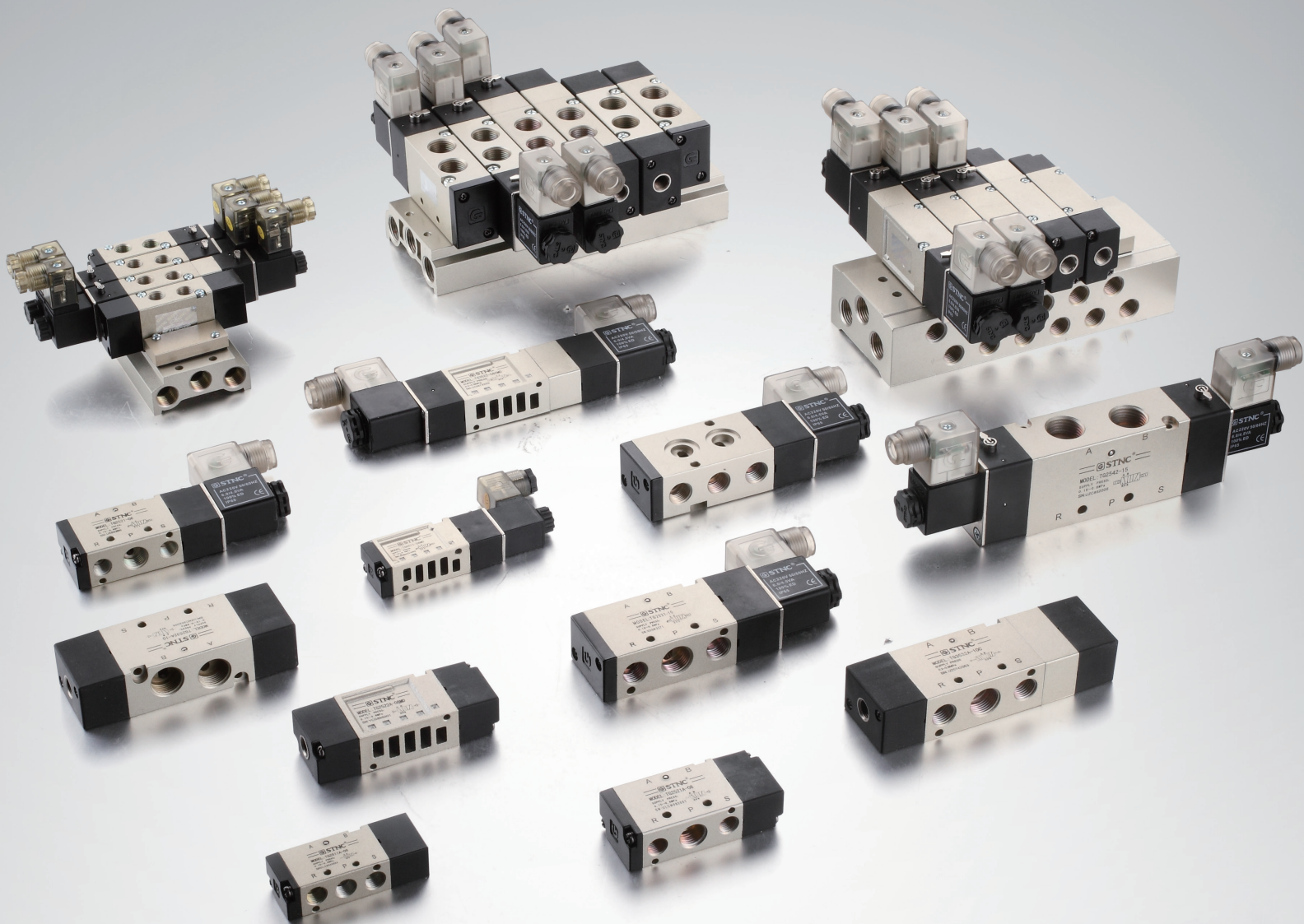




Válvula Solenoide Série TG



● Característica

As válvulas solenoides da linha TG são de primeira linha com desempenho de alta confiabilidade e longa durabilidade. Possuem a vedação em NBR (Buna-N) e corpo em Zamak, podendo ser acionadas manualmente ou por corrente elétrica (bobina). Opera com ar comprimido e não é necessária a sua lubrificação. Disponíveis nas versões 2/2, 3/2, 5/2 e 5/3 vias, podendo ser simples ou duplo solenoide em diversas tensões. O produto ideal para o controle de cilindros tanto de simples quanto dupla ação.

● Chave de Código

TG	25	1	1	—	06	C	AC220V
Série	Posições	Escape	Acionamento		Rosca	Posições	Tensão
	23: 2 Posições/3 Vias 25: 2 Posições/5 Vias 35: 3 Posições/5 Vias	1: 1/8 2: 1/4 3: 3/8 4: 1/2	1: Simples Solenoide 2: Duplo Solenoide		06: G1/8 08: G1/4 10: G3/8 15: G1/2	Sem Marcação: 2 Posições C: Centro Fechado E: Centro Aberto Negativo P: Centro Aberto Positivo	DC12V DC24V AC24V AC110V AC220V

■ Especificação da Bobina

Faixa de Variação de Tensão Permitida		±10%
Classe de Isolamento		Classe B ou Equivalente
Tempo de Resposta		0,05 Seg
Consumo de Energia	AC	24V (4,5) 110V (4,5) 220V (4,5)
	DC	12V (5) 24V (5)
Luz Indicadora		Luz LED
Bobina		TG2511CL/TG2521CL

● Instruções de Instalação/Modo de uso Válvula Solenoide TG

1. Antes de instalar a válvula, verifique se o produto não foi danificado durante o transporte e se a parte da conexão está bem segura.
2. Ao instalar, preste atenção se a direção do fluxo de ar está correta, se a conexão está bem firme, os tubos bem fixados e se a tensão da rede atende à especificação da bobina.
3. Mantenha um ambiente livre de poeira, alta umidade, névoa de óleo, resto de solda, entre outros para que tenha uma durabilidade maior. É recomendado instalar o silenciador nos escapes.
4. Ao colocar as conexões, verifique se as mesmas estão encaixadas até o final em caso de o-ring ou se estão bem vedadas com fita veda rosca.
5. Certifique-se de conectar o ponto de pressão na rosca P, saídas em A e/ou B e escapes em R e S.
6. Faça o teste com a válvula manualmente e depois com a atuação da bobina.

■ Parâmetros Técnicos

Item Especificação	Vias/ Posições	Rosca	Diâmetro Nominal (mm)	Fluido	Material da Vedação	Pressão de Trabalho	Acionamento	Frequência	Lubrificação	Temperatura de Trabalho	Tensão
TG2311-06	3 Vias / 2 Posições	G1/8	4	Ar	NBR	21 ~ 116 PSI (1,5 ~ 8 Bar)	Pilotado Internamente	5 Ciclos/Seg	Desnecessário	-5 ~ 60°C	DC12V DC24V (5W) AC24V (4,5VA) AC110V AC220V (4,5VA)
TG2511-06 TG2512-06	5 vias / 2 Posições										
TG3512-06 C.E.P.	5 Vias / 3 Posições		3,5					3 Ciclos/Seg			
TG2321-08	3 Vias / 2 Posições	G1/4	4,5					5 Ciclos/Seg			
TG2331-10		G3/8	6,5								
TG2341-15		G1/2	8								
TG2521-08 TG2522-08	5 Vias / 2 Posições	G1/4	4,5					5 Ciclos/Seg			
TG2531-10 TG2532-10		G3/8	6,5								
TG2541-15 TG2542-15		G1/2	8								
TG3522-08 C.E.P	5 Vias / 3 Posições	G1/4	4					3 Ciclos/Seg			
TG3532-10 C.E.P		G3/8	5								
TG3542-15 C.E.P		G1/2	6,5								

Válvula Solenoide Série TG

5 Vias/2 Posições

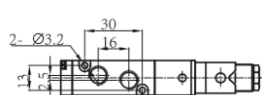
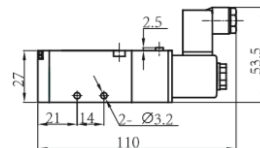
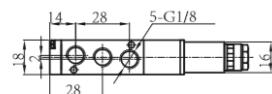


● TG2511-06

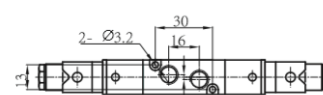
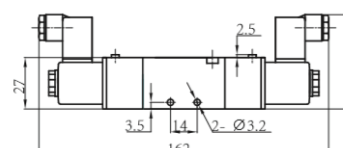
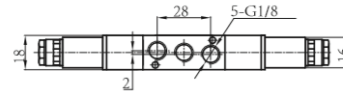


● TG2512-06

● TG2511-06



● TG2512-06



II

3 Vias/2 Posições

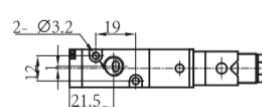
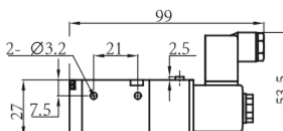
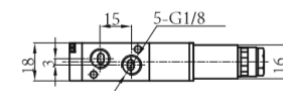


● TG2311-06

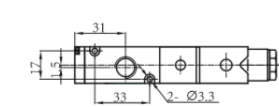
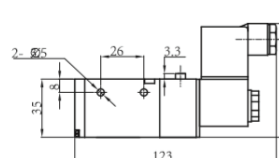
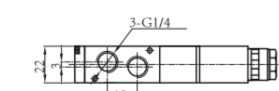


● TG2321-08

● TG2311-06



● TG2321-08



3 Vias/2 Posições

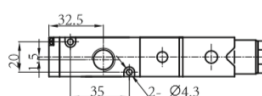
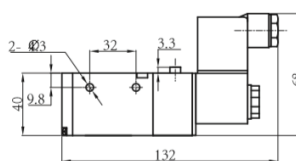
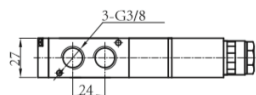


● TG2331-10

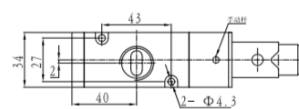
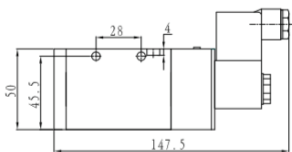
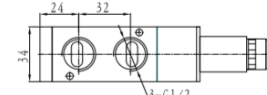


● TG2341-15

● TG2331-10



● TG2341-15



Válvula Solenoide Série TG

5 Vias/2 Posições

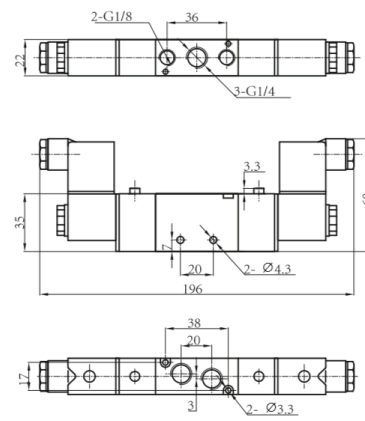
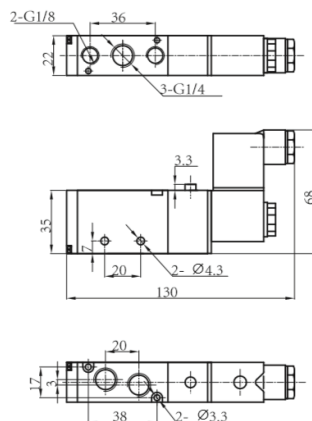
• TG2521-08

• TG2522-08



• TG2521-08
TG2521-06

• TG2522-08
TG2522-06



II

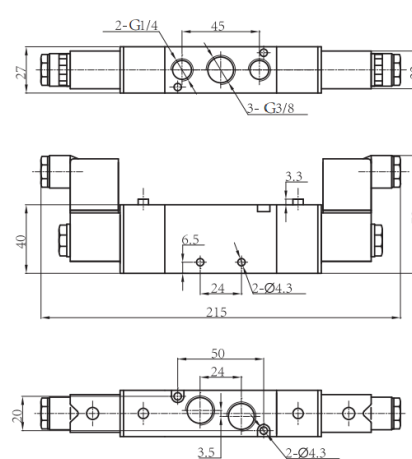
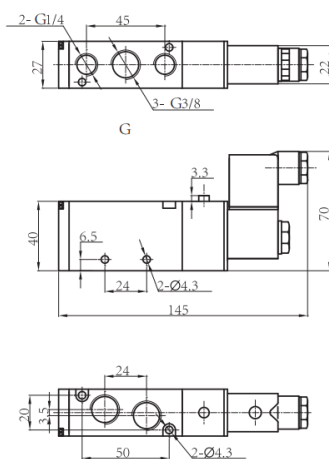
• TG2531-10

• TG2532-10



• TG2531-10
TG2531-08

• TG2532-10
TG2532-08



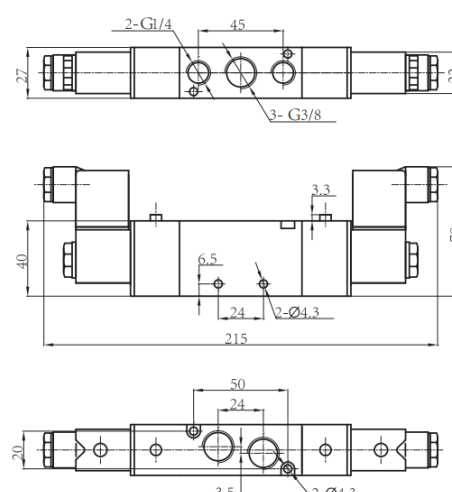
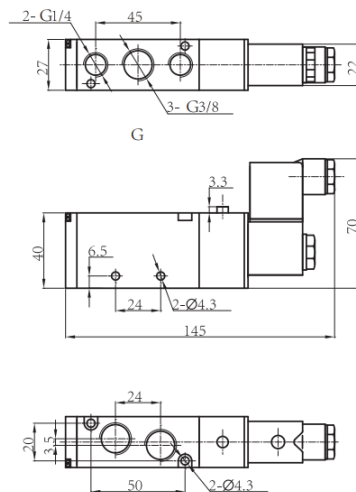
• TG2541-15

