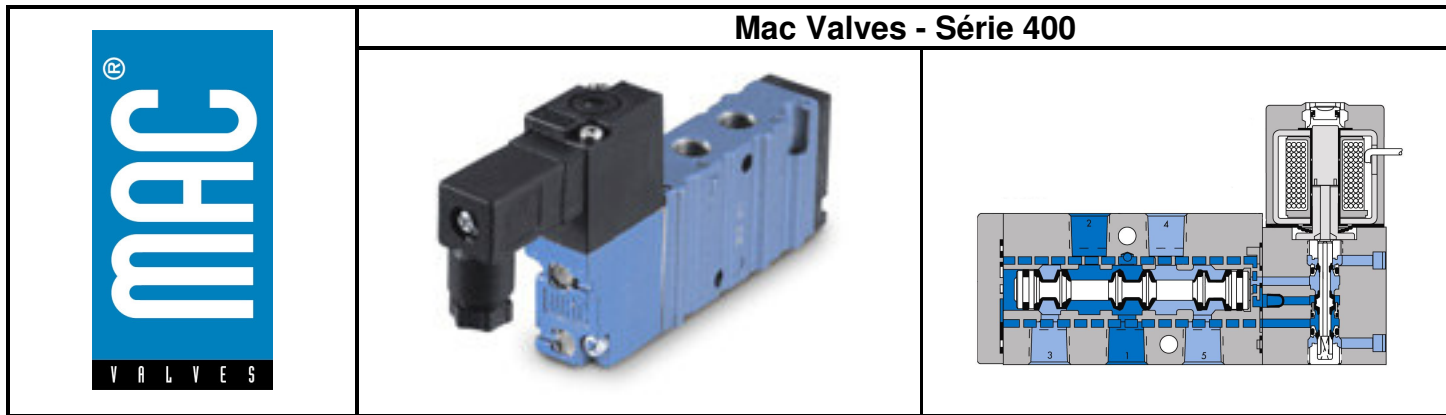


# MAC VALVES- 5 VÍAS, 2-3 POSIÇÕES



## DESCRIÇÃO

Fluido	Ar comprimido, vácuo, gases inertes
Pressão de Trabalho	Piloto interno -2 pos.: 20 a 120 PSI (com retorno mola: 30 a 120 PSI) 3 pos.: 35 a 120 PSI, Piloto externo: vácuo a 120 PSI
Lubrificação	Não necessita, caso use, escolha ponto de anilina (entre 180° F e 210° F)
Filtração	40 µ
Temperatura de Trabalho	-18°C a +50°C, (0°F a 120° F)
Fluxo	1,0 Cv = 1000 NI/min
Variação de Tensão admissível	-15% a + 10% da voltagem nominal
Range de Potencia Standard	1,8 W a 12,7 W ( Inrush: 10,9 VA / Holding: 7,7 VA)
Tipo Construtivo - Montagem	Individual / Sub-base
Material de Construção	Alumínio com alto teor de silício, latão, vedações em Buna-N, Viton, etc.
Peso	212 g
Kit de Reparo	K-04001

