

## Servomotor Elektrogas MZ3.X

Servomotores MZ2 são projetados especialmente para operar válvulas de borboleta VF e VFH ou qualquer aplicação equivalente.



Os tipos MZ2 e MZ3 são adequados para a posição de ajuste básica, operados por cames conectados ao eixo de acionamento.

O tipo MZ5 é apropriado para a posição de ajuste avançada, controlada por sinais análogos com precisão de posicionamento muito elevada.

O MZ5 é composto por uma caixa de engrenagens cilíndricas de múltiplos estágios com motor DC, acionada por uma unidade de controle eletrônico. Isso permite um alto torque e tempo de funcionamento ajustável. MZ, ligada às válvulas borboletas VF e VFH, é adequada para o controle de estágios (MZ2 e MZ3) ou para o controle de posicionamento eletrônico (MZ5), do fluxo de gás e ar em processos de combustão. Sob consulta, versão ATEX disponível (MZ.X) e / ou de 10Nm (MZ510).

| Modelo  | Tempo de Ajuste    | Nota                     | Conexão Elétrica | Compatibilidade |           | Signal      |              |           |                  |                  |           |                  |                  |
|---------|--------------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------|-------------|--------------|-----------|------------------|------------------|-----------|------------------|------------------|
|         |                    |                          |                  | VF              | VFH       | Input       | Feedback     |           |                  |                  |           |                  |                  |
| MZ2     | 30 ou 60 s fixados | 3 Nm torque 230 - 110V   | Terminais        | Até VF95        | Até VFH98 | Relés       | 1K ou 5K Ohm |           |                  |                  |           |                  |                  |
| MZ210   |                    | 10 Nm torque 230 - 110V  |                  |                 |           | Switch Cams |              |           |                  |                  |           |                  |                  |
| MZ3     |                    | 3 Nm torque 230 - 110V   |                  |                 |           |             |              |           |                  |                  |           |                  |                  |
| MZ310   |                    | 10 Nm torque 230 - 110V  |                  |                 |           |             |              |           |                  |                  |           |                  |                  |
| MZ5     | 7 - 60 s           | 5 Nm torque multitensão  |                  |                 |           | Terminais   | Até VF95     | Até VFH98 | 0-10V (0) 4-20mA | 0-10V (0) 4-20mA |           |                  |                  |
| MZ510   |                    | 10 Nm torque multitensão |                  |                 |           |             |              |           | 0-10V (0) 4-20mA |                  |           |                  |                  |
| MZ2.X   | 30 ou 60 s fixados | 3 Nm torque 230 - 110V   |                  |                 |           |             |              |           | Relés            | 1K ou 5K Ohm     |           |                  |                  |
| MZ210.X |                    | 10 Nm torque 230 - 110V  |                  |                 |           |             |              |           | Switch Cams      |                  |           |                  |                  |
| MZ3.X   |                    | 3 Nm torque 230 - 110V   |                  |                 |           |             |              |           |                  |                  |           |                  |                  |
| MZ310.X |                    | 10 Nm torque 230 - 110V  |                  |                 |           |             |              |           |                  |                  |           |                  |                  |
| MZ5.X   | 7 - 60 s           | 5 Nm torque multitensão  |                  |                 |           |             |              |           | Terminais        | Até VF95         | Até VFH98 | 0-10V (0) 4-20mA | 0-10V (0) 4-20mA |
| MZ510.X |                    | 10 Nm torque multitensão |                  |                 |           |             |              |           |                  |                  |           | 0-10V (0) 4-20mA |                  |