• TG2542-15

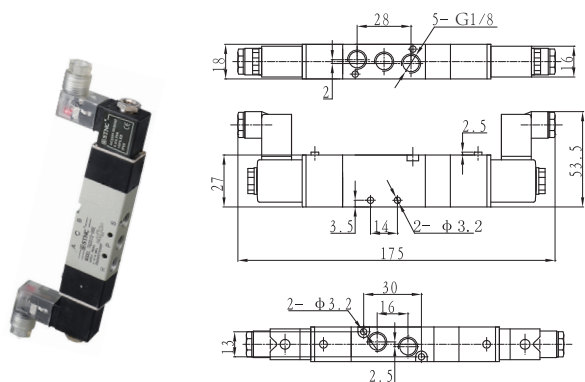


• TG2541-15

• TG2542-15



5 Vias/3 Posições



• TG3512-06C

• TG3512-06E

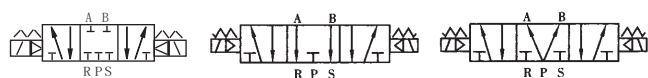
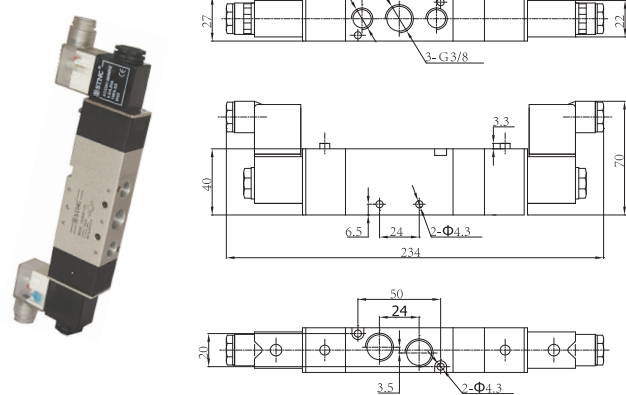
• TG3512-06P



• TG3522-08C

• TG3522-08E

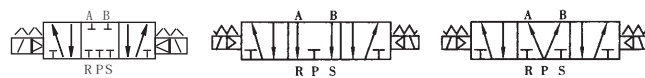
• TG3522-08P



• TG3532-10C

• TG3532-10E

• TG3532-10P



• TG3542-15C

• TG3542-15E

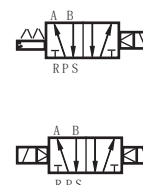
• TG3542-15P

Válvula Solenoide Namour 5 Vias / 2 Posições

Válvula Namour Série TG



- TG2521-06M • TG2522-06M • TG2531-08M • TG2532-08M • TG2541-10M • TG2542-10M
- TG2521-08M • TG2522-08M • TG2531-10M • TG2532-10M • TG2541-15M • TG2542-15M



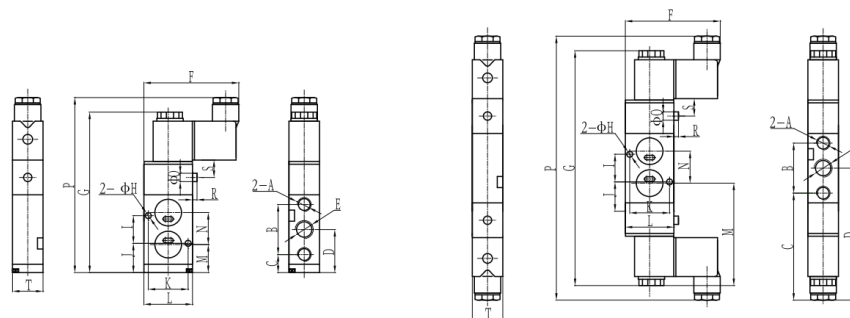
Chave de Código

TG	25	3	1	08	M	AC220V
Série	Posições 25: 5 Vias/2 Posições	Escape 2: 1/4 3: 3/8 4: 1/2	Acionamento 1: Simples Solenoide 2: Duplo Solenoide	Rosca 06: G1/8 08: G1/4 10: G3/8 15: G1/2	Instalação M: Namour	Tensão DC12V DC24V AC24V AC110V AC220V

Parâmetros Técnicos

Especificação	Item	Vias/ Posição	Rosca	Diâmetro Nominal (mm)	Fluido	Material da Vedação	Pressão de Trabalho	Acionamento	Frequência	Lubrificação	Temperatura de Trabalho	Tensão	Bobina
TG2521-06M	TG2522-06M	5 Vias/ 2 Posições	G1/8	4	Ar	NBR	21 ~ 116 PSI (1,5 ~ 8 Bar)	Pilotado Internamente	5 Ciclos/Seg	Desnecessário	-5 ~ 60°C	DC12V DC24V (5W) AC24V (4,5VA) AC110V AC220V (4,5VA)	TG2511CL TG2521CL
TG2531-08M	TG2532-08M		G1/4	4,5									
TG2521-08M	TG2522-08M		G1/4	4,5									
TG2541-10M	TG2542-10M		G3/8	6,5									
TG2531-10M	TG2532-10M		G3/8	6,5									
TG2541-15M	TG2542-15M		G1/2	8									

Dimensões



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
TG2521-06M/08M	1/8	36	13,7	31,7	G1/4	66,5	119	4,3	20	21,7	29	35	20,2	23	130	4	1	11	22
TG2522-06M/08M	1/8	36	67	85	G1/4	66,5	176	4,3	20	75	29	35	73,5	23	196	4	1	11	22
TG2531-08M/10M	1/4	45	17	39,5	G3/8	69	138	5,2	24	27,5	32	40	29	24	145	4	1	11	27
TG2532-08M/10M	1/4	45	72	94,5	G3/8	69	195	5,2	24	83,75	32	40	82,5	24	215	4	1	11	27
TG2541-10M/15M	1/2	63	22,5	52	G1/2	75	166	5,5	32	38	42	50	35,5	37	178	4	1	11	34
TG2542-10M/15M	1/2	63	77	112,5	G1/2	75	225	5,5	32	94,5	42	50	92	37	247	4	1	11	34

2 Vias/2 Posições / 3 Vias/2 Posições Válvula Solenoide



• TG22-08

• TG23-06
TG23-08

• TG23-06E

• TG23-06E

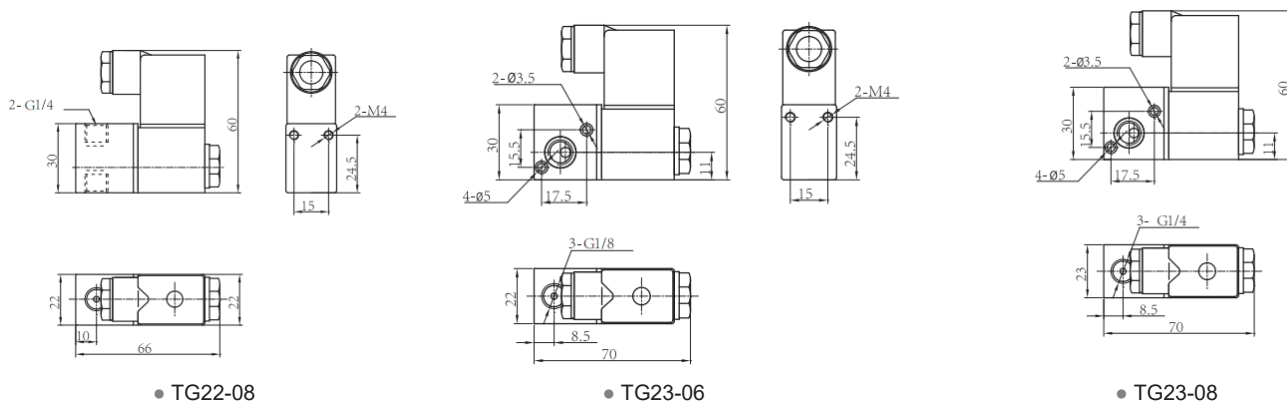
Chave de Código

Série	Posições	Rosca	Tensão
TG	22: 2 Vias/2 Posições 23: 3 Vias/2 Posições	06: G1/8 08: G1/4	DC12V DC24V AC24V AC110V AC220V

Parâmetros Técnicos

Item	Vias/Posição	Rosca	Diâmetro Nominal (mm)	Fluido	Material da Vedação	Pressão de Trabalho	Acionamento	Frequência	Lubrificação	Temperatura de Trabalho	Tensão	Bobina	Rosca de Pilotagem
TG22-08	2 Vias / 2 Posições	G1/4	2,5	Ar Comprimido	NBR	0 ~ 116 PSI (0 ~ 8 Bar)	Pilotado Internamente	5 Ciclos/Seg	Desnecessário	-5 ~ 60°C	DC12V (5W) DC24V (5W) AC24V (4,5VA) AC110V (4,5VA) AC220V (4,5VA)	TG2511CL	1/8" BSP
TG23-06	3 Vias/ 2 Posições	G1/8	1,2										
TG23-08		G1/4	1,2										
TG23-06E		G1/8	1,2										
TG23-06E		G1/8	1,2										

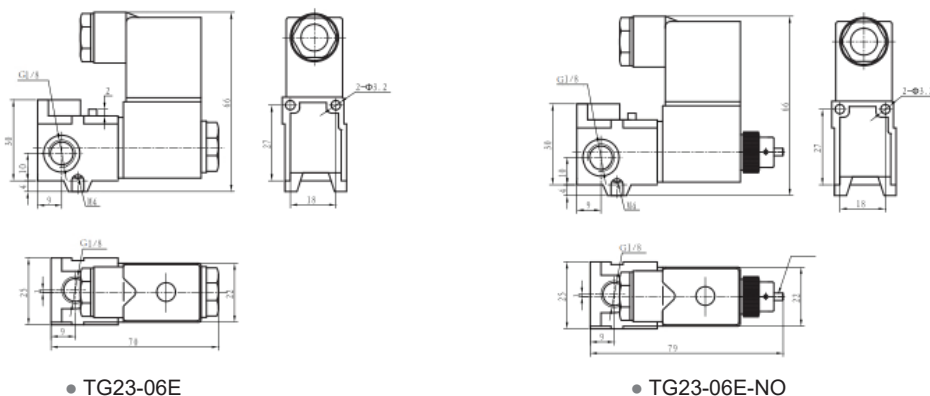
Dimensões



• TG22-08

• TG23-06

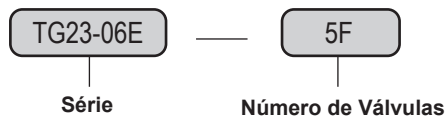
• TG23-08



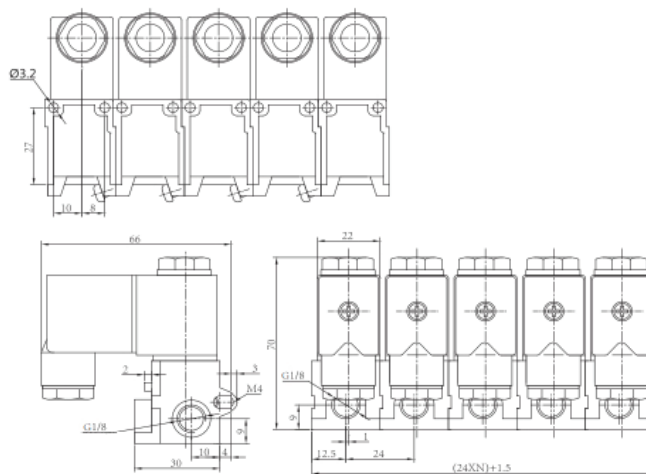
• TG23-06E

• TG23-06E-NO

● **Chave de Código**



■ Dimensões



■ Simbologia



■ Parâmetros Técnicos

Item Especificação	Vias/ Posição	Rosca	Diâmetro Nominal(mm)	Fluido	Pressão de Trabalho	Acionamento	Frequência	Lubrificação	Temperatura de Trabalho	Tensão
TG23-06E - F	3 Vias/ 2 Posições	G1/8	1,2	Ar Comprimido	0 ~ 116 PSI (0 ~ 8 Bar)	Direto	5 Ciclos/Seg	Sem Óleo	-5 ~ 60°C	DC12V (5W) DC24V (5W) AC24V (4,5VA) AC110V (4,5VA) AC220V (4,5VA)

Característica

Nossas válvulas piloto possuem desempenho confiável e uma longa durabilidade. Com vedações em NBR (Buna-N) e corpo em Zamak, para acionamentos e comandos em máquinas e equipamentos pneumáticos. Operam com ar comprimido, inclusive no acionamento e não é necessária a lubrificação. Disponíveis nas versões 3/2, 5/2 e 5/3 vias, podendo ser simples ou duplo piloto, ideais para controle de cilindros de simples ou dupla ação, sendo muito utilizadas em áreas que haja restrição de corrente elétrica.

