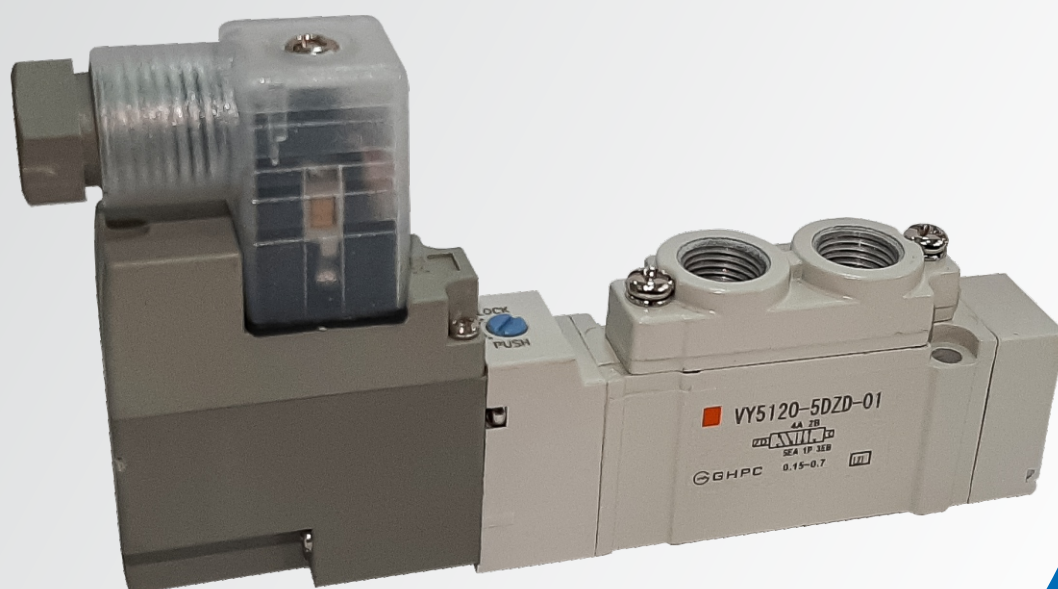


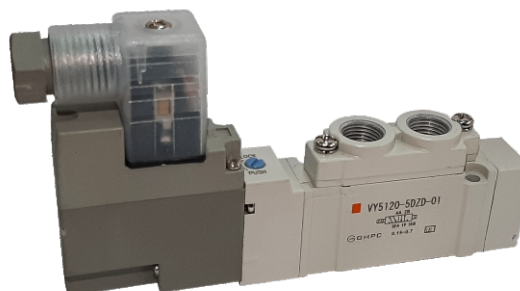
Válvula Direcional Solenóide 5/2 e 5/3 vias

Série VY



Vantagens

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



Características Técnicas

Séries		VY3000	VY5000	VY7000
Fluído		Ar Comprimido		
Piloto interno Pressão de Trabalho	5/2 vias Simples Solenóide	1,5 ~ 7 Bar		
	5/2 vias Duplo Solenóide	1 ~ 7 Bar		
	5/3 vias Simples/Duplo Sole.	2 ~ 7 Bar		
Temperatura de Trabalho		-10 ~ 50°C (sem congelamento)		
Frequência de Operação (HZ)	5/2 vias Simples, Duplo	10	5	5
	5/3 vias	3	3	3
Modo de escape piloto		Escape comum para válvula principal e piloto		
Lubrificação		Não necessária*		
Orientação de montagem		Sem restrição		
Vazão Máxima (L/min)		200	670	930
Resistência a Impacto / Vibração (m/s ²)		150 / 30		
Revestimento		À prova de poeira		

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

Codificação

VY			20	-			D	-	
							</		

Exemplo:

VY3120-5DZD-M5 - Válvula VY3000, 5/2 vias simples solenóide, tensão 24Vcc, conector DIN, rosca M5x0,8
VY5320-3DZD-01 - Válvula VY5000, 5/2 vias simples solenóide, tensão 110Vca, conector DIN, rosca 1/8"

Características Técnicas Bobina

Entrada Elétrica			Conector DIN (D), (Y)
Tensão (V)	DC		12, 24
	AC 50/60 Hz		100, 220
Variação da Tensão Admissível			±10% da Tensão Nominal
Consumo de Energia	DC	Padrão	0,45 W
	AC	110V	0,97 VA
		220V	1,46 VA
Indicador Luminoso			LED

Codificação Bobina

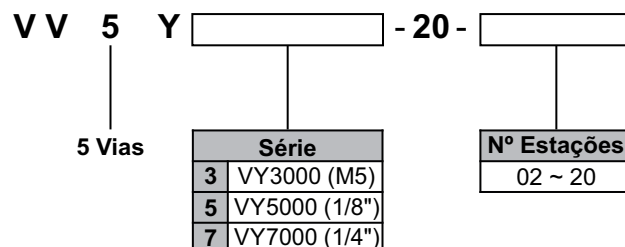
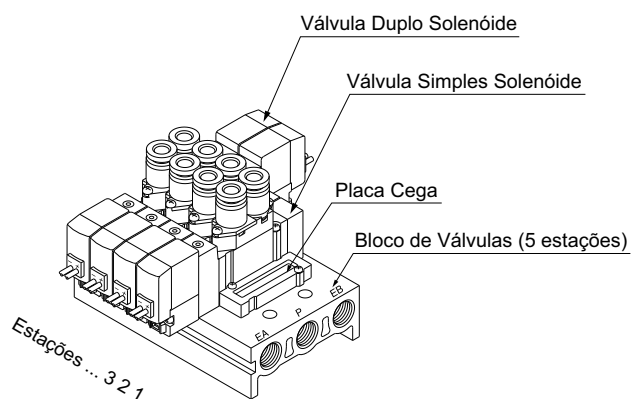
V Y B -

