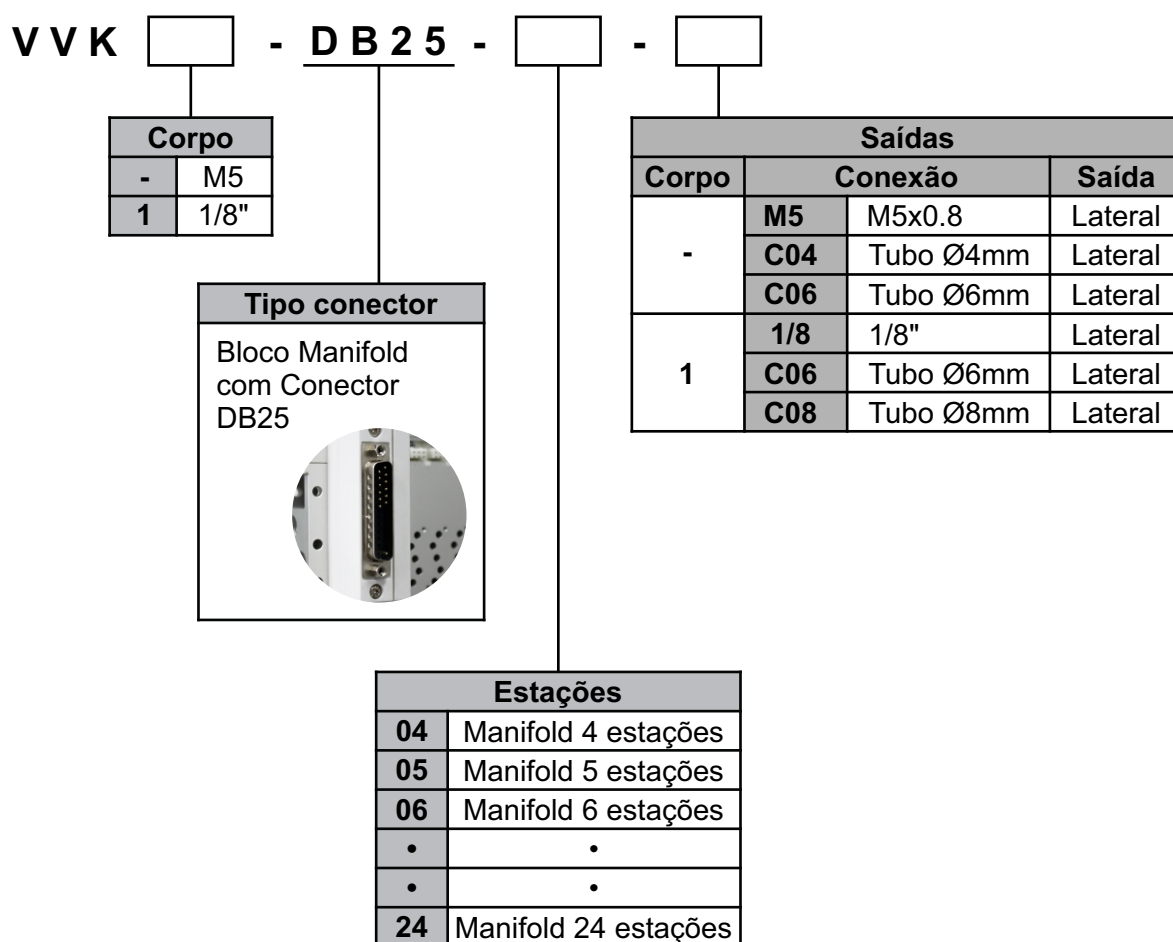


Bloco Manifold com Conector DB25

- Montagem Plug-in
- Alta Vazão de trabalho
- Alta Ciclagem: 50 Milhões de ciclos
- Baixo consumo de energia,
função ENERGY SAVING — 0.8w
- Compacto e Robusto
- Montagem sobre
Trilho DIN