Chave de Código

TG	25	1	1A	06	C
Série	Posições	Escape	Acionamento	Rosca	Posições
	23: 3 Vias/2 Posições 25: 5 Vias/2 Posições 35: 5 Vias/2 Posições	1: 1/8 2: 1/4 3: 3/8 4: 1/2	1A: Simples Solenoide 2A: Duplo Solenoide	06: G1/8 08: G1/4 10: G3/8 15: G1/2	Sem Marcação: 2 Posições C: Centro Fechado E: Centro Aberto Negativo P: Centro Aberto Positivo

Parâmetros Técnicos

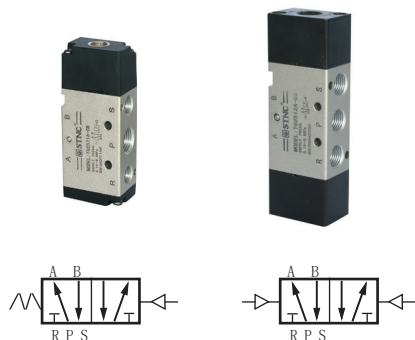
Item	Vias/Posições	Rosca	Diâmetro Nominal (mm)	Fluido	Material da Vedação	Pressão de Trabalho	Acionamento	Frequência	Lubrificação	Temperatura Média
TG2321A-08	3 Vias/2 Posições	G1/4	4,5	Ar Comprimido	NBR	21 ~ 116 PSI (1,5 ~ 8 Bar)	Pilotado Internamente	5 Ciclos/Seg	Desnecessário	-5 ~ 60°C
TG2511A-06	5 Vias/2 Posições	G1/8	4							
TG2512A-06		G1/8	4							
TG2521A-08		G1/4	4,5							
TG2522A-08		G1/4	4,5							
TG2531A-10		G3/8	6,5							
TG2532A-10		G3/8	6,5							
TG2541A-15		G1/2	8							
TG2542A-15		G1/2	8							
TG3512A-06 C.E.P	5 Vias/3 Posições	G1/8	3,5	Ar Comprimido	NBR	29 ~ 116 PSI (2 ~ 8 Bar)	Pilotado Internamente	5 Ciclos/Seg	Desnecessário	-5 ~ 60°C
TG3522A-08 C.E.P		G1/4	4							
TG3532A-10 C.E.P		G3/8	5							
TG3542A-15 C.E.P		G1/2	6,5							

Dimensões

5 Vias/2 Posições

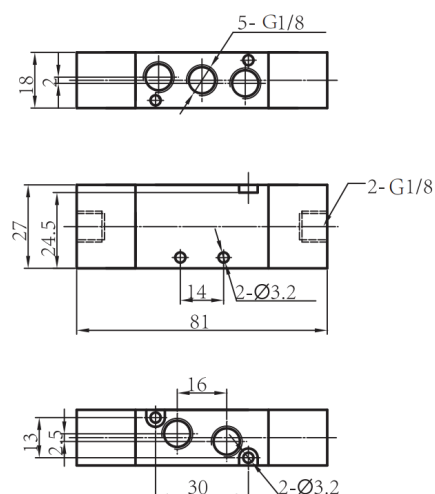
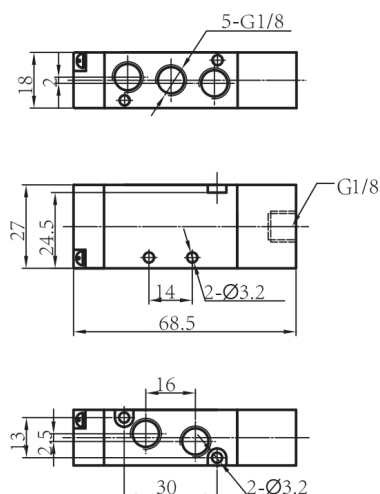
TG2511A-06

TG2512A-06



TG2511A-06

TG2512A-06

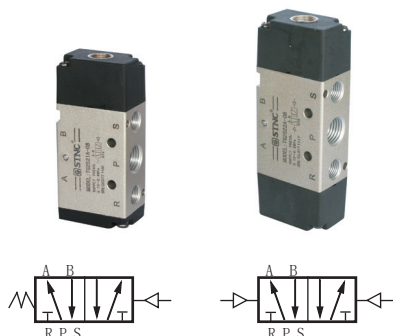


Válvula Piloto Série TG

5 Vias/2 Posições

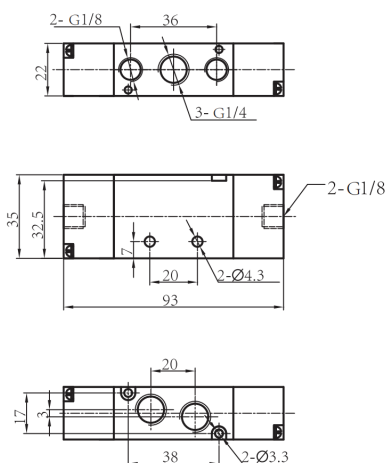
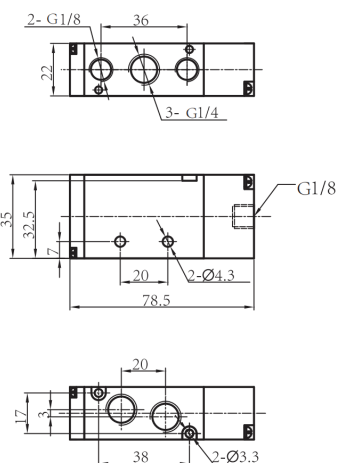
• TG2521A-08

• TG2522A-08



• TG2521A-08

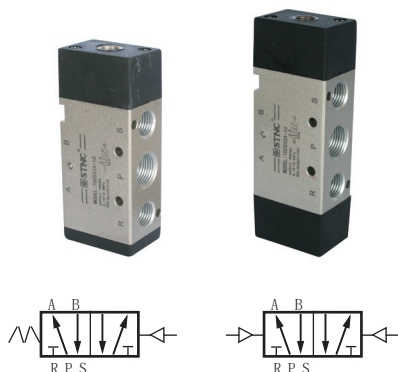
• TG2522A-08



5 Vias/2Posições

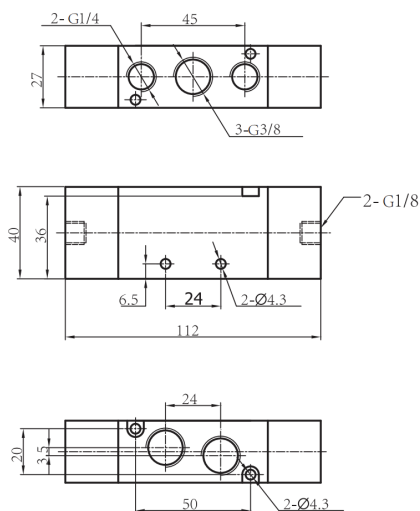
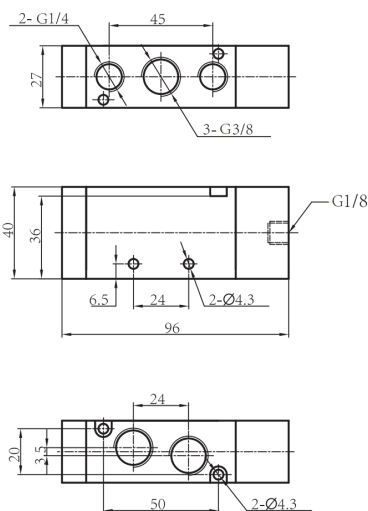
• TG2531A-10

• TG2532A-10



• TG2531A-10

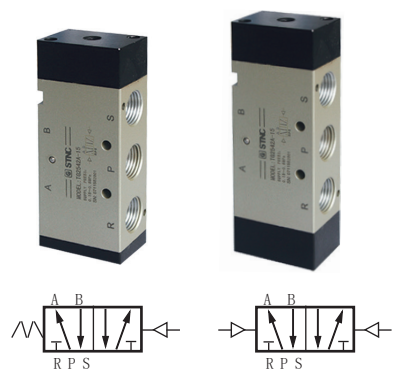
• TG2532A-10



5 Vias/2 Posições

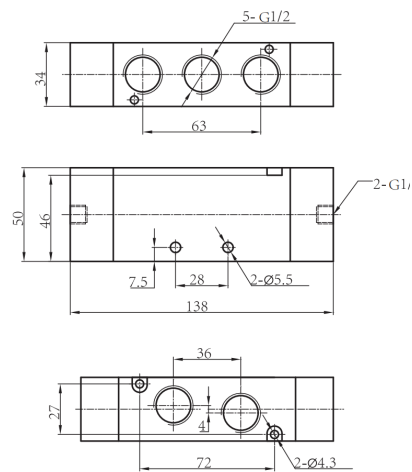
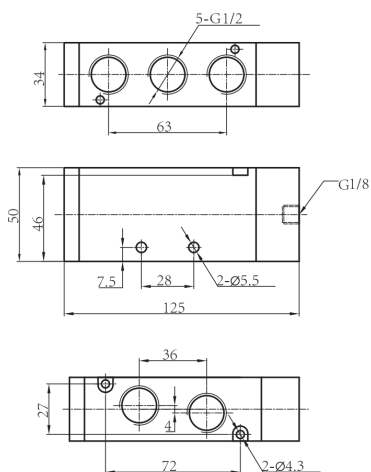
• TG2541A-15

• TG2542A-15



• TG2541A-15

• TG2542A-15



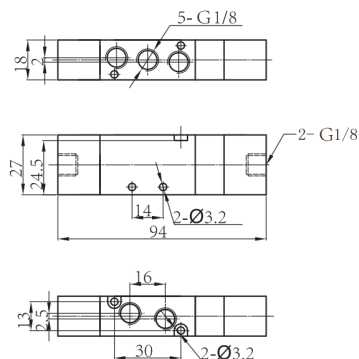
Válvula Piloto Série TG

5 Vias/3 Posições

- TG3512A-06C
- TG3512A-06E
- TG3512A-06P



- TG3512A-06C
- TG3512A-06E
- TG3512A-06P

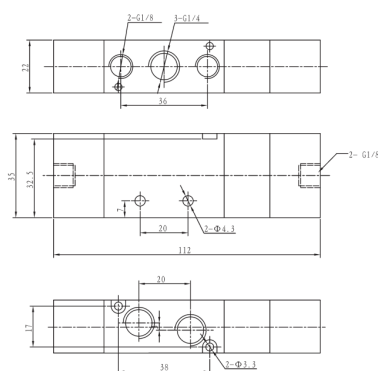


5 Vias/3 Posições

- TG3522A-08C
- TG3522A-08E
- TG3522A-08P



- TG3522A-08C
- TG3522A-08E
- TG3522A-08P

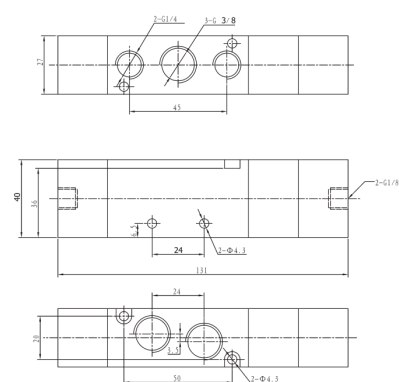


5 Vias/3 Posições

- TG3532A-10C
- TG3532A-10E
- TG3532A-10P

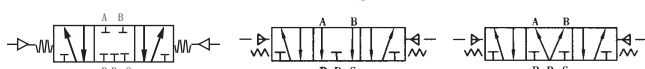


- TG3532A-10C
- TG3532A-10E
- TG3532A-10P

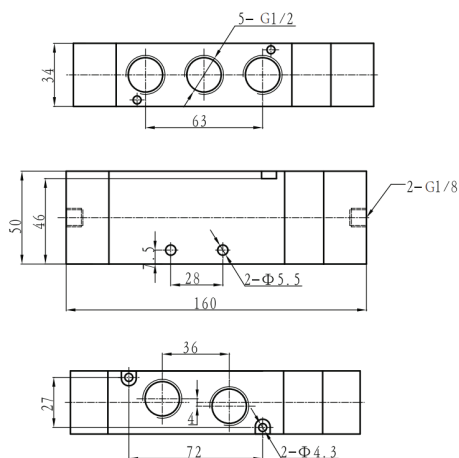


5 Vias/3 Posições

- TG3542A-15C
- TG3542A-15E
- TG3542A-15P



- TG3542A-15C
- TG3542A-15E
- TG3542A-15P



Manifold Série G



• G100-5T



• G200-5T



• G300-5T

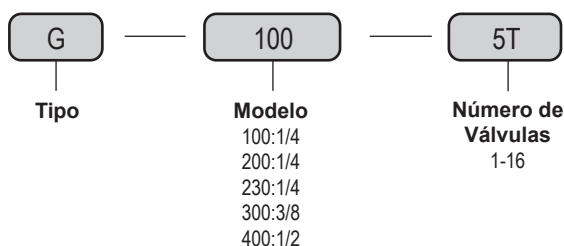


• G400-5T

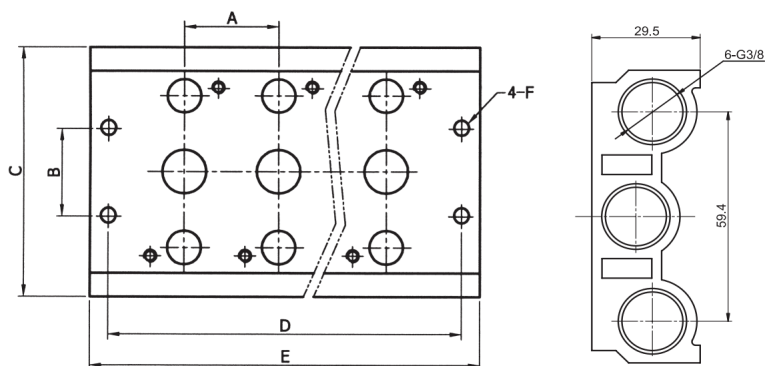


• G230-5T

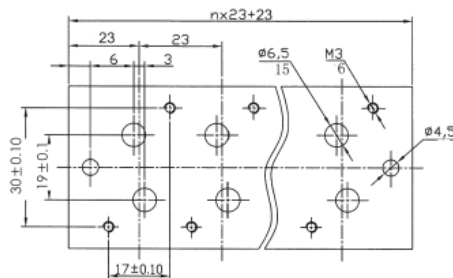
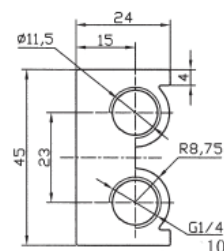
● Chave de Código