Tensão	
3	110Vca
4	220Vca
5	24Vcc
6	12Vcc

Conector	
DZ	DIN



Acessórios



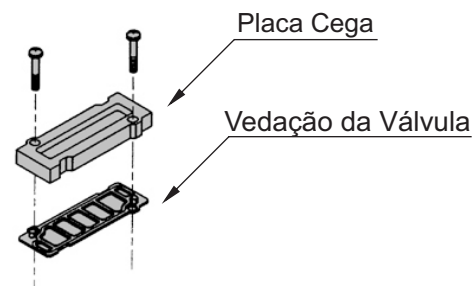
Características Técnicas

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

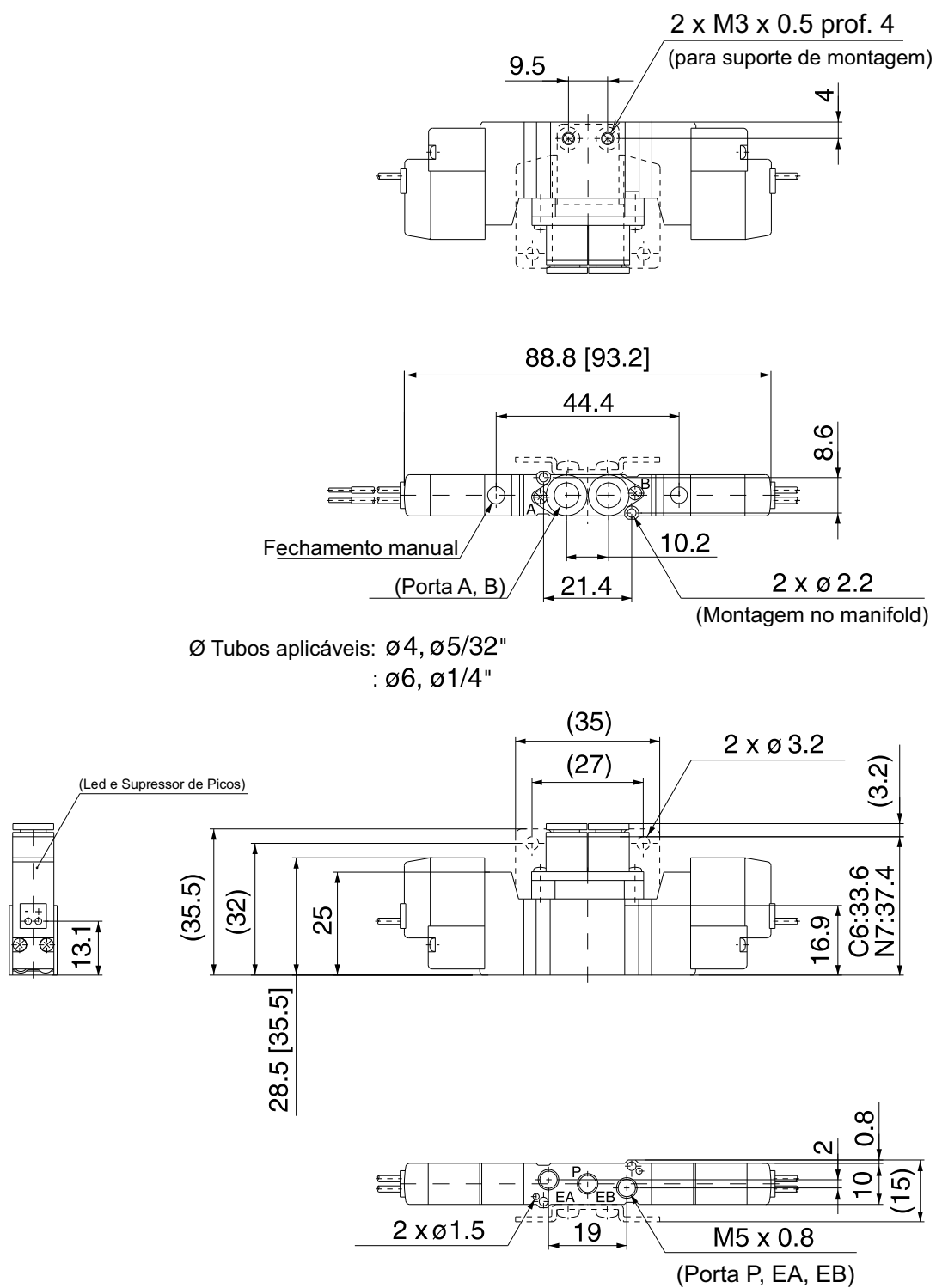


Acessórios	Série	Código
Placa Cega	VY3000	VY3000-26-1A
	VY5000	VY5000-26-1A
	VY7000	VY7000-26-1A
Vedação	VY3000	VY3000-GS
	VY5000	VY5000-GS
	VY7000	VY7000-GS
Suporte	VY3000	VX-3000
	VY5000	VX-5000
	VY7000	VX-7000



