

Válvula Direcional Solenóide 5/2 e 5/3 vias *Série VY_A*



Vantagens

- » Bobina baixa potência 1W
- » Vida útil 50 milhões de ciclos
- » Alta ciclagem e velocidade
- » Tamanho reduzido
- » Led supressor de picos

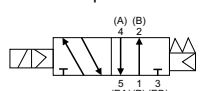
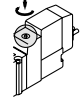
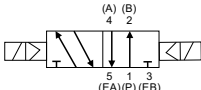
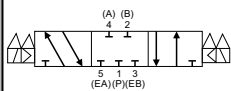
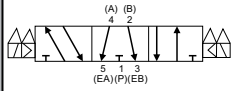
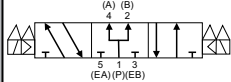


Características Técnicas

Séries		VY3000A	VY5000A	VY7000A
Fluído		Ar Comprimido		
Piloto interno Pressão de Trabalho	5/2 vias Simples Solenóide	1,5 ~ 7 Bar		
	5/2 vias Duplo Solenóide			
	5/3 vias Simples/Duplo Sole.	2 ~ 7 Bar		
Temperatura de Trabalho		-5 ~ 50°C (sem congelamento)		
Frequência de Operação (HZ)	5/2 vias Simples, Duplo	10	5	8
	5/3 vias	3	3	3
Modo de escape piloto		Escape comum para válvula principal e piloto		
Lubrificação		Não necessária*		
Faixa de tensão		± 10%		
Vazão Máxima (L/min)		200	670	930
Classe de Proteção		IP65		
Material		Alumínio		

*Se optar por realizar a lubrificação, obrigatório utilizar o óleo ISO VG32

Codificação

VY			20 A -			D		-	
Tamanho do Corpo		Posição	Tensão	Conector	Acionamento manual com trava	Comp. Cabo	Rosca		
3	VY3000 (M5)	1 5/2 vias Simples Solenóide 	3 110Vca 4 220Vca 5 24Vcc 6 12Vcc	LZ 		- 300mm 25 2,5m 50 5m	M5 M5 x 0.8 01 1/8" 02 1/4"		
5	VY5000 (1/8")	2 5/2 vias Duplo Solenóide 							
7	VY7000 (1/4")	3 5/3 Centro Fechado Duplo Solenóide 							
		4 5/3 Centro Negativo Duplo Solenóide 							
		5 5/3 Centro Positivo Duplo Solenóide 							

Exemplo:

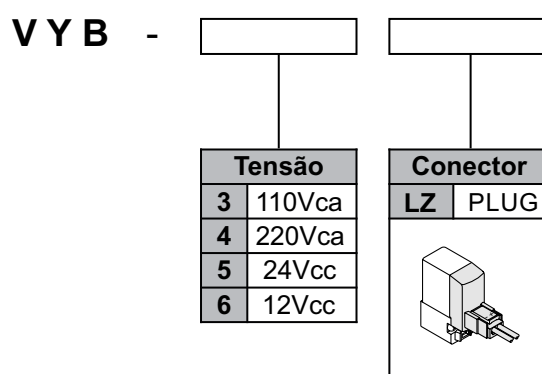
VY5220A-5LZD-01 - Válvula VY5000, 5/2 vias Duplo solenóide, tensão 24Vcc, conector Plug 300mm, rosca 1/8"

VY7320-3LZD25-01 - Válvula VY7000, 5/3 vias Centro Fechado Duplo solenóide, tensão 110Vca, conector Plug 2,5m, rosca 1/4"

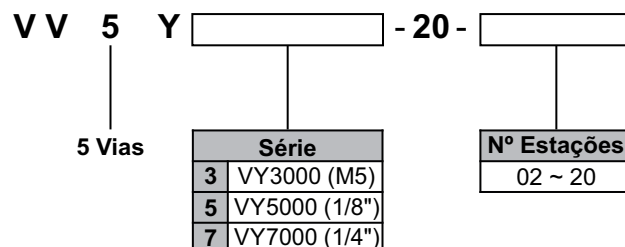
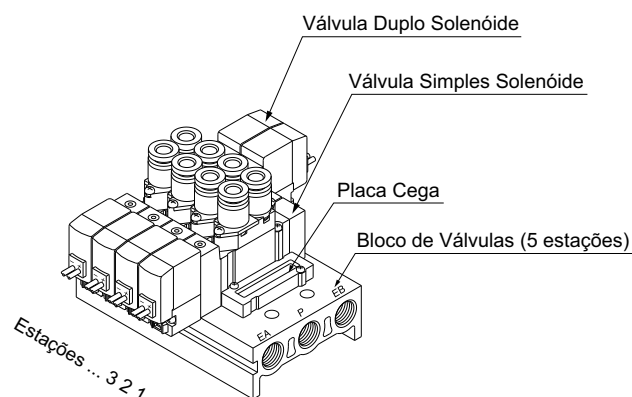
Características Técnicas Bobina

Entrada Elétrica	Conector Plug L
Tipo	3/2
Tipo de Trabalho	Ação Direta
Diâmetro	Ø 0,7mm
Pressão de Trabalho	0 ~ 7 Bar
Temperatura de Trabalho	-5 ~ 50°C
Tensão	12Vdc, 24Vdc, 110Vac, 220Vac
Classe de Proteção	IP65
Classe de Proteção	H
Material do Corpo	PA66
Vedação	NBR

Codificação Bobina



Acessórios



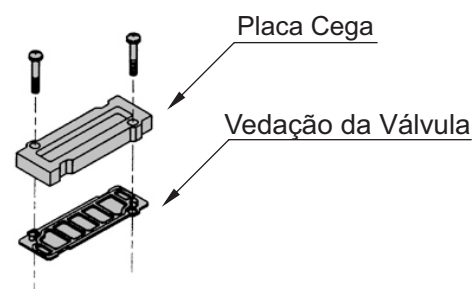
Características Técnicas

Modelo		VV5Y3-20	VV5Y5-20	VV5Y7-20
Válvula Aplicável		VY3000	VY5000	VY7000
Tipo Manifold		Base única / Montagem B		
P (SUP) / R (EXH)		SUP comum, EXH comum		
Estações de Válvula		02 ~ 20 estações		
Localização porta A, B		Válvula		
Dimensão	Porta P, EA, EB	1/8"	1/4"	1/4"
	Porta A, B	M5 x 0,8	1/8"	1/4"

