

SERVOMOTOR HONEYWELL LKS 210

O atuador do damper de ar LKS 210 destina-se ao uso em queimadores de óleo e gás de dois estágios, com um damper de fechamento total. A unidade de acionamento é composta por um motor síncrono acoplado a engrenagens redutoras, sendo o último estágio uma engrenagem de aquecimento. Devido à característica de auto-travamento na parte de aquecimento, um momento de travamento suficiente torna disponível toda a gama de aplicações. A unidade de acionamento é permanentemente lubrificada e totalmente isenta de manutenção.



O damper de ar pode ser regulado em uma faixa de 90° e os cames permitem que ele seja ajustado de inúmeras maneiras. Esse ajuste é feito por meio de alavancas codificadas por cores. Esses códigos de cores representam o respectivo nível de desempenho no queimador; azul para o damper de fechamento; laranja para baixo desempenho; vermelho para alto desempenho. Este código de cores também pode ser encontrado no diagrama de circuito relevante e no botão de ajuste.

CARACTERÍSTICAS

Tensão: monofásica 230V

Consumo de energia: 4VA

Posição:

0...90°, ajustável via fusos

Estágio 0: azul, totalmente fechado

Estágio 1: laranja, interruptor de acompanhamento com rotação simultânea e um interruptor piloto a seco

Estágio 2: vermelho, um interruptor piloto com rotação simultânea

MV 2: preto

Tempo de regulação para 90°: 5s / 15s / 25s

Torque: 15Nm / 3Nm / 3Nm

Momento de travamento: via engrenagem helicoidal autotravante

Monitoramento da posição do damper de ar: ponteiro com rotação simultânea

Entrada de cabo: 1xPG 11

Conexão elétrica: 2 bornes de 7 polos, conector de aterramento

Tipo de proteção: IP 44 DIN 40 050

Temperatura ambiente: -10 a + 60 °C

Peso: 1 kg