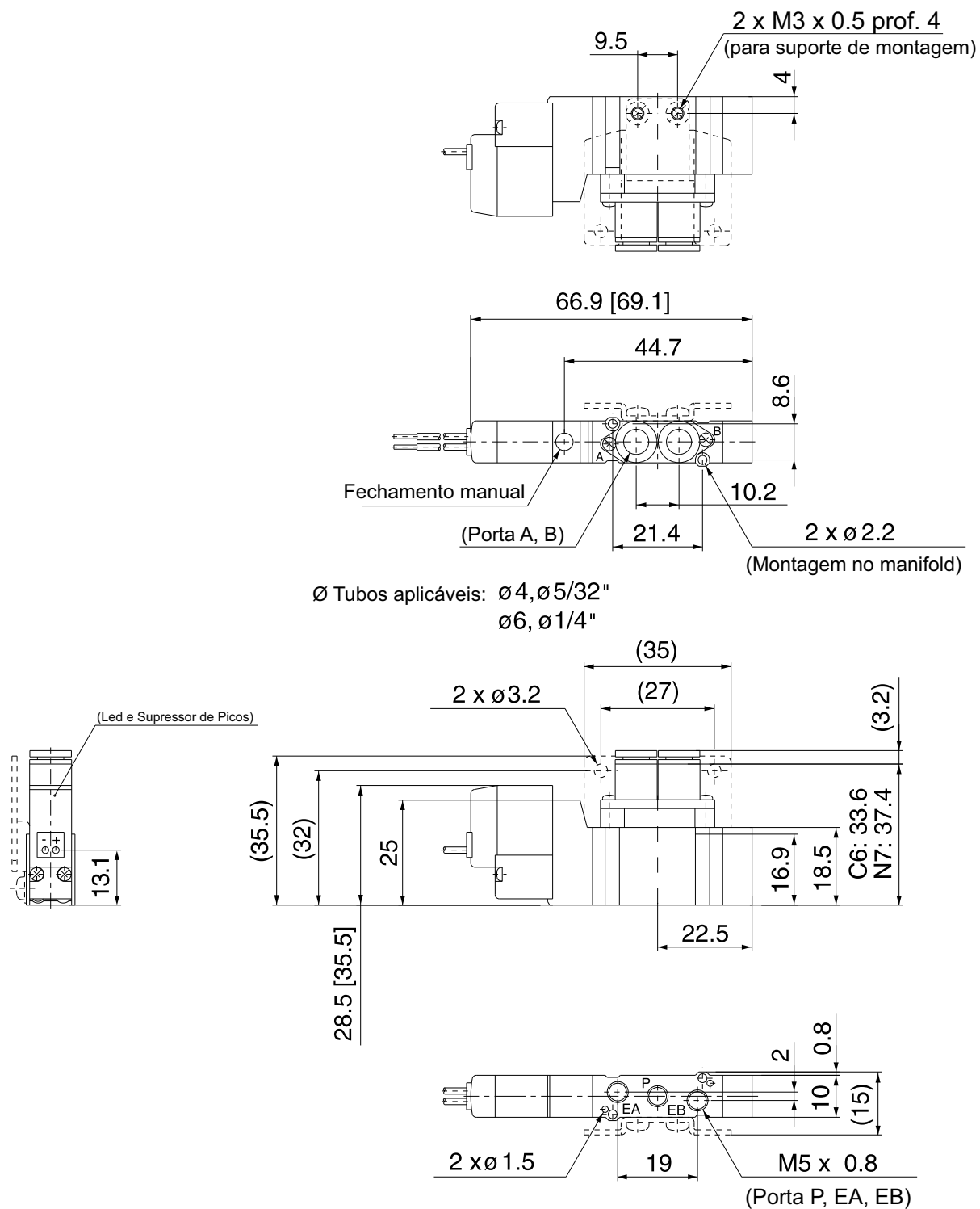
Dimensional

• 5/2 vias Duplo Solenóide - VY3220



Dimensional

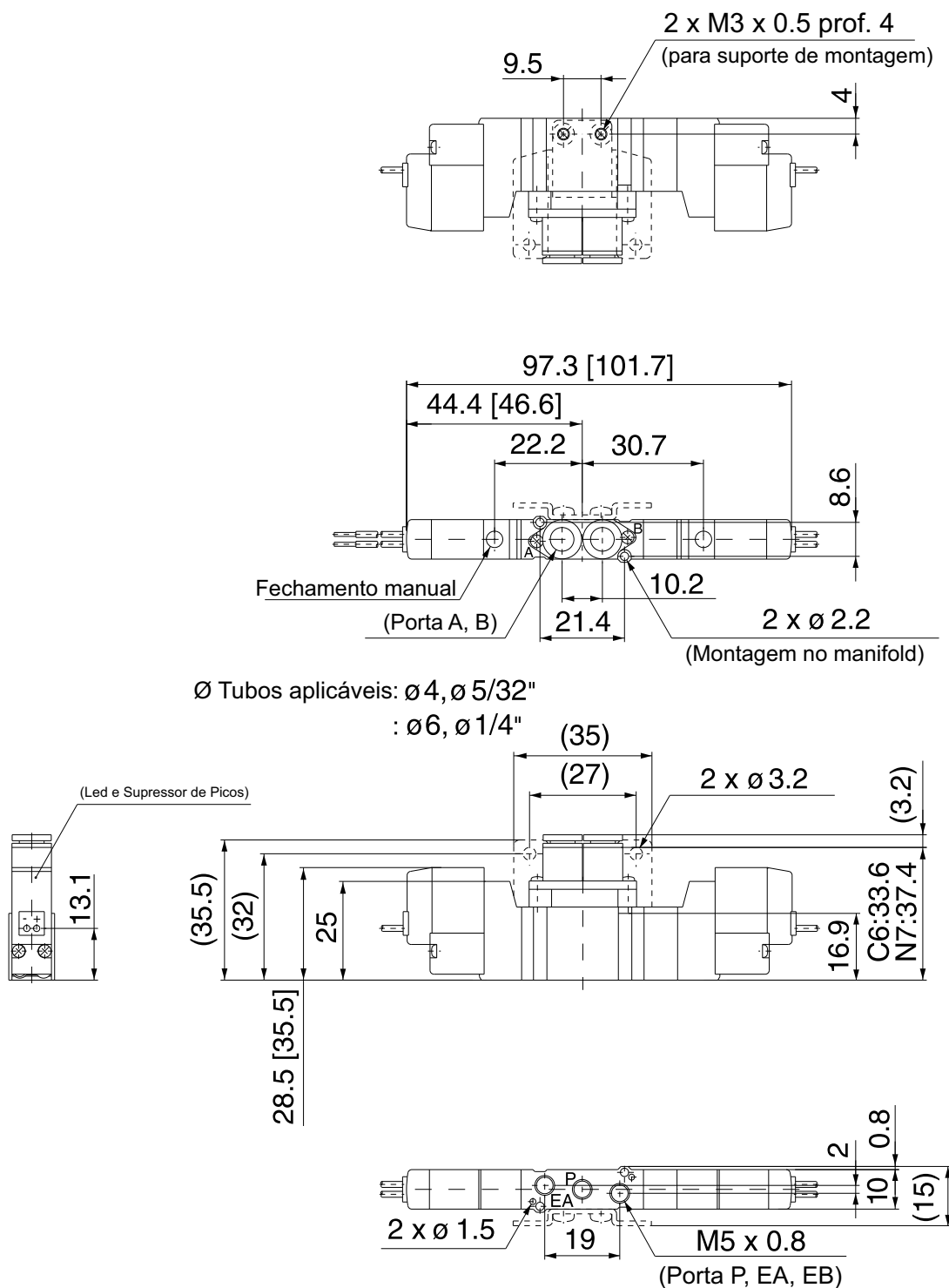
• 5/2 vias Simples Solenóide - VY3120



Dimensional

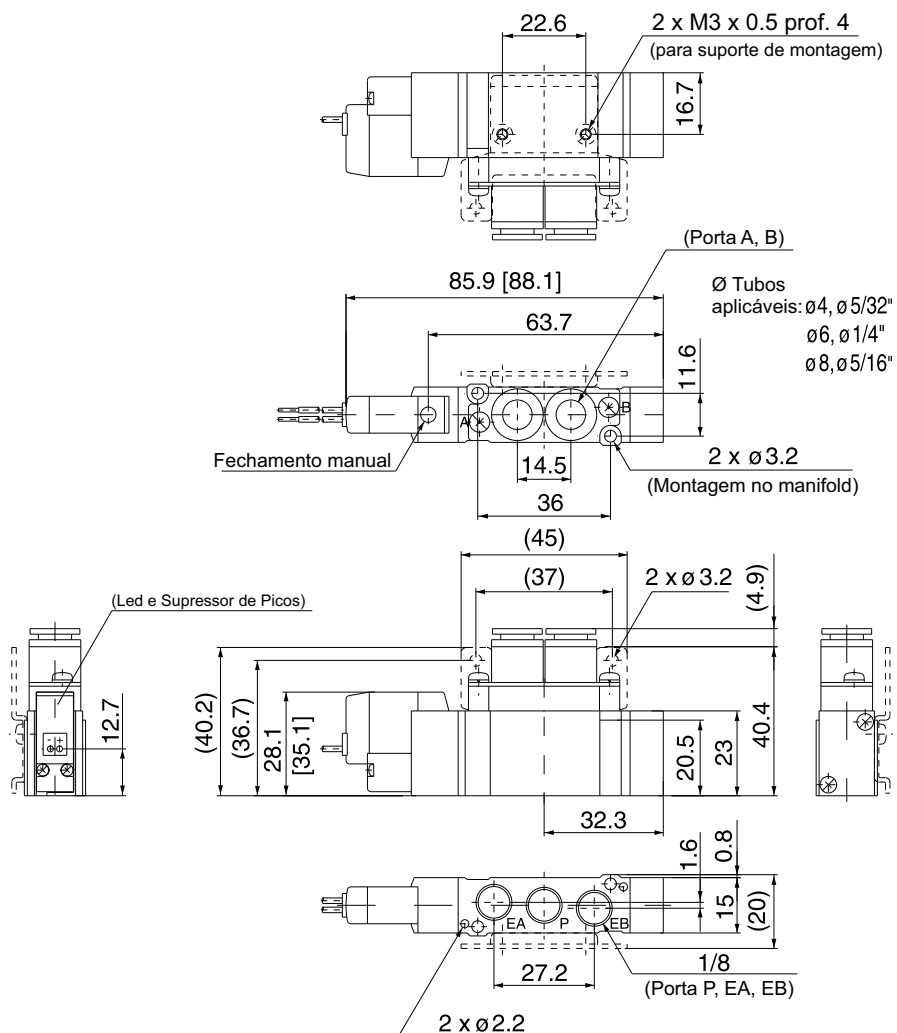
- 5/3 vias Duplo Solenóide, Centro Fechado / Aberto Positivo / Aberto Negativo - VY3420