Suporte

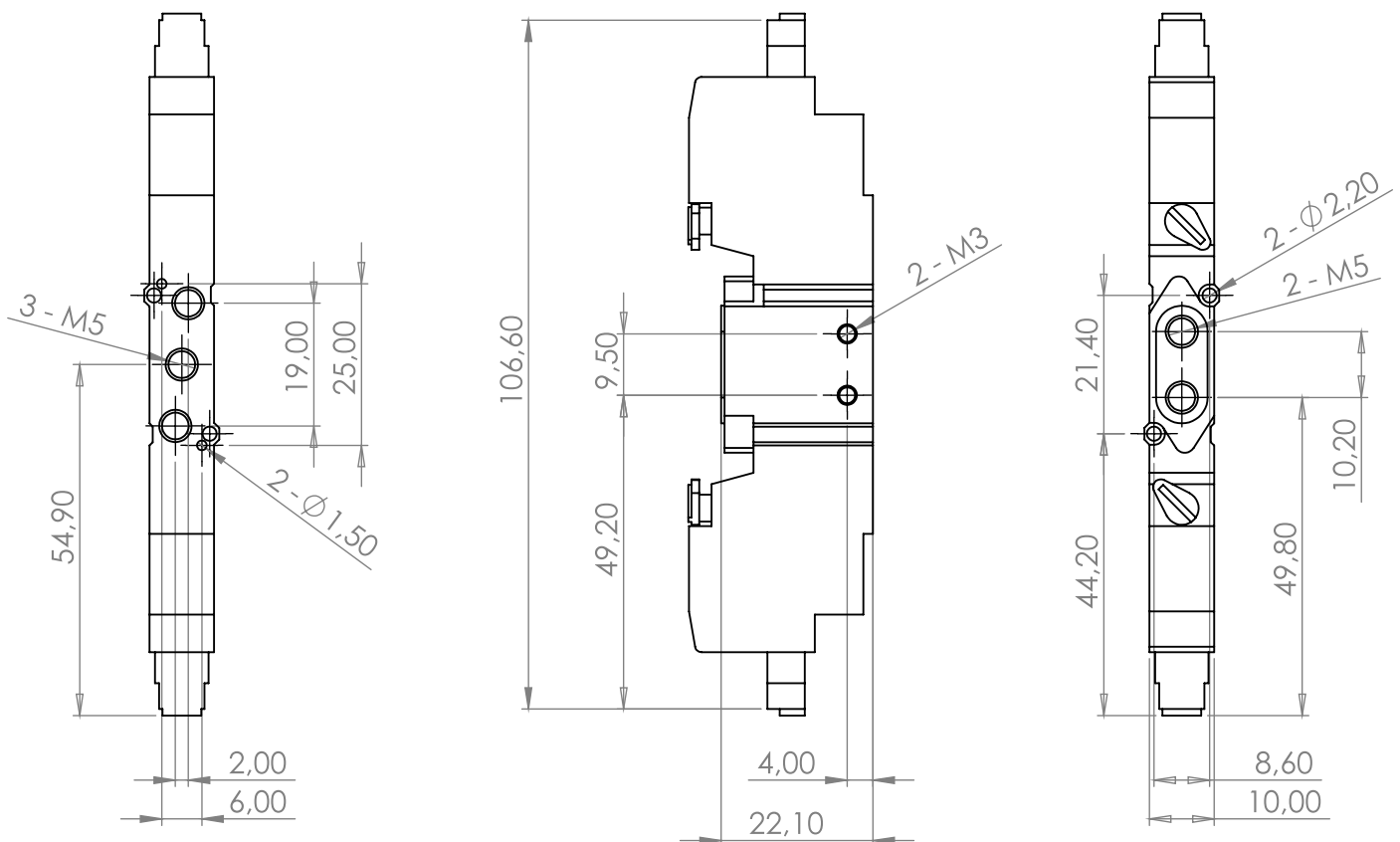


Acessórios	Série	Código
Placa Cega	VY3000	VY3000-26-1A
	VY5000	VY5000-26-1A
	VY7000	VY7000-26-1A
Vedação	VY3000	VY3000-GS
	VY5000	VY5000-GS
	VY7000	VY7000-GS
Suporte	VY3000	VX-3000
	VY5000	VX-5000
	VY7000	VX-7000