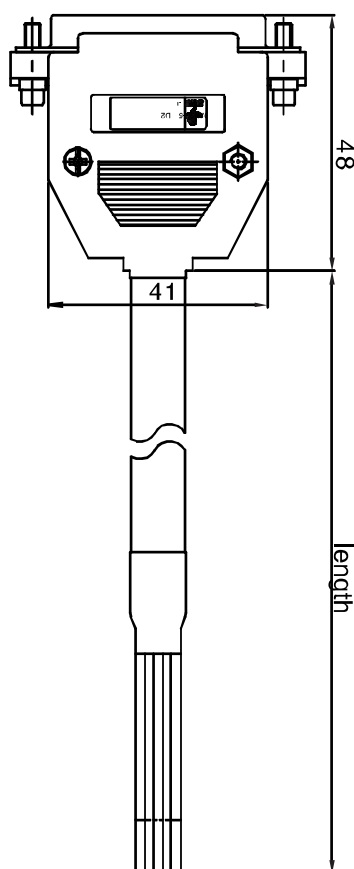
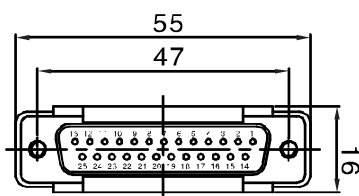
Codificação - Manifold DB25



Exemplo: VVK1-DB25-06-C06 | VVK-DB25-10-M5

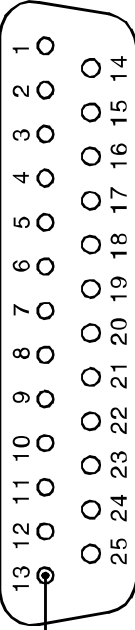
Cabo / Conector - DB25

Código	Descrição
D25-25-1M	Conector DB25 com Cabo de 1 metro
D25-25-3M	Conector DB25 com Cabo de 3 metros
D25-25-5M	Conector DB25 com Cabo de 5 metros



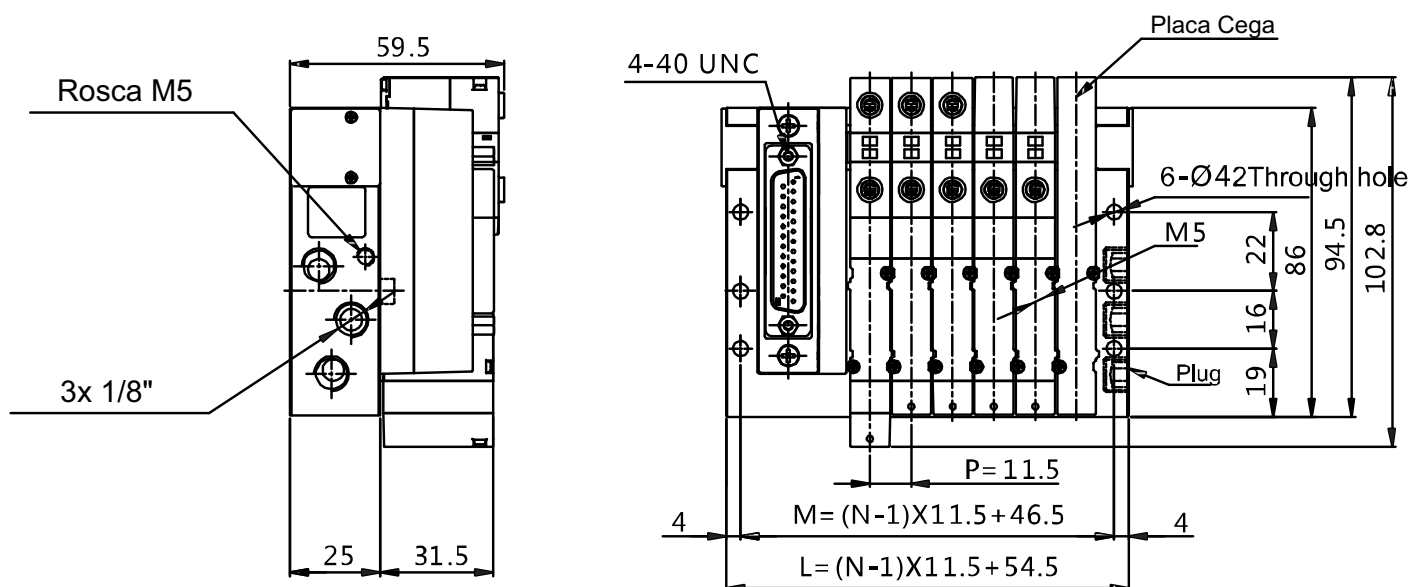
Conector Cabo	Identificação	
	Pinagem	Cor
	1	Vermelho / Preto
	2	Vermelho / Branco
	3	Vermelho
	4	Laranja / Preto
	5	Laranja / Branco
	6	Laranja
	7	Amarelo / Preto
	8	Amarelo
	9	Rosa / Preto
	10	Rosa
	11	Azul / Branco
	12	Azul
	13 (COM)	Preto
	14	Verde
	15	Roxo / Branco
	16	Roxo
	17	Marrom / Branco
	18	Marrom
	19	Verde / Preto
	20	Cinza / Preto
	21	Cinza
	22	Branco / Preto
	23	Branco
	24	Verde / Branco
	25	Verde claro

