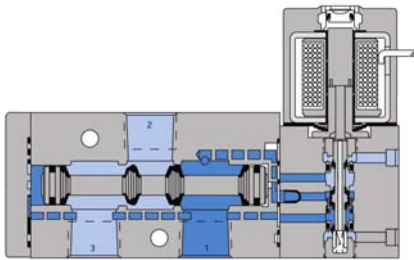


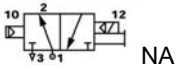
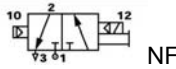
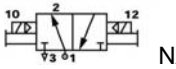
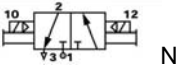
# MAC VALVES- 3-2 VÍAS, 2 POSIÇÕES

|  | MAC VALVES - Série 52 Manifold                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |  |  |

## DESCRIÇÃO

|                              |                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Fluido                       | Ar comprimido, vácuo, gases inertes                                       |
| Pressão de Trabalho          | 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                        | 1/8 (1.2Cv = 1.200 NI/min) – 1/4 (1.5 Cv = 1.500 nl/min)                  |
| Varição de Tensão admissível | -15% à + 10% da voltagem nominal                                          |
| Range de potencia Standard   | 1 W à 24 W ( Inrush: 33 VA / Holding: 19.7 VA)                            |
| Tipo Construtivo - Montagem  | Individual / Sub base                                                     |
| Material de Construção       | Alumínio com alto teor de silício, latão, vedações em Buna-N, Viton, etc. |
| Peso                         | 220 g                                                                     |
| Kit de Reparo                | K-52001                                                                   |

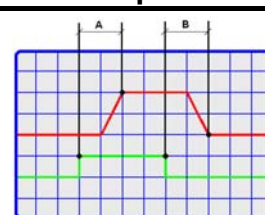
## COMO PEDIR

| Série 52        | 2 posições simples solenóide/ montagem manifold                                       |                                                                                       | 2 posições duplo solenóide/ montagem manifold                                           |                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |  NA |  NF |  NA |  NF |
| Bitola          |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                         |
| 1/8 NPT Interno | 52A-33-A0A-DM-DXXJ-1KA                                                                | 52A-13-A0A- DM-DXXJ-1KA                                                               | 52A-43-A0A- DM-DXXJ-1KA                                                                 | 52A-23-A0A- DM-DXXJ-1KA                                                                 |
| 1/8 BSP Interno | 52A-33-C0A-DM-DXXJ-1KA                                                                | 52A-13-C0A- DM-DXXJ-1KA                                                               | 52A-43-C0A- DM-DXXJ-1KA                                                                 | 52A-23-C0A- DM-DXXJ-1KA                                                                 |
| 1/4 NPT Interno | 52A-33-B0A-DM-DXXJ-1KA                                                                | 52A-13-B0A- DM-DXXJ-1KA                                                               | 52A-43-B0A- DM-DXXJ-1KA                                                                 | 52A-23-B0A- DM-DXXJ-1KA                                                                 |
| 1/4 BSP Interno | 52A-33-D0A-DM-DXXJ-1KA                                                                | 52A-13-D0A- DM-DXXJ-1KA                                                               | 52A-43-D0A- DM-DXXJ-1KA                                                                 | 52A-23-D0A- DM-DXXJ-1KA                                                                 |
| 1/8 NPT Externo | 52A-33-A0B-DM-DXXJ-1KA                                                                | 52A-13-A0B- DM-DXXJ-1KA                                                               | 52A-43-A0B- DM-DXXJ-1KA                                                                 | 52A-23-A0B- DM-DXXJ-1KA                                                                 |
| 1/8 BSP Externo | 52A-33-C0B-DM-DXXJ-1KA                                                                | 52A-13-C0B- DM-DXXJ-1KA                                                               | 52A-43-C0B- DM-DXXJ-1KA                                                                 | 52A-23-C0B- DM-DXXJ-1KA                                                                 |
| 1/4 NPT Externo | 52A-33-B0B-DM-DXXJ-1KA                                                                | 52A-13-B0B- DM-DXXJ-1KA                                                               | 52A-43-B0B- DM-DXXJ-1KA                                                                 | 52A-23-B0B- DM-DXXJ-1KA                                                                 |
| 1/8 BSP Externo | 52A-33-D0B-DM-DXXJ-1KA                                                                | 52A-13-D0B- DM-DXXJ-1KA                                                               | 52A-43-D0B- DM-DXXJ-1KA                                                                 | 52A-23-D0B- DM-DXXJ-1KA                                                                 |