3
5

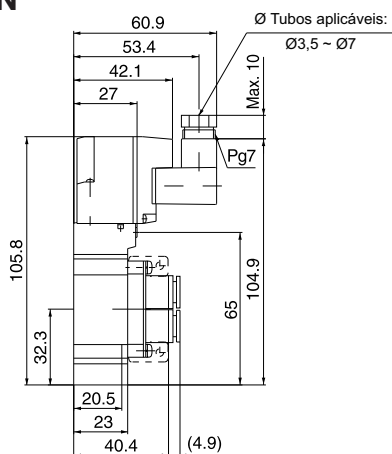


Dimensional

• 5/2 vias Simples Solenóide - VY5120

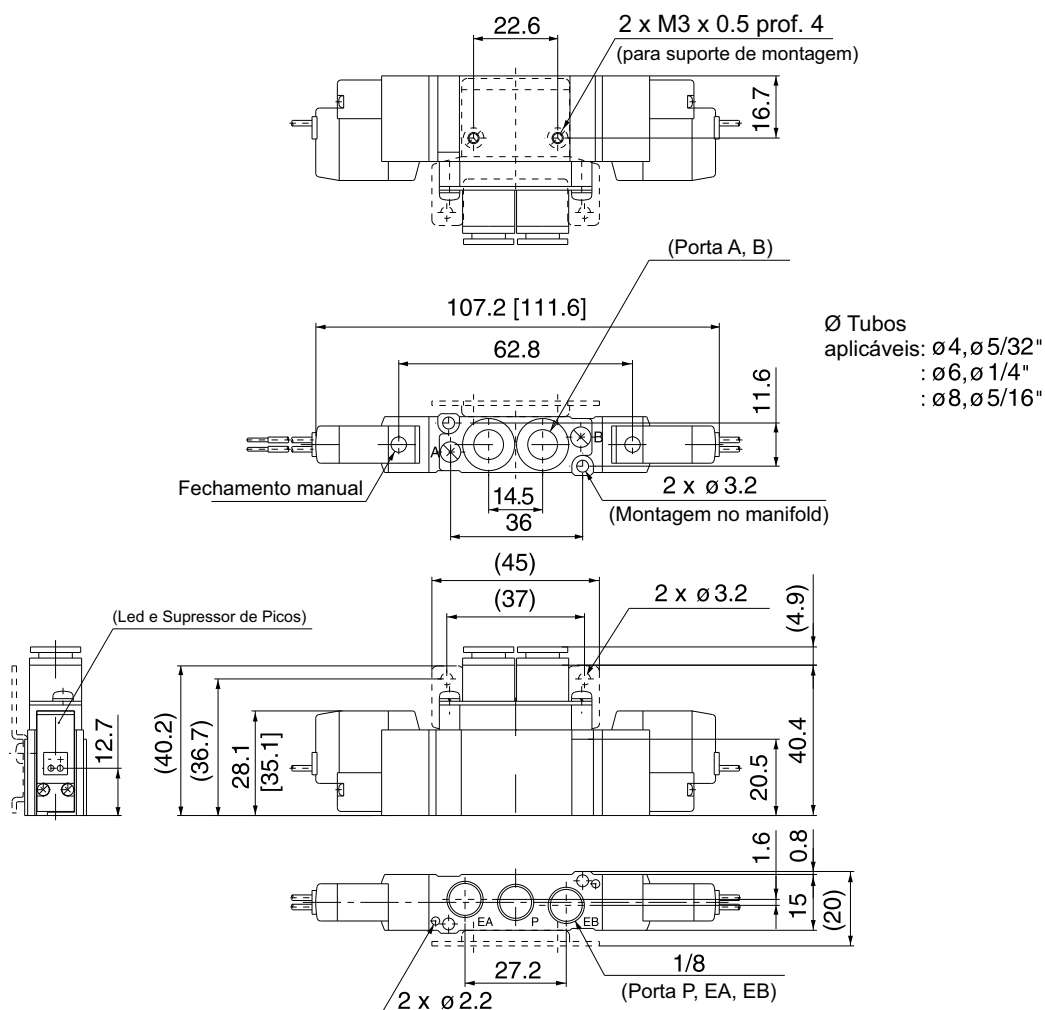


• Conector DIN

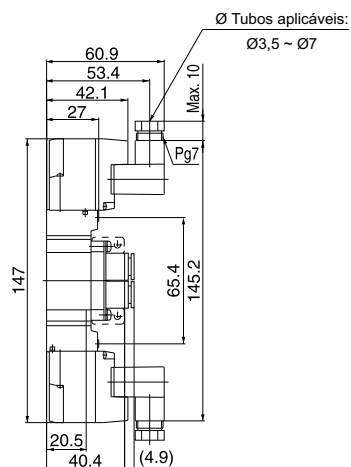


Dimensional

• **5/2 vias Duplo Solenóide - VY5220**

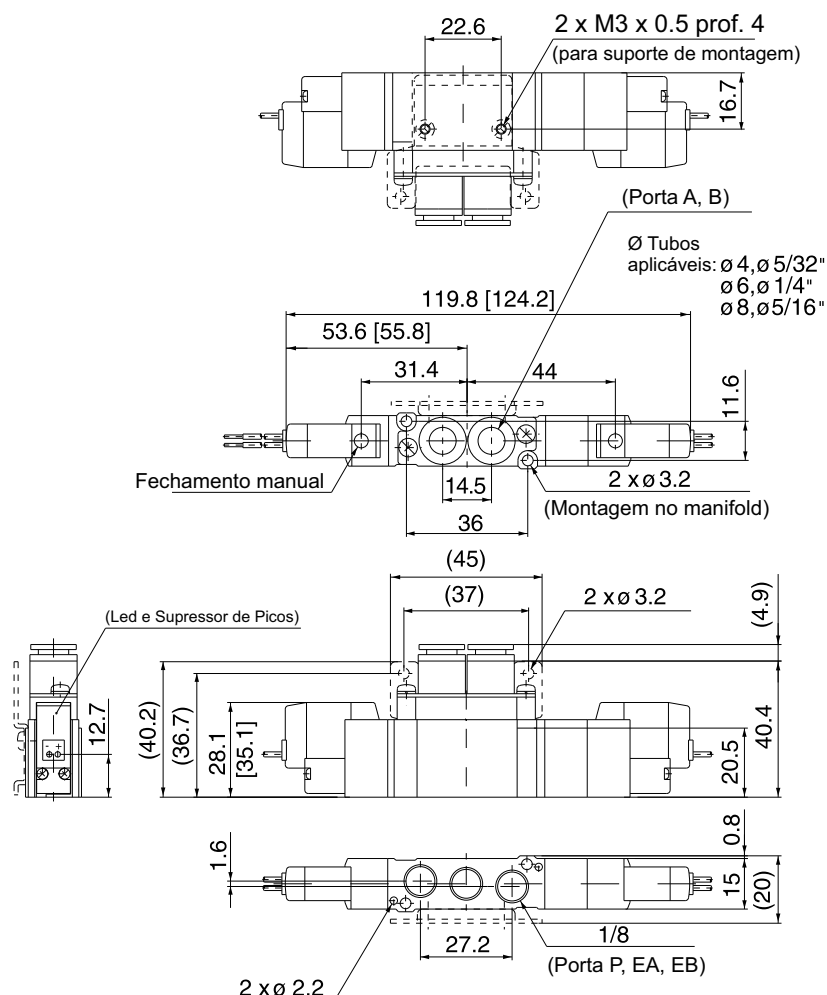


- **Conector DIN**