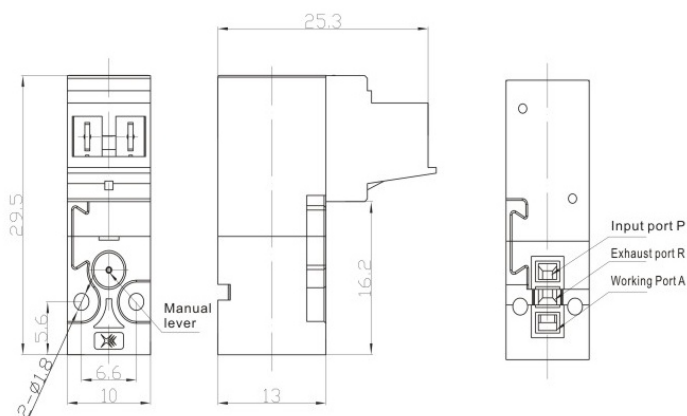


Dimensional

• 5/2 vias Duplo Solenóide - VY3220A

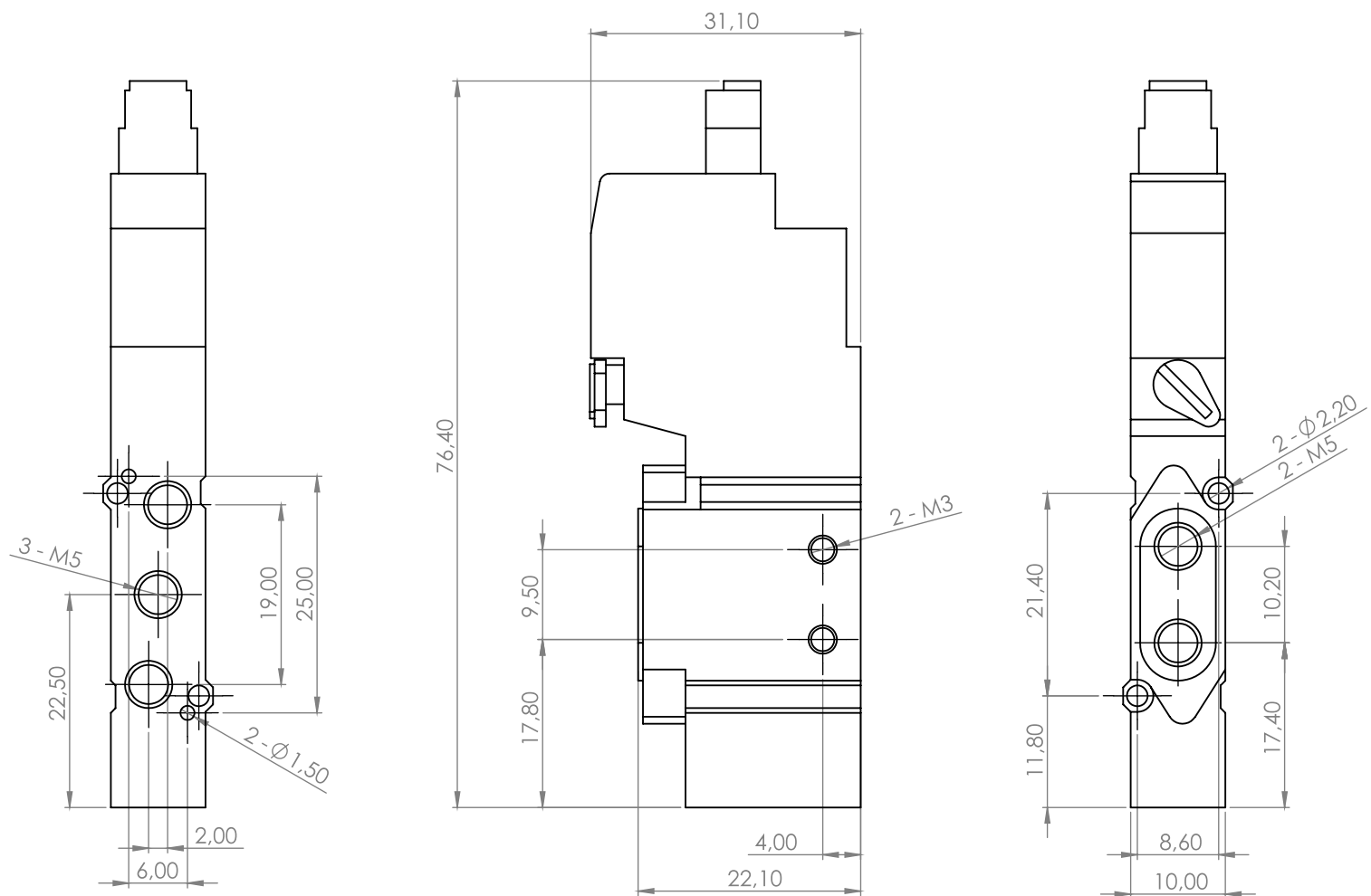


• Conector L

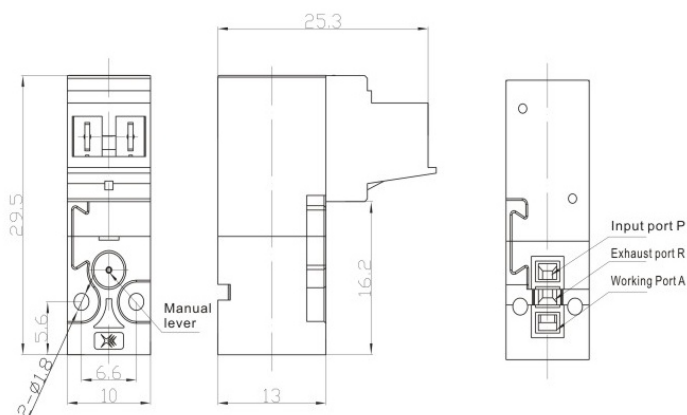


Dimensional

• 5/2 vias Simples Solenóide - VY3120A



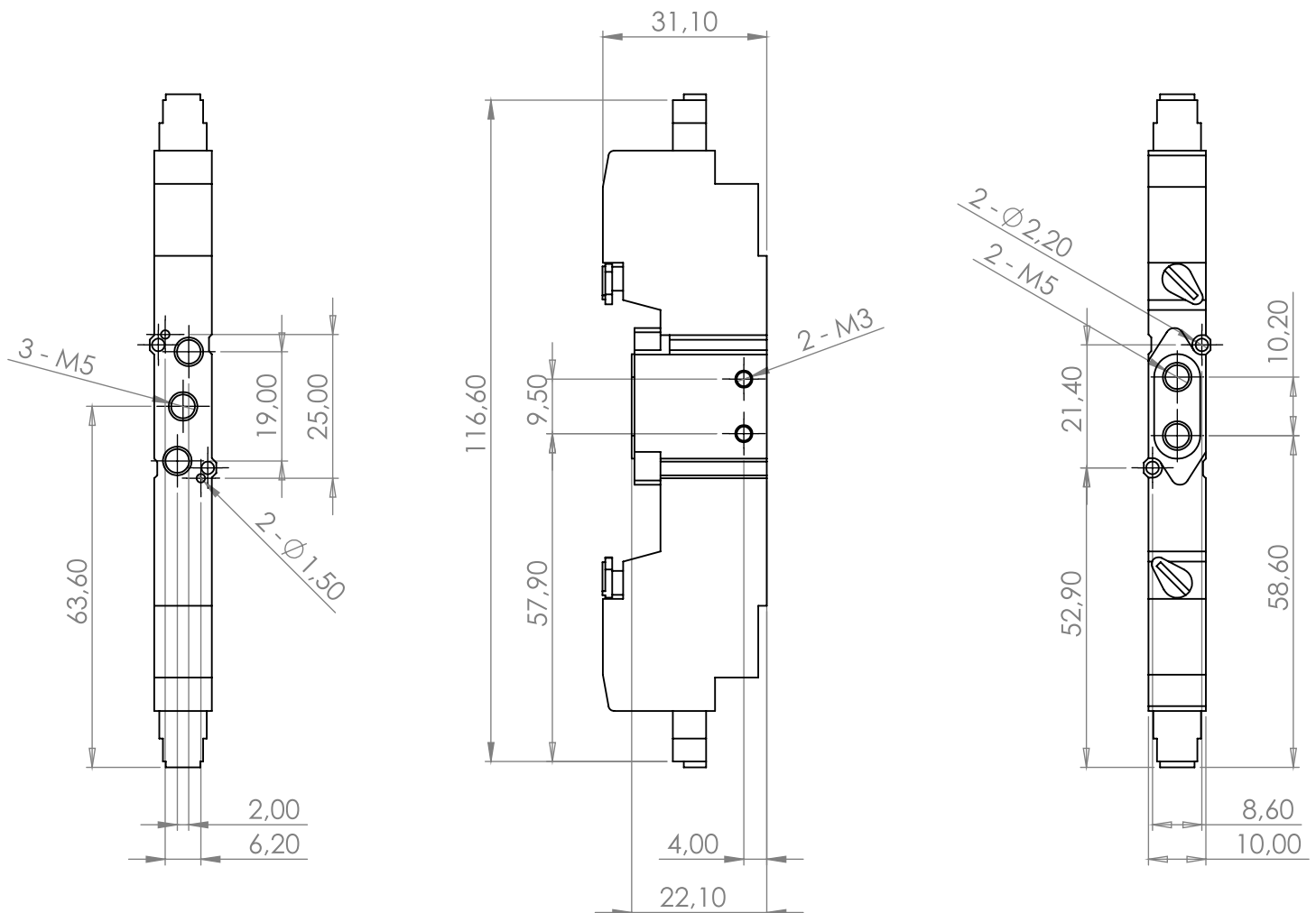
• Conector L



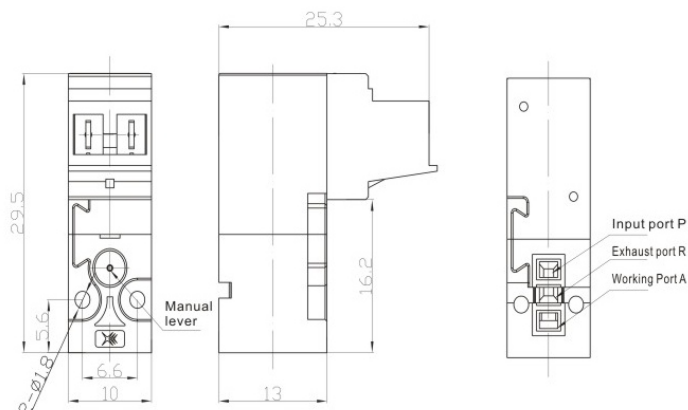
Dimensional

- 5/3 vias Duplo Solenóide, Centro Fechado / Aberto Positivo / Aberto Negativo - VY3420