■ Dimensões



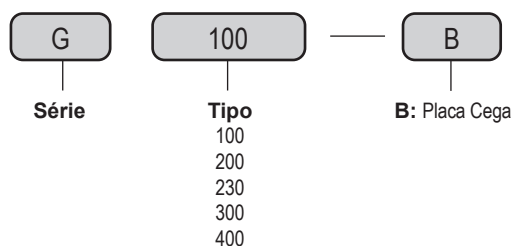
■ Dimensões (G230)



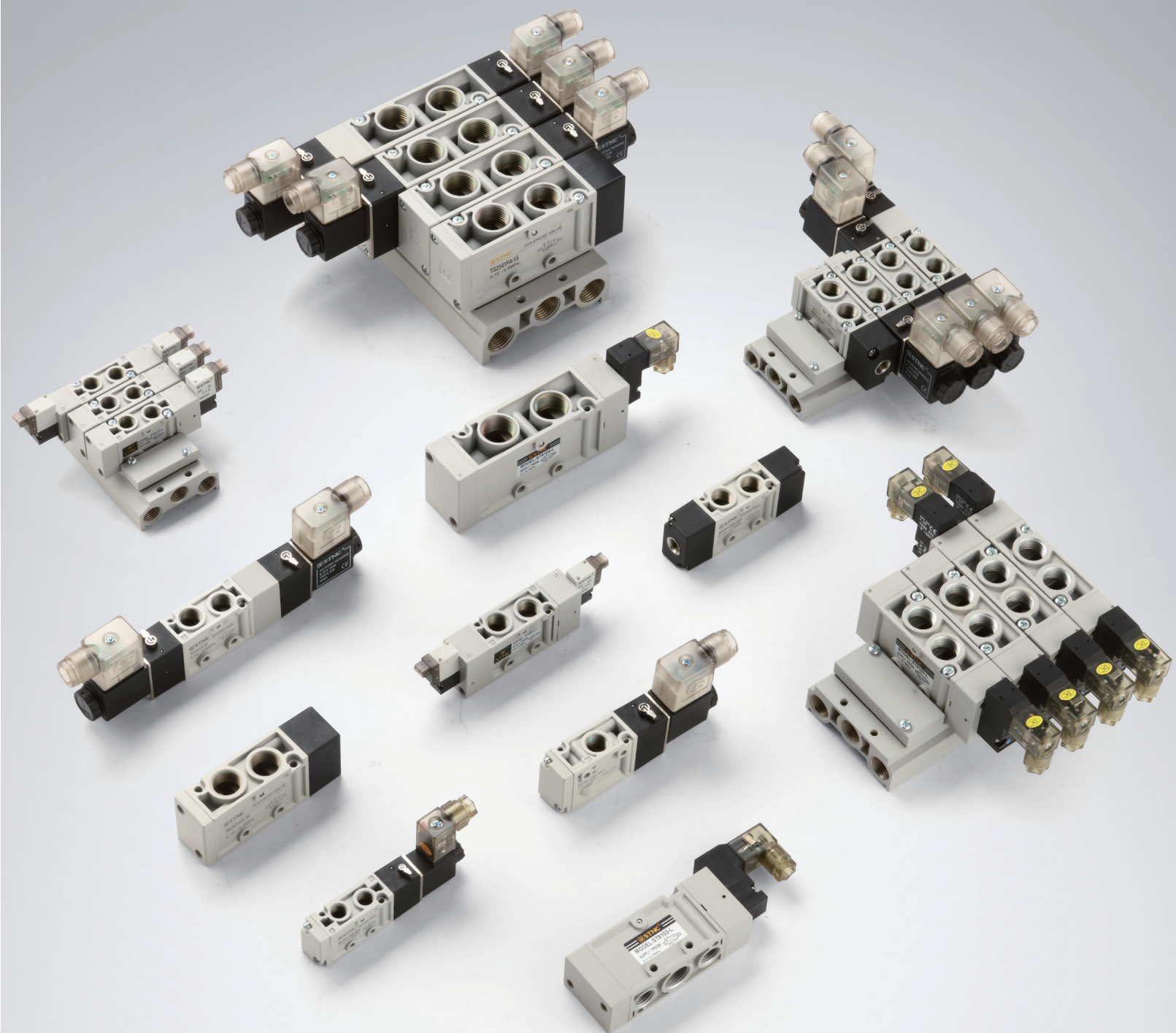
Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
G100-T	19	20	58	19(n-1)+28	19(n-1)+38	φ4,5	G1/4	40	25
G200-T	23	20	60	23(n-1)+35	23(n-1)+46	φ4,5	G1/4	42	25
G300-T	28	26	74	28(n-1)+45	28(n-1)+56	φ4,5	G3/8	50	30
G400-T	35	32	100	35(n-1)+56	35(n-1)+70	φ4,5	G1/2	65	41

Placa Cega para Manifold Série G

● Chave de Código



• G200-B



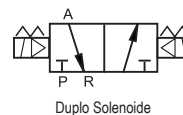
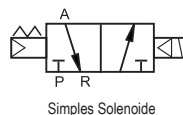
Válvula Solenoide Alumínio Injetado Série TG 3 Vias/2 Posições



● Característica

As válvulas solenoides da linha TG são de primeira linha com desempenho de alta confiabilidade e longa durabilidade. Possuem a vedação em NBR (Buna-N) e corpo em Zamak, podendo ser acionadas manualmente ou por corrente elétrica (bobina). Opera com ar comprimido e não é necessária a sua lubrificação. Disponíveis nas versões 2/2, 3/2, 5/2 e 5/3 vias, podendo ser simples ou duplo solenoide em diversas tensões ideais para o controle de cilindros de simples ou dupla ação.

■ Simbologia



● Chave de Código

TG	23	1	1	F	—	06	AC220V
Série	Posições 23: 3 Vias/2 Posições	Escape 1: 1/8 2: 1/4 3: 3/8 4: 1/2	Acionamento 1: Simple Solenóide 2: Duplo Solenóide	F Alumínio Injetado		Rosca 06: G1/8 08: G1/4 10: G3/8 15: G1/2	Tensão DC12V DC24V AC24V AC110V AC220V

● Instruções de Instalação/Modo de uso Válvula Solenoide TG

1. Antes de instalar a válvula, verifique se o produto não foi danificado durante o transporte e se a parte da conexão está bem segura.
2. Ao instalar, preste atenção se a direção do fluxo de ar está correta, se a conexão está bem firme, os tubos bem fixados e se a tensão da rede atende à especificação da bobina.
3. Mantenha um ambiente livre de poeira, alta umidade, névoa de óleo, resto de solda, entre outros para que tenha uma durabilidade maior. É recomendado instalar o silenciador nos escapes.
4. Ao colocar as conexões, verifique se as mesmas estão encaixadas até o final em caso de o-ring ou se estão bem vedadas com fita veda rosca.
5. Certifique-se de conectar o ponto de pressão na rosca P, saídas em A e/ou B e escapes em R e S.
6. Faça o teste com a válvula manualmente e depois com a atuação da bobina.

■ Especificação da Bobina

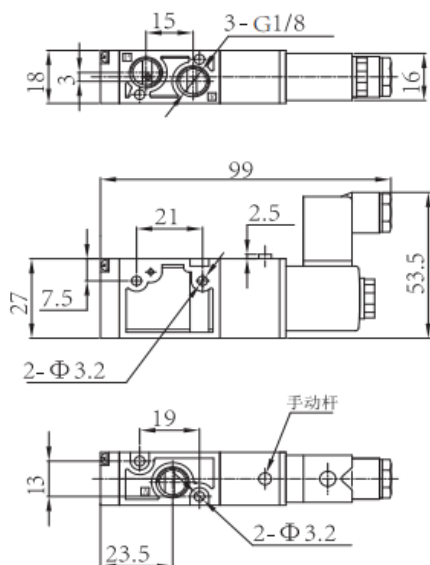
Faixa da Variação de Tensão Permitida		±10%
Classe de Isolamento		Classe B ou Equivalente
Tempo de Resposta		0,05 Seg
Consumo de Energia	AC	Início: 5,6 Contínuo: 5,4
	DC	4W
Luz Indicadora		Luz LED

■ Parâmetros Técnicos

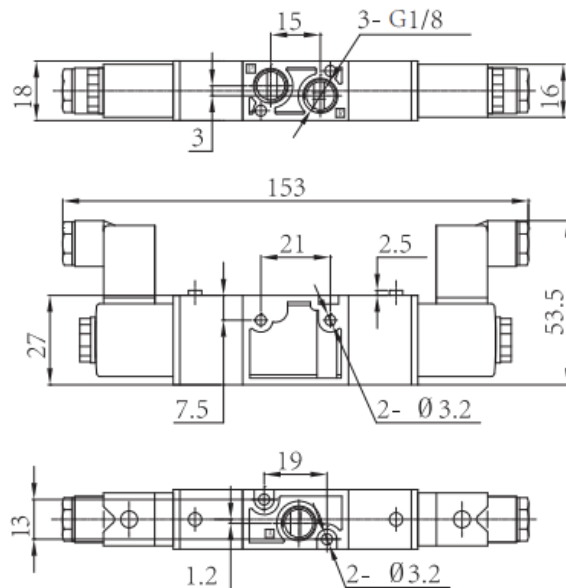
Item	Vias/Posições	Diâmetro Nominal (mm)	Fluido	Pressão de Trabalho	Acionamento	Frequência	Lubrificação	Temperatura de Trabalho	Tensão
TG2311F-06	3 Vias/ 2 Posições	4	Ar Comprimido	21 ~ 116 PSI (1,5 ~ 8 Bar)	Pilotado Internamente	5 Ciclos/Seg	Desnecessário	-5 ~ 60°C	DC12V (5W) DC24V (5W) AC24V (4,5VA) AC110V (4,5VA) AC220V (4,5VA)
TG2321F-08		4,5							
TG2312F-06		4							
TG2322F-08		4,5							
TG2331F-10		6,5							
TG2341F-15		8							
TG2332F-10		6,5							
TG2342F-15		8							

