

Válvula Direcional Solenoide ISO 5599/1 Tamanho 1 - Série VB1

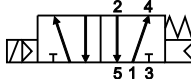
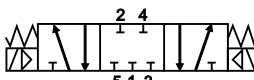
VB1 -

Válvula
ISO 1



ISO 5599-1

VDMA 24345

Posição	
S	5/2 vias Simples Solenoíde
	
D	5/2 vias Duplo Solenoíde
	
F	5/3 vias Centro Fechado Duplo Solenoíde
	
N	5/3 vias Centro Negativo Duplo Solenoíde
	
P	5/3 vias Centro Positivo Duplo Solenoíde
	

-

Tensão ou Piloto	
24	24Vcc
110	110 Vca
220	220 Vca
380	380 Vca
P	Pilotada

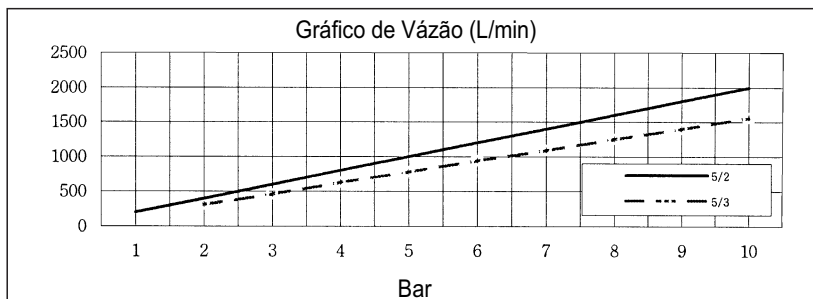
Conector
DIN

D -

EX	"BOBINA À PROVA DE EXPLOÇÃO" SOMENTE PARA OPÇÃO DE 24Vcc e 220Vca Catálogo Técnico: https://bit.ly/2SwwO4q
----	--

Exemplo: VB1-S-24D
VB1-F-220D

Característica Técnica		
Acionamento	Solenóide	Pilotada
Função	5/2 e 5/3	5/2 e 5/3
Fluido	Ar Comprimido	
Pressão de Trabalho(Bar)	1.5 ~ 10	2 ~ 10
Temperatura do Ambiente (C°)	5 ~ 60	
Tempo de Resposta (ms)	25 ou menos	35 ou menos
Frequência (Ciclos/Segundos)	5	3
Lubrificação	Não requer (ISO VG32)	
Classe de Isolamento	Classe F	
Variação de Tensão Admissível	±10% da Voltagem Nominal	
Consumo	AC3.5VA(60Hz) / DC2.5W	



Codificação do Bloco Manifold - VVB1

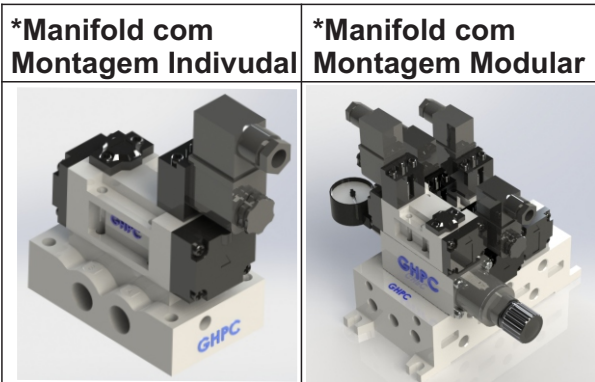
VVB1 -

Bloco de válvula
ISO 1

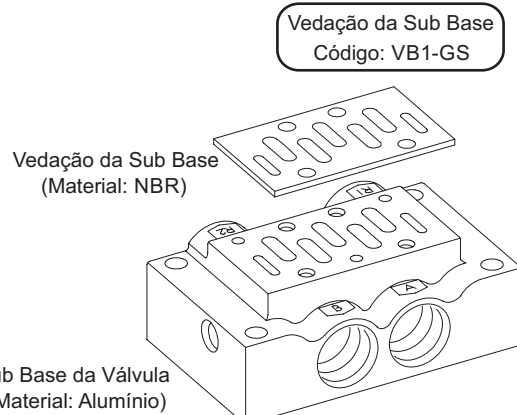
Sub-Base	
-	Sem
02	1/4"
03	3/8"
04	1/2"

Quantidade de Estações	
1	Individual
2	2 Estações
3	3 Estações
4	4 Estações
10	10 Estações

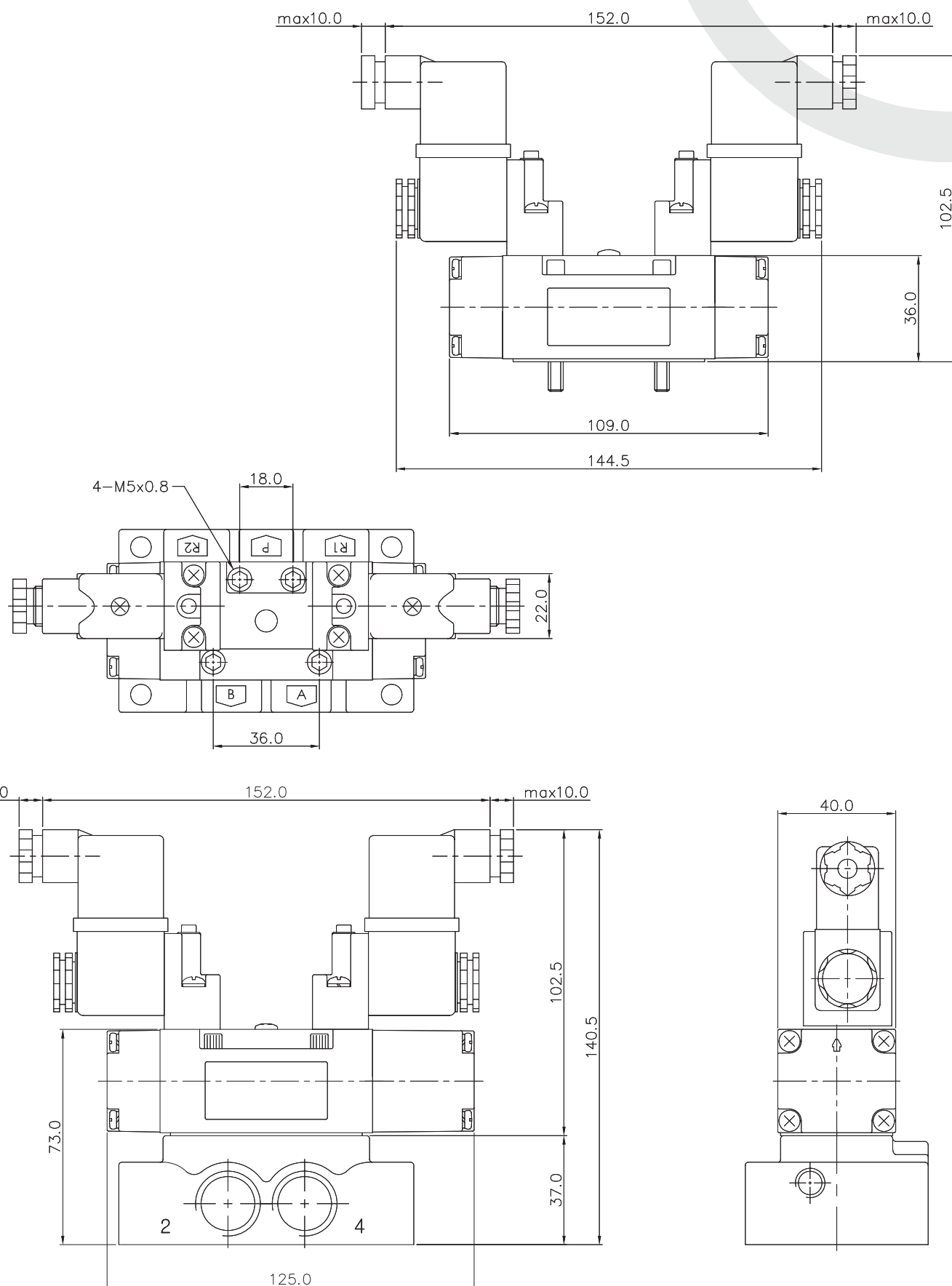
Exemplo: VVB1-04-01 (Individual)
VVB1-03-04 (Modular 4 estações)