Esquema Elétrico - DB25

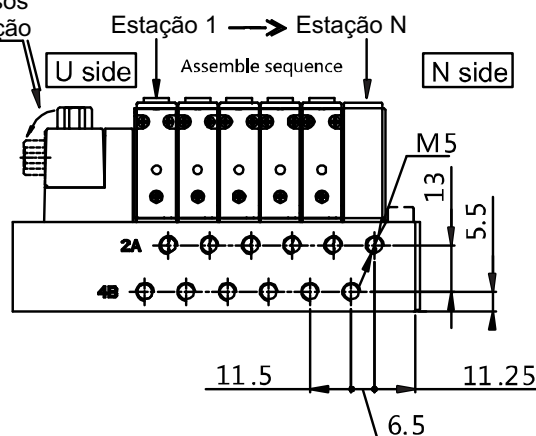
Conector Cabo	Identificação		
	Pinagem	Acionamento	Cor
	1	Bobina 1 → Válvula 1	Vermelho / Preto
	2	Bobina 1 → Válvula 2	Vermelho / Branco
	3	Bobina 1 → Válvula 3	Vermelho
	4	Bobina 1 → Válvula 4	Laranja / Preto
	5	Bobina 1 → Válvula 5	Laranja / Branco
	6	Bobina 1 → Válvula 6	Laranja
	7	Bobina 1 → Válvula 7	Amarelo / Preto
	8	Bobina 1 → Válvula 8	Amarelo
	9	Bobina 1 → Válvula 9	Rosa / Preto
	10	Bobina 1 → Válvula 10	Rosa
	11	Bobina 1 → Válvula 11	Azul / Branco
	12	Bobina 1 → Válvula 12	Azul
	13 (COM)	Comum	Preto
	14	Bobina 2 → Válvula 1	Verde
	15	Bobina 2 → Válvula 2	Roxo / Branco
	16	Bobina 2 → Válvula 3	Roxo
	17	Bobina 2 → Válvula 4	Marrom / Branco
	18	Bobina 2 → Válvula 5	Marrom
	19	Bobina 2 → Válvula 6	Verde / Preto
	20	Bobina 2 → Válvula 7	Cinza / Preto
	21	Bobina 2 → Válvula 8	Cinza
	22	Bobina 2 → Válvula 9	Branco / Preto
	23	Bobina 2 → Válvula 10	Branco
	24	Bobina 2 → Válvula 11	Verde / Branco
	25	Bobina 2 → Válvula 12	Verde claro

Dimensional - DB25

• VVK-DB25



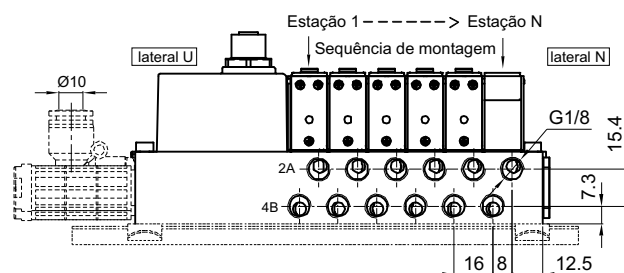
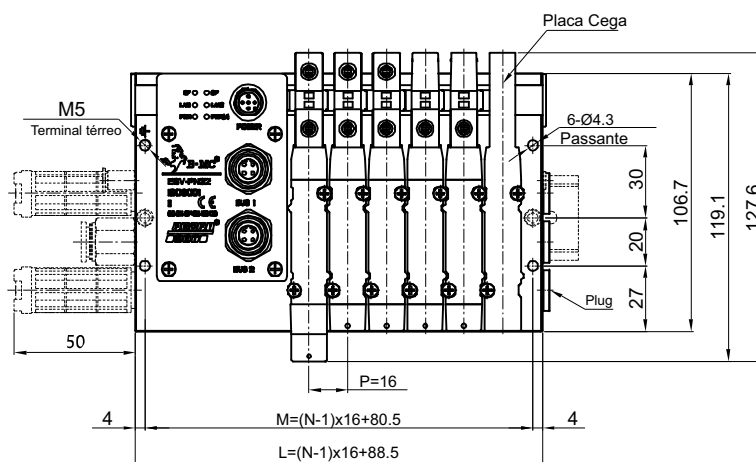
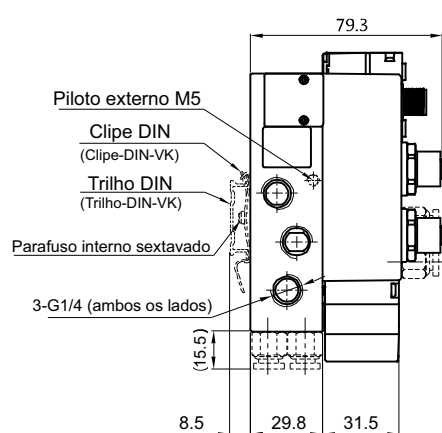
D-sub pode ser solto por 2 parafusos e ser rotacionado 90° para instalação horizontal, se necessário



