

DESIGNAÇÃO VÁLVULAS DE MACHO-ESFÉRICO		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ET- EQ 217
EQUIPAMENTOS		

As válvulas a instalar terão diâmetros nominais e pressões nominais conforme indicado nas peças de projecto.

As válvulas terão ligações flangeadas se o diâmetro nominal for igual ou superior a 80mm. Para diâmetros inferiores o corpo das válvulas terá as extremidades roscadas.

Nas válvulas flangeadas, as flanges de ligação às tubagens terão dimensão de acordo com a norma EN1092-1, dentro da classe de pressão de acordo com a pressão nominal.

No caso das válvulas roscadas, ambas as extremidades de ligação às tubagens serão fêmea, com rosca ISSO 7/1-Rp.

No exterior do corpo da válvula devem estar inscritos os seguintes elementos:

- Construtor
- Número de fabrico
- Diâmetro nominal
- Pressão nominal

O obturador da válvula é esférico com abertura cilíndrica de passagem e ficará rigidamente ligado ao veio de actuação do órgão de manobra. A vedação será assegurada por anéis de teflon.

O corpo deverá ser de construção vazada e o conjunto deverá ficar apertado entre dois canhões por intermédio de tirantes com porcas. Os materiais de execução deverão ser compatíveis com as condições de serviço, devendo ser sujeitas a aprovação prévia.

De acordo com o tipo de accionamento indicado na memória descritiva temos as seguintes especificações para cada um deles;

- Actuadores eléctricos:

Se o actuador aplicado for eléctrico, o mesmo deve cumprir as especificações da ET_EQ216

- Actuadores pneumáticos:

Se o actuador aplicado for pneumático, o mesmo deve cumprir as especificações da ET_EQ287

- Actuadores manuais:

Se o actuador aplicado for eléctrico, o mesmo deve cumprir as especificações da ET_EQ215