*Limite Máximo 10 estações.
*Bloco Acompanha Vedação,



Dimensional Válvula Solenoide ISO 5599/1 Tamanho 1 - Série VB1

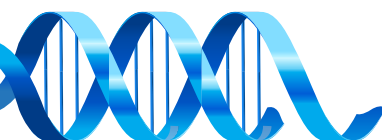
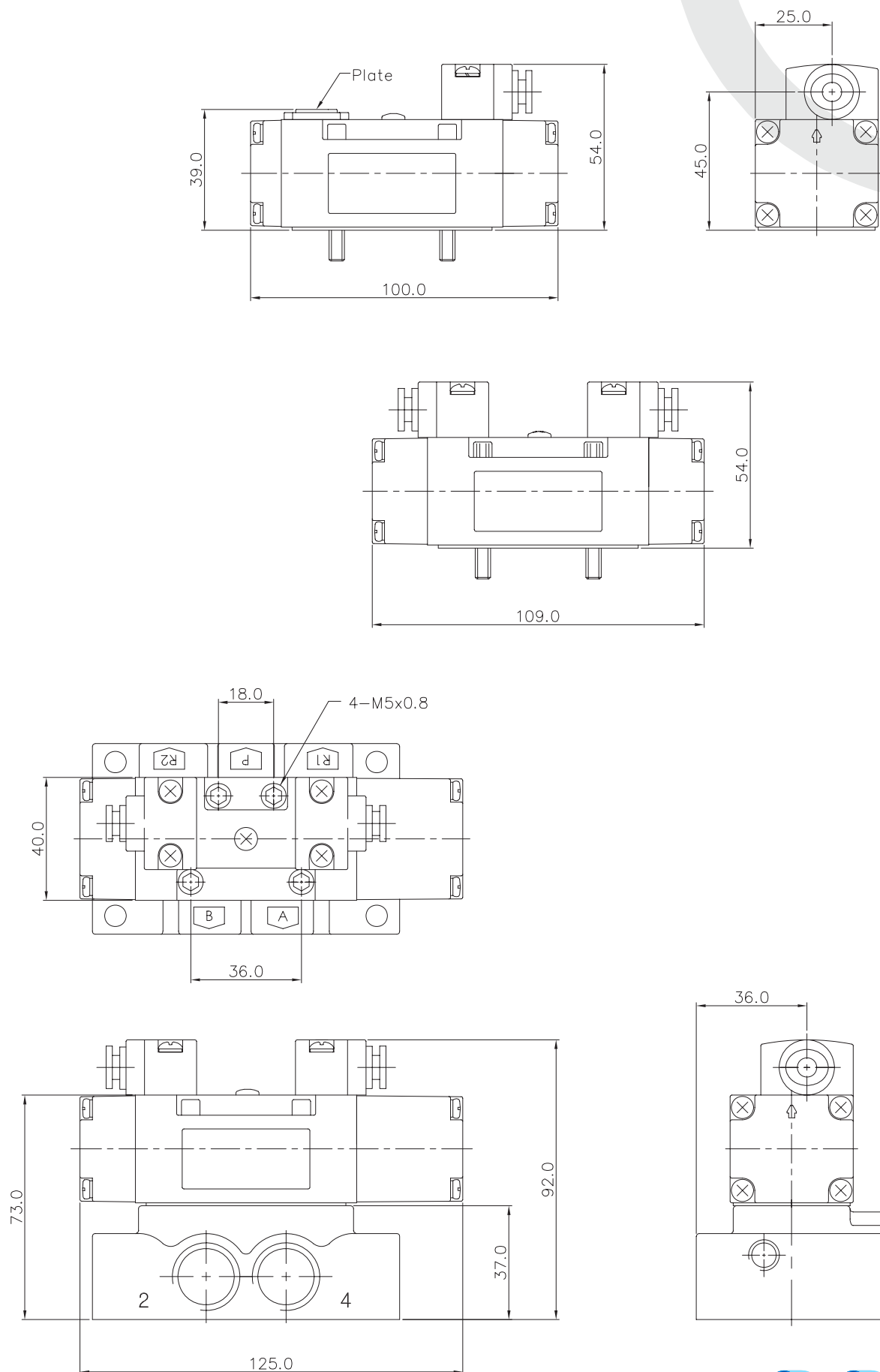