■ Dimensão

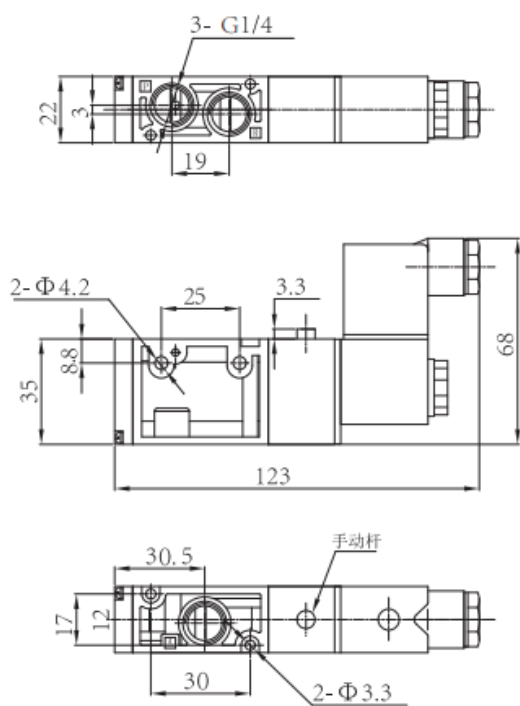
● TG2311F-06



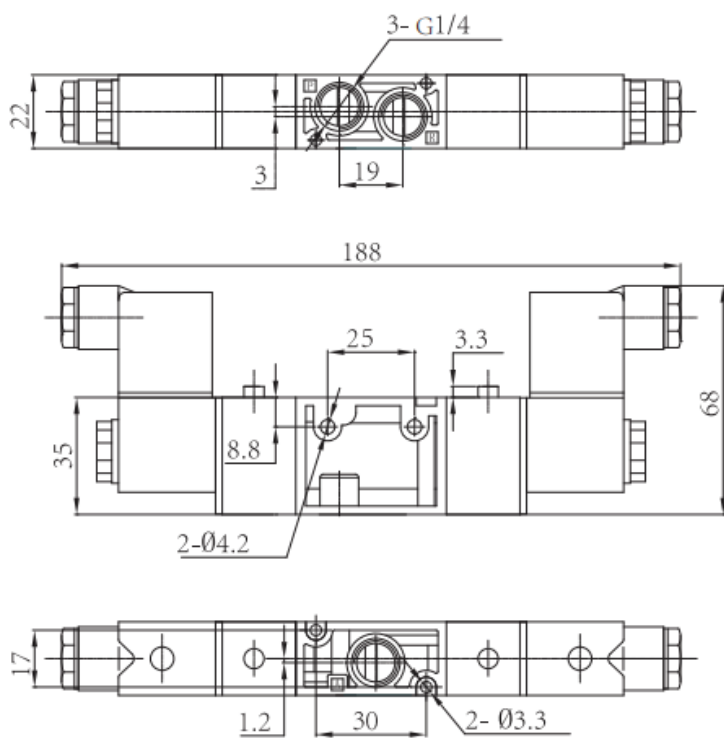
● TG2312F-06



● TG2321F-08

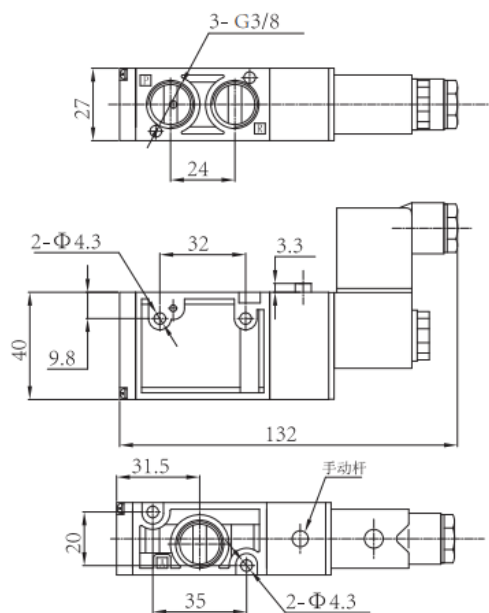


● TG2322F-08

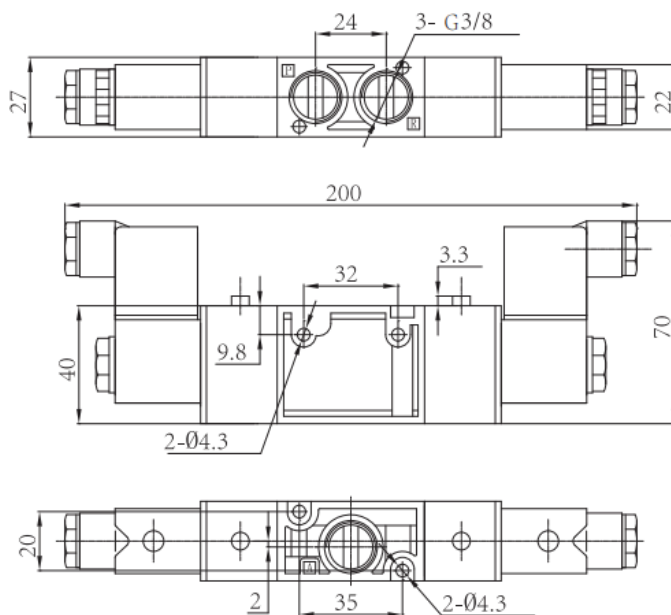


Dimensão

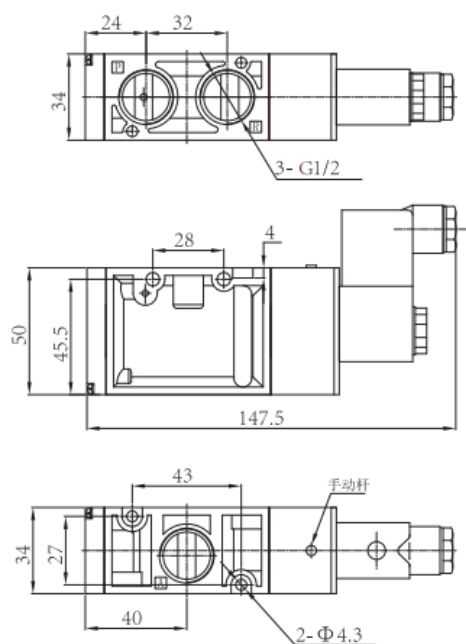
• TG2331F-10



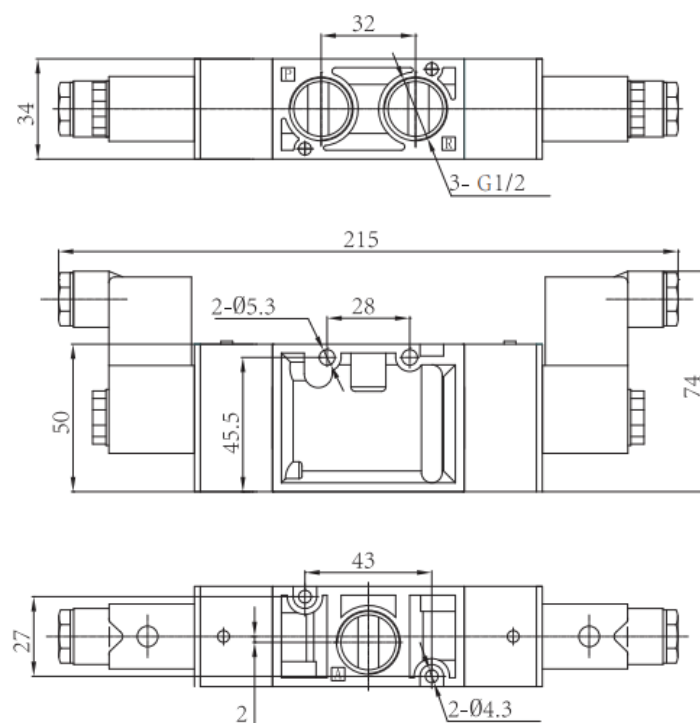
• TG2332F-10



• TG2341F-15



• TG2342F-15



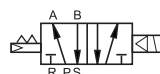
Válvula Solenoide de Alumínio Injetado Série TG



● Característica

As válvulas solenoides da linha TG são de primeira linha com desempenho de alta confiabilidade e longa durabilidade. Possuem a vedação em NBR (Buna-N) e corpo em Zamak, podendo ser acionadas manualmente ou por corrente elétrica (bobina). Opera com ar comprimido e não é necessária a sua lubrificação. Disponíveis nas versões 2/2, 3/2, 5/2 e 5/3 vias, podendo ser simples ou duplo solenoide em diversas tensões ideais para o controle de cilindros de simples ou dupla ação.

■ Chave de Código



Simple Solenóide



Duplo Solenóide



Centro Fechado



Centro Aberto Negativo



Centro Aberto Negativo

● Chave de Código

TG	25	1	1	F	06	C	AC220V
Série	Posições 25: 5 Vias/2 Posições 35: 5 Vias/3 Posições	Escape 1: 1/8 2: 1/4 3: 3/8 4: 1/2	Acionamento 1: Simple Solenoide 2: Duplo Solenoide	F Alumínio Injetado	Rosca 06: G1/8 08: G1/4 10: G3/8 15: G1/2	Posições Sem Marcação: 2 Posições C: Centro Fechado E: Centro Aberto Negativo P: Centro Aberto Negativo	Tensão DC12V DC24V AC24V AC110V AC220V

■ Parâmetros Técnicos

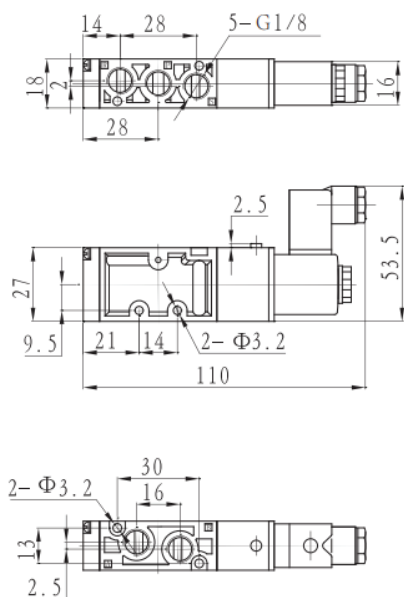
Item	Especificação	Vias/ Posições	Diâmetro Nominal (mm)	Fluido	Pressão de Trabalho	Acionamento	Frequência	Lubrificação	Temperatura de Trabalho	Tensão
TG2511F-06	TG2512F-06	5 Vias/ 2 Posições	4	Ar Comprimido	21 ~ 116 PSI (1,5 ~ 8 Bar)	Pilotada Internamente	5 Ciclos/Seg	Desnecessário	-5 ~ 60°C	DC12V (5W) DC24V (5W) AC24V (4,5VA) AC110V (4,5VA) AC220V (4,5VA)
TG2521F-08	TG2522F-08		4,5							
TG2531F-10	TG2532F-10		6,5							
TG2541F-15	TG2542F-15		8							
TG3512F-06C.E.P		5 Vias/ 2 Posições	4	Ar Comprimido	29 ~ 116 PSI (2 ~ 8 Bar)	Pilotada Internamente	3 Ciclos/Seg	Desnecessário	-5 ~ 60°C	
TG3522F-08C.E.P			4,5							
TG3532F-10C.E.P			6,5							
TG3542F-15C.E.P			8							

■ Especificações da bobina

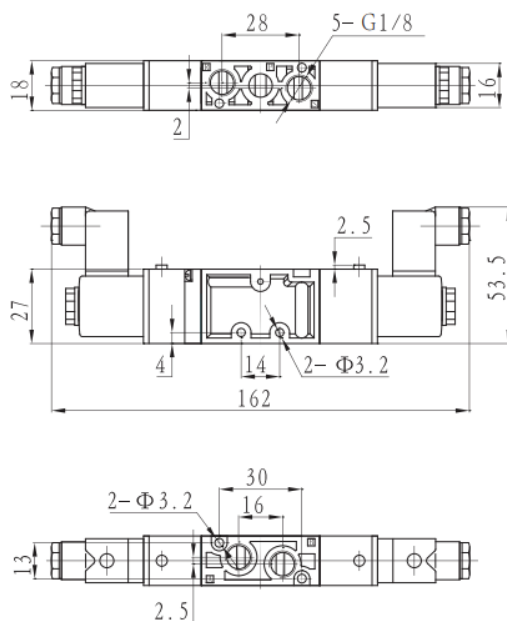
Faixa de Variação de Tensão Permitida		±10%
Classe de Isolamento		Classe B ou Equivalente
Tempo de Resposta		0,05 Seg
Consumo de Energia	AC	Início: 5,6 Contínuo: 5,4
	DC	4
Luz Indicadora		Luz LED