3
5

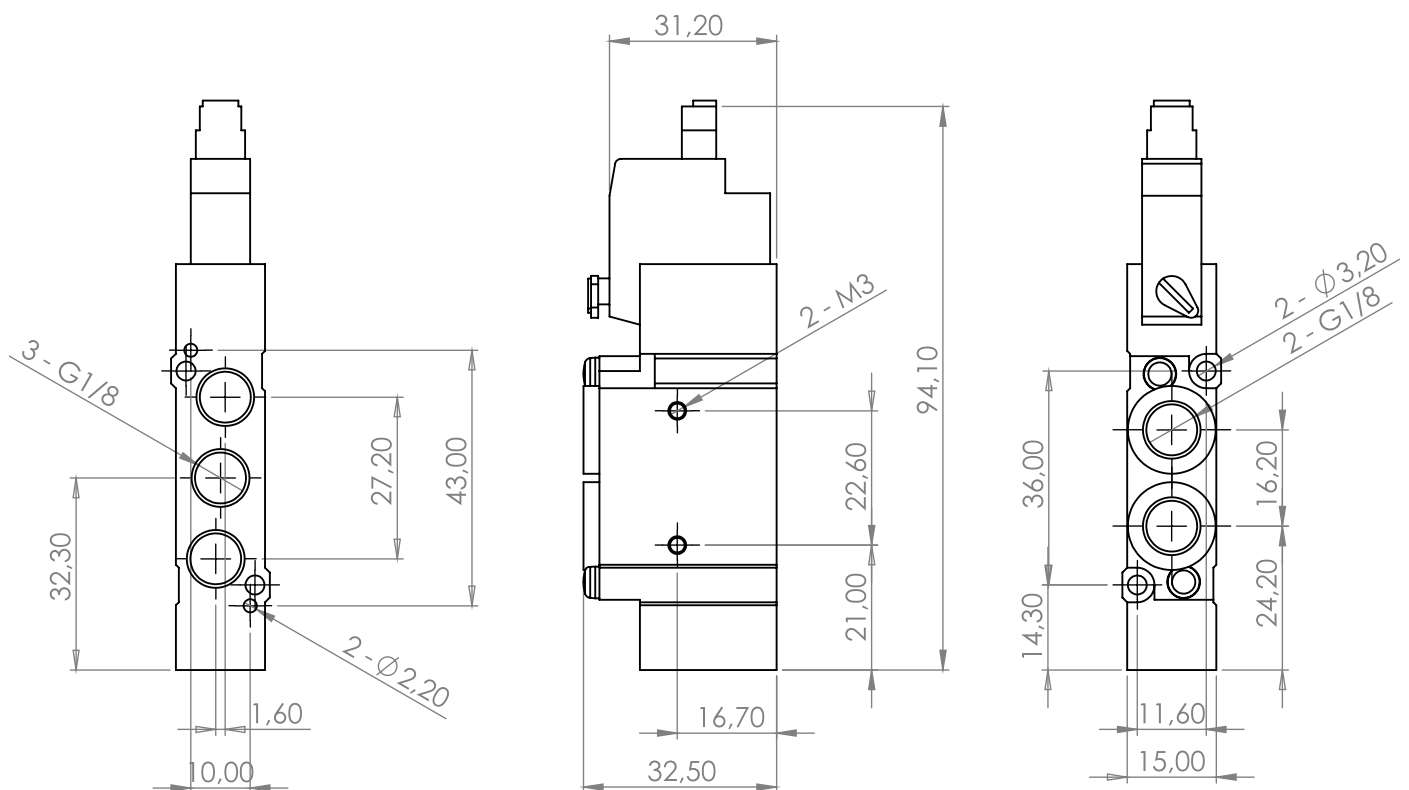


- Conector L

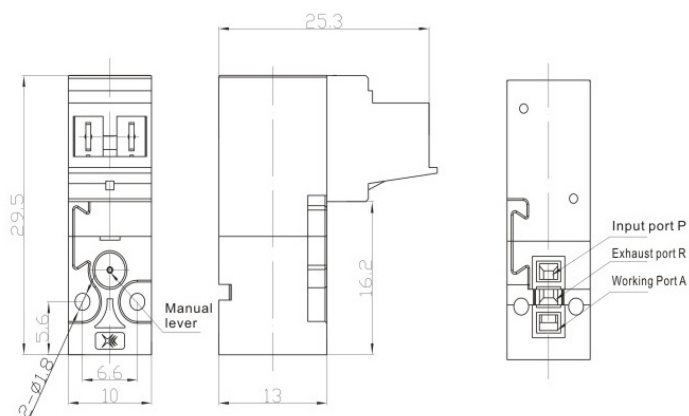


Dimensional

• 5/2 vias Simples Solenóide - VY5120A



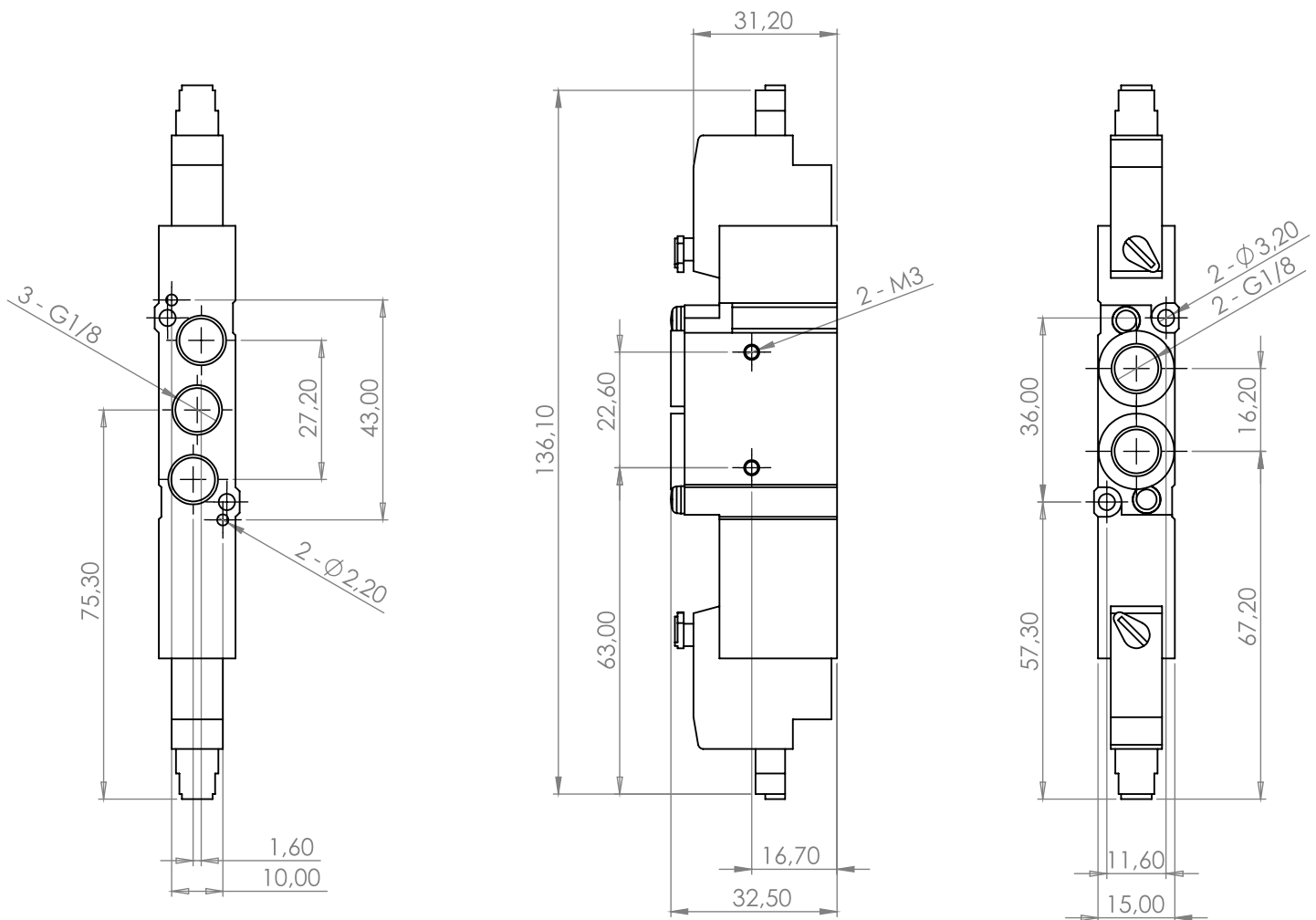
• Conector L



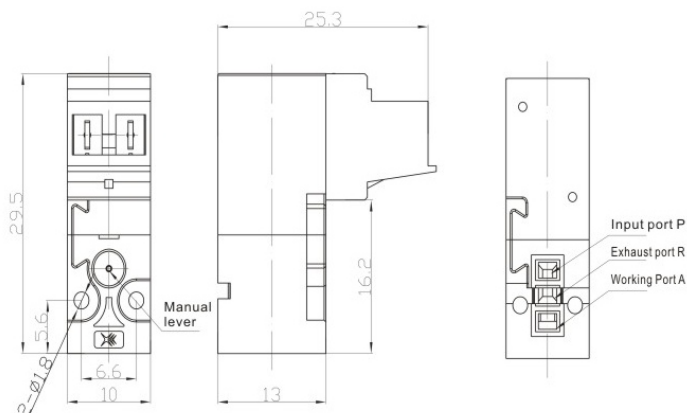
Dimensional

- 5/3 vias Duplo Solenóide, Centro Fechado / Aberto Positivo / Aberto Negativo - VY5420