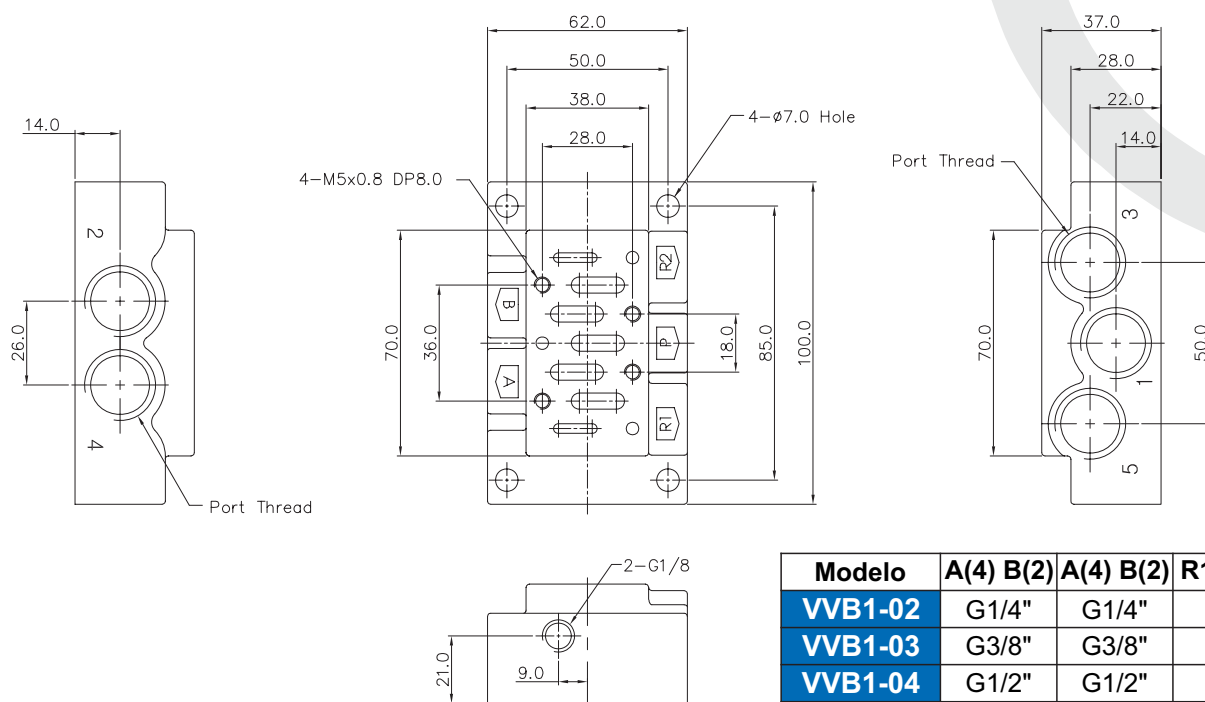
GHPC®

Tecnologia em Produtos Pneumáticos

Dimensional Válvula Pilotada ISO 5599/1 Tamanho 1 - Série VB1

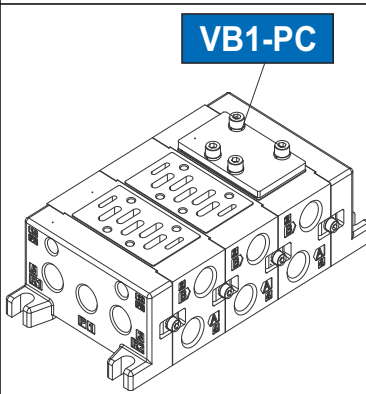
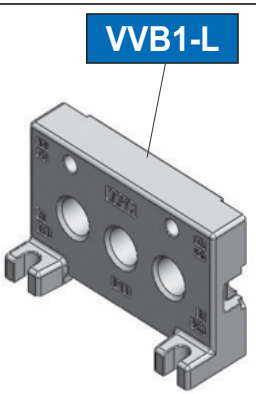
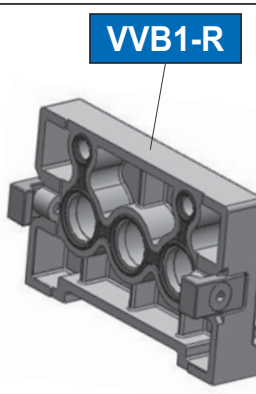
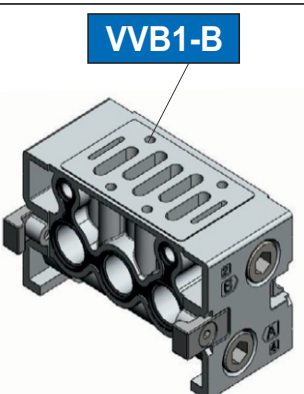


Sub Base Manifold Individual para Válvula ISO 5599/1 Tamanho 1 - Série VB1

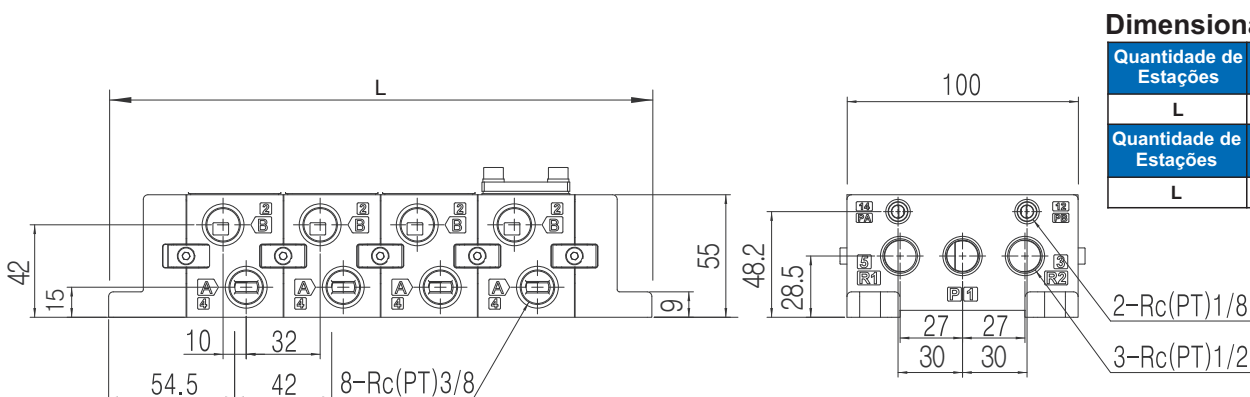


Modelo	A(4) B(2)	A(4) B(2)	R1(5) R2(3)
VVB1-02	G1/4"	G1/4"	G3/8"
VVB1-03	G3/8"	G3/8"	G3/8"
VVB1-04	G1/2"	G1/2"	G1/2"

Acessórios para Manifold VVB1 Modular

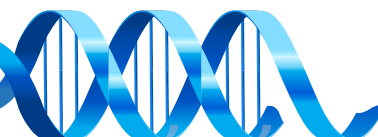
Placa de Fechamento	Tampa do Lado Esquerdo	Tampa do Lado Direito	Base para Montagem
 VB1-PC	 VVB1-L *Acompanha os grampos de montagem e vedação.	 VVB1-R *Acompanha os grampos de montagem e vedação.	 VVB1-B *Acompanha os grampos de montagem e vedação.

Dimensional do Manifold VVB1 Modular

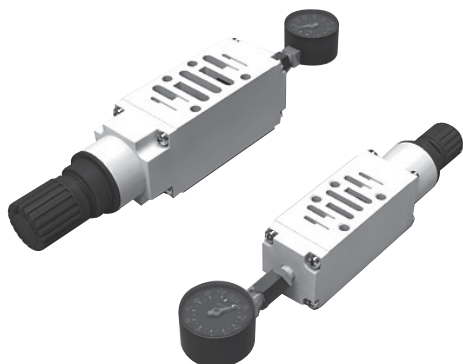


Dimensional (mm)

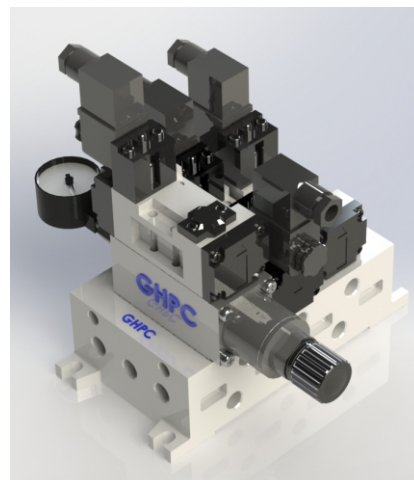
Quantidade de Estações	1	2	3	4	5
L	109	151	193	235	277
Quantidade de Estações	6	7	8	9	10
L	319	361	403	445	487



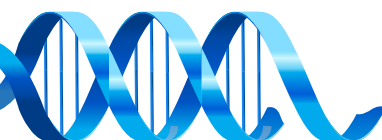
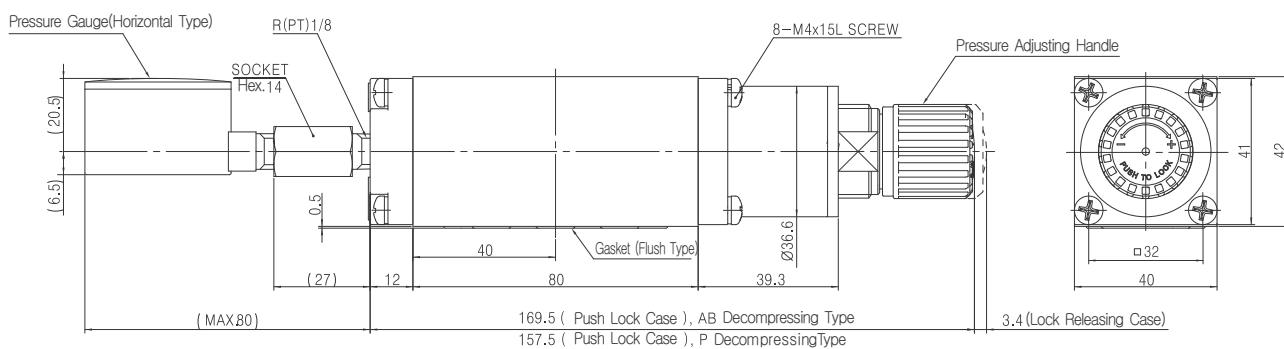
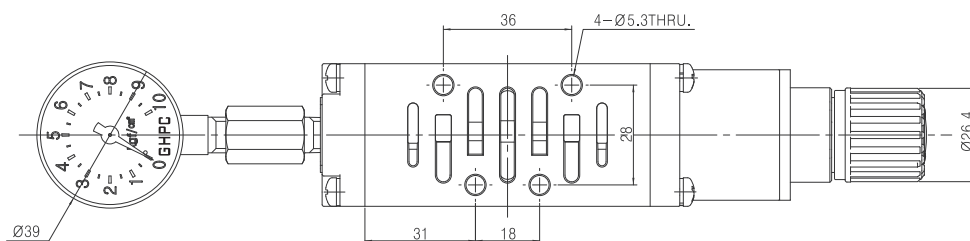
Interface com Regulador de Pressão para Válvula ISO 5599/1 Tamanho 1 -Série VVB1-R



