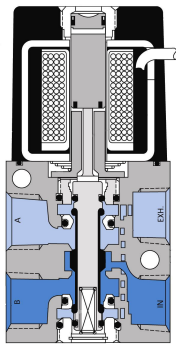


# MAC VALVES- 4 VÍAS, 2 VIAS

|  | MAC VALVES - Série 45                                                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |  |  |

## DESCRIÇÃO

|                              |                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fluido                       | Ar comprimido, vácuo, gases inertes                                                                |
| Pressão de Trabalho          | Vácuo a 120 PSI                                                                                    |
| Lubrificação                 | Não necessita, caso utilize, deverá ter anilina entre 180°F e 210°F                                |
| Filtração                    | 40 µ                                                                                               |
| Temperatura de Trabalho      | -18°C a +50°C, (0°F a 120°F)                                                                       |
| Fluxo                        | 1,8 W : (0.1Cv = 100 NI/min) – 5,4 W : (0.15 Cv = 150 NI/min)                                      |
| Varição de Tensão admissível | -15% a + 10% da voltagem nominal                                                                   |
| Range de Potencia Standard   | 4 W (0.10 Cv = 100 NI/min) 2.5 W (0.08 Cv= 80 NI/min) 1.8 W (0.06Cv= 60 NI/min) 1.0 W (0.05 Cv= 50 |
| Tipo Construtivo - Montagem  | Individual / Sub base / Stacking (empilhado)                                                       |
| Material de Construção       | Alumínio com alto teor de silício, latão, vedações em Buna-N, Viton, etc.                          |
| Peso                         | 115 g                                                                                              |
| Kit de Reparo                | Não reparável                                                                                      |

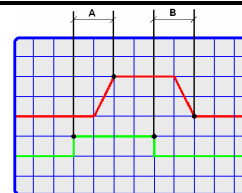
## COMO PEDIR

| Série 45                  | 2 posições simples solenóide                                                       | 2 posições duplo solenóide                                                           |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |  |  |
| Bitola                    |                                                                                    |                                                                                      |
| 1/8 BSP                   | 45A-AC1-DXXJ-1KA                                                                   | 45A-GC1-DXXJ-1KA                                                                     |
| 1/8 NPT                   | 45A-AA1-DXXJ-1KA                                                                   | 45A-GA1-DXXJ-1KA                                                                     |
| #10-32                    | 45A-AB1-DXXJ-1KA                                                                   | 45A-GB1-DXXJ-1KA                                                                     |
| 1/8 BSP com reg. de fluxo | 45A-AC2-DXXJ-1KA                                                                   | 45A-GC2-DXXJ-1KA                                                                     |
| 1/8 NPT com reg. de fluxo | 45A-AA2-DXXJ-1KA                                                                   | 45A-GA2-DXXJ-1KA                                                                     |
| #10-32 com reg. de fluxo  | 45A-AB2-DXXJ-1KA                                                                   | 45A-GB2-DXXJ-1KA                                                                     |

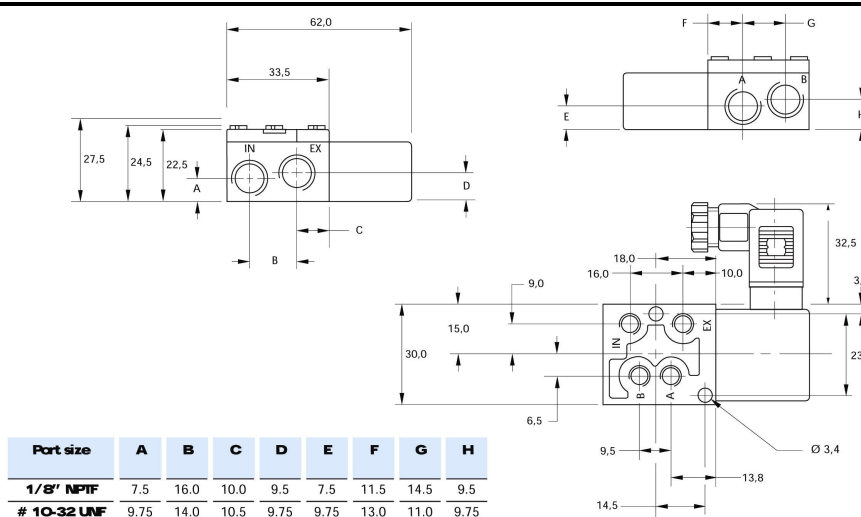
## Tabela de Tensões e Tempos de Resposta

| XX | Tensão          | Tempos em ms |         |
|----|-----------------|--------------|---------|
|    |                 | A            | B       |
| AA | 120 VCA (5,4 W) | 2.6-1.0      | 8.5-6.0 |
| AB | 220 VCA (5,9 W) | 2.6-1.0      | 8.5-6.0 |
| DA | 24 VCC (5,4 W)  | 5.7          | 1.4     |
| DF | 24 VCC (12,7 W) | 3.3          | 1.3     |