3
5

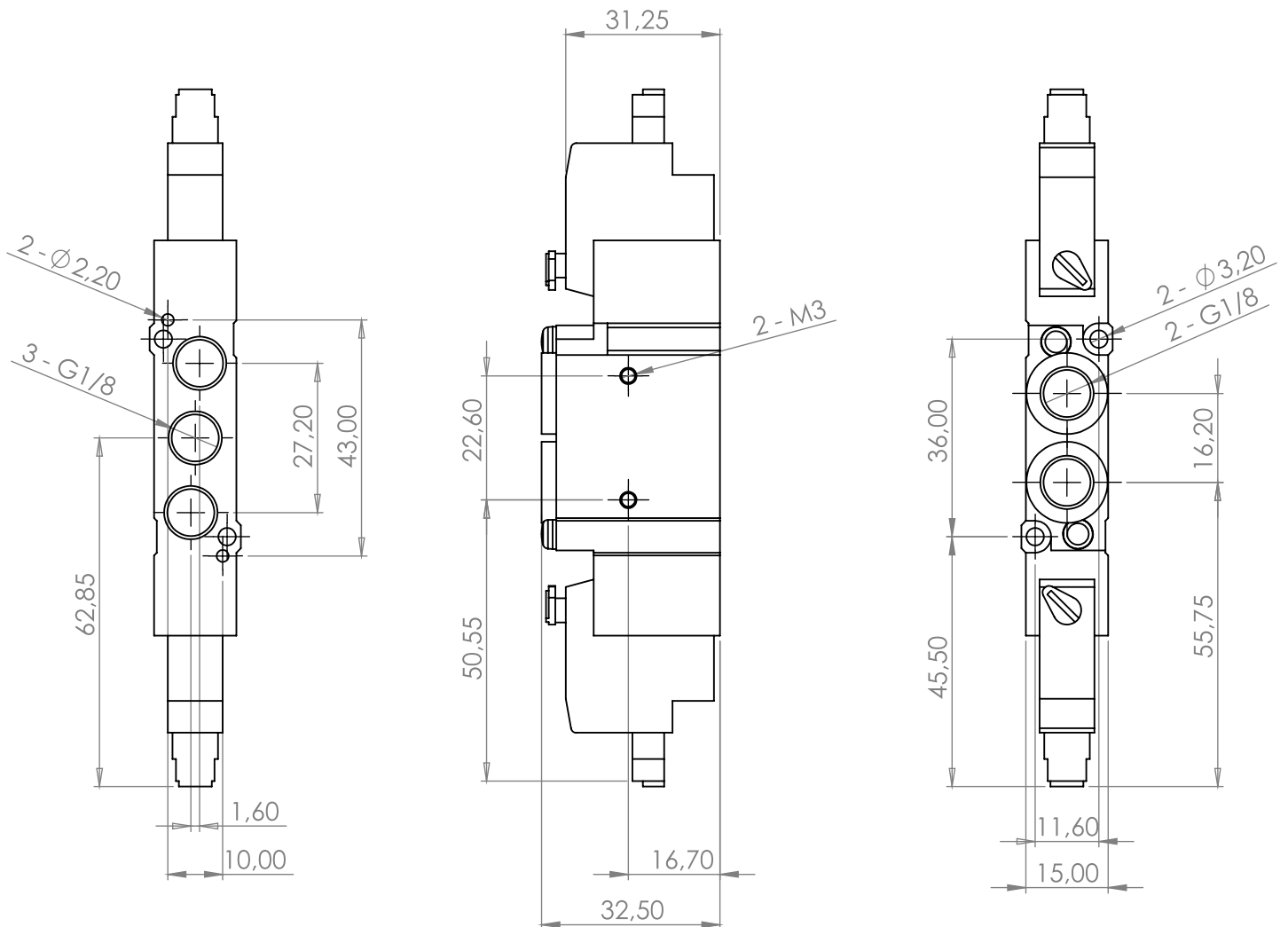


- Conector L

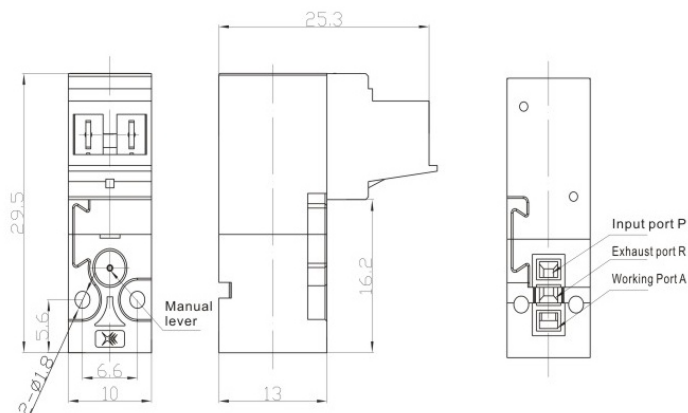


Dimensional

• 5/2 vias Duplo Solenóide - VY5220A

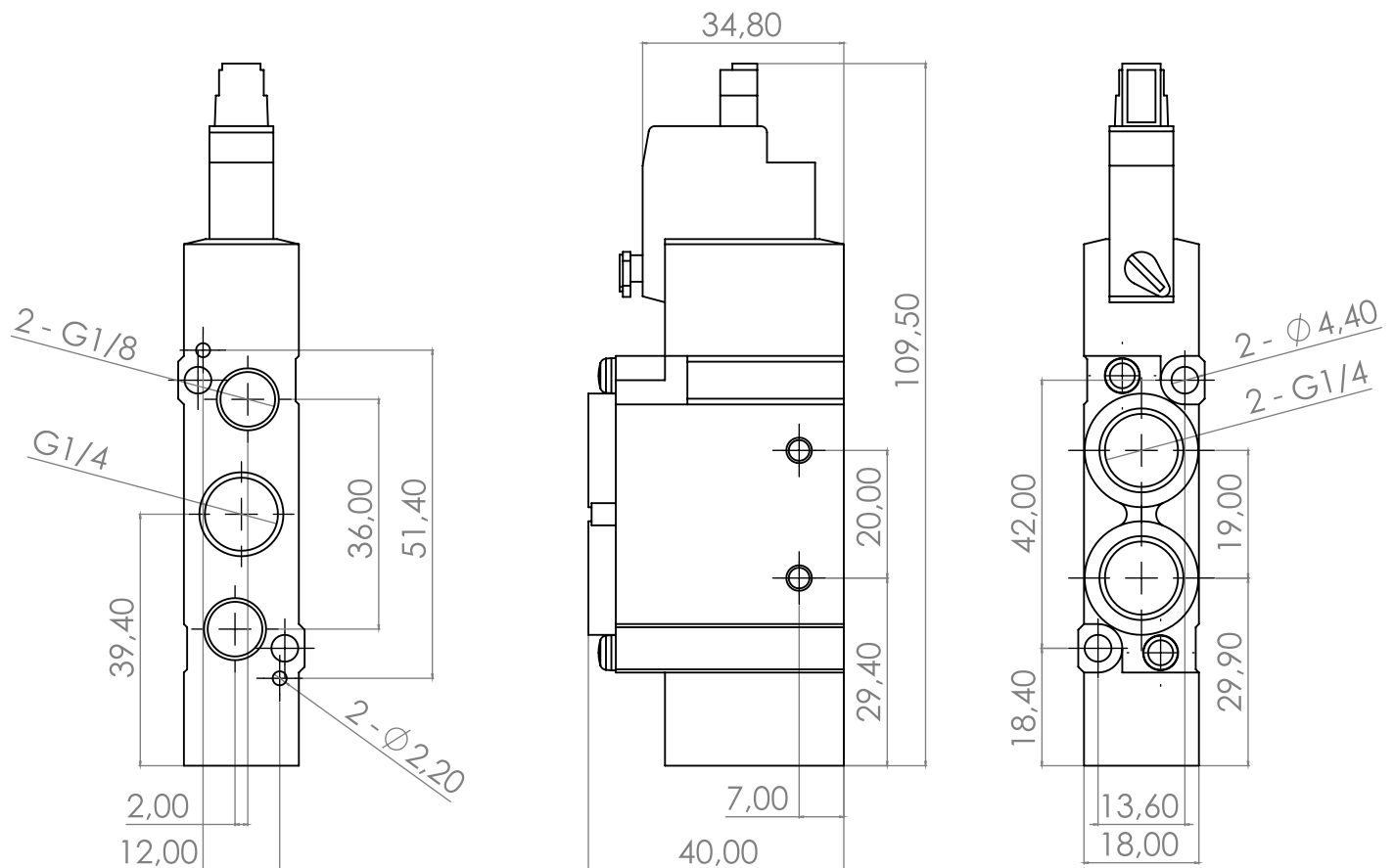


• Conector L

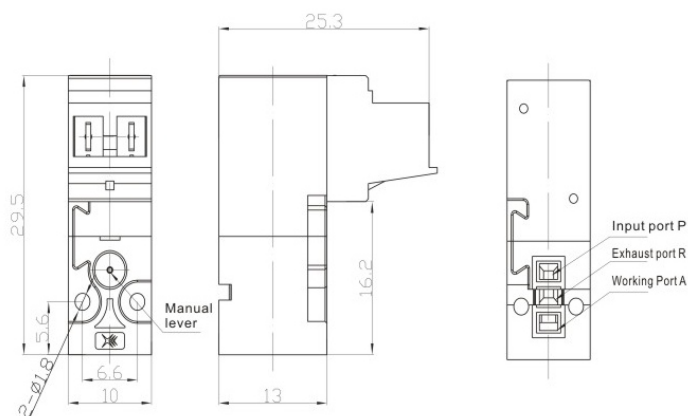


Dimensional

• 5/2 vias Simples Solenóide - VY7120A

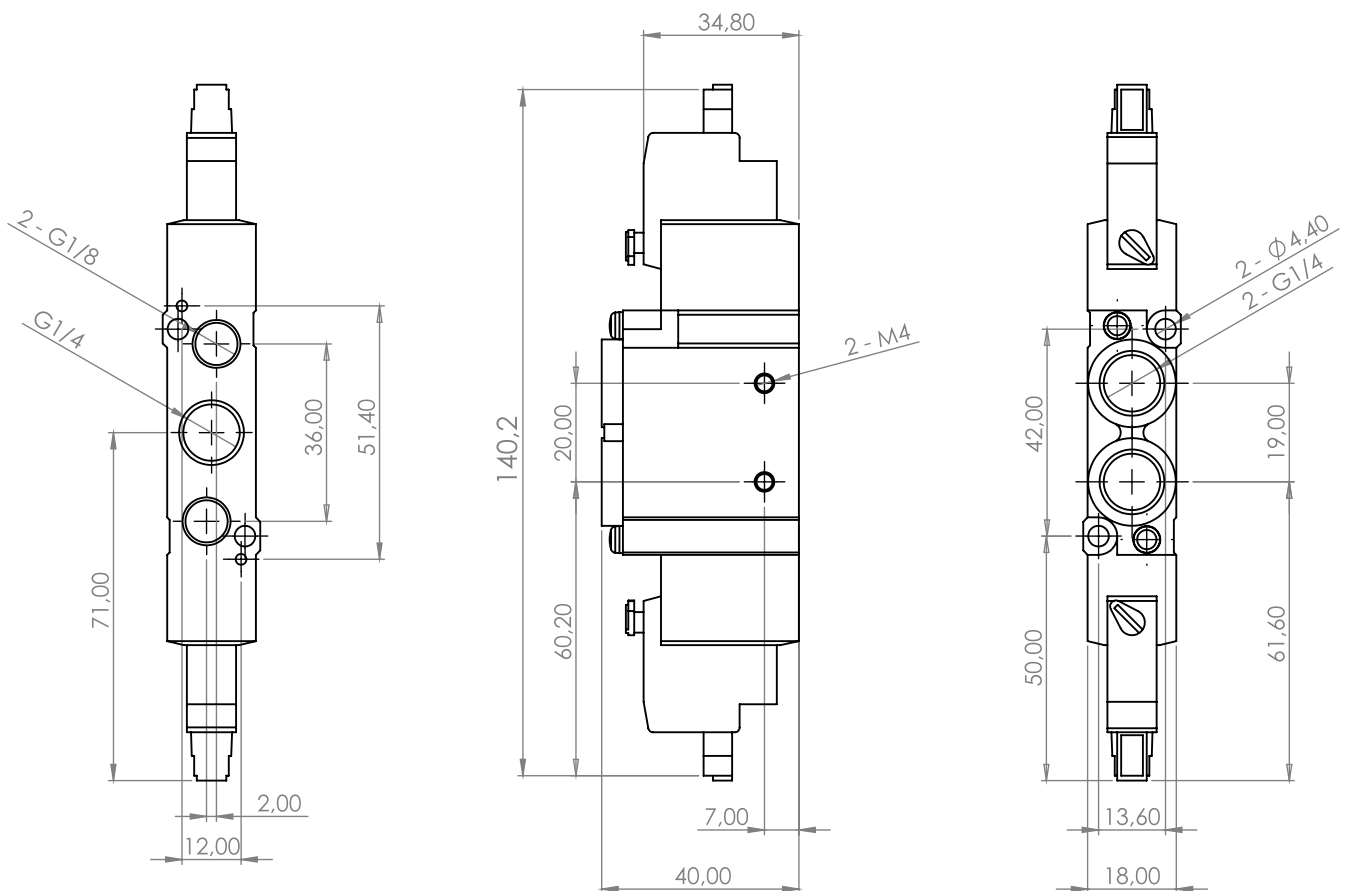