Característica Técnica	
Código	VVB1-R
Fluido	Ar Comprimido
Pressão de Trabalho(Bar)	1.5 ~ 10
Pressão de Teste (Bar)	15
Saída para Manômetro	Rc(PT)1/8"
Com Alívio	Sim
Lubrificação	Não requer (ISO VG32)



Dimensional - Interface com Regulador de Pressão



Válvula Direcional Solenoide ISO 5599/2 Tamanho 2 - Série VB2

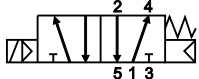
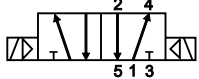
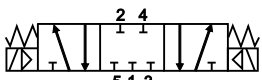
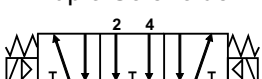
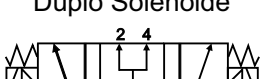
VB2 -

Válvula
ISO 2



ISO 5599-2

VDMA 24345

Posição	
S	5/2 vias Simples Solenoíde
	
D	5/2 vias Duplo Solenoíde
	
F	5/3 vias Centro Fechado Duplo Solenoíde
	
N	5/3 vias Centro Negativo Duplo Solenoíde
	
P	5/3 vias Centro Positivo Duplo Solenoíde
	

- [] - [] D - []
Conector DIN

Tensão ou Piloto	
24	24Vcc
110	110 Vca
220	220 Vca
380	380 Vca
P	Pilotada

EX	"BOBINA À PROVA DE EXPLOÇÃO" SOMENTE PARA OPÇÃO DE 24Vcc e 220Vca Catálogo Técnico: https://bit.ly/2SwwO4q
----	--

Exemplo: VB2-S-24D
VB2-F-220D

Característica Técnica		
Acionamento	Solenóide	Pilotada
Função	5/2 e 5/3	5/2 e 5/3
Fluido	Ar Comprimido	
Pressão de Trabalho(Bar)	1.5 ~ 10	2 ~ 10
Temperatura do Ambiente (C°)	5 ~ 60	
Tempo de Resposta (ms)	25 ou menos	35 ou menos
Frequência (Ciclos/Segundos)	5	3
Lubrificação	Não requer (ISO VG32)	
Classe de Isolamento	Classe F	
Variação de Tensão Admissível	±10% da Voltagem Nominal	
Consumo	AC3.5VA(60Hz) / DC2.5W	



Codificação do Bloco Manifold - VVB2

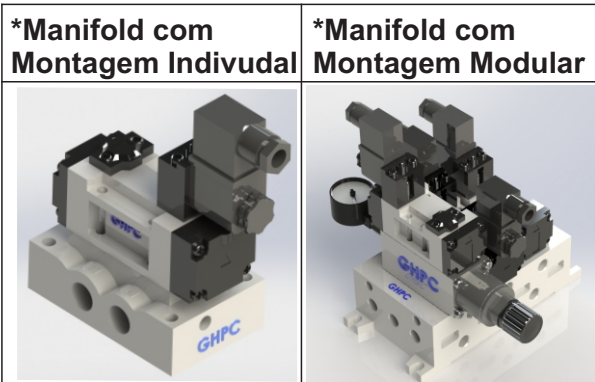
VVB2 -

Bloco de válvula
ISO 2

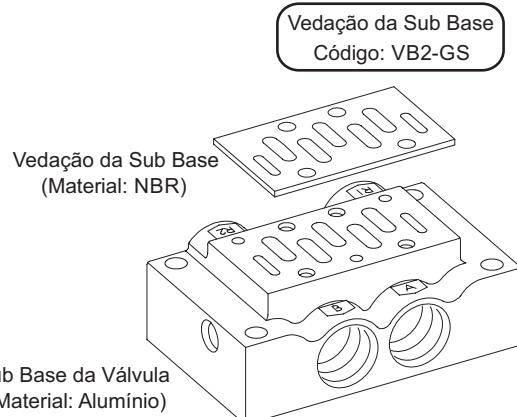
Sub-Base	
-	Sem
02	1/4"
03	3/8"
04	1/2"

Quantidade de Estações	
1	Individual
2	2 Estações
3	3 Estações
4	4 Estações
10	10 Estações

Exemplo: VVB2-04-01 (Individual)
VVB2-03-04 (Modular 4 estações)

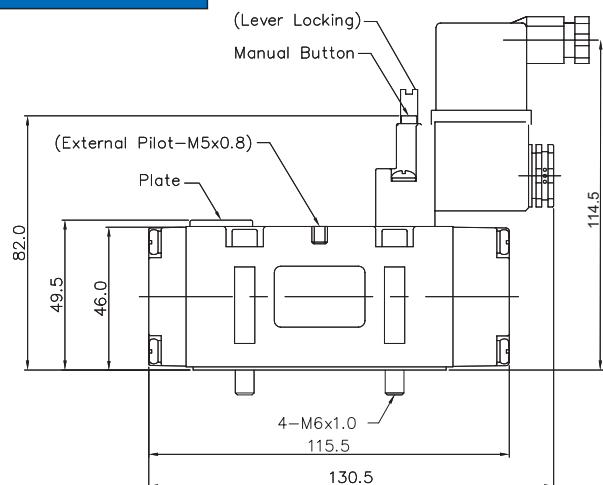


*Limite Máximo 10 estações.
*Bloco Acompanha Vedação.

