

	<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>	ET.AdRA.195.00
	<b><i>Equipamento Metálico, Mecânico e Eletromecânico</i></b>	EQ
	<b><i>ATUADORES ELÉTRICOS DE VÁLVULAS</i></b>	17/04/13

O atuador deverá ser do tipo de adaptação por flange ao corpo da válvula. O redutor deverá ser do tipo de parafuso sem-fim montado em caixa estanque e trabalhar em banho de óleo. O acionamento será constituído por atuador com motor elétrico.

Cada atuador deverá ser equipado com um volante auxiliar para atuação manual.

O atuador deverá ser capaz de desenvolver um binário excedendo em 50% o binário requerido.

Os motores dos atuadores serão trifásicos, para 400 V, 50 Hz, ou monofásicos, para 230 V, 50Hz manobrados por contadores incorporados no quadro elétrico.

Os atuadores deverão ser adicionalmente equipados com:

- Contatos de fim de curso para as posições de válvula aberta e válvula fechada;
- Limitadores de binário;
- Contato intermitente indicador de movimento;
- Indicador visual de posição da válvula;
- Resistência de aquecimento;
- Grau de proteção não inferior a IP55.

Os contatos de saída dos indicadores de fim de curso, limitadores de binário e indicador de movimento serão para a corrente de serviço de 1A, a 230 V, 50 Hz, regime AC14.

No caso de existir medição da posição angular do obturador, o sinal de saída respetivo será de 4-20 mA.

Os atuadores serão equipados com indicador mecânico intermitente para sinalização de válvula em movimento.

É aceitável uma variante em que a manobra das válvulas seja feita por contadores nelas incorporados.