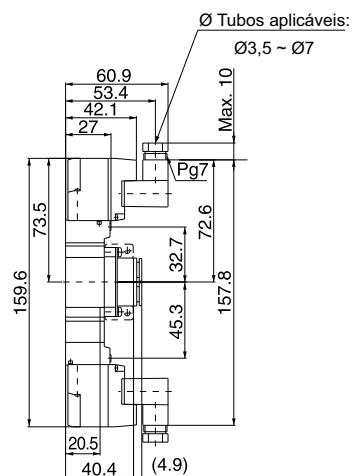


Dimensional

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

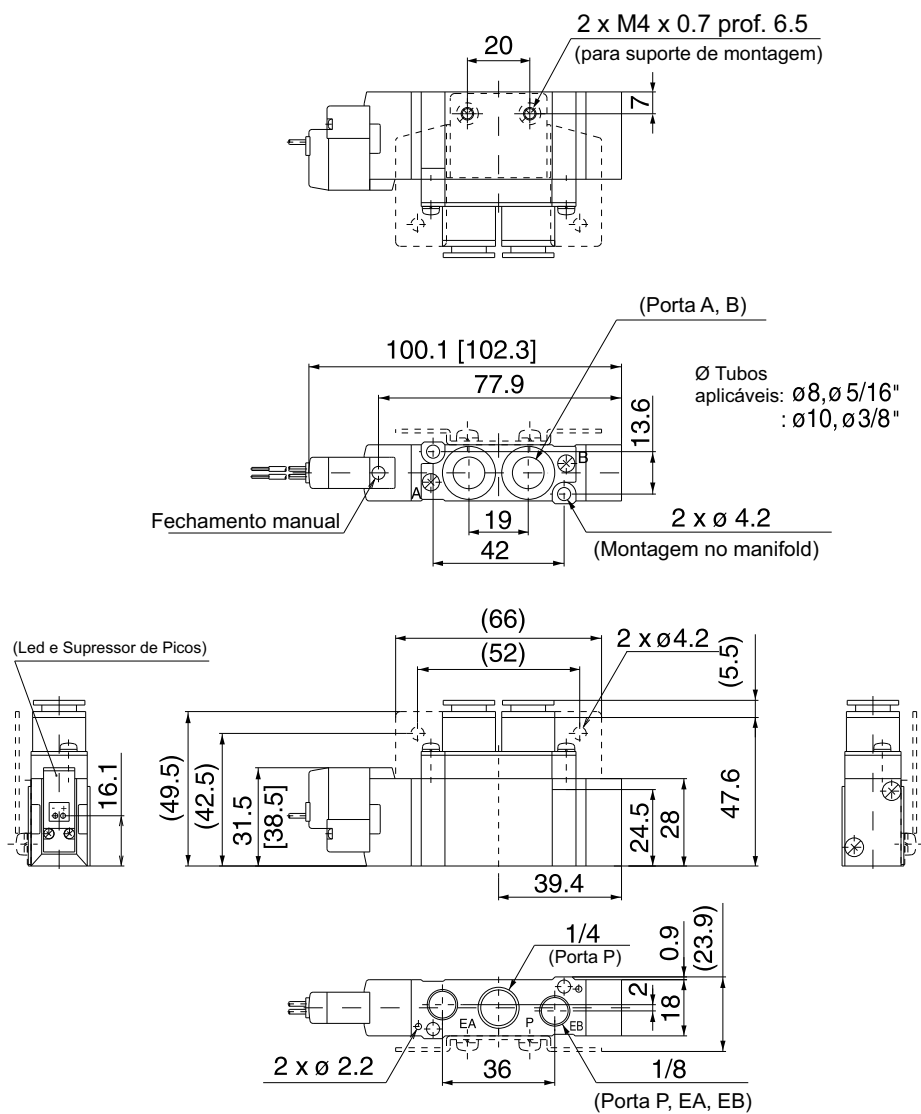


- Conector DIN

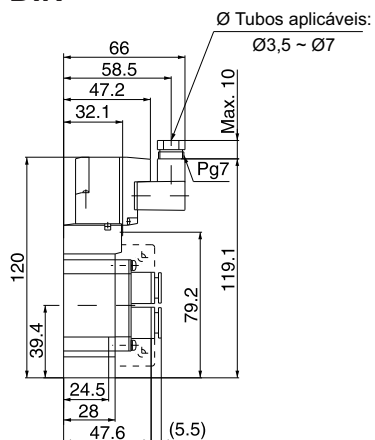


Dimensional

• 5/2 vias Simples Solenóide - VY7120

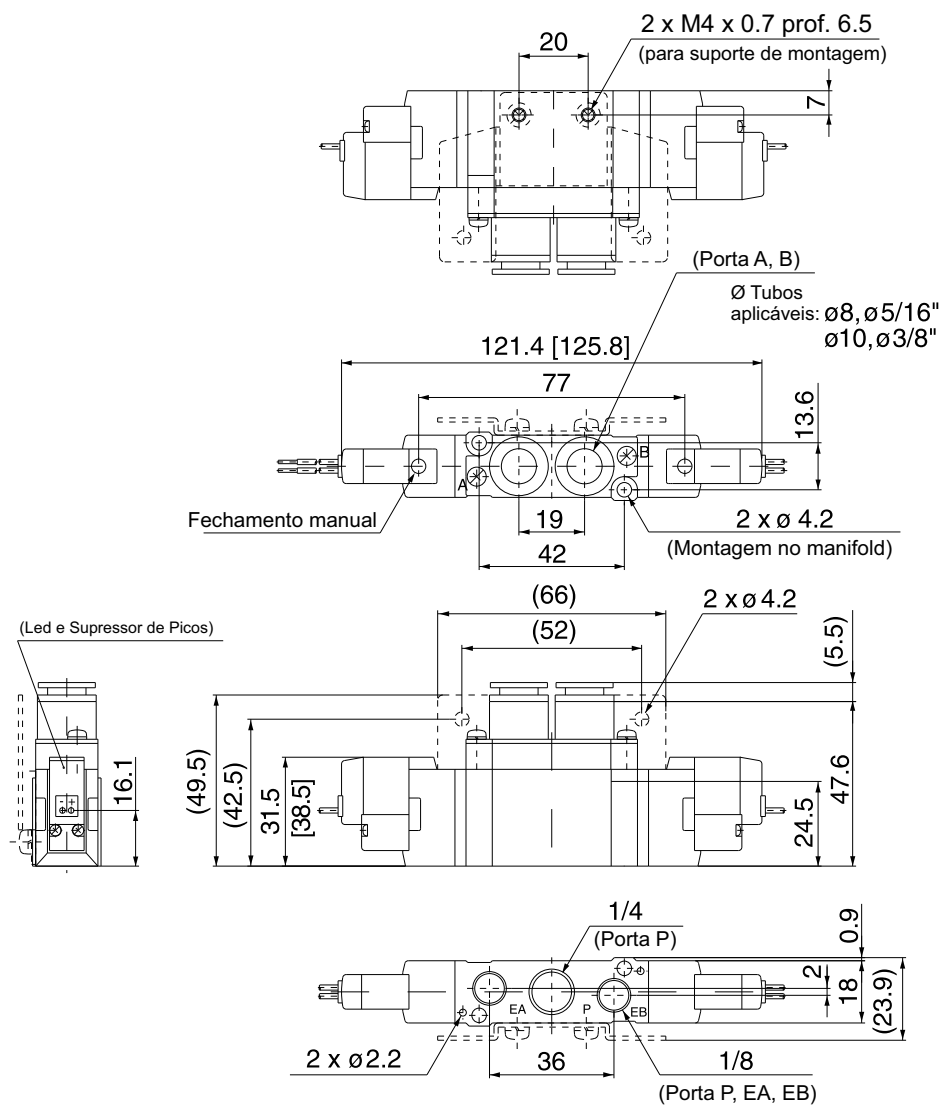