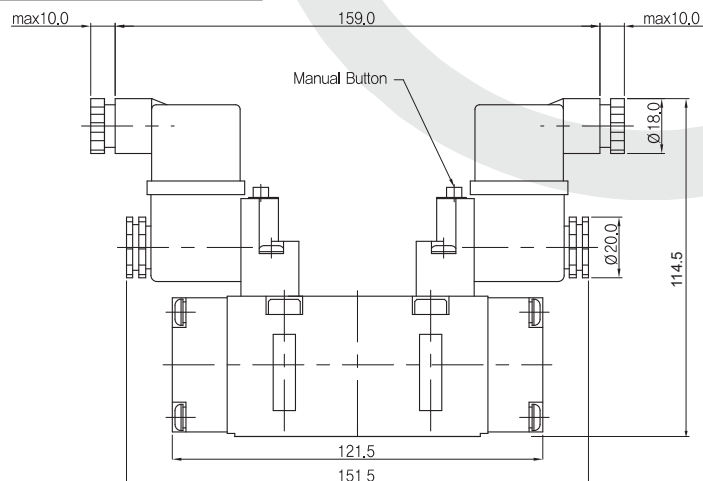


Válvula Direcional Solenoide ISO 5599/2 Tamanho 2 - Série VB2

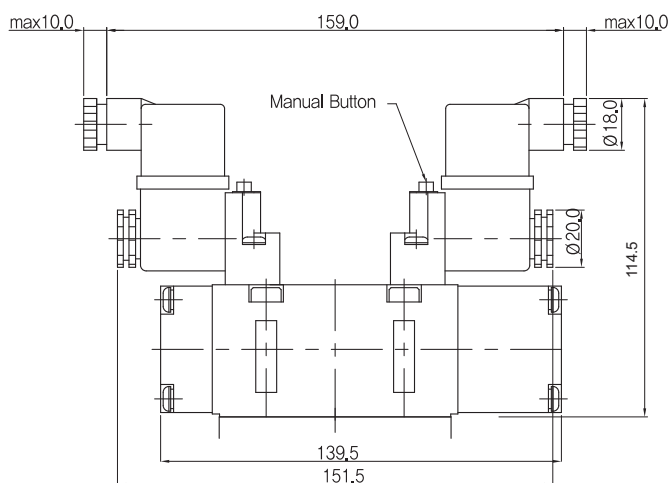
VB2-S-__D



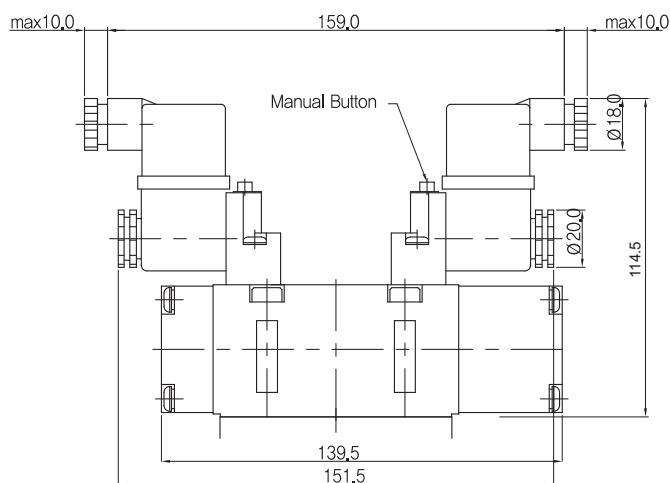
VB2-D-__D



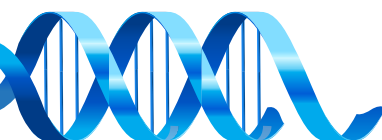
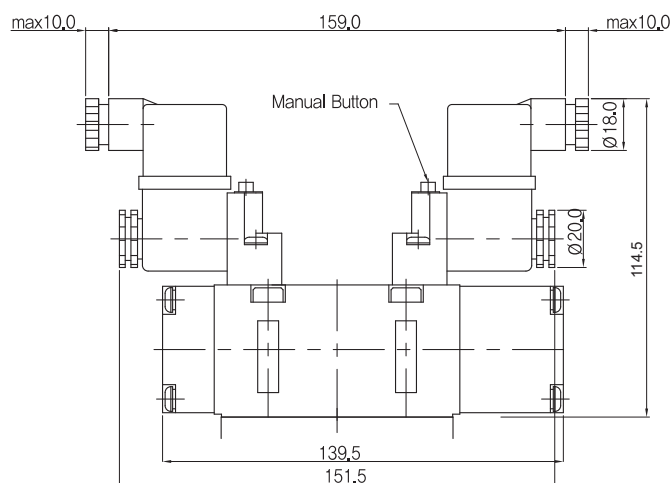
VB2-F-__D



VB2-N-__D



VB2-F-__D

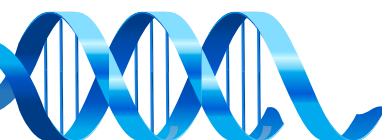
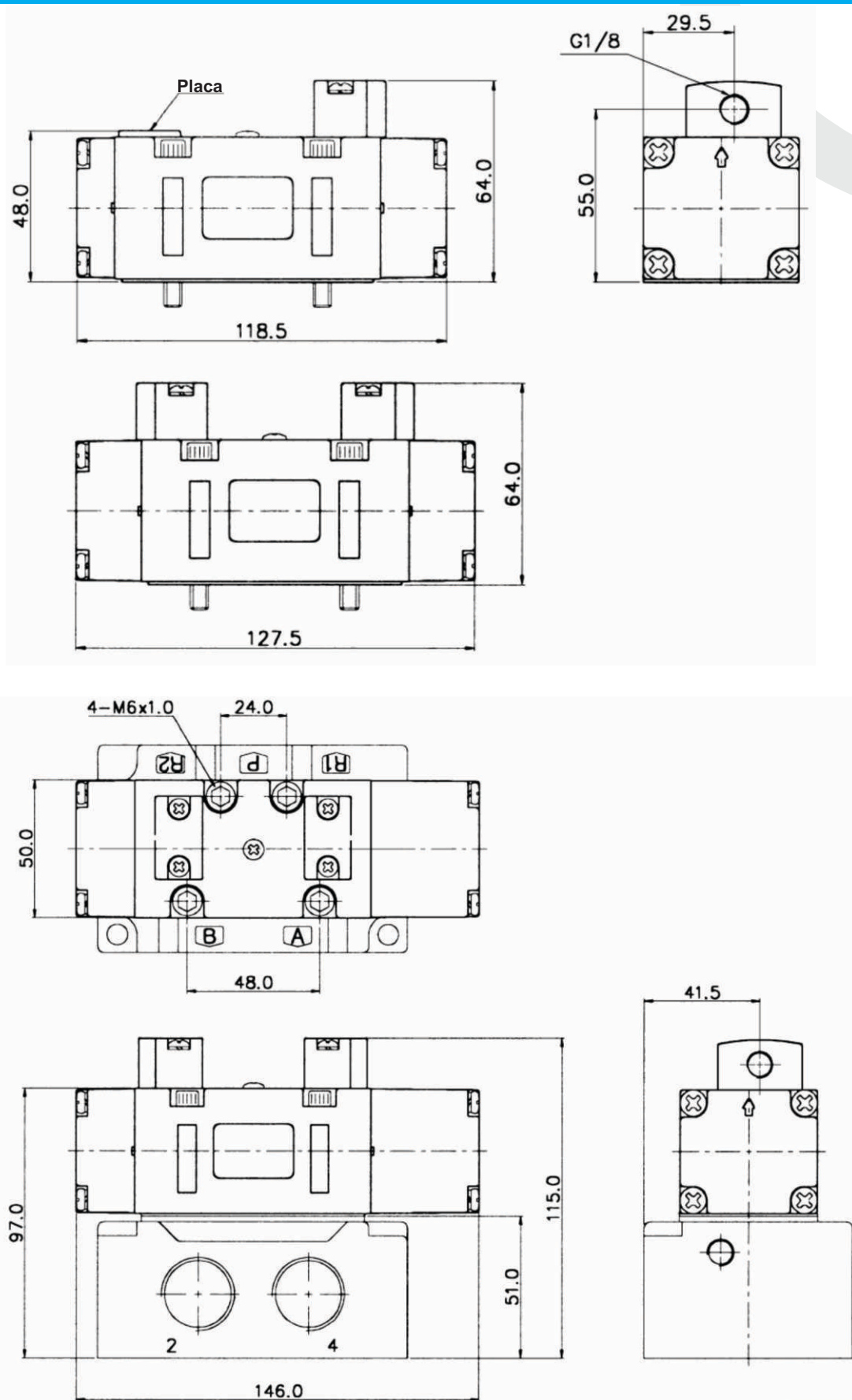




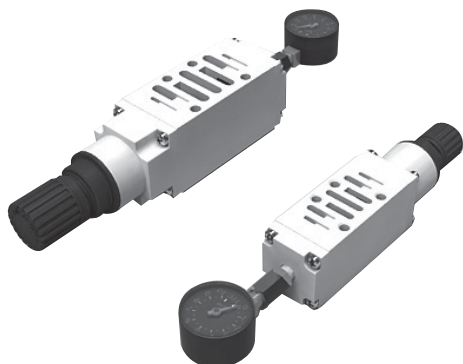
GHPC®

Tecnologia em Produtos Pneumáticos

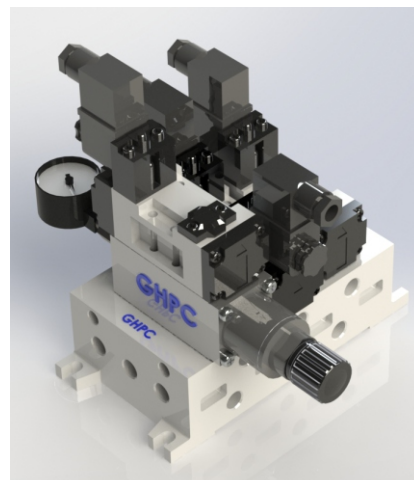
Válvula Direcional Pilotada ISO 5599/2 Tamanho 2 - Série VB2



