

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	ET.AdRA.194.01
	<i>Equipamento Metálico, Mecânico e Eletromecânico</i>	EQ
	<i>ATUADORES MANUAIS DE VÁLVULAS</i>	27/10/16

O atuador das válvulas de borboleta deverá ser essencialmente constituído por um fuso de aço duro, o qual é atuado diretamente por um volante e no qual trabalha uma porca de bronze.

A porca, no seu deslocamento vertical, actua uma manivela solidária com o extremo do veio motor do obturador.

Com excepção para o volante e parte do fuso, todo o conjunto fuso-porca-manivela, deverá ficar no interior de uma caixa estanque, a qual ficará aparafusada à flange do canhão do corpo da válvula, que serve de chumaceira para o veio do obturador.

A posição do volante servirá também como indicador de posição e deve ter representado o sentido de fecho.

No caso de válvulas enterradas o projeto pode especificar ainda o acionamento manual através de haste de manobra. Nessa situação o fornecimento inclui: dado, campânula, haste de manobra, tubo de PVC de protecção da haste, guia de haste e boca de chave idêntica às utilizadas pelo dono da obra. As válvulas quando enterradas serão sempre montadas sobre maciço de betão, que pode ter ou não funções de ancoragem. No caso do maciço ser de amarração a válvula deve ser convenientemente fixada ao maciço através de abraçadeira de aço inox, chumbadas ao maciço através de parafusos de bucha expansiva também em aço inox. Na zona de contato da abraçadeira com a válvula será entreposta uma faixa de borracha EPDM.