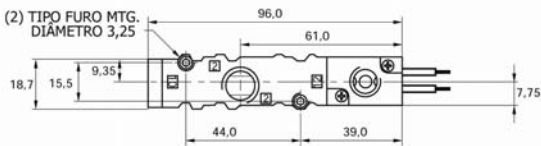
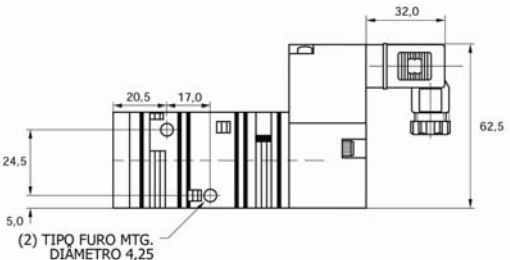
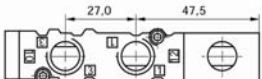
## Tabela de Tensões e Tempos de Resposta

| XX | Tensão          | Tempos em ms |     |
|----|-----------------|--------------|-----|
|    |                 | A            | B   |
| JA | 120 VCA (2,9 W) | 12.1         | 5.7 |
| JB | 220 VCA (2,9 W) | 12.1         | 5.7 |
| DA | 24 VCC (5,4 W)  | 6.5          | 6.4 |
| DF | 24 VCC (12,7 W) | 5,1          | 5,0 |