• Conector DIN

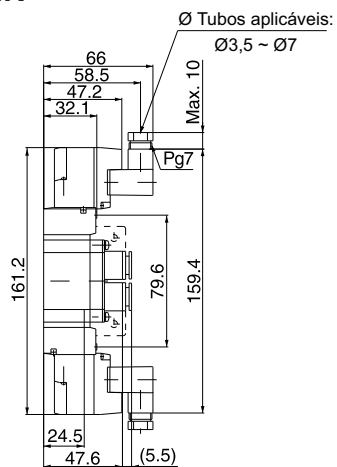


Dimensional

• 5/2 vias Duplo Solenóide - VY7220



• Conector DIN

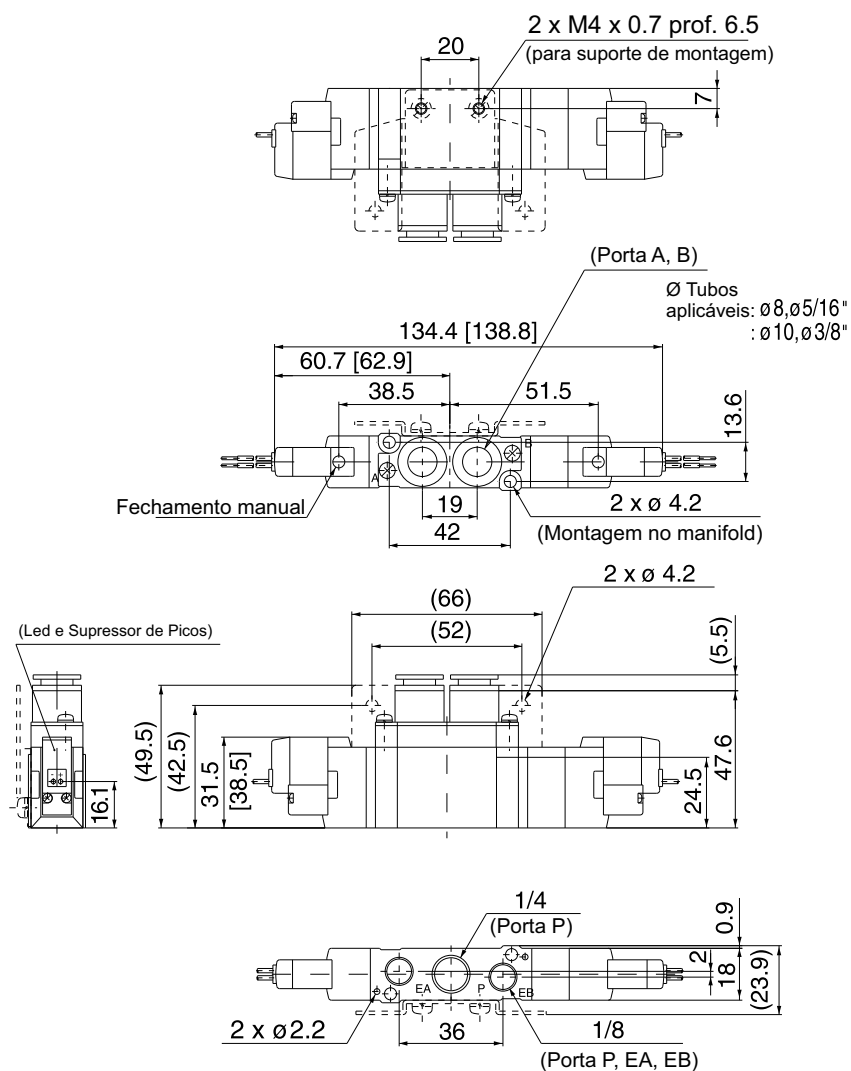


Dimensional

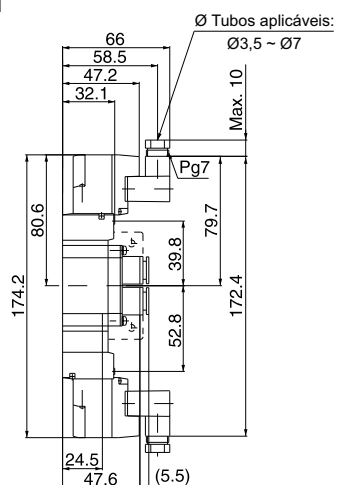
- 5/3 vias Duplo Solenóide, Centro Fechado / Aberto Positivo / Aberto Negativo - VY7420