■ Dimensão

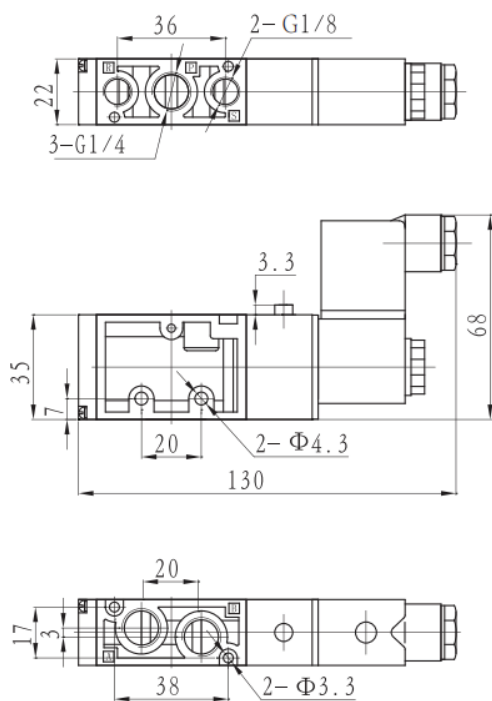
● TG2511F-06



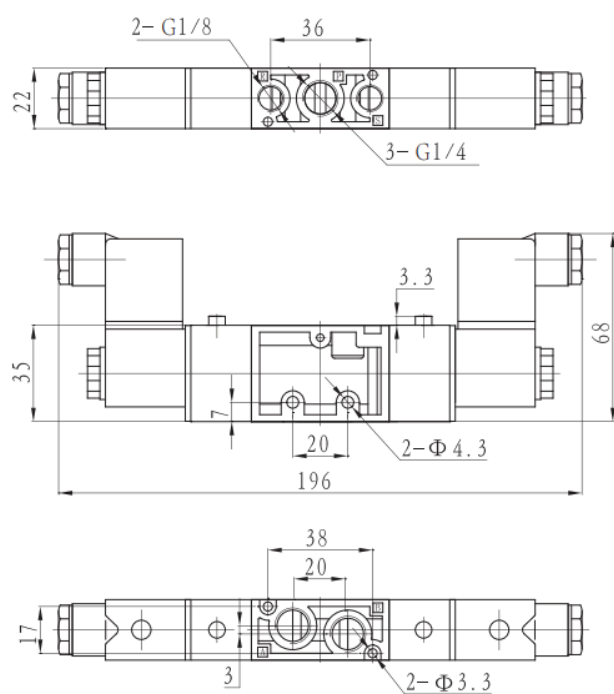
● TG2512F-06



● TG2521F-08

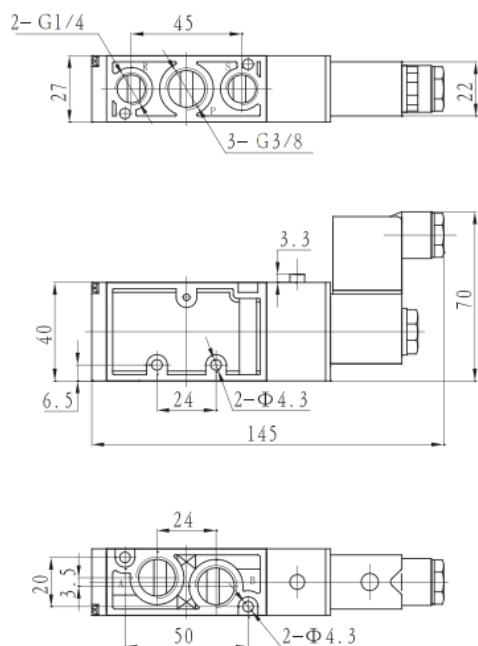


● TG2522F-08

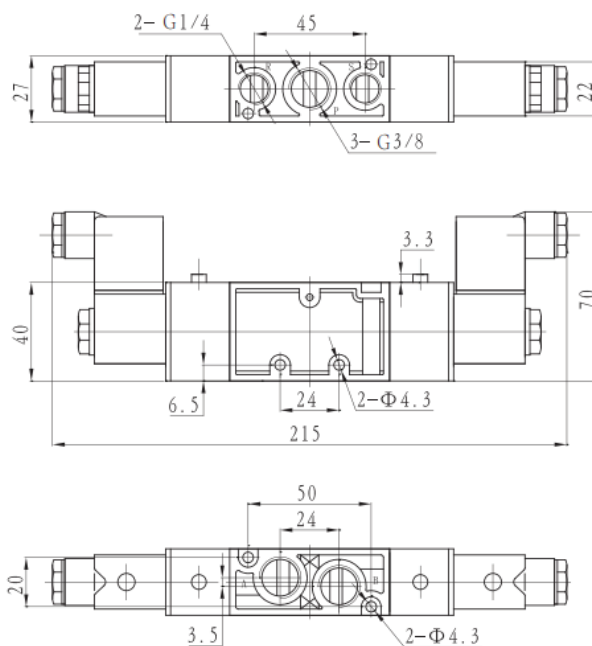


Dimensão

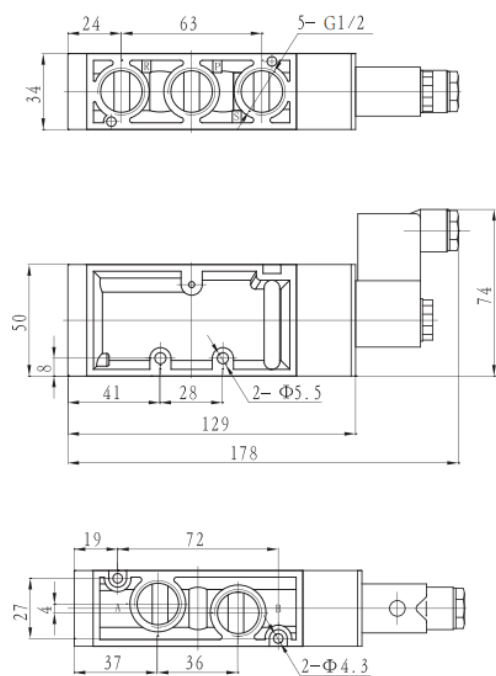
• TG2531F-10



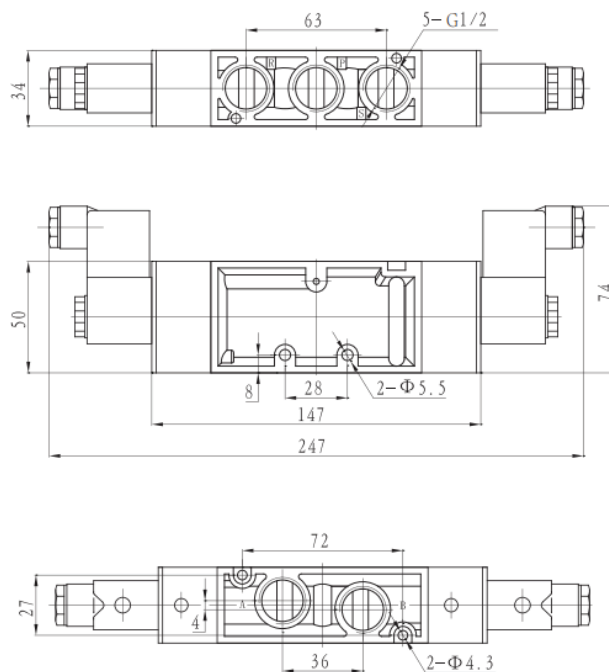
• TG2532F-10



• TG2541F-15

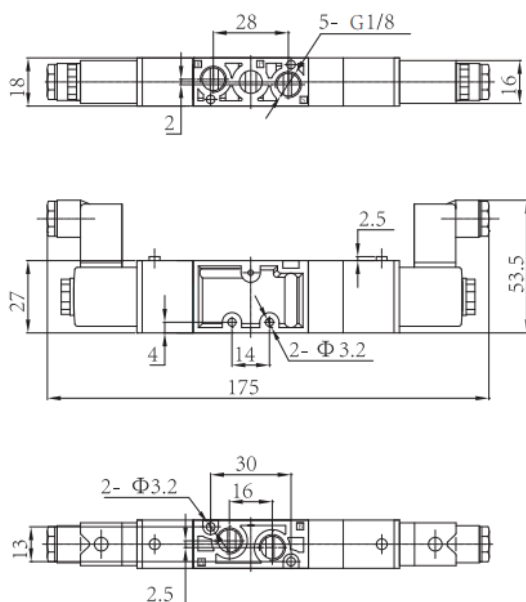


• TG2542F-15

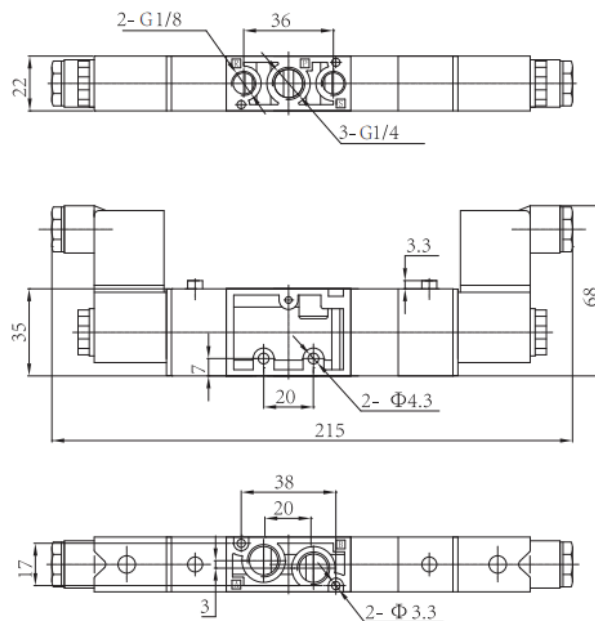


Dimensão

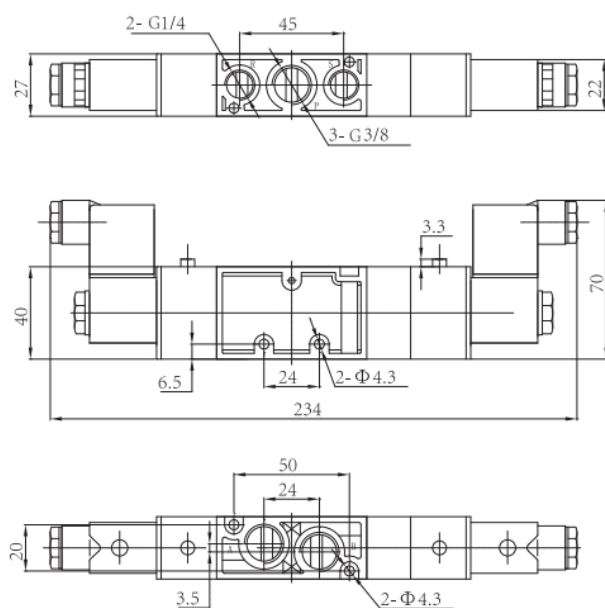
• TG3512F-06C.E.P



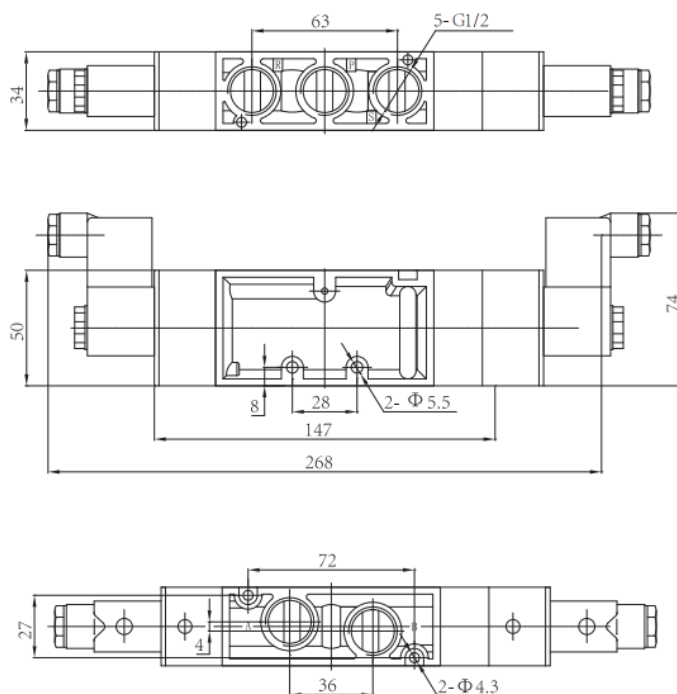
• TG3522F-08C.E.P

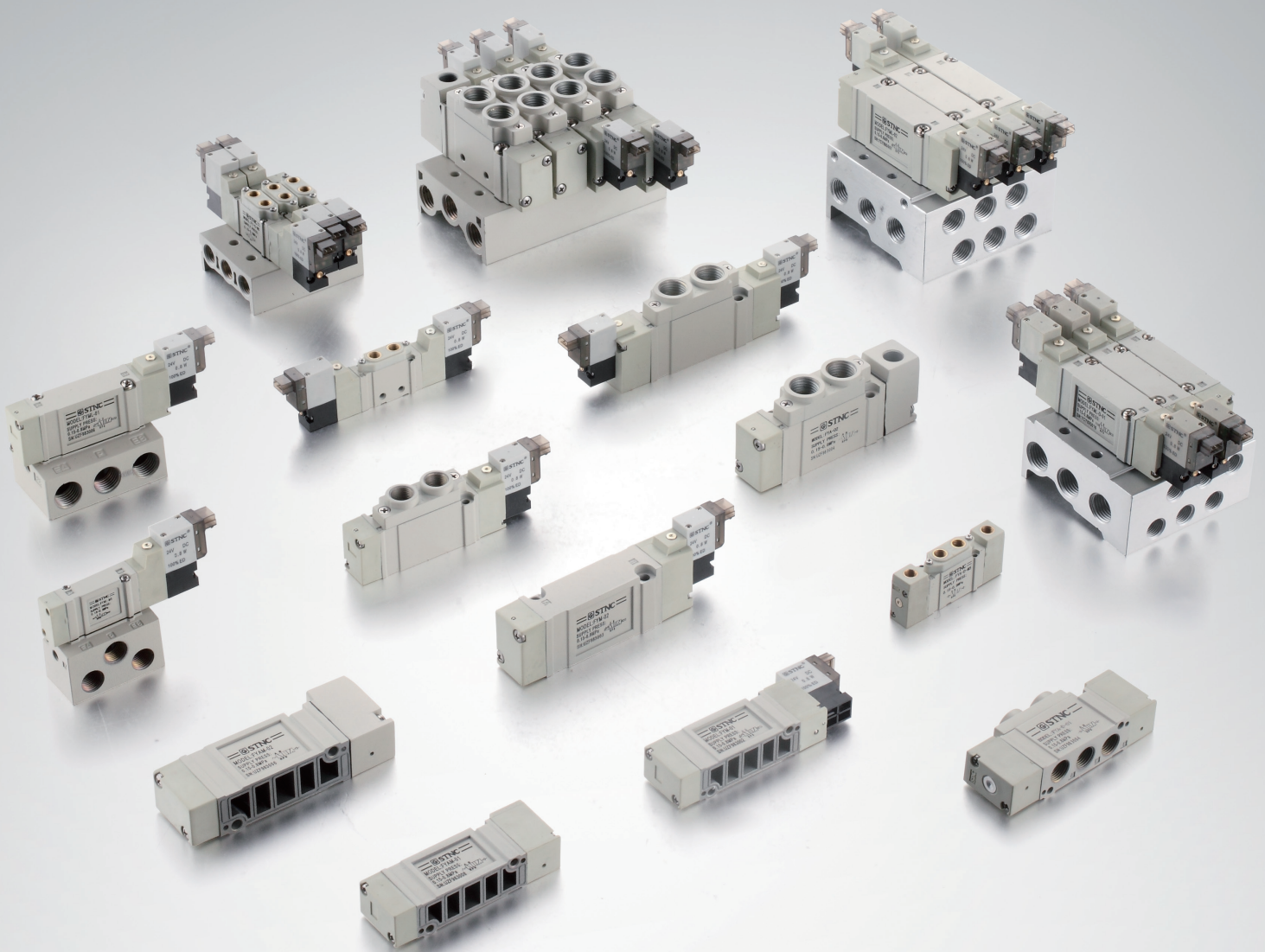


• TG3532F-10C.E.P



• TG3542F-15C.E.P





● Característica

Nossas válvulas piloto possuem desempenho confiável e uma longa durabilidade. Ideal para acionamentos e comandos em máquinas e equipamentos pneumáticos. Opera com ar comprimido e não é necessária a lubrificação. Disponíveis nas versões 3/2, 5/2 e 5/3 vias, podendo ser simples ou duplo solenóide para controle de cilindros de simples ou dupla ação.