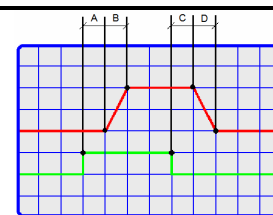
## COMO PEDIR

Série 400	5/2 simples solenóide	5/2 duplo solenóide	5/3 centro fechado	5/3 centro aberto	5/3 centro pressurizado	5/2 simples solenóide (dual pressure model)	5/2 duplo solenóide (dual pressure model)
	Bitola						
1/8" NPTF piloto interno	411A-A0A-DM-DDAJ-1KA	421A-A0A-DM-DDAJ-1KA	451A-A0A-DM-DDAJ-1KA	461A-A0A-DM-DDAJ-1KA	471A-A0A-DM-DDAJ-1KA	431A-A0A-DM-DDAJ-1KA	441A-A0A-DM-DDAJ-1KA
1/8" BSPP piloto interno	411A-C0A-DM-DDAJ-1KA	421A-C0A-DM-DDAJ-1KA	451A-C0A-DM-DDAJ-1KA	461A-C0A-DM-DDAJ-1KA	471A-C0A-DM-DDAJ-1KA	431A-C0A-DM-DDAJ-1KA	441A-C0A-DM-DDAJ-1KA
1/4" NPTF piloto interno	411A-B0A-DM-DDAJ-1KA	421A-B0A-DM-DDAJ-1KA	451A-B0A-DM-DDAJ-1KA	461A-B0A-DM-DDAJ-1KA	471A-B0A-DM-DDAJ-1KA	431A-B0A-DM-DDAJ-1KA	441A-B0A-DM-DDAJ-1KA
1/4" BSPP piloto interno	411A-D0A-DM-DDAJ-1KA	421A-D0A-DM-DDAJ-1KA	451A-D0A-DM-DDAJ-1KA	461A-D0A-DM-DDAJ-1KA	471A-D0A-DM-DDAJ-1KA	431A-D0A-DM-DDAJ-1KA	441A-D0A-DM-DDAJ-1KA
1/8" NPTF piloto externo	411A-A0B-DM-DDAJ-1KA	421A-A0B-DM-DDAJ-1KA	451A-A0B-DM-DDAJ-1KA	461A-A0B-DM-DDAJ-1KA	471A-A0B-DM-DDAJ-1KA	431A-A0B-DM-DDAJ-1KA	441A-A0B-DM-DDAJ-1KA
1/8" BSPP piloto externo	411A-C0B-DM-DDAJ-1KA	421A-C0B-DM-DDAJ-1KA	451A-C0B-DM-DDAJ-1KA	461A-C0B-DM-DDAJ-1KA	471A-C0B-DM-DDAJ-1KA	431A-C0B-DM-DDAJ-1KA	441A-C0B-DM-DDAJ-1KA
1/4" NPTF piloto externo	411A-B0B-DM-DDAJ-1KA	421A-B0B-DM-DDAJ-1KA	451A-B0B-DM-DDAJ-1KA	461A-B0B-DM-DDAJ-1KA	471A-B0B-DM-DDAJ-1KA	431A-B0B-DM-DDAJ-1KA	441A-B0B-DM-DDAJ-1KA
1/4" BSPP piloto externo	411A-D0B-DM-DDAJ-1KA	421A-D0B-DM-DDAJ-1KA	451A-D0B-DM-DDAJ-1KA	461A-D0B-DM-DDAJ-1KA	471A-D0B-DM-DDAJ-1KA	431A-D0B-DM-DDAJ-1KA	441A-D0B-DM-DDAJ-1KA

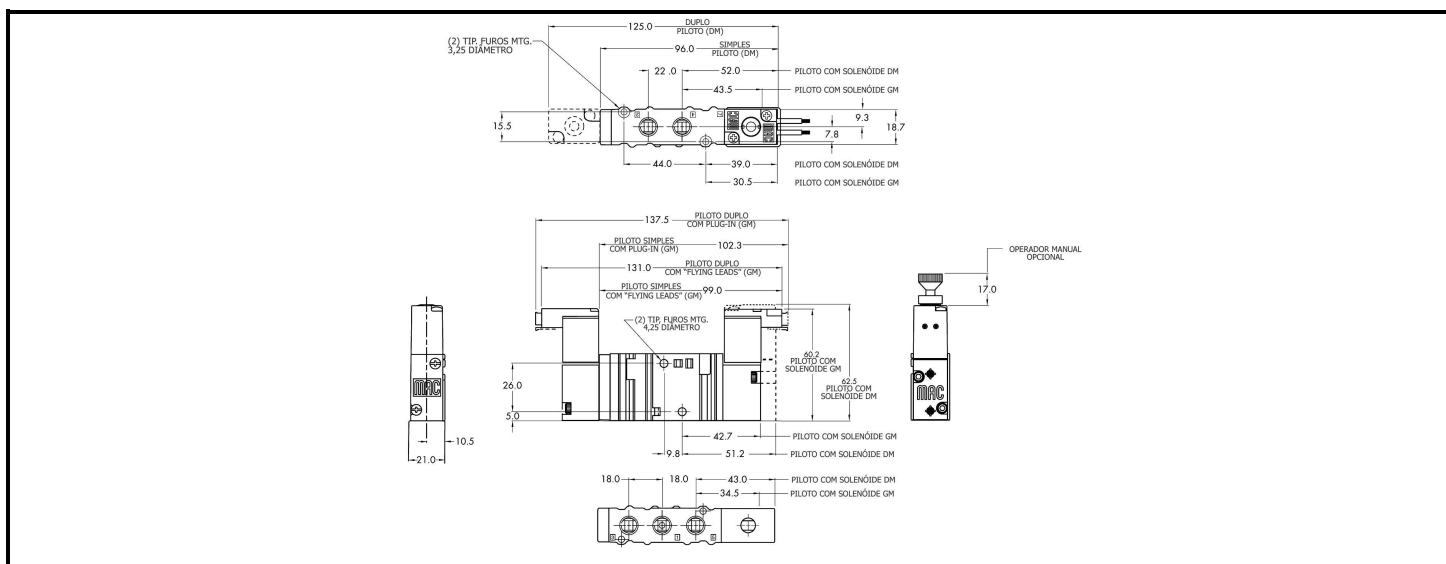
## Tabela de Tensões e Tempos de Resposta

XX	Tensão	Tempos em ms			
		A	B	C	D
JÁ	120/60, 110/50 VCA	8,0	12,0	7,0	11,0
JB	240/60, 220/50 VCA	8,0	12,0	7,0	11,0
DA	24 VCC (5,4 W)	7,3		5,3	