• Conector L

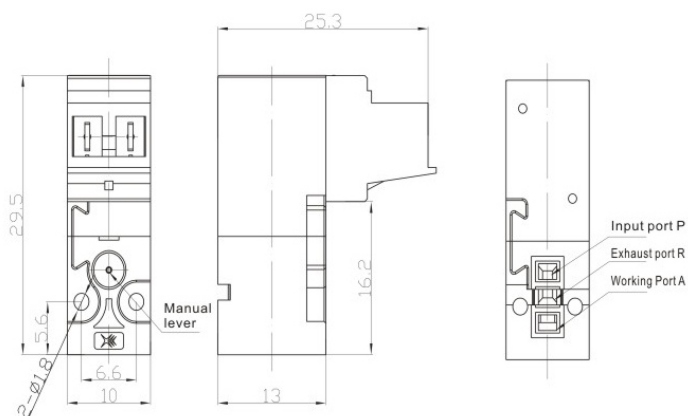


Dimensional

• 5/2 vias Duplo Solenóide - VY7220A



• Conector L

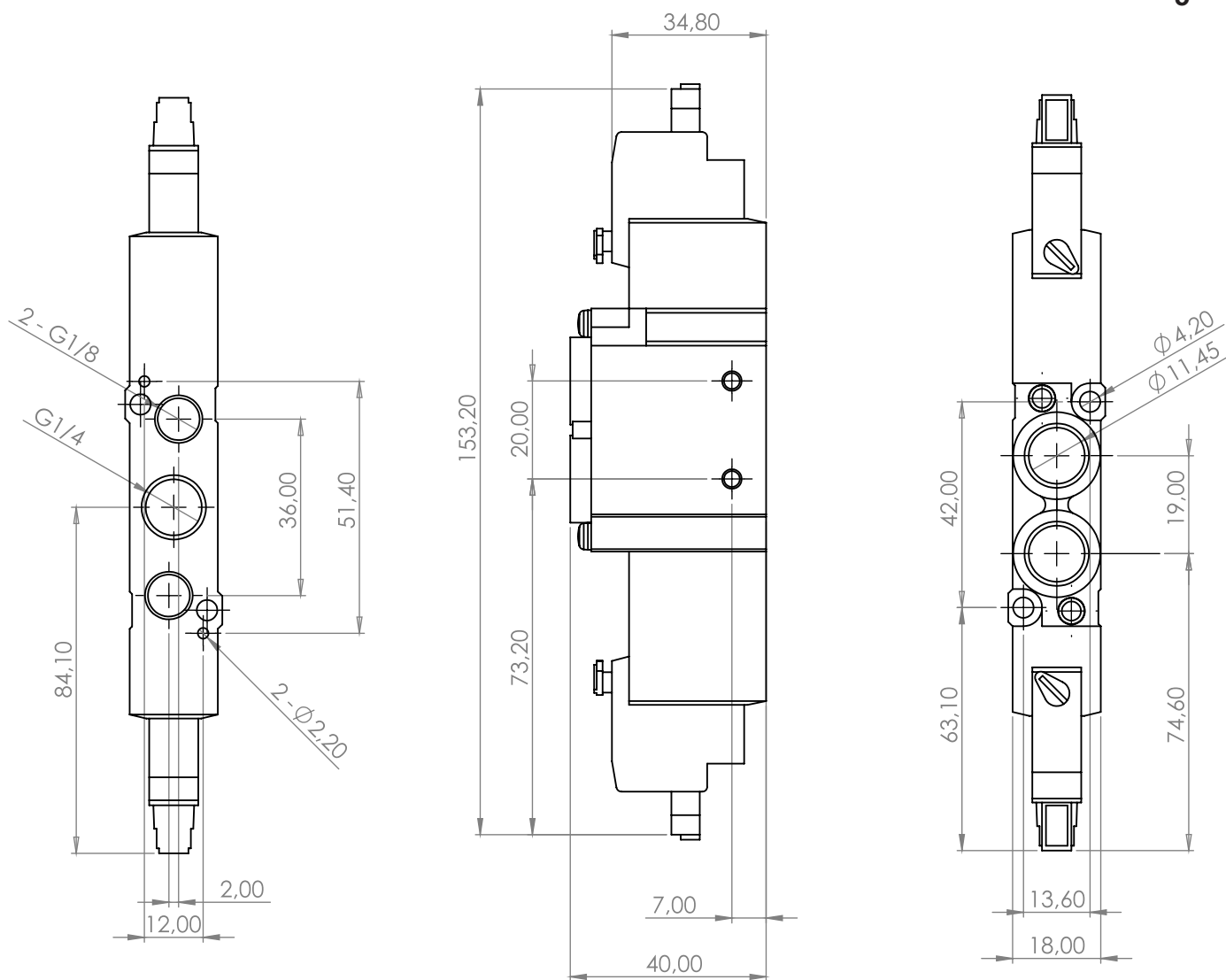


Dimensional

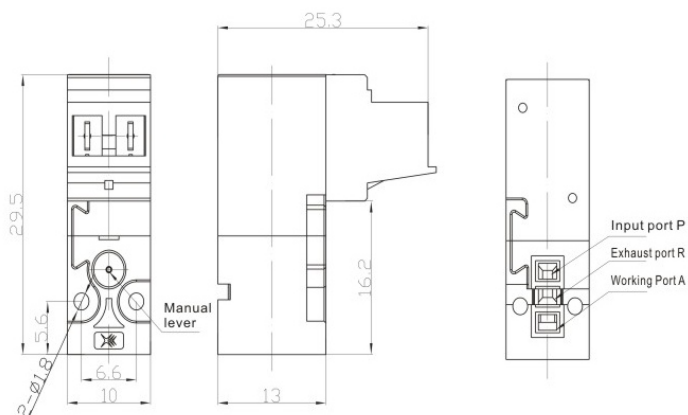
- 5/3 vias Duplo Solenóide, Centro Fechado / Aberto Positivo / Aberto Negativo - VY7420A