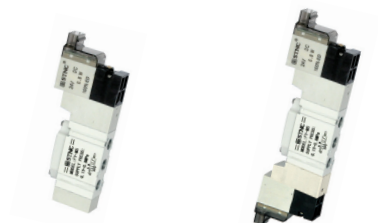
● Instruções de Instalação/Modo de uso Válvula Solenóide FY

1. Antes de instalar a válvula, verifique se o produto não foi danificado durante o transporte e se a parte da conexão está bem segura.
2. Ao instalar, preste atenção se a direção do fluxo de ar está correta, se a conexão está bem firme, os tubos bem fixados e se a tensão da rede atende à especificação da bobina.
3. Mantenha um ambiente livre de poeira, alta umidade, névoa de óleo, resto de solda, entre outros para que tenha uma durabilidade maior. É recomendado instalar o silenciador nos escapes.
4. Ao colocar as conexões, verifique se as mesmas estão encaixadas até o final em caso de o-ring ou se estão bem vedadas com fita veda rosca.
5. Certifique-se de conectar o ponto de pressão na rosca P, saídas em A e/ou B e escapes em R e S.
6. Faça o teste com a válvula manualmente e depois com a atuação da bobina.

● Chave de Código

FY	D	M5
Série	Tipo de Acionamento	Rosca
FY: Acionamento Eletrônico	Sem Marcação: Simple Solenóide D: Duplo Solenóide C: 5 Vias/3 Posições	M5: M5 01: 1/8 02: 1/4

5 Vias/2 Posições

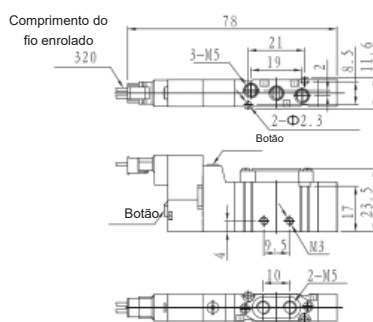


● FY-M5

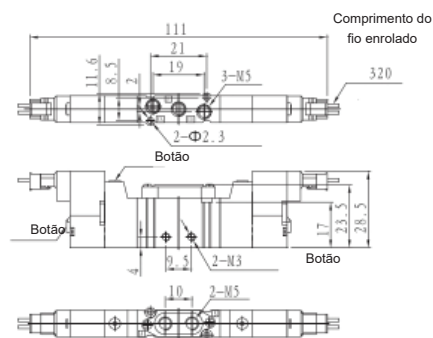
● FY-D-M5



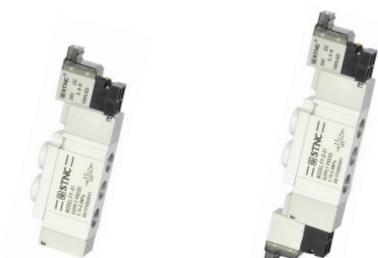
● FY-M5



● FY-D-M5



5 Vias/2 Posições

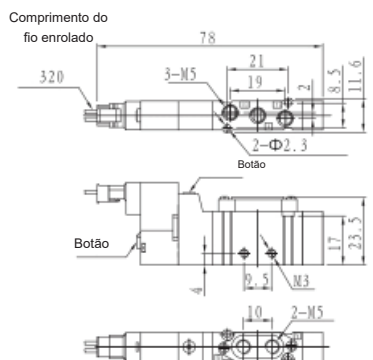


● FY-01

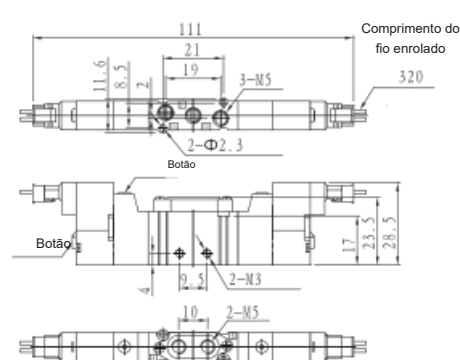
● FY-D-01



● FY-01



● FY-D-01



5 Vias/2 Posições

• FY-02

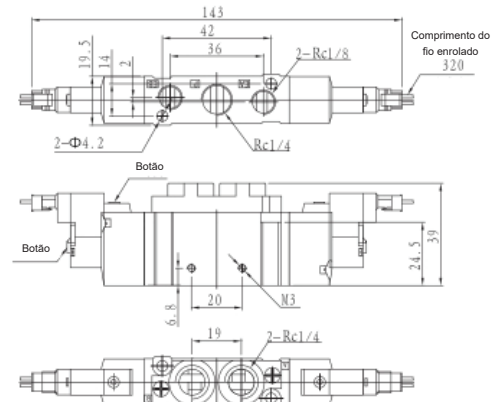
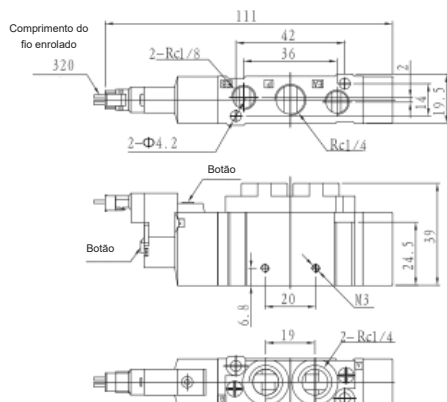
• FY-D-02



• FY-02



• FY-D-02



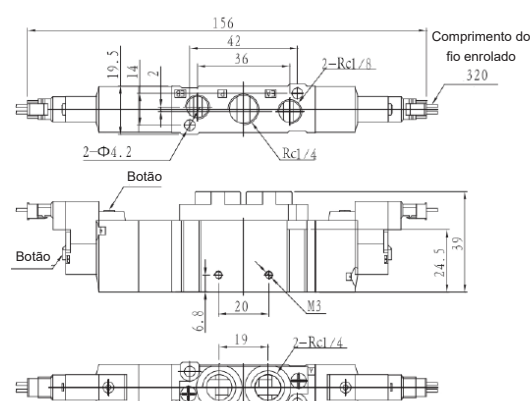
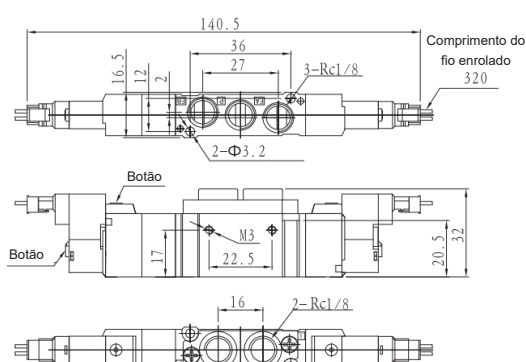
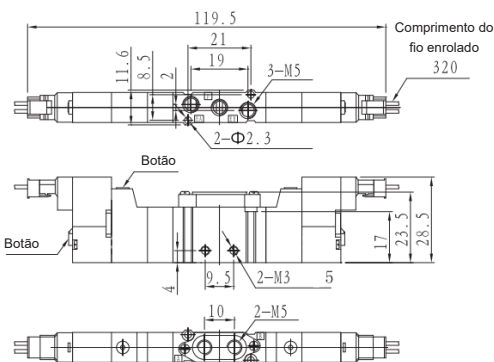
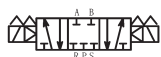
II

5 Vias/3 Posições

• FY-C-M5

• FY-C-01

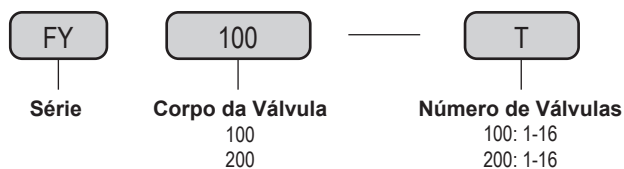
• FY-C-02



● Característica

As válvulas da linha FY são micro-válvulas direcionais. É uma válvula compacta, possuem uma alta vazão em comparação com o tamanho do seu corpo. Tem resposta rápida com expectativa de vida de até 50 milhões de ciclos e de baixo consumo. Disponível na versão 5/2 sendo simples ou em duplo solenoide.

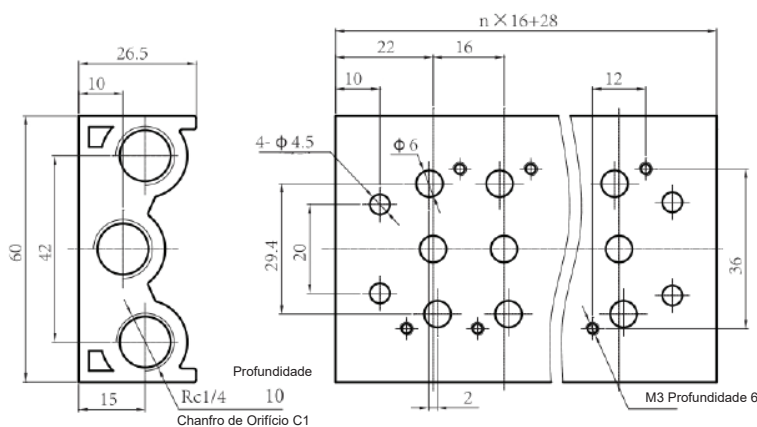
● Chave de Código



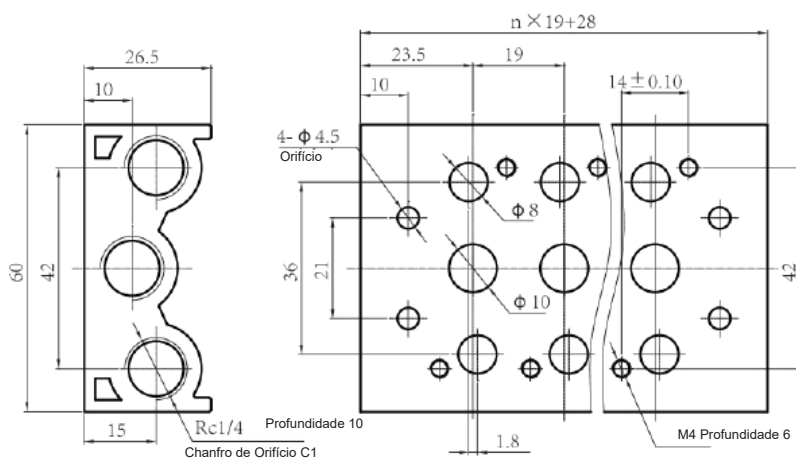
■ Dimensão



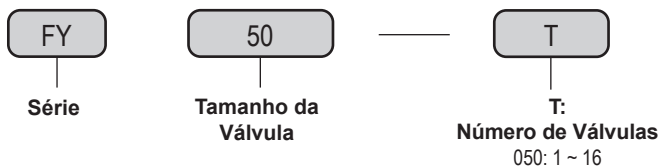
● FY100



● FY200



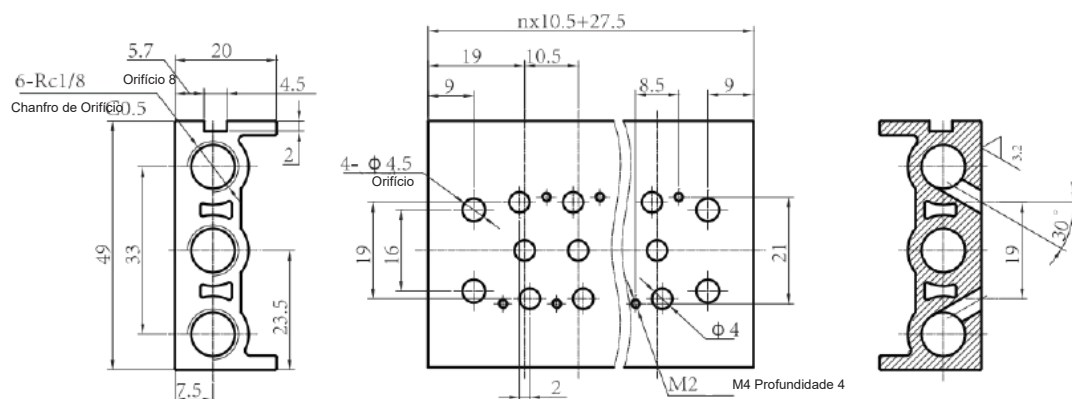
Chave de Código



Dimensão



• FY50



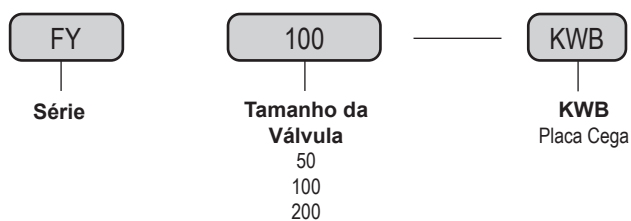
II

Placa Cega para Válvula FY



• FY200-B

Chave de Código



Válvula Direcional Série ZDZ23/ZDX23 - Plástico



ZDX23-08/06
Piloto

● Característica

A válvula da série ZDZ23/ZDX é uma válvula de alta frequência montada em bloco com um excelente desempenho. Possui o corpo em plástico e vida útil de 5 milhões de ciclos, sendo acionada por corrente elétrica, que passa por uma bobina operando apenas por ar comprimido. Disponível em 3/2 vias.