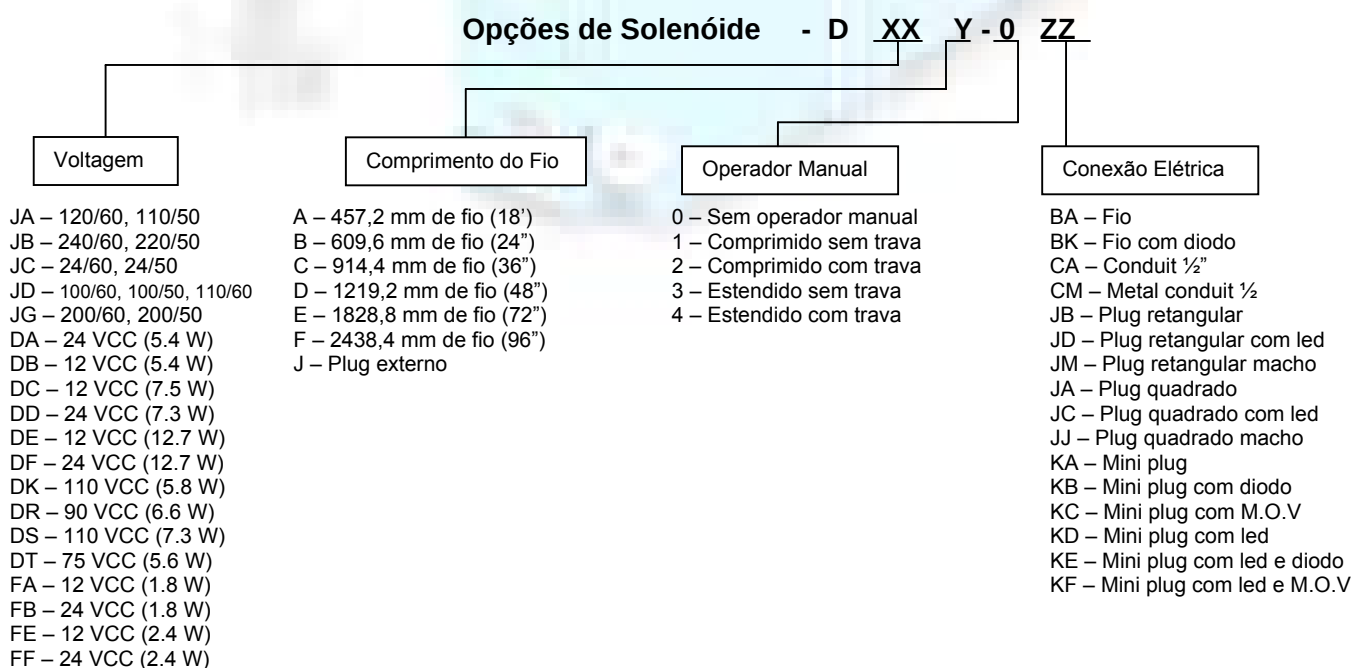
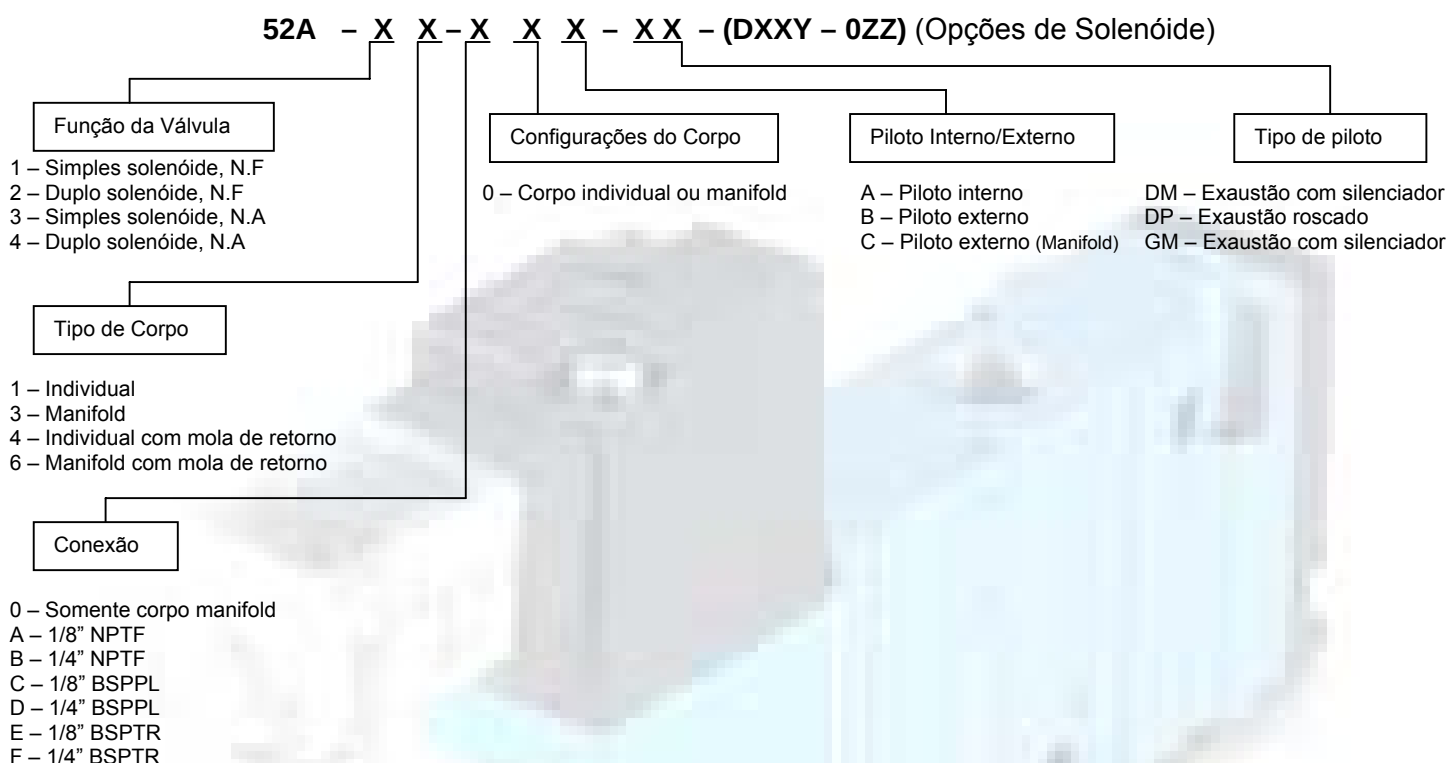
## Gráfico de Tempo



## DESENHO DIMENSIONAL

|                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                       |
|  |                                                                                       |
|  |  |

## Dicionário:



### Acessórios / Modificações:

Mod. CLSF – Bobina classe "F"

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: 52A-13-00A-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.