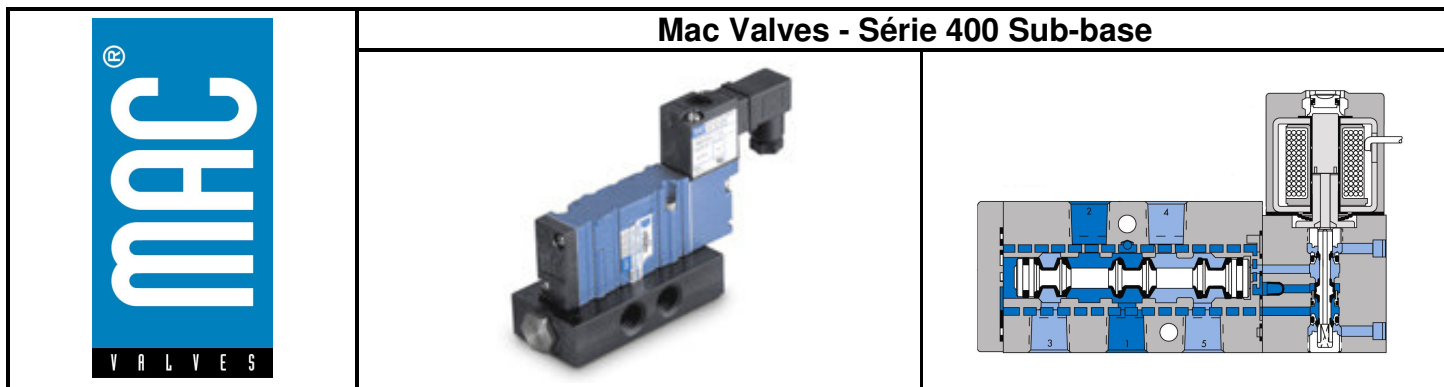


MAC VALVES- 5 VÍAS, 2-3 POSIÇÕES



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

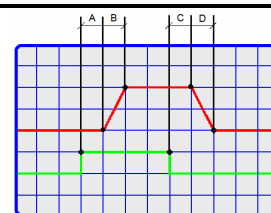
COMO PEDIR

Série 400 Sub-base	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						
Válvula só-piloto interno	413A-00A-DM-DDAJ-1KA	423A-00A-DM-DDAJ-1KA	453A-00A-DM-DDAJ-1KA	463A-00A-DM-DDAJ-1KA	473A-00A-DM-DDAJ-1KA	433A-00A-DM-DDAJ-1KA	443A-00A-DM-DDAJ-1KA
Válvula só-piloto externo	413A-00D-DM-DDAJ-1KA	423A-00D-DM-DDAJ-1KA	453A-00D-DM-DDAJ-1KA	463A-00D-DM-DDAJ-1KA	473A-00D-DM-DDAJ-1KA	433A-00D-DM-DDAJ-1KA	443A-00D-DM-DDAJ-1KA
1/8" NPTF piloto interno	413A-AAA-DM-DDAJ-1KA	423A-AAA-DM-DDAJ-1KA	453A-AAA-DM-DDAJ-1KA	463A-AAA-DM-DDAJ-1KA	473A-AAA-DM-DDAJ-1KA	433A-AAA-DM-DDAJ-1KA	443A-AAA-DM-DDAJ-1KA
1/8" BSPP piloto interno	413A-CAA-DM-DDAJ-1KA	423A-CAA-DM-DDAJ-1KA	453A-CAA-DM-DDAJ-1KA	463A-CAA-DM-DDAJ-1KA	473A-CAA-DM-DDAJ-1KA	433A-CAA-DM-DDAJ-1KA	443A-CAA-DM-DDAJ-1KA
1/4" NPTF piloto interno	413A-BAA-DM-DDAJ-1KA	423A-BAA-DM-DDAJ-1KA	453A-BAA-DM-DDAJ-1KA	463A-BAA-DM-DDAJ-1KA	473A-BAA-DM-DDAJ-1KA	433A-BAA-DM-DDAJ-1KA	443A-BAA-DM-DDAJ-1KA
1/4" BSPP piloto interno	413A-DAA-DM-DDAJ-1KA	423A-DAA-DM-DDAJ-1KA	453A-DAA-DM-DDAJ-1KA	463A-DAA-DM-DDAJ-1KA	473A-DAA-DM-DDAJ-1KA	433A-DAA-DM-DDAJ-1KA	443A-DAA-DM-DDAJ-1KA
1/8" NPTF piloto externo	413A-AAD-DM-DDAJ-1KA	423A-AAD-DM-DDAJ-1KA	453A-AAD-DM-DDAJ-1KA	463A-AAD-DM-DDAJ-1KA	473A-AAD-DM-DDAJ-1KA	433A-AAD-DM-DDAJ-1KA	443A-AAD-DM-DDAJ-1KA
1/8" BSPP piloto externo	413A-CAD-DM-DDAJ-1KA	423A-CAD-DM-DDAJ-1KA	453A-CAD-DM-DDAJ-1KA	463A-CAD-DM-DDAJ-1KA	473A-CAD-DM-DDAJ-1KA	433A-CAD-DM-DDAJ-1KA	443A-CAD-DM-DDAJ-1KA
1/4" NPTF piloto externo	413A-BAD-DM-DDAJ-1KA	423A-BAD-DM-DDAJ-1KA	453A-BAD-DM-DDAJ-1KA	463A-BAD-DM-DDAJ-1KA	473A-BAD-DM-DDAJ-1KA	433A-BAD-DM-DDAJ-1KA	443A-BAD-DM-DDAJ-1KA
1/4" BSPP piloto externo	413A-DAD-DM-DDAJ-1KA	423A-DAD-DM-DDAJ-1KA	453A-DAD-DM-DDAJ-1KA	463A-DAD-DM-DDAJ-1KA	473A-DAD-DM-DDAJ-1KA	433A-DAD-DM-DDAJ-1KA	443A-DAD-DM-DDAJ-1KA

