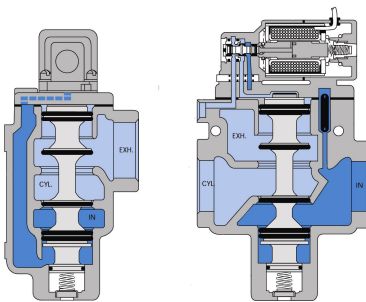


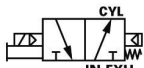
# MAC VALVES- 3-2 VÍAS, 2 POSIÇÕES

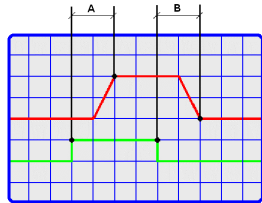
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Mac Valves - Série 57</b>                                                      |                                                                                     |
|                                                                                   |  |  |

## DESCRIÇÃO

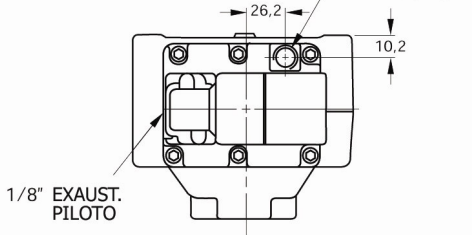
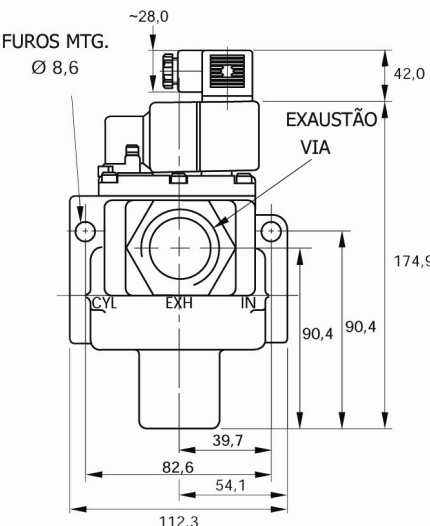
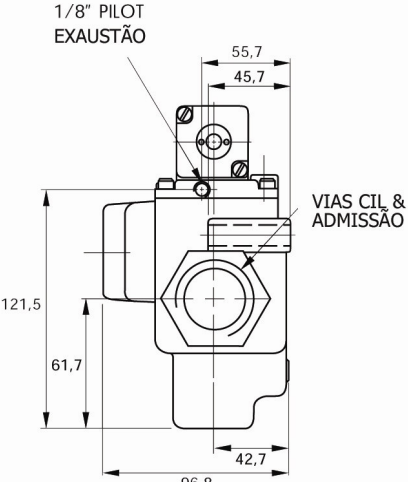
|                             |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                              |
| Vazão                       | Norm. Fechado 1/2 (9.0 Cv = 9.000 NI/min) 3/4 (12.7 Cv = 12.700 NI/min) 1 (15.9 Cv = 15.900 NI/min), Norm. Aberto 1/2 (10.0 Cv = 10.000 NI/min) 3/4 (13.7 Cv = 13.700 NI/min) 1 (17.4 Cv = 17.400 NI/min) |
| Voltagem de Trabalho        | -15% a + 10% da voltagem nominal                                                                                                                                                                          |
| Força                       | 1 à 24 W                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo Construtivo / Montagem | Individual                                                                                                                                                                                                |
| Material de Construção      | Alumínio com alto teor de silício, latão, vedações em Buna-N, Viton, etc.                                                                                                                                 |
| Peso                        | 1200 g                                                                                                                                                                                                    |
| Kit de Reparo               | K-57004                                                                                                                                                                                                   |