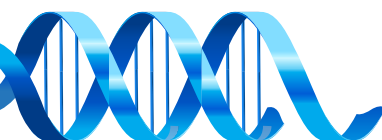
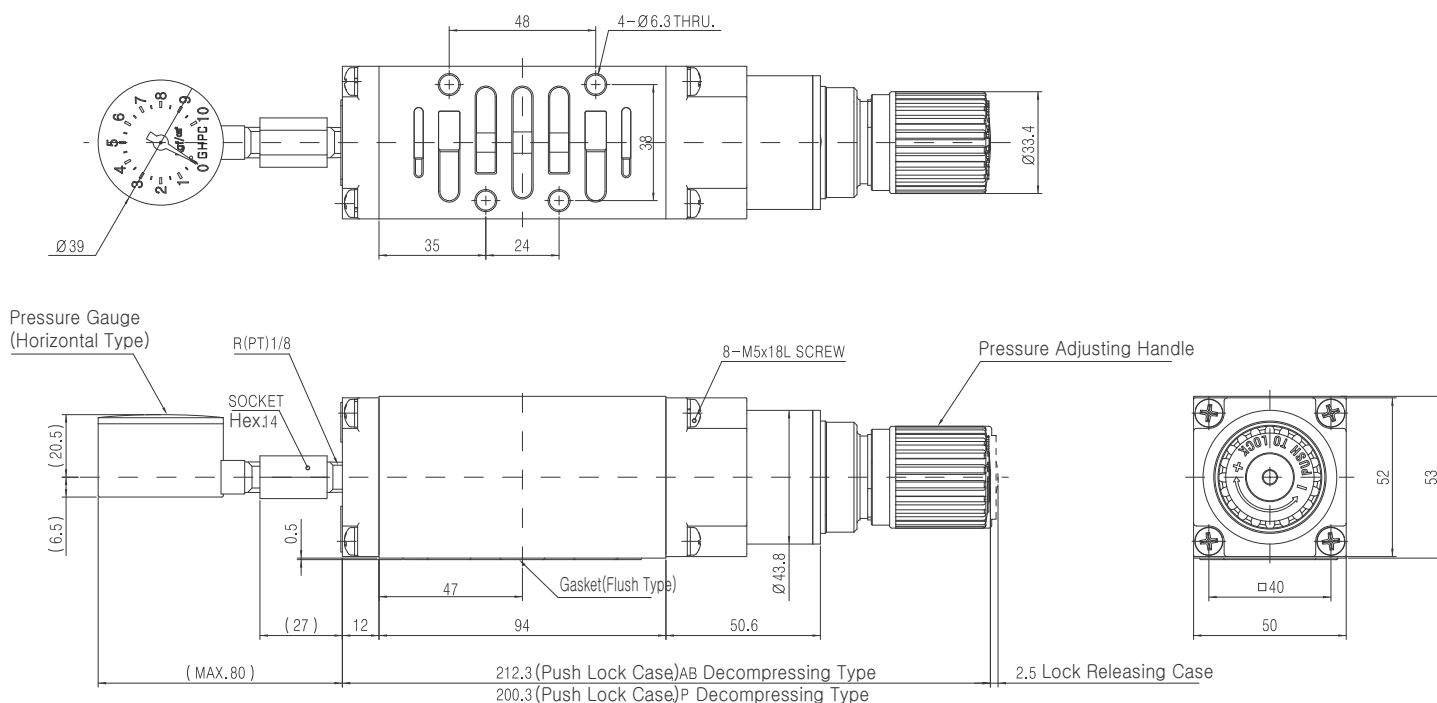
Sub Base Manifold para Válvula ISO 5599/2 Tamanho 2 - Série VB2



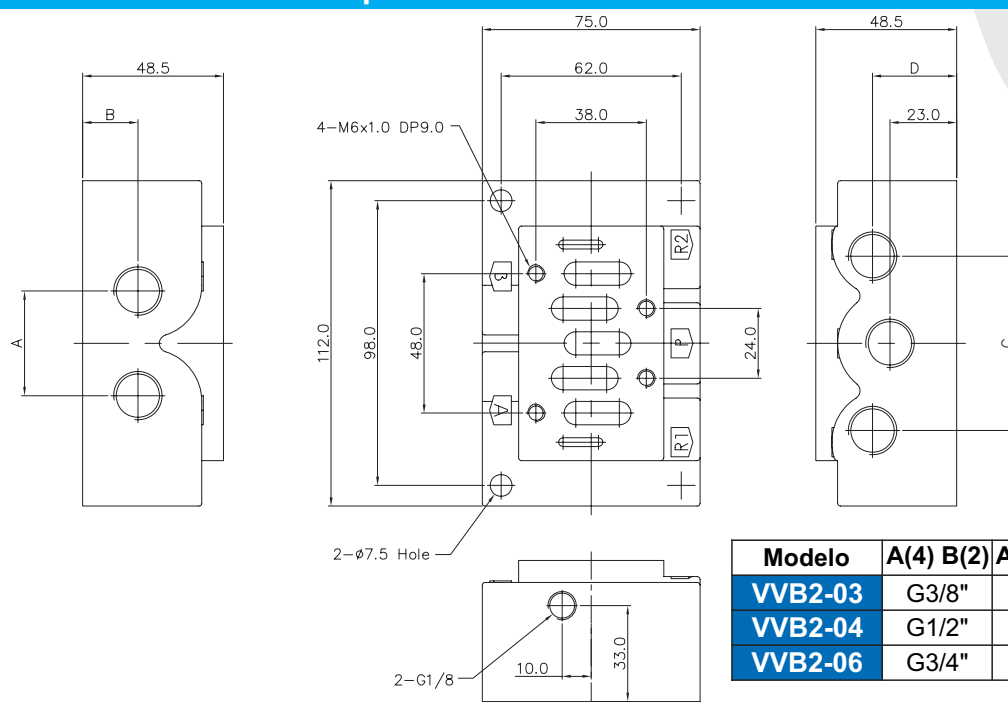
Característica Técnica	
Código	VVB2-R
Fluído	Ar Comprimido
Pressão de Trabalho(Bar)	1.5 ~ 10
Pressão de Teste (Bar)	15
Saída para Manômetro	Rc(PT)1/8"
Com Alívio	Sim
Lubrificação	Não requer (ISO VG32)



Dimensional - Interface com Regulador de Pressão

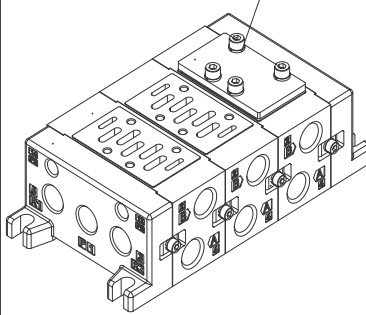
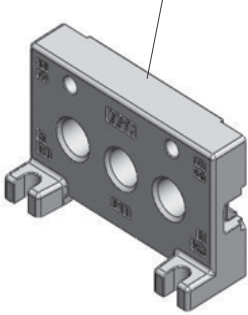
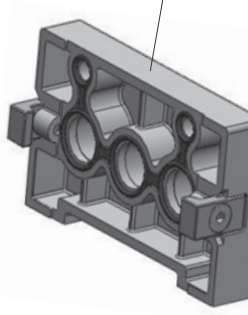
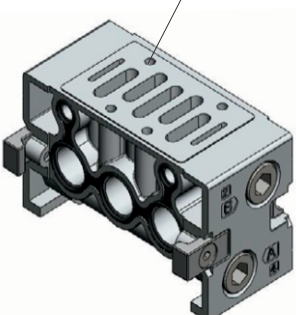