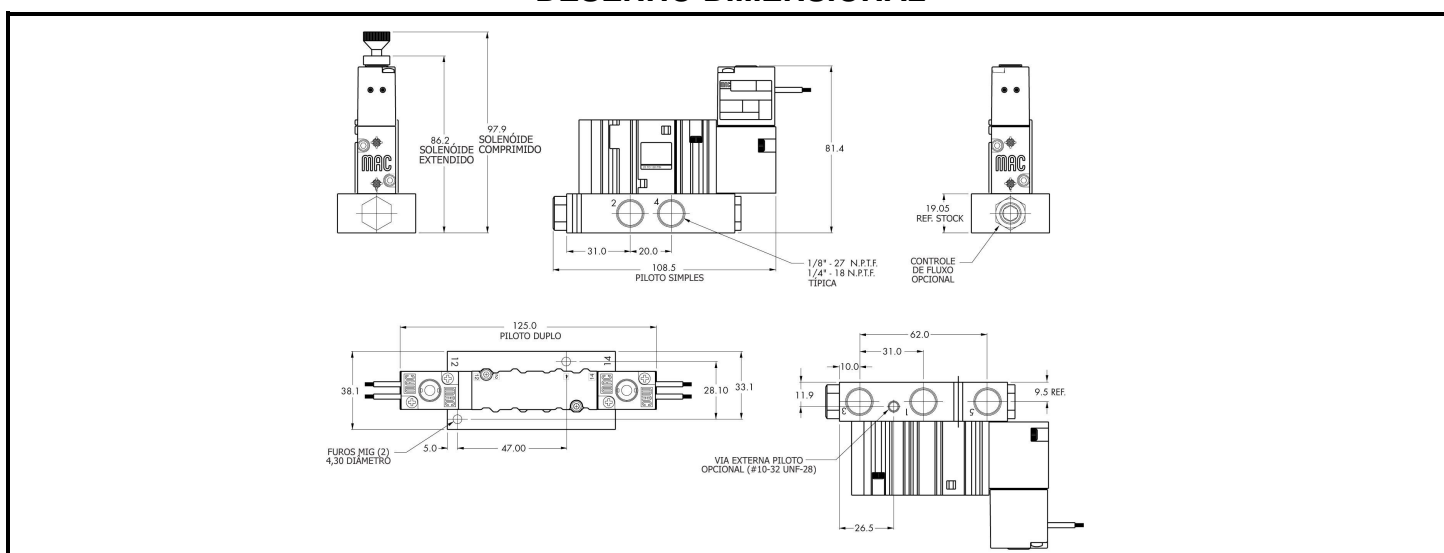
Tabela de Tensões e Tempos de Resposta

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	

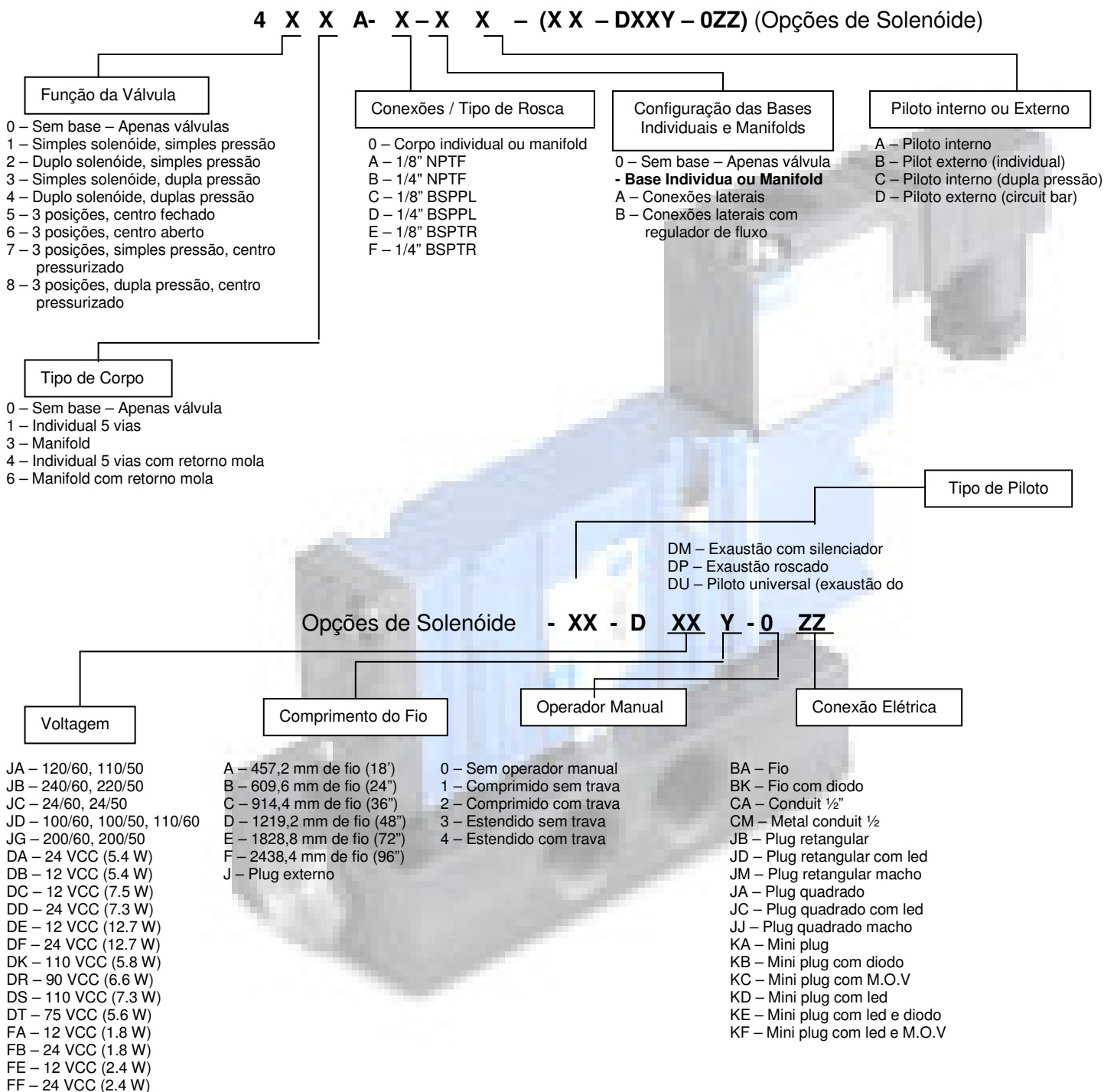
Gráfico de Tempo



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: **413A-00A-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.