Estações	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Medida																							
L	66	77.5	89	100.5	112	123.5	135	146.5	158	169.5	181	192.5	204	215.5	227	238.5	250	261.5	273	284.5	296	307.5	319
M	58	69.5	81	92.5	104	115.5	127	138.5	150	161.5	173	184.5	196	207.6	219	230.5	242	253.5	265	276.5	288	299.5	311

Dimensional - DB25

• VVK1-DB25



Estações Medida	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L	104.5	120.5	136.5	152.5	168.5	184.5	200.5	216.5	232.5	248.5	264.5	280.5	296.5	312.5	328.5	344.5	360.5	376.5	392.5	408.5	424.5	440.5	456.5
M	96.5	112.5	128.5	144.5	160.5	176.5	192.5	208.5	224.5	240.5	256.5	272.5	288.5	304.5	320.5	336.5	352.5	368.5	384.5	400.5	416.5	432.5	448.5

Vantagens

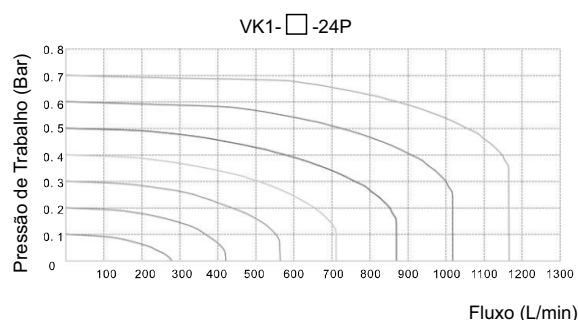
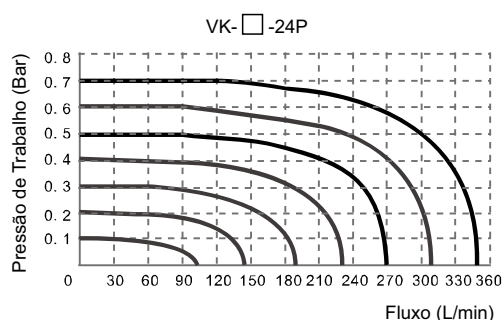
- Baixo consumo de energia: **0.8W**
- Vida útil: **50 Milhões** de ciclos;
- Terminal de válvulas compacto com fiação integrada;
- Diversos tipos de função: 2x 3/2, 5/2 e 5/3 Vias;
- Saídas de utilização com conexão lateral ou parte inferior do bloco;
- Montagem de até **24** Válvulas;
- Bloco Manifold compatível com Protocolos:



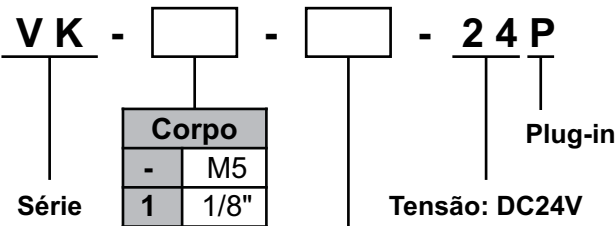
Características Técnicas

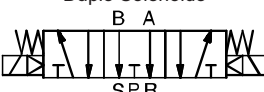
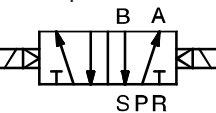
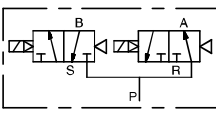
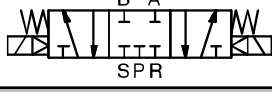
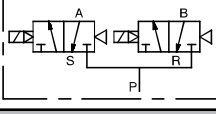
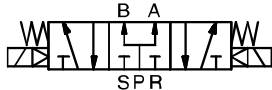
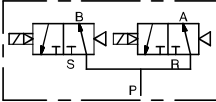
Modelo	VK-S-24P	VK-D-24P	VK-F-24P VK-P-24P VK-N-24P	VK-U-24P VK-Y-24P VK-H-24P	VK1-S-24P	VK1-D-24P	VK1-F-24P VK1-P-24P VK-1N-24P	VK1-U-24P VK1-Y-24P VK1-H-24P
Área (mm)	5 (CV=0.28)		4.6 (CV=0.26)		16.2 (CV=0.9)		14.5 (CV=0.8)	
Posições	5/2 Vias	5/2 Vias	5/3 Vias	2x3/2 Vias	5/2 Vias	5/2 Vias	5/3 Vias	2x3/2 Vias
Pressão de Trabalho (Bar)	1.5 ~ 8.0	1.5 ~ 8.0	2.0 ~ 8.0	1.5 ~ 8.0	1.5 ~ 8.0	1.5 ~ 8.0	2.0 ~ 8.0	1.5 ~ 8.0
Conexão	M5 x 0.8				G1/8			
Fluído	Ar Filtrado (40µ de Filtragem)							
Tipo de escape Piloto	Piloto Interno / Externo							
Tipo de Reset	GES							
Lubrificação	Não necessita							
Pressão de Teste (Bar)	12							
Temperatura (°C)	-20 ~ 70 (Sem congelamento)							
Voltagem	DC24V							
Alcance de Voltagem	± 10%							
Consumo de Energia	0.8W							
Classificação	Classe F							
Supressor de Picos	Diodo (Varistor para tipo não polar)							
Classe de Proteção	IP40							
Máx. Frequência de atuação	5/2 Vias: 5 ciclos/s ; 5/3 Vias: 3 ciclos/s							
Tempo de Ativação	15ms ou menos (5 bar)				20ms ou menos (5 bar)			

Gráfico de Vazão



Codificação

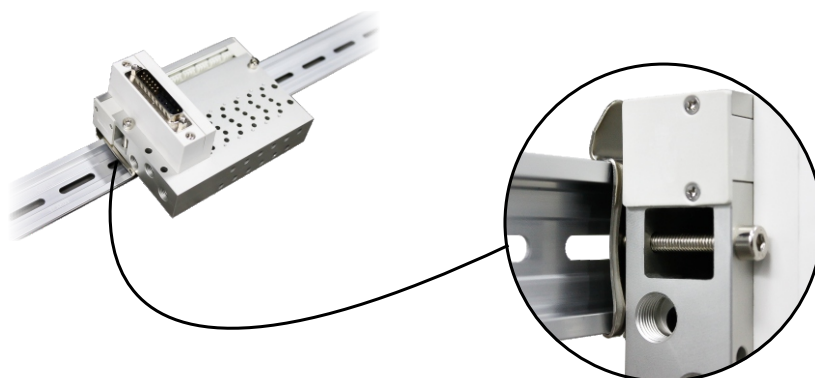


Posição	
S	N
5/2 Simples Solenóide 	5/3 Centro Negativo Duplo Solenóide 
D	U
5/2 Duplo Solenóide 	3/2 N.F + 3/2 N.A 
F	Y
5/3 Centro Fechado Duplo Solenóide 	3/2 N.F + 3/2 N.F 
P	H
5/3 Centro Positivo Duplo Solenóide 	3/2 N.A + 3/2 N.A 

Acessórios

• Trilho para montagem de Painéis

Código	Descrição
CLIPDIN-VK	Clip para fixação do bloco manifold no trilho



Clip

• Conexões e Silenciadores

Código	Descrição
FMS04-M5	Conexão para tubo Ø4mm
FMS06-M5	Conexão para tubo Ø6mm
SP-01	Silenciador Plástico, Rosca 1/8"



• Placa de Fechamento

Código	Descrição
VK-PC	Placa de Fechamento p/ Bloco Manifold VVK 





Precauções

- A GHPC do Brasil não se responsabiliza pelo uso indevido, mau uso, do equipamento.
- A utilização de máquinas e equipamentos pneumáticos deve ser feita apenas por profissionais qualificados.
- Não exceder as especificações descritas no catálogo, afim de evitar danos à integridade física do produto e/ou operador.
- Garantir o total cuidado no manuseio e instalação do produto afim de evitar choques e/ou quedas à peça. Caso venha acontecer, mesmo que aparentemente intacto, poderá ter causado danos à sua função.
- Garantir total limpeza dos tubos e conexões antes de serem conectados ao produto.
- Lubrificação NÃO NECESSÁRIA, independente do meio em que a peça esteja sendo utilizada. (Ex.: Poeira, foligens, etc.)
- 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.
- O torque necessário para o aperto das partes relevantes é mostrado na figura abaixo:

