

# MAC VALVES- 3-2 VÍAS, 2 POSIÇÕES



## DESCRIÇÃO

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Fluido                      | Ar comprimido, vácuo, gases inertes   |
| Pressão de Trabalho         | Vácuo a 150 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                       | Norm. Fechado 1/4 (1.4 Cv = 1.400 NI/min) 3/8 (1.6 Cv = 1.600 NI/min), Norm. Aberto 1/4 (1.8 Cv = 1.800 NI/min) 3/8 (2.2 Cv = 2.200 NI/min) |
| Variação de Tensão          | -15% à + 10% da voltagem nominal  |
| Range de potencia Standard  | 1 à 17 W  |
| Tipo Construtivo - Montagem | Individual  |
| Material de Construção      | Alumínio com alto teor de silício, latão, vedações em Buna-N, Viton, etc.   |
| Peso                        | 425 g   |
| Kit de Reparo               | K-55001   |

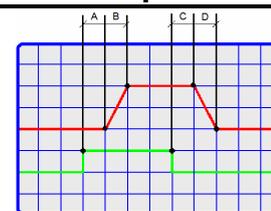
## COMO PEDIR

| Série 55        | 2 posições simples solenóide |                 |
|-----------------|------------------------------|-----------------|
|                 |                              |                 |
| Bitola          |                              |                 |
| 1/4 NPT Interno | 55B-11-PI-XX1JB              | 55B-21-PI-501JB |
| 1/4 BSP Interno | 55B-13-PI-XX1JB              | 55B-23-PI-501JB |
| 3/8 NPT Interno | 55B-12-PI-XX1JB              | 55B-22-PI-501JB |
| 3/8 BSP Interno | 55B-14-PI-XX1JB              | 55B-24-PI-501JB |
| 1/4 NPT Externo | 55B-11-PE-XX1JB              | 55B-21-PE-501JB |
| 1/4 BSP Externo | 55B-13-PE-XX1JB              | 55B-23-PE-501JB |
| 3/8 NPT Externo | 55B-12-PE-XX1JB              | 55B-22-PE-501JB |
| 3/8 BSP Externo | 55B-14-PE-XX1JB              | 55B-24-PE-501JB |

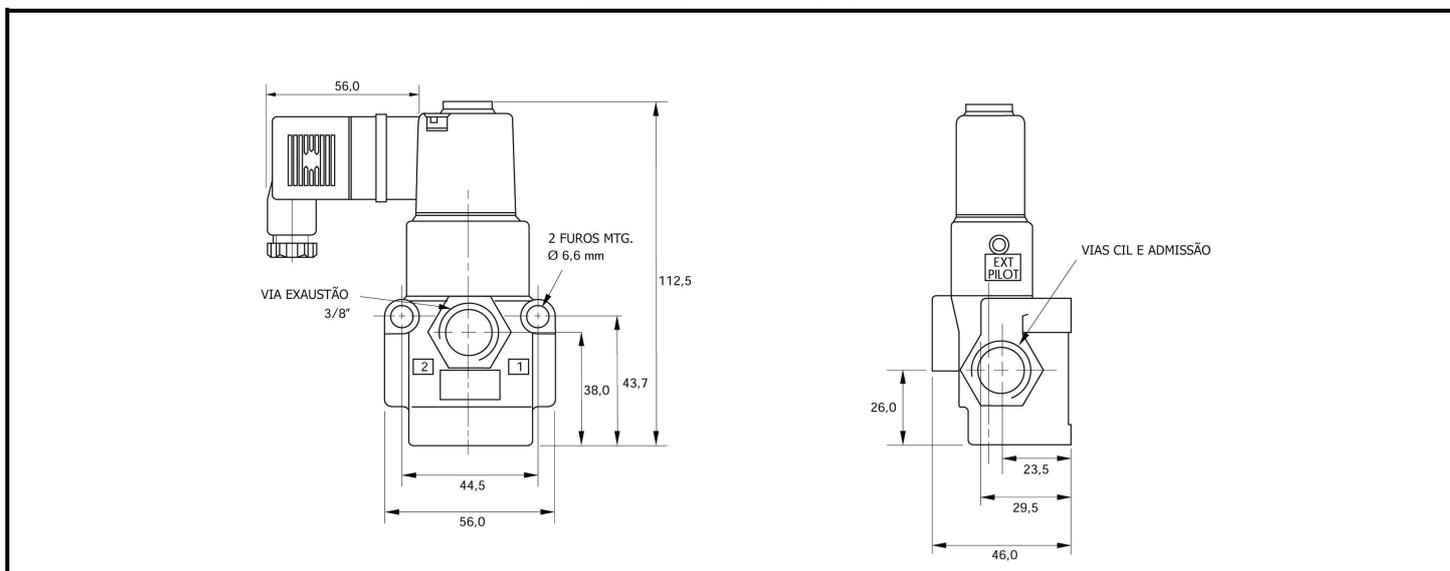
## Tabela de Tensões e Tempos de Resposta

| XX | Tensão          | Tempos em ms |     |      |      |
|----|-----------------|--------------|-----|------|------|
|    |                 | A            | B   | C    | D    |
| 11 | 120 VCA (6,8 W) | 5.0          | 5.0 | 11.0 | 10.5 |
| 12 | 220 VCA (6,5W)  | 5.0          | 5.0 | 11.0 | 10.5 |
| 50 | 24 VCC (6,0 W)  | 10.0         |     | 5.6  |      |
| 61 | 24 VCC (8,5 W)  | 9.0          |     | 4.8  |      |

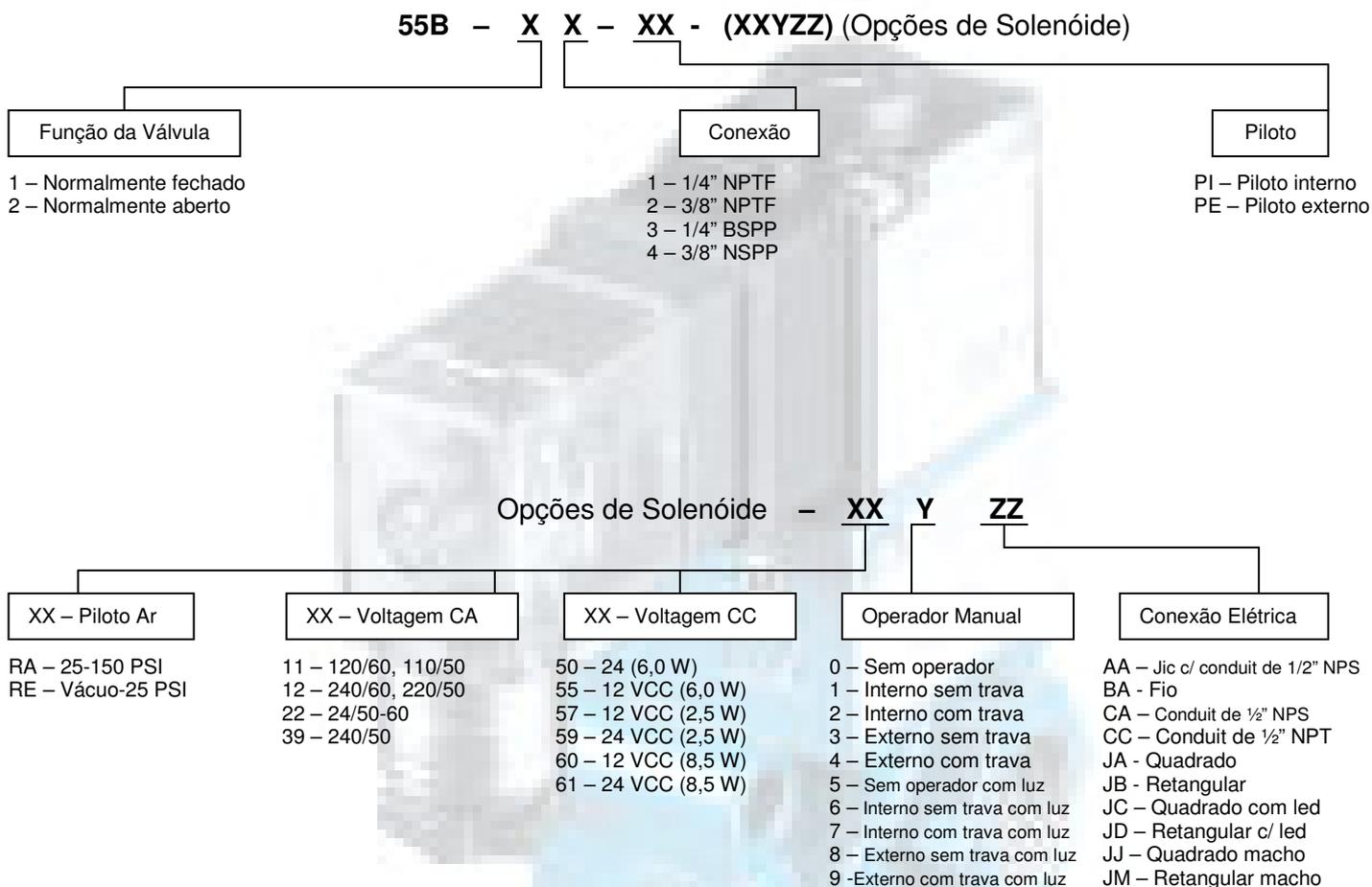
## Gráfico de Tempo



## 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: 55B-14-PI-501JA 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.