3

5

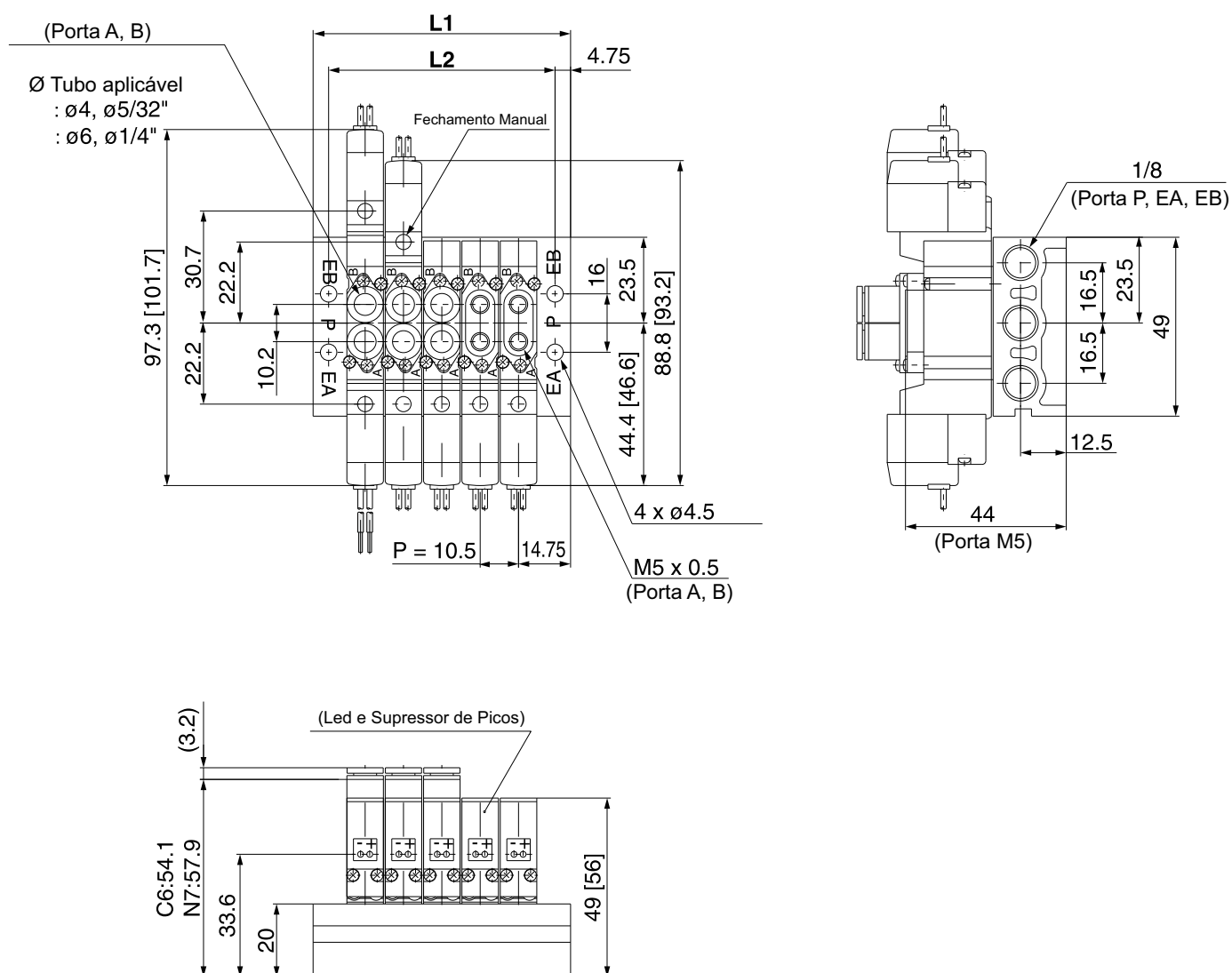


- Conector L



Dimensional

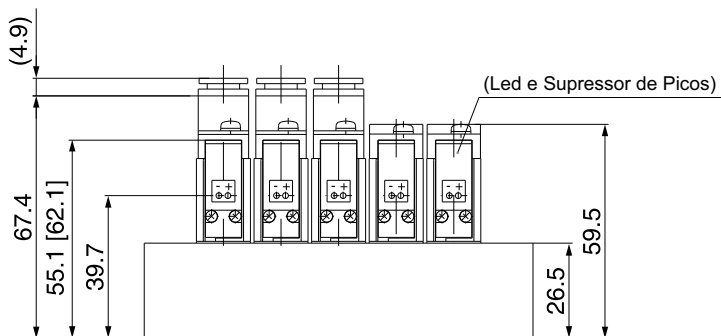
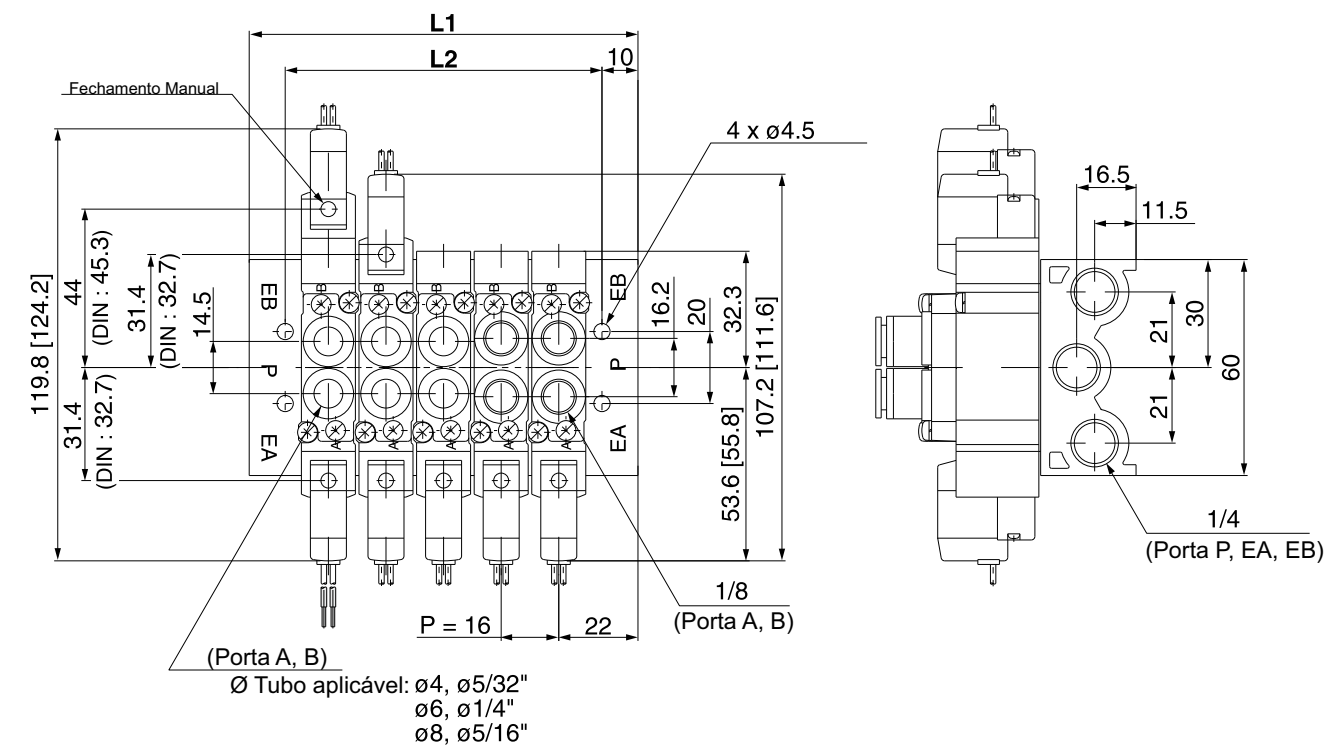
• Bloco de Válvulas - VY3000



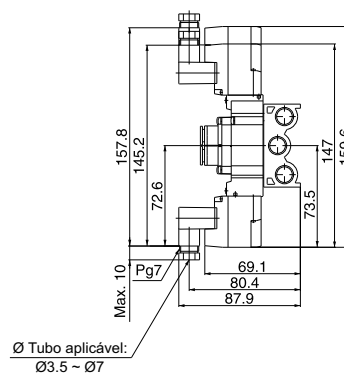
Nº Estações	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	40	50.5	61	71.5	82	92.5	103	113.5	124	134.5	145	155.5	166	176.5	187	197.5	208	218.5	229
L2	30.5	41	51.5	62	72.5	83	93.5	104	114.5	125	135.5	146	156.5	167	177.5	188	198.5	209	219.5

Dimensional

• Bloco de Válvulas - VY5000



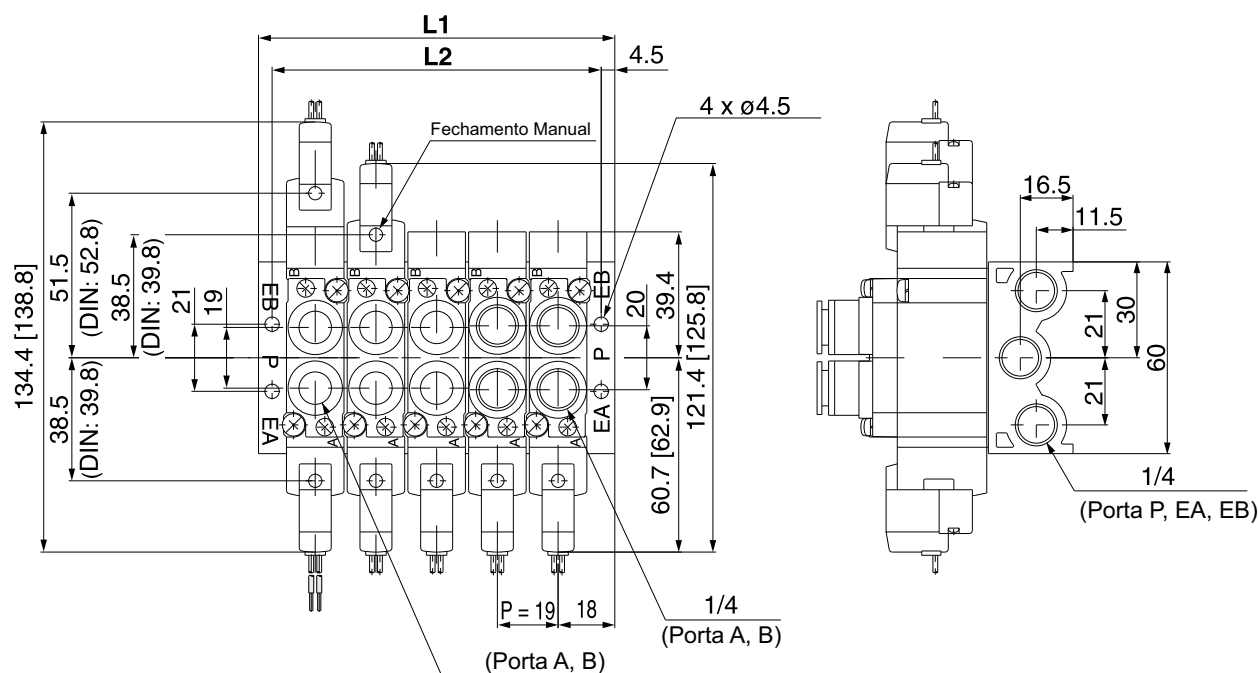
• Conector DIN