Sub Base Manifold Individual para Válvula ISO 5599/2 Tamanho 2 - Série VB2

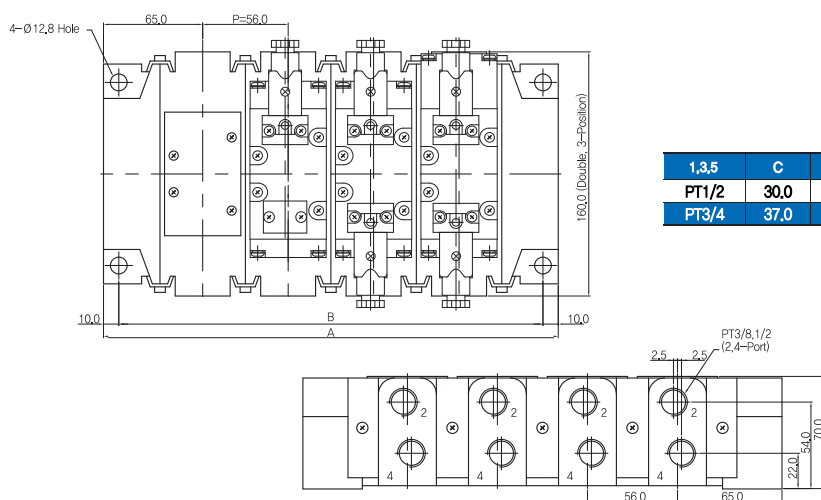


Modelo	A(4) B(2)	A(4) B(2)	R1(5) R2(3)
VVB2-03	G3/8"	G3/8"	G3/8"
VVB2-04	G1/2"	G1/2"	G1/2"
VVB2-06	G3/4"	G3/4"	G3/4"

Acessórios para Manifold VVB2 Modular

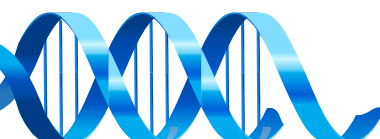
Placa de Fechamento	Tampa do Lado Esquerdo	Tampa do Lado Direito	Base para Montagem
VB2-PC 	VVB2-L  *Acompanha os grampos de montagem e vedação.	VVB2-R  *Acompanha os grampos de montagem e vedação.	VVB2-B  *Acompanha os grampos de montagem e vedação.

Dimensional do Manifold VVB2 Modular



Dimensional (mm)

Quantidade de Estações	1	2	3	4	5
B	166	222	278	334	390
A	186	242	298	354	410
Quantidade de Estações	6	7	8	9	10
B	446	502	558	614	670
A	466	522	578	634	690





GHPC®

Tecnologia em Produtos Pneumáticos

Válvula Direcional Solenoide ISO 5599/1 Tamanho 3 - Série VB3

VB3 -

Válvula
ISO 3

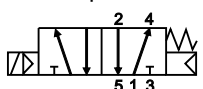


ISO 5599-3
VDMA 24345

Posição

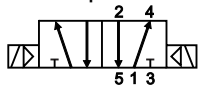
S

5/2 vias Simples Solenóide



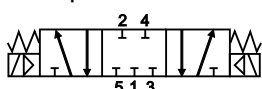
D

5/2 vias Duplo Solenóide



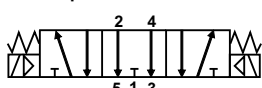
F

5/3 vias Centro Fechado
Duplo Solenóide



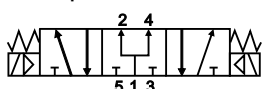
N

5/3 vias Centro Negativo
Duplo Solenóide



P

5/3 vias Centro Positivo
Duplo Solenóide



Conector
DIN

EX

"BOBINA À PROVA DE EXPLOÇÃO"

SOMENTE PARA OPÇÃO
DE 24Vcc e 220Vca

Catálogo Técnico: <https://bit.ly/2SwwQ4q>

Tensão ou Piloto

24	24Vcc
110	110 Vca
220	220 Vca
380	380 Vca
P	Pilotada

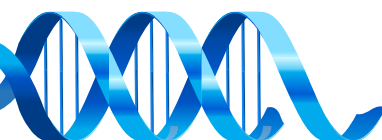
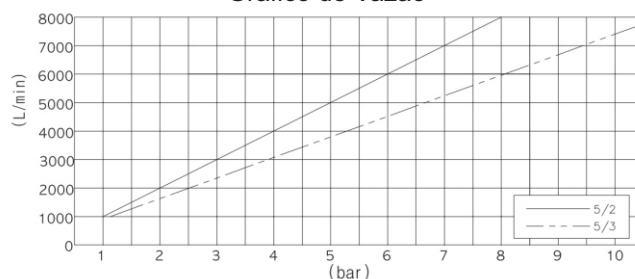
Exemplo: VB3-S-24D
VB3-F-220D



Característica Técnica

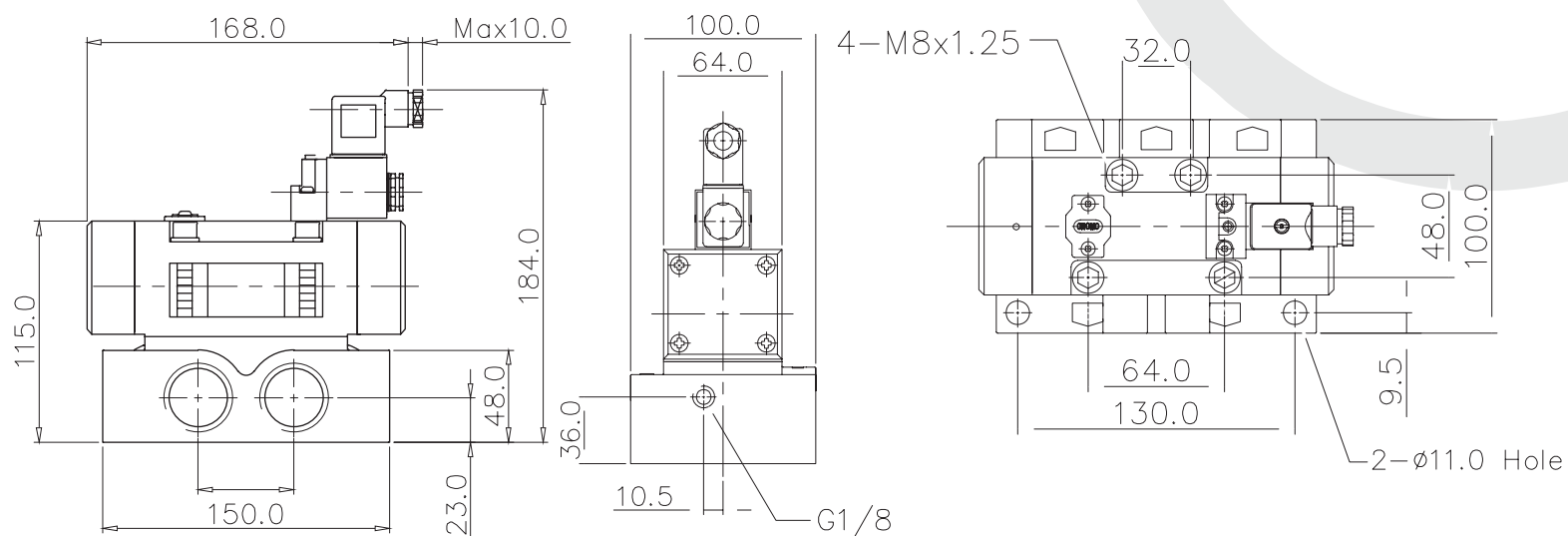
Acionamento	Solenóide	Pilotada
Função	5/2 e 5/3	5/2 e 5/3
Fluído	Ar Comprimido	
Pressão de Trabalho(Bar)	1.5 ~ 10	2 ~ 10
Temperatura do Ambiente (C°)	5 ~60	
Tempo de Resposta (ms)	25 ou menos	35 ou menos
Frequência (Ciclos/Segundos)	5	3
Lubrificação	Não requer (ISO VG32)	
Classe de Isolamento	Classe F	
Variação de Tensão Admissível	±10% da Voltagem Nominal	
Consumo	AC3.5VA(60Hz) / DC2.5W	