3

5

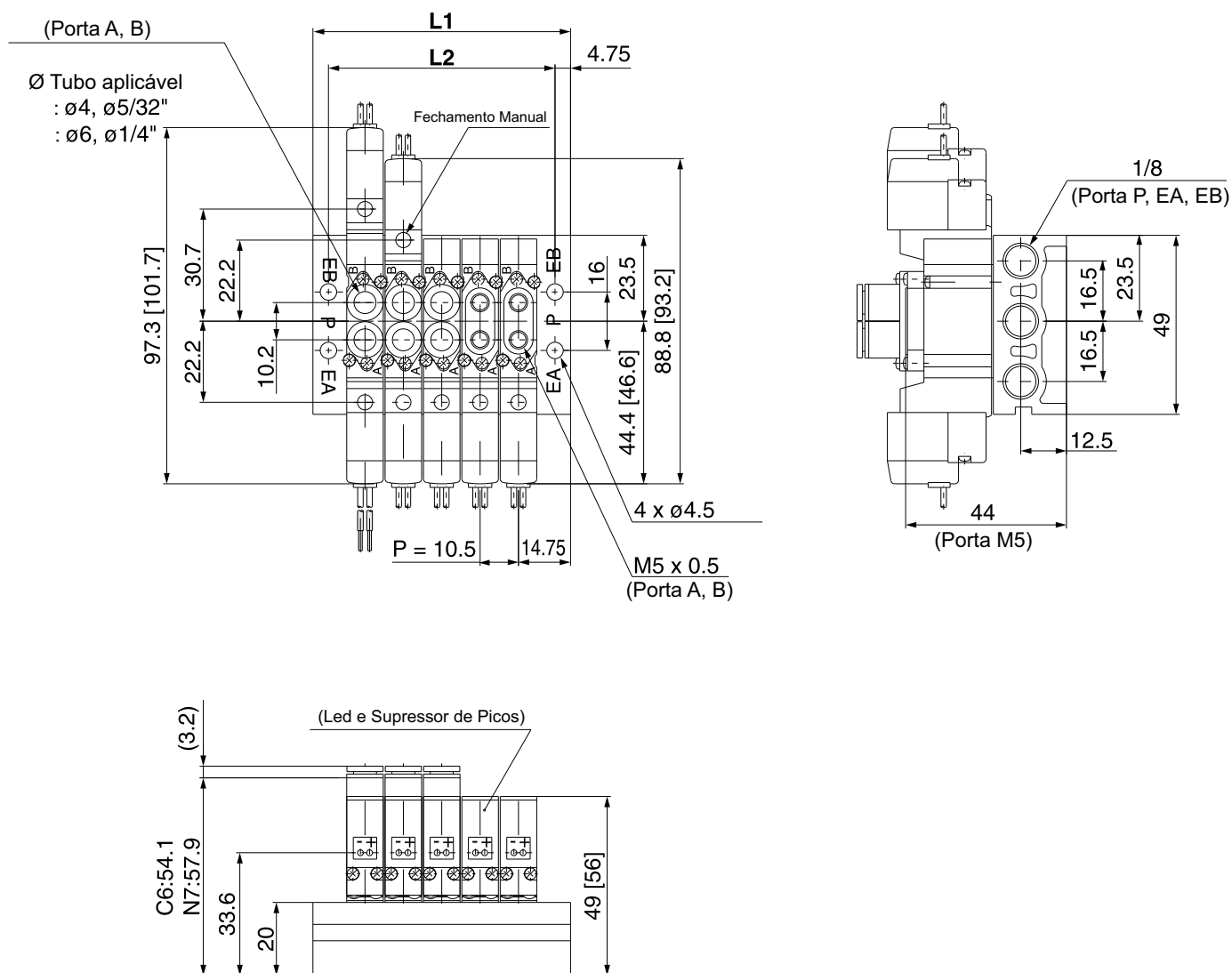


- Conector DIN



Dimensional

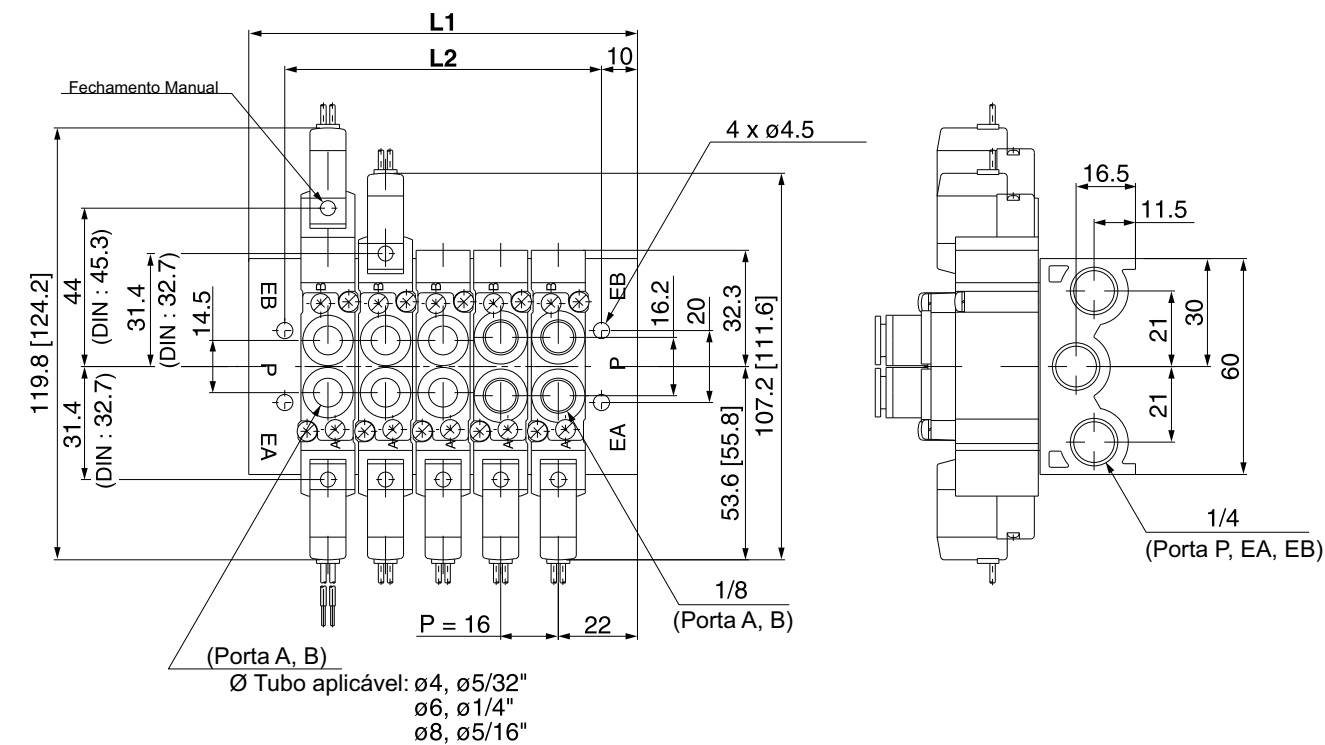
• Bloco de Válvulas - VY3000



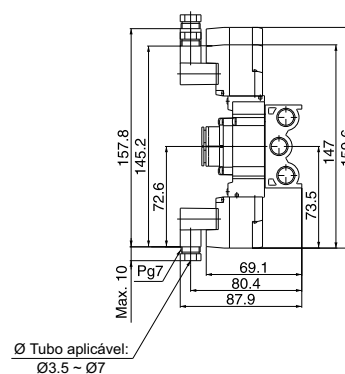
Nº Estações	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	40	50.5	61	71.5	82	92.5	103	113.5	124	134.5	145	155.5	166	176.5	187	197.5	208	218.5	229
L2	30.5	41	51.5	62	72.5	83	93.5	104	114.5	125	135.5	146	156.5	167	177.5	188	198.5	209	219.5