## COMO PEDIR

| Série 57        | 2 posições simples solenóide                                                                                        |                                                                                                                      |                                                                                                                          |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <br>NF válvula, piloto e carretel | <br>NA válvula, piloto e carretel | <br>NA válvula e carretel, NF piloto |
| Bitola          |                                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                          |
| 1/2 NPT Interno | 57D-11-501JA                                                                                                        | 57D-21-501JA                                                                                                         | 57D-61-501JA                                                                                                             |
| 3/4 NPT Interno | 57D-12-501JA                                                                                                        | 57D-22-501JA                                                                                                         | 57D-62-501JA                                                                                                             |
| 1 NPT Interno   | 57D-13-501JA                                                                                                        | 57D-23-501JA                                                                                                         | 57D-63-501JA                                                                                                             |
| 1/2 NPT Externo | 57D-31-501JA                                                                                                        | 57D-41-501JA                                                                                                         | 57D-71-501JA                                                                                                             |
| 3/4 NPT Externo | 57D-32-501JA                                                                                                        | 57D-42-501JA                                                                                                         | 57D-72-501JA                                                                                                             |
| 1 NPT Externo   | 57D-33-501JA                                                                                                        | 57D-43-501JA                                                                                                         | 57D-73-501JA                                                                                                             |

| Tabela de Tensões e Tempos de Resposta |                 |              |          | Gráfico de Tempo                                                                      |
|----------------------------------------|-----------------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| XX                                     | Tensão          | Tempos em ms |          |  |
|                                        |                 | A            | B        |                                                                                       |
| 11                                     | 120 VAC (6,0 W) | 7.0          | 5.2      |                                                                                       |
| 12                                     | 220 VAC (14,0W) | 2.6-3.0      | 7.5-13.0 |                                                                                       |
| 61                                     | 24 VDC (8,5 W)  | 20.5         | 5.5      |                                                                                       |
| 78                                     | 24 VDC (24,0 W) | 7.0          | 5.2      |                                                                                       |

## DESENHO DIMENSIONAL

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

## Dicionário:

## 57D – X X – (XXYZZ) (Opções de Solenóide)

## Função da Válvula

- 1 – Piloto interno, Piloto N.F, Carretel principal N.F
- 2 – Piloto interno, Piloto N.A, Carretel principal N.F
- 3 – Piloto externo, Piloto N.F, Carretel principal N.F
- 4 – Piloto externo, Piloto N.A, Carretel principal N.F
- 5 – Piloto ar, Carretel principal N.F
- 6 – Piloto interno, piloto N.F, Carretel principal N.A
- 7 – Piloto externo, piloto N.F, Carretel principal N.A
- 8 – Piloto ar, Carretel principal N.A

## Conexão

- 1 – 1/2" NPTF
- 2 – 3/4" NPTF
- 3 – 1" NPTF
- 4 – 1/2" BSPP
- 5 – 3/4" BSPP
- 6 – 1" BSPP

## Opções de Solenóide – XX Y ZZ

## XX – Piloto Ar

RA – 25-150 PSI

## XX – Voltagem AC

11 – 120/60, 110/50  
 12 – 240/60, 220/50  
 22 – 24/50-60  
 25 – 240/50

## XX – Voltagem DC

50 – 24 (6,0 W)  
 52 – 24 VDC (2,5 W)  
 55 – 12 VDC (6,0 W)  
 60 – 12 VDC (8,5 W)  
 61 – 24 VDC (8,5 W)

## Operador Manual

- 0 – Sem operador
- 1 – Interno sem trava
- 2 – Interno com trava
- 3 – Externo sem trava
- 4 – Externo com trava
- 5 – Sem operador com luz
- 6 – Interno sem trava com luz
- 7 – Interno com trava com luz
- 8 – Externo sem trava com luz
- 9 – Externo com trava com luz

## Conexão Elétrica

AA – Jic c/ conduit de 1/2" RE – Vácuo-25 PSI  
 BA – Fio  
 CA – Conduit de 1/2" NPS  
 CC – Conduit de 1/2" NPT  
 JA – Quadrado  
 JC – Quadrado com led  
 JC – Quadrado com led  
 JJ – Quadrado macho

## 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

\* Para solicitar válvulas com modificação incluir a mesma no fim do código, por exemplo: 57D-33-501JA 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.