Gráfico de Vazão

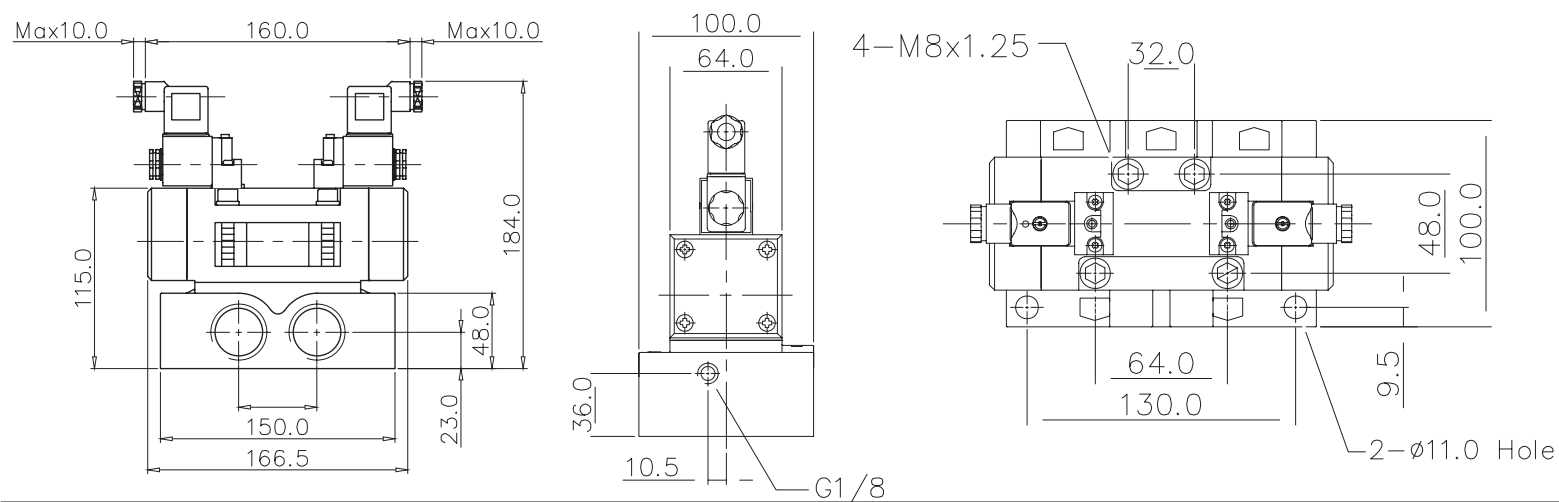


Válvula Direcional Solenoide ISO 5599/1 Tamanho 3 - Série VB3

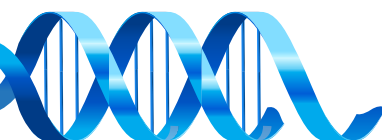
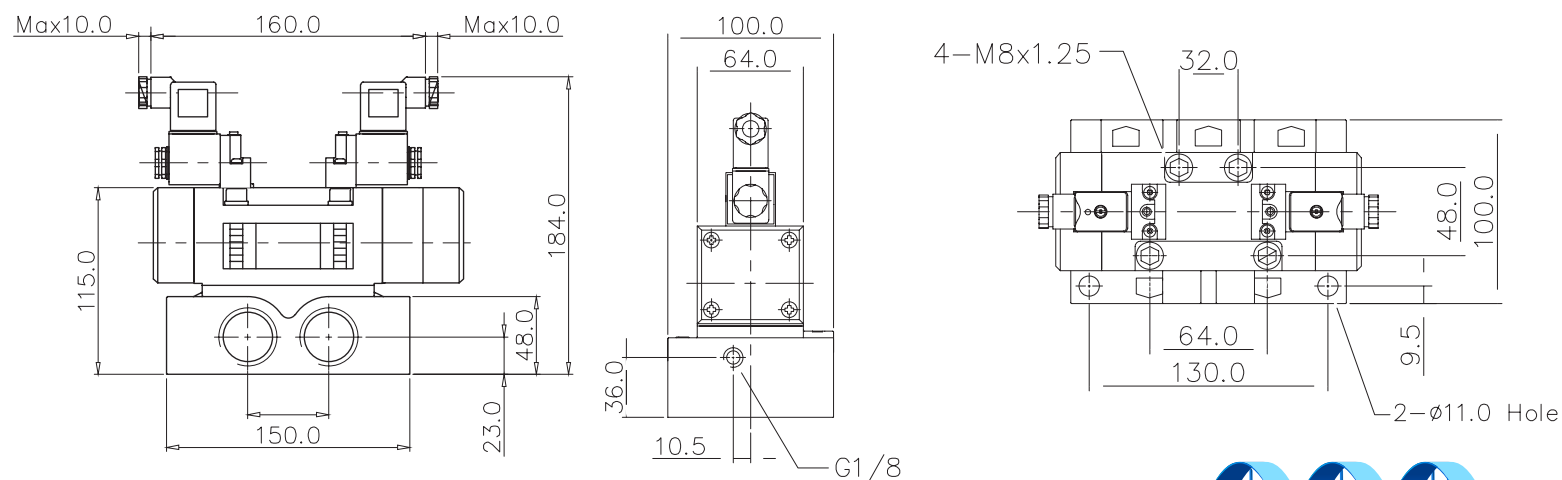
5/2 Vias Simples Solenóide



5/2 Vias Duplo Solenóide



5/3 Vias Duplo Solenóide





GHPC®

Tecnologia em Produtos Pneumáticos

Sub Base Manifold para Válvula ISO 5599/1 Tamanho 3 - Série VB3



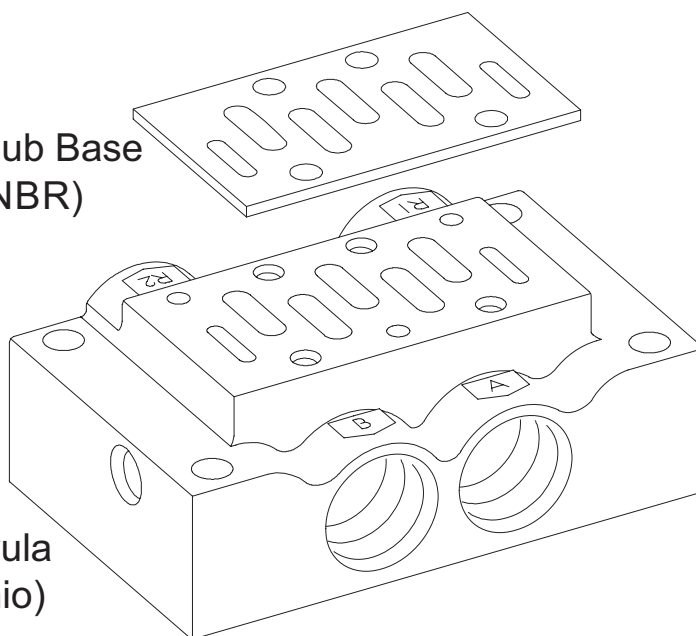
V	V	B	3	-		-	
Bloco de válvula ISO 3 Corpo 64mm							
				Rosca			
				06	3/4"		
				10	1"		
						Nº de Estações	
						1 à 10	

Obs: O bloco acompanha vedação.

Exemplo: VVB3-04-01
VVB3-03-04
VVB3-06-08

Vedação da Sub Base
Código: **VB3-GS**

Vedação da Sub Base
(Material: NBR)



Sub Base da Válvula
(Material: Alumínio)

