

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	ET.AdRA.216.01
	<i>Equipamento Metálico, Mecânico e Eletromecânico</i>	EQ
	VÁLVULAS DE MEMBRANA	27/10/16

1 ÂMBITO

A presente especificação define as características das válvulas de membrana a fornecer pelo empreiteiro.

2 LEGISLAÇÃO E REGULAMENTOS APLICÁVEIS

São aplicáveis as normas portuguesas NP e na sua ausência as normas ISO ou DIN.

3 PRESCRIÇÕES ADICIONAIS

3.1 PRESCRIÇÕES GERAIS E DIMENSIONAIS

Todas as válvulas de membrana terão corpo flangeado com furação de acordo com a norma DIN 2501.

As válvulas de membrana deverão ser constituídas por um corpo que para além das flanges para ligação às tubagens é equipado com uma terceira flange para ligação à peça de fecho do corpo, onde trabalha o fuso para accionamento do obturador.

O obturador deverá ser constituído por uma membrana elétrica fixada na sua periferia pelo aperto das flanges de união do corpo com a peça de fecho, e ligada centralmente ao extremo o fuso.

O encosto e aperto do obturador contra a sede existentes no corpo das válvulas, será efetuado pela extremidade do fuso ligada ao obturador, que, por essa razão, terá a forma geométrica adequada.

A atuação das válvulas será manual ou pneumática consoante as condições de funcionamento da válvula o justifique, devendo o órgão de manobra em qualquer dos casos ficar aparafusada à cabeça da válvula.

No caso de atuação manual o órgão de manobra será essencialmente constituído por um volante solidário com uma porca que atua diretamente no fuso.

Quando de atuação pneumática, a haste do servomotor ligará diretamente com o fuso da válvula e será equipado com molas helicoidais para retorno para posição de abertura ou de fecho, consoante as válvulas forem respetivamente normalmente abertas ou fechadas.

	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	ET.AdRA.216.00
	<i>Equipamento Metálico, Mecânico e Eletromecânico</i>	EQ
	VÁLVULAS DE MEMBRANA	17/04/13

Os fins de curso a utilizar deverão ter uma proteção de acordo com o local onde as válvulas forem montadas, no entanto não inferior a IP55, os contactos de saída serão do tipo inversor, para corrente de serviço de 1 A 48 Vc.c., regime DC11.

As válvulas deverão apresentar em local de destaque uma chapa de identificação onde conste o fabricante, diâmetro e pressão nominais.

3.2 PRESCRIÇÕES RELATIVAS AOS MATERIAIS

O corpo será em ferro fundido ou aço vazado.

A membrana será em material elástico compatível com as características do fluído que circula, devendo ser devidamente justificado pelo concorrente.

O fuso será em bronze e o volume em PVC ou ferro fundido.