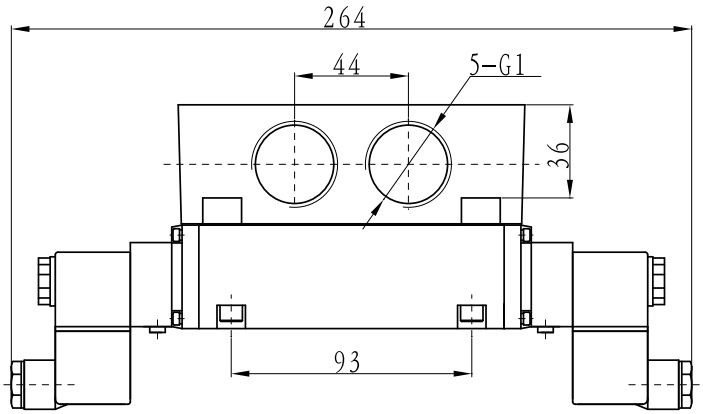


Válvula Direcional Solenoide 5/2 vias, Alta vazão - Série VG

- **VG5240-10**

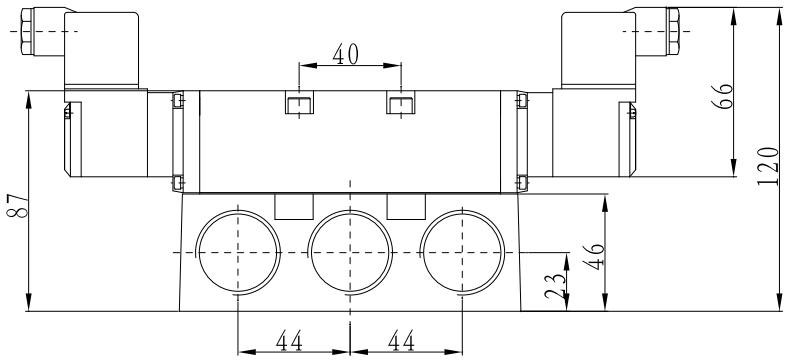


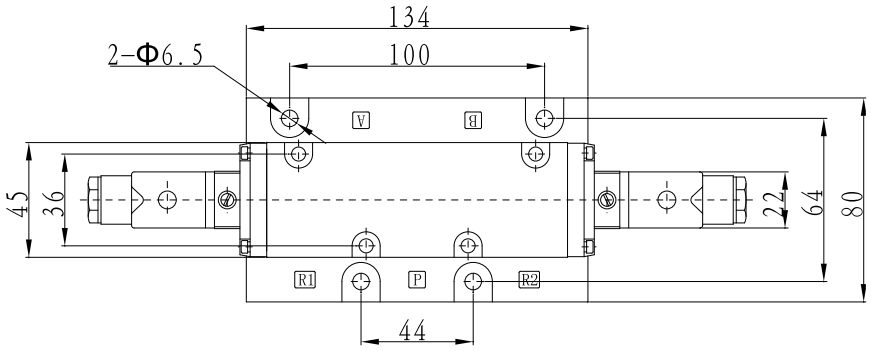


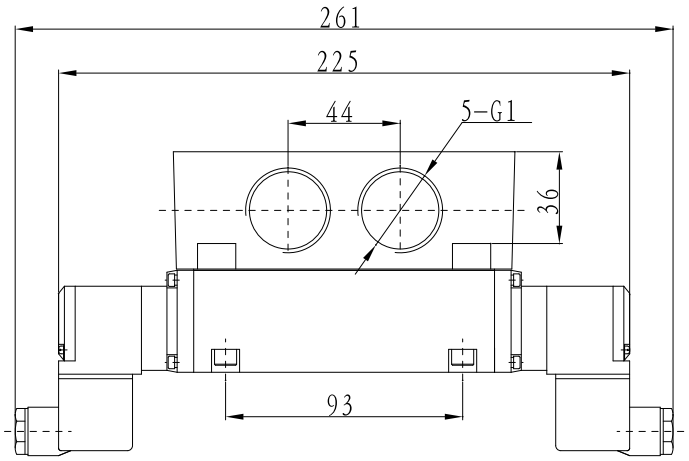


Válvula Direcional Solenoide 5/2 vias, Alta vazão - Série VG

- **VG5340-10 / VG5440-10 / VG5540-10**







Válvula Direcional Solenoide 5/2 vias, Alta vazão - Série VG

Precauções

• Certifique-se de verificar a válvula por completo antes da instalação.

• As aplicações precisam ser tratadas com cuidado e atenção cuidadosa às pressões máximas e mínimas, fluxo requerido, materiais de construção, comparabilidade química, função, tamanho e tensão de controle.

• Garantir a total limpeza dos tubos e conexões antes de serem conectados à válvula.

• Antes de reparar uma válvula, 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.

• Inspecione a bobina quanto a rachaduras no encapsulamento. Em ambientes úmidos, estes podem levar a penetração da mesma na bobina, resultando em falha da válvula. Conexões à bobina devem ser verificadas quanto a danos ou corrosão. Nunca ligue uma bobina AC sem garantir que a bobina esteja devidamente instalada na manga ou na haste da válvula. A alta corrente de partida resultante provavelmente resultará em uma queima da bobina.