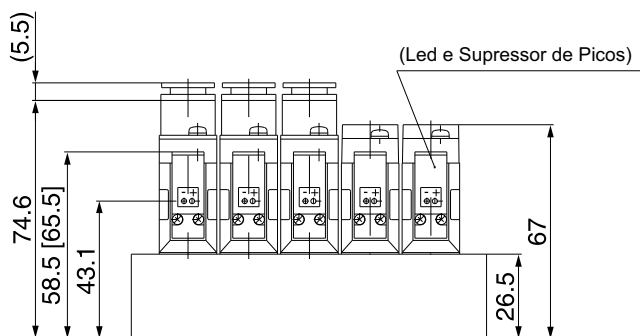
Nº Estações	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252	268	284	300	316	332	348
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328

Dimensional

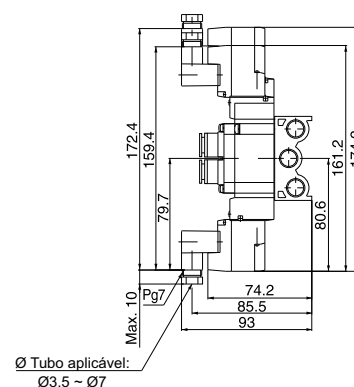
• Bloco de Válvulas - VY7000



Ø Tubo aplicável: ø8, ø5/16"
ø10, ø3/8"



• Conector DIN



Nº Estações	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	55	74	93	112	131	150	169	188	207	226	245	264	283	302	321	340	359	378	397
L2	46	65	84	103	122	141	160	179	198	217	236	255	274	293	312	331	350	369	388



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.)