● Chave de Código

ZDX23

Série
ZDX23:Piloto

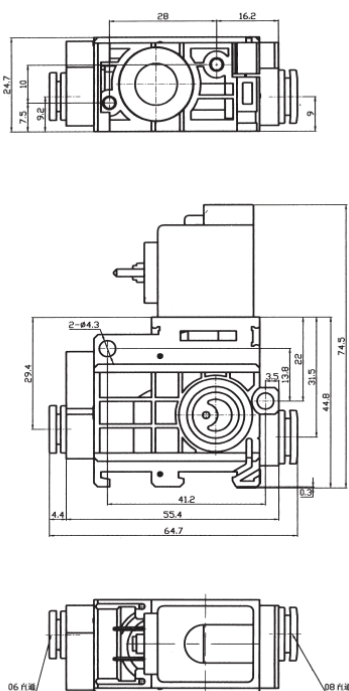
08/06

Tubo
08/06: $\phi 46$

■ Parâmetros Técnicos

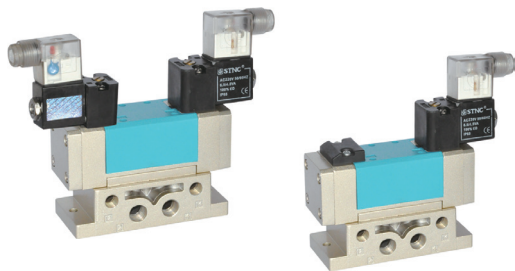
Especificação	Item	Diâmetro Nominal	Fluido	Material da Vedação	Pressão de Trabalho	Tempo de Comutação	Temperatura Média	Durabilidade	Tensão
ZDX23-08/06		$\phi 6$	Ar Comprimido	NBR	21 ~ 116 PSI (1,5 ~ 8 Bar)	$\leq 20\text{ms}$	-5 ~ 60°	≤ 500 Milhões de Ciclos	24V

■ Dimensão



ZDX23-08/06





● Característica

A válvula solenoide modelo ISO I está em conformidade com o padrão ISO 5599-1, que padroniza a interface entre a válvula e a base de conexão e garante a substituição por qualquer modelo nessa padronização, possui alta confiabilidade e estabilidade, modelo já vem com uma sub-base, podendo ser montada também em manifold. Disponível em 5/2 vias sendo simples ou em duplo solenoide.

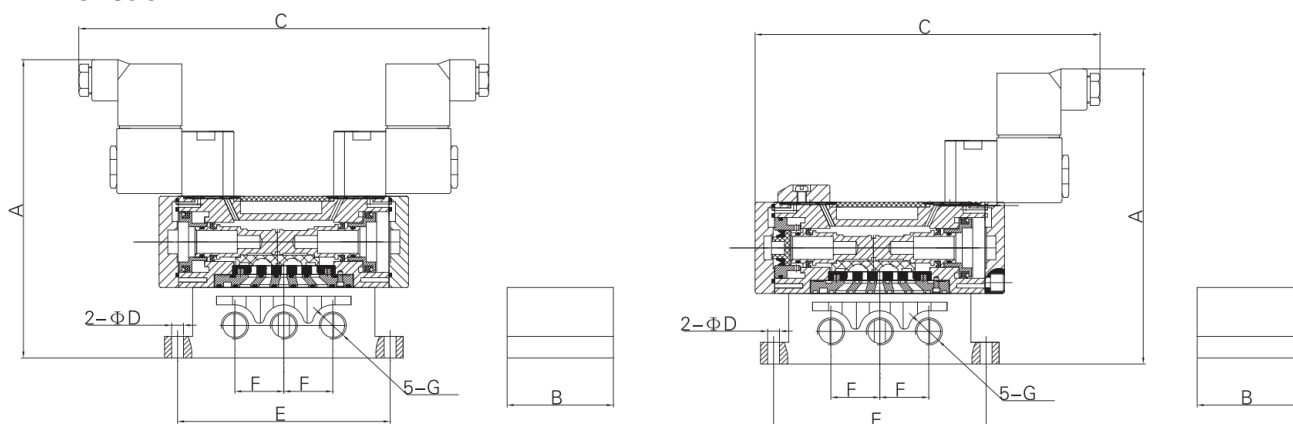
● Chave de Código

VIX	25	2	1	08	C	AC220V
Série	Posições 25: 5 Vias/2 Posições	Escape 2: 1/4 3: 3/8 4: 1/2	Acionamento 1: Simple Solenoide 2: Duplo Solenoide	Rosca 08: G1/4 10: G3/8 15: G1/2	Posições C: Centro Fechado E: Centro Aberto Negativo P: Centro Aberto Positivo	Tensão DC12V DC24V AC24V AC110V AC220V

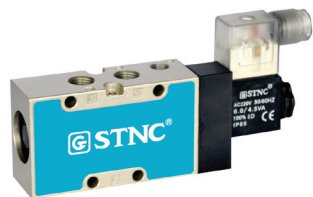
■ Parâmetros Técnicos

Especificação	Item	Vias/ Posições	Rosca	Fluido	Material da Vedação	Pressão de Trabalho	Lubrificação	Temperatura de Trabalho	Voltagem	Bobina
VIX2521-08		5 Vias/ 2 Posições	G1/4	Ar Comprimido	NBR	21 ~ 116 PSI (1,5 ~ 8 Bar)	Desnecessário	-5 ~ 60°C	DC12V (5W) DC24V (5W) AC24V (4,5VA) AC110V (4,5VA) AC220V (4,5VA)	TG2521CL
VIX2522-08										
VIX2531-10		5 Vias/ 2 Posições	G3/8							
VIX2532-10										
VIX2541-15		5 Vias/ 2 Posições	G1/2							
VIX2542-15										

■ Dimensão



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	Especificação
VIX2521-08	137,5	48	160	Ø 5,5	98	23	G1/4	ISO 1
VIX2522-08	137,5	48	190	Ø 5,5	98	23	G1/4	ISO 1
VIX2531-10	160	57	170	Ø 6,6	112	27	G3/8	ISO 2
VIX2532-10	160	57	205	Ø 6,6	112	27	G3/8	ISO 2
VIX2541-15	165	71	197	Ø 6,6	136	42	G1/2	ISO 3
VIX2542-15	165	71	226	Ø 6,6	136	42	G1/2	ISO 3



● Característica

As válvulas Tigre modelo LHF podem ser acionadas por corrente elétrica. Operam com ar comprimido e não necessitam de lubrificação, possuem tamanho compacto com formato robusto e apresentam alta versatilidade com desempenho confiável e longa vida útil. Disponíveis em 5/2 vias simples solenoide.

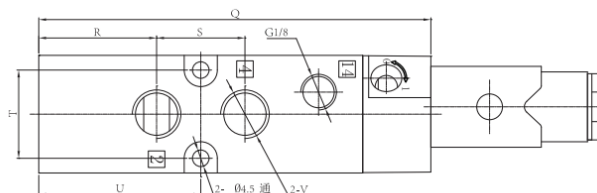
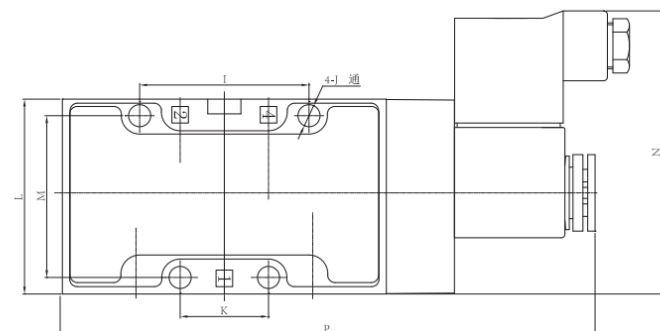
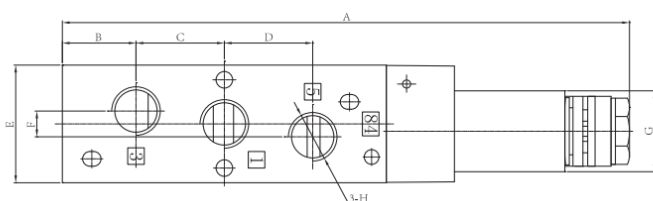
● Chave de Código

LHF	25	2	1	—	08	AC220V
Série	Posições 25: 5 Vias/2 Posições	Escape 1: 1/8 2: 1/4	Acionamento 1: Simples Solenoide		Rosca 06: G1/8 08: G1/4	Tensão AC110V AC220V DC12V DC24V

■ Parâmetros Técnicos

Item Especificação	Posições	Rosca	Fluido	Pressão de Trabalho	Frequência	Lubrificação	Temperatura de Trabalho	Tensão
LHF2511-06	5 Vias/ 2 Posições	G1/8	Ar Comprimido	36 ~ 116 PSI (2,5 ~ 8 Bar)	5 Ciclos/Seg	Desnecessário	-5 ~ 60°C	DC24V (5W) AC110V (4,5VA) AC220V (4,5VA)
LHF2521-08	5 Vias/ 2 Posições	G1/4	Ar Comprimido	36 ~ 116 PSI (2,5 ~ 8 Bar)	5 Ciclos/Seg	Desnecessário	-5 ~ 60°C	

■ Dimensão



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
LHF2511-06	143	17,5	21	21	26	7	22	G1/8	41	Ø5	21	47	40	73	136	95,5	27,5	22	19,5	38,5	G1/8
LHF2521-08	155	20	24	24	32	7	22	G1/4	46	Ø6	24	53	44	80	146	106,5	32	24	24	44	G1/4

Válvula de Alta Frequência Série TM



• TM-08



• TM-06

Característica

A válvula de alta frequência da série TM e QV fornece uma frequência rápida de ação em 100 ciclos por segundo no modelo TM e 10 ciclos por segundo no modelo QV com um desempenho de alta confiabilidade, opera por ar comprimido e não é necessária a lubrificação. Disponível em 3/2 vias.

Chave de Código

TM

Série

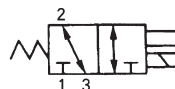
06

Rosca
06: G1/8
08: G1/4

DC24V

Tensão
DC24V

Simbologia

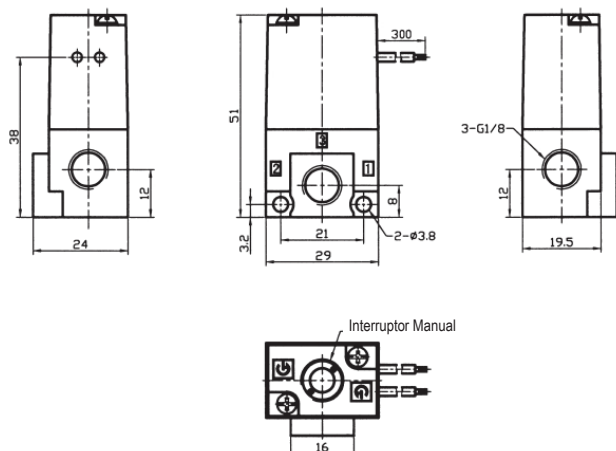


Parâmetros Técnicos

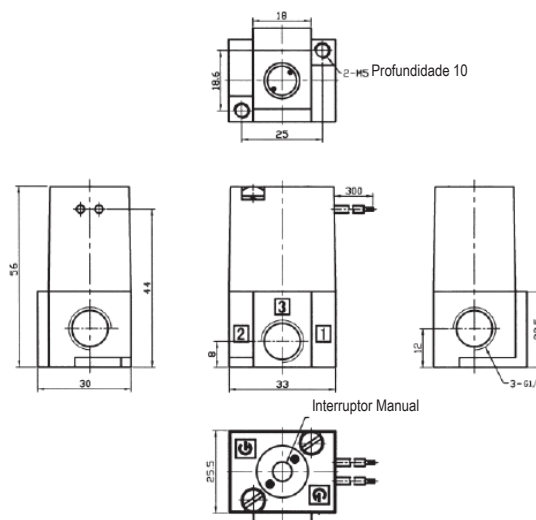
Especificação	Item	Posições	Rosca	Diâmetro Nominal (mm)	Fluido	Pressão de Trabalho	Acionamento	Frequência	Lubrificação	Temperatura de Trabalho	Tensão
TM-06		3 Vias/ 2 Posições	G1/8	3	Ar Comprimido	0 ~ 116 PSI (0 ~ 8 Bar)	Internamente Pilotado	100 Ciclos/ Seg	Desnecessário	-5 ~ 60°C	DC24V: 5W
TM-08		3 Vias/ 2 Posições	G1/4	5							

Dimensão

• TM-06



• TM-08



Válvula de Alta Frequência Série VT



• VT307

• VT307V

Simbologia



Característica

As válvulas de alta frequência da série TM e VT fornece uma frequência rápida de ação em 100 ciclos por segundo no modelo TM e 10 ciclos por segundo no modelo QV com um desempenho de alta confiabilidade, opera por ar comprimido e não é necessária a lubrificação. Disponível em 3/2 vias.

Chave de Código

VT307		01	DC24V
Série	Tipo	Rosca	Tensão
	Sem Marcação: Pneumático V: Vácuo	01:G1/8 02:G1/4	DC24V

Parâmetros Técnicos

Especificação	Ar e Gás Inerte
Função	Normal Aberta ou Normal Fechada
Temperatura de Trabalho	-5 ~ 60°C
Tempo de Resposta	20 Milissegundos
Frequência Máxima de Operação	10 Ciclos/Seg
Lubrificação	Desnecessário
Operação Manual	Sem Bloqueio
Estrutura de Proteção	Resistente
Faixa de Pressão	0 ~ 116 PSI (0 ~ 8 Bar)
Rosca	G1/4

Especificação da Bobina

	Cabo
*Tensão Padrão	DC24V
Faixa de Variação de Tensão Permitida	-15 +10%
Classe de Isolamento	Classe B ou Equivalente (130°C)
Aumento de Temperatura	Máx. 50°C
Consumo de energia	AC
	DC
	Início: 12.7 contínuo: 7.6
	4.8

Dimensão

VT307