Dimensional

• Bloco de Válvulas - VY5000



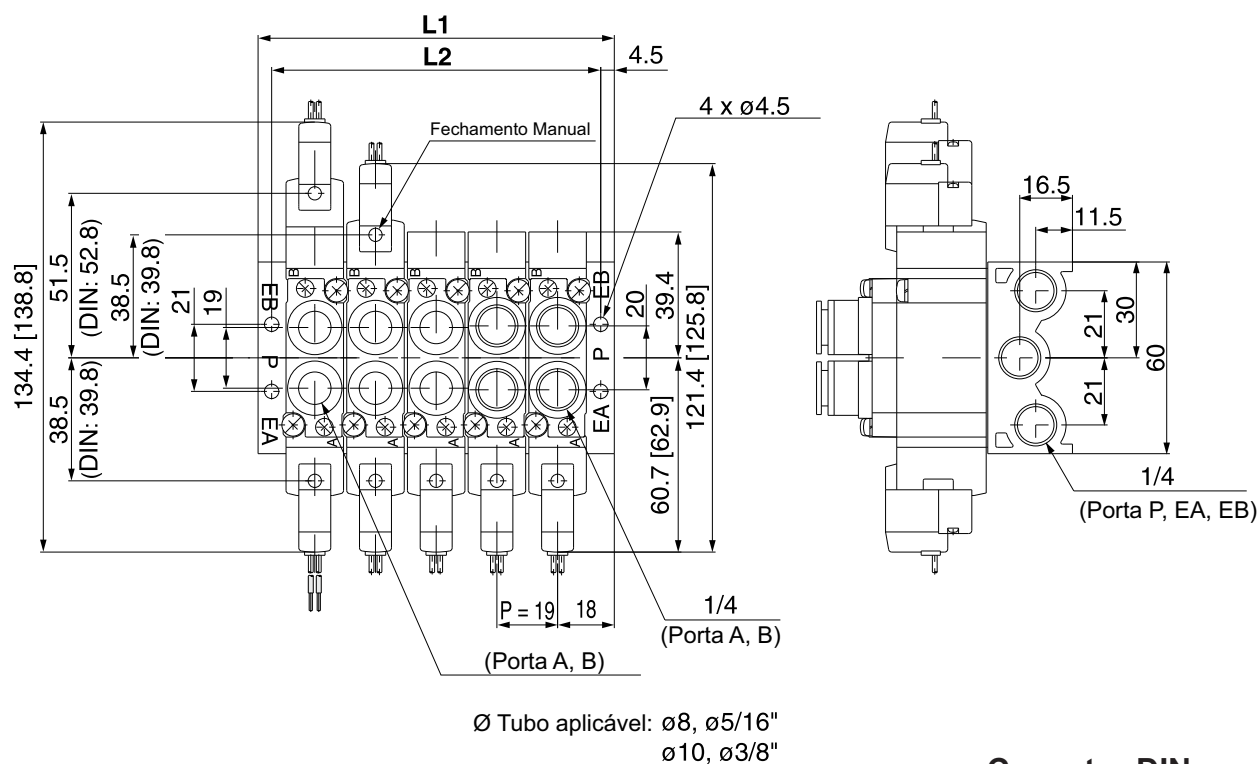
• Conector DIN



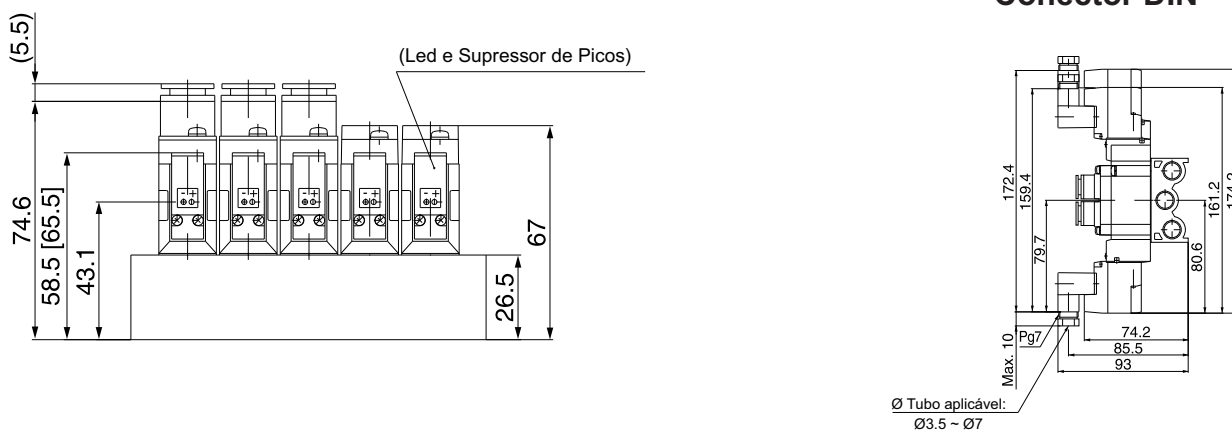
Nº Estações	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252	268	284	300	316	332	348
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328

Dimensional

• Bloco de Válvulas - VY7000



• 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.)