

Válvula Direcional 3 Vias *Série VB3*



Vantagens

- Leve e Compacto
- Proteção IP65
- Longa Vida Útil
- Resistência a Vibração/impacto



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/Dupla Solen.	1~ 8 Bar			
Tempo de Resposta (ms)	3/2 vias Simples/Duplo Solen.	20ms		30ms	
Ciclo Máximo de Funcionamento (Hz)	3/2 vias Simples/Duplo Solen.	3Hz			
Lubrificação		Não necessário			
Posição de montagem		Livre montagem			
Resistência ao impacto / Vibração (m/s²)		300 / 50			
Proteção		IP65			
Vazão (L/min)		550	912	1554	2220

Características da Bobina

Conector			DIN
Tensão (V)	AC (50/60Hz)		110 , 220, 380
	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

Chaveamento

V

Válvula

B

Básica

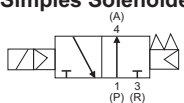
3

3 Vias

Posição

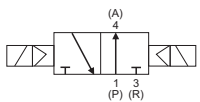
S

3/2 vias Normal Fechada
Simple Solenóide



D

3/2 vias
Duplo Solenóide



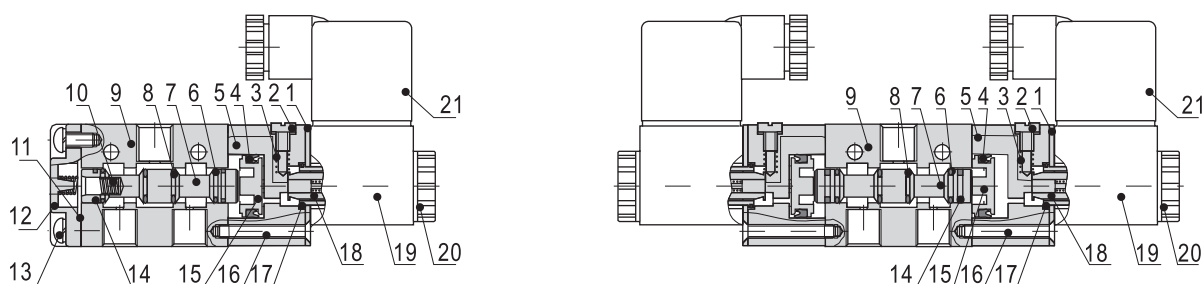
Rosca	
01	1/8"
02	1/4"
03	3/8"
04	1/2"

Tensão	
N	Sem Bobina
12	12 Vcc
24	24Vcc
24A	24Vca
110	110Vca
220	220Vca
380	380Vca

D

Exemplo: **VB3-S01-24D**
VB3-D01-ND
 (Sem Bobina)

Construção



No.	Item	No.	Item	N0.	Item
1	Tampa Fixação	8	O-ring	15	Pistão
2	Acionamento Man.	9	Corpo	16	Parafuso
3	Mola do Acionam.	10	Mola	17	O-ring
4	Vedação Embolo	11	Vedação Tampa	18	Anel
5	Canal de Pilotagem	12	Vedação	19	Bobina
6	Vedação Carretel	13	Parafuso	20	Porca Bobina
7	Carretel	14	Raspador	21	Conector

• Bobina para Válvula Tamanho Reduzido com Conector Din 43650C

- Bobina para válvula Série VB3/VB5 com Tamanho Reduzido Conector DIN 43650C com Led

Diagrama de identificação da bobina:

B - Bobina - VB3/5 - [Tensão] - D - DIN

Exemplo: B-VB3/5-24D
B-VB3/5-220D

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

- Conector DIN 43650C com Led

Diagrama de identificação do conector:

C - Conector DIN - VB3/5 - [Tensão] - 250

Exemplo: C-VB3/5-250

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

• Bobina para Válvula com Conector Din 43650B

- Bobina para válvula Série VB3/5 com Conector DIN 43650B com Led

Diagrama de identificação da bobina:

B - Bobina - V5 - [Tensão] - D - DIN

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

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

- Conector DIN 43650B com Led

Diagrama de identificação do conector:

C - Conector DIN - V5 - [Tensão] - 250

Exemplo: C-V5-250

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

• Bloco de Válvulas

Diagrama de identificação do bloco de válvulas:

VVB - Bloco de 3 vias - [Rosca] - [Número de estações]

Exemplo: VVB3-01-02
VVB3-04-04
VVB3-03-10

Rosca	
01	1/8"
02	1/4"

Número de estações	
02 a 16	

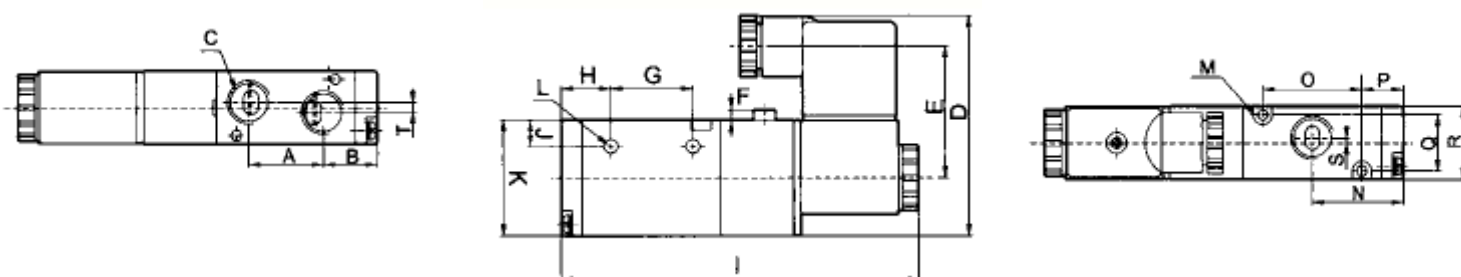
Diagrama de identificação dos acessórios:

Placa Cega
Vedação da Válvula

Acessórios	Rosca	Código
Placa Cega	1/8"	VB301-PC
	1/4"	VB302-PC
Vedação	1/8"	VB301-GS
	1/4"	VB302-GS

Dimensional

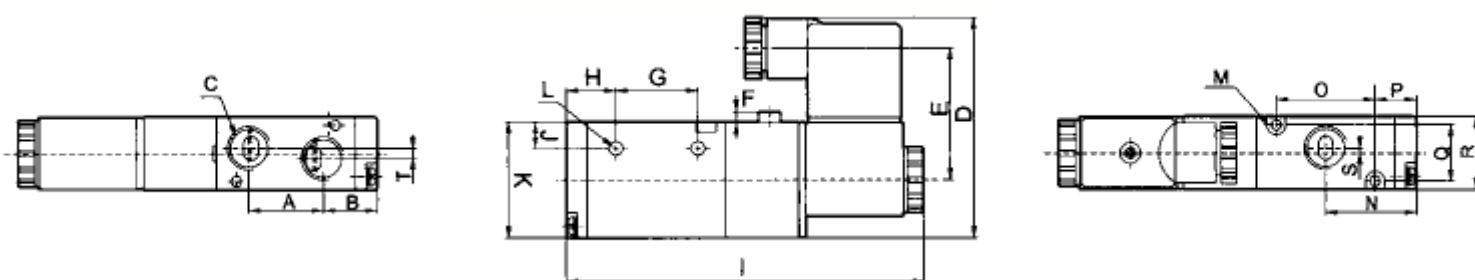
• 3/2vias Simples Solenoide Roscas 1/8" Tamanho Reduzido



Dimensões (mm)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
16	14	3-G1/8"	53,5	32,5	2,5	21	12	85,8	7,7	27	2-Ø3,3	2-Ø3,3	23	19	12,5	13	18	1	2

• 3/2vias Simples Solenoide Roscas 1/4"

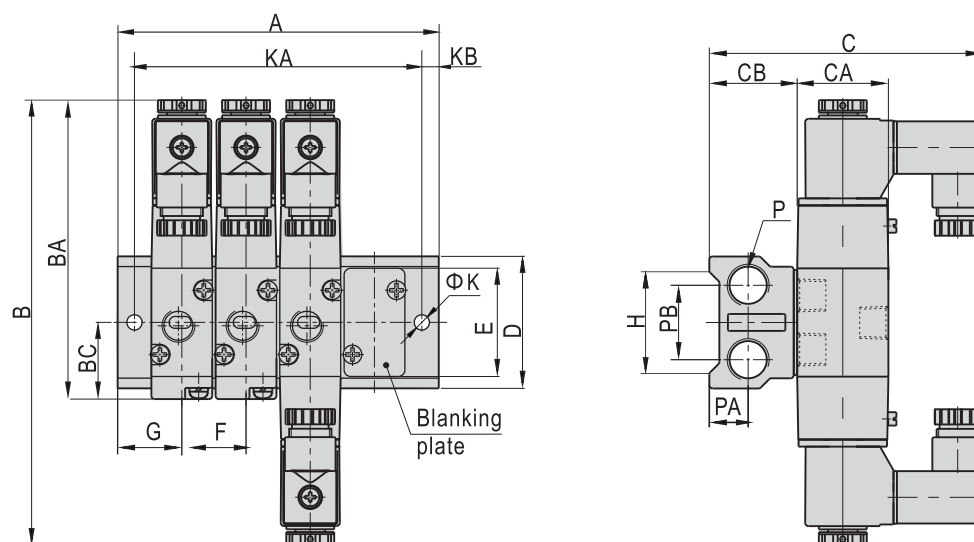


Dimensões (mm)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
18	21	3-G1/4"	66,5	40	3	25	15	111,5	8	35	2-Ø3,3	2-Ø3,2	31	33	12,5	17	22	1,5	3

Dimensional

• Manifold - 3/2vias Simples Solenóide



Model Item	B	BA	BC	C	CA	CB	D	E	F	G	H	K	KB	P	PA	PB
VVB3-01-	131.5	88.5	22.7	81	26	27	39	32	19	19	30	4.5	5	1/8"	11.5	22
VVB3-02-	162.5	109	27.7	92.5	26	35	45	40	23	23	35	4.5	6	1/4"	11.5	25

Model Item	A															
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F
VVB3-01-	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323
VVB3-02-	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391

Model Item	KA															
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F
VVB3-01-	28	47	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313
VVB3-02-	34	57	80	103	126	149	172	195	218	241	264	287	310	333	356	379



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.)