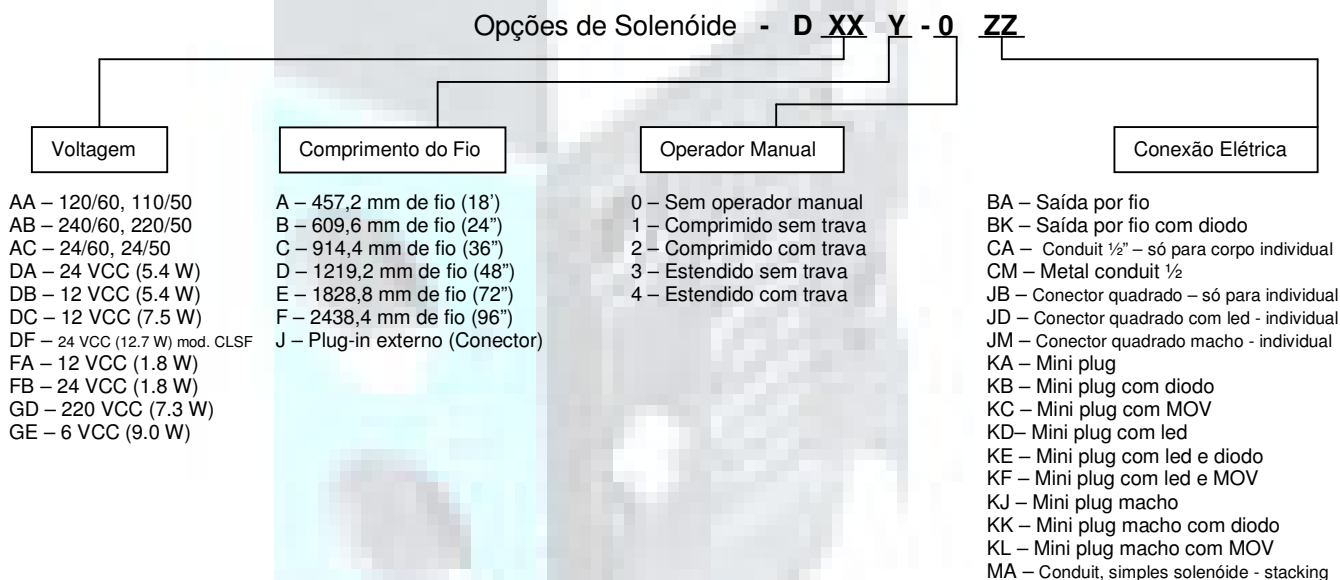
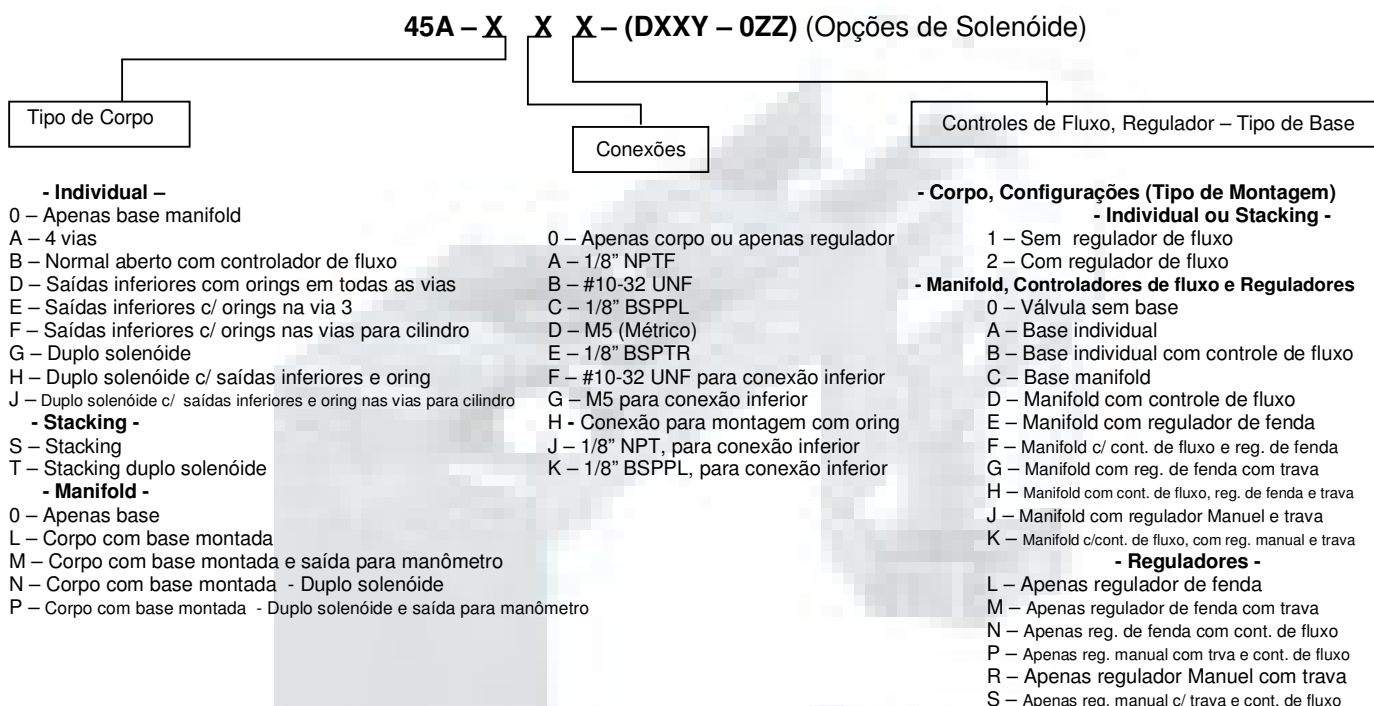
## Gráfico de Tempo



## DESENHO DIMENSIONAL



## Dicionário:



### Assessórios / Modificações:

M-45001-01 – Placa de fechamento para montagem stacking  
 M-45008-01 – Placa de fechamento para montagem stacking  
 N-45005 – Kit isolador – entrada e exaustão  
 N-45004 – Kit isolador – apenas para a entrada  
 M-45004 – Conjunto de controle de fluxo  
 16422 – Vedação isoladora de pressão entre as válvulas  
 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: 45A-ACA-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.