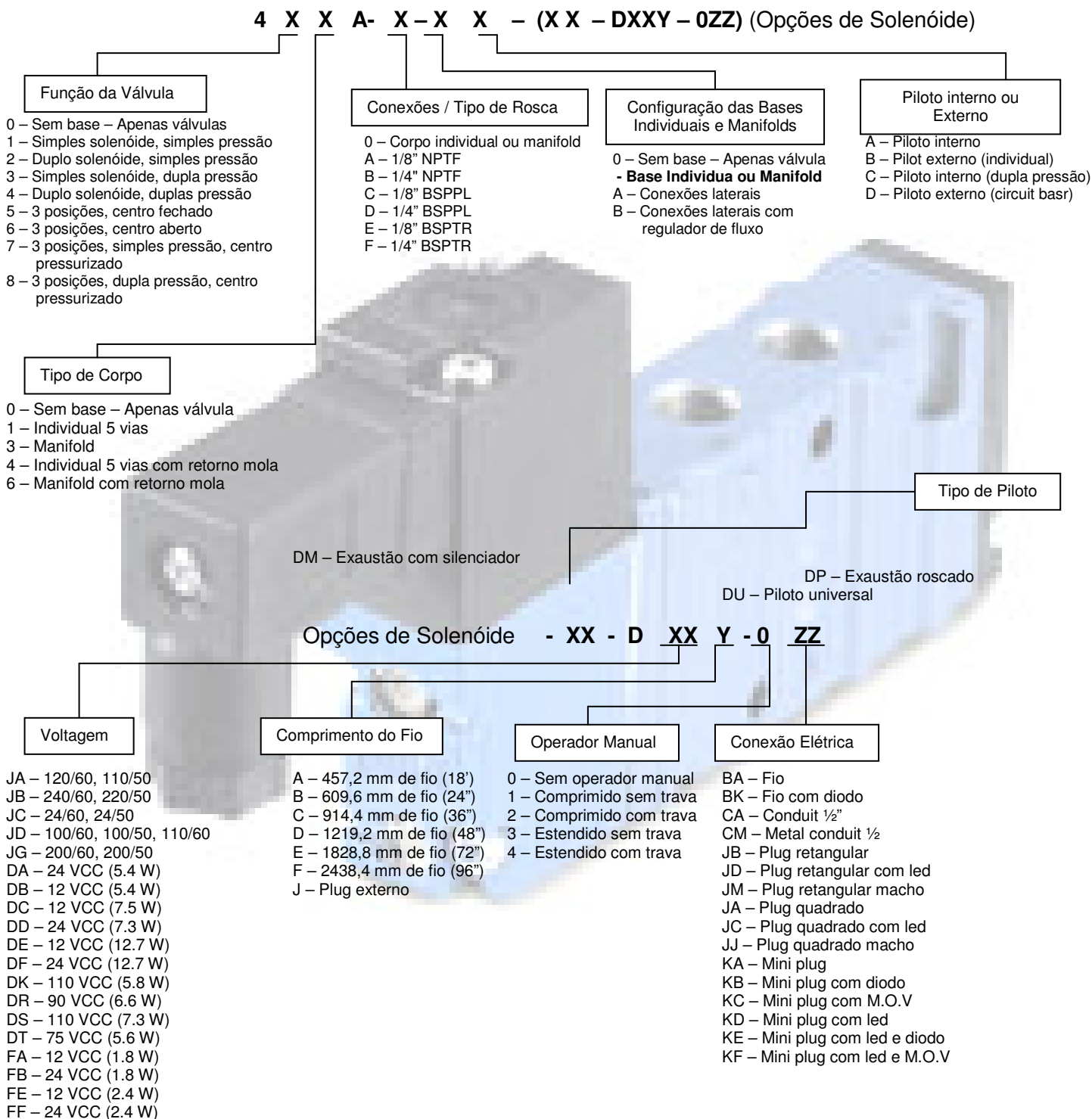
## Gráfico de Tempo



## DESENHO DIMENSIONAL



## Dicionário:



### Acessórios / Modificações:

Mod. CLSF – Bobina classe "F" – Opção de bobina para alta temperatura AC e DC

Mod. 0446 – Vedações e carretel da válvula em viton

Mod. RPTE – Operador manual alterado para válvulas que necessitam trabalhar em alta repetibilidade

\* Para solicitar válvulas com modificação incluir a mesma no fim do código, por exemplo: **411A-DOA-DM-DDAJ-1KA** mod. CLSF

### Condições de Contorno:

- Não utilizar em prensas ou em sistema onde a falha da válvula comprometa a vida do operador ou terceiros.
- Não trabalhar em ambientes com presença de óleo, pode danificar as vedações e carretel da válvula, se necessário, utilizar a modificação 0446 que corresponde às vedações e carretel da válvula em viton.
- Garantia de 18 meses da válvula e bobina do solenóide garantida por vida.