



As válvulas de processos tipo esferas são aplicadas para controlar e bloquear o fluxo de líquidos, gases e vapores. O conjunto é composto por válvula de esfera e atuador pneumático rotativo 90 graus com flange de montagem e eixo de acoplamento. A válvula de esfera tri-partida possui corpo, tampas e esfera em aço inox AISI 304 (standard). Sob consulta a versão corpo, tampas e esfera em aço inox AISI 316. Vedações em PTFE, extremidades com roscas BSP conforme ANSI/ASME B1.20.1, BS EN ISO 228-1 e teste conforme BS EN 12266-1. Disponíveis com rosca de 1/2" até 3" BSP passagem reduzida e de 1/2" até 2.1/2" BSP passagem plena. Construída conforme norma ASME B16.34 (classe de pressão 300 Lb), caracterizada por um corpo, duas tampas para facilitar a manutenção, acionamento rápido em 1/4 de volta. Atuador Rotativo, disponível nas versões dupla ação (DA) e retorno mola (RM). A construção destes atuadores está em conformidade com as normas ISO 5211, DIN 3337 e VDI/VDE 3845 NAMUR, permitindo intercâmbialidade dos produtos e fácil montagem de acessórios. Corpo em liga de alumínio anodizado e tampas cromadas e pintadas na versão standard. Opcionais sob consulta, revestimento níquel químico alto fósforo (NN), níquel químico alto fósforo e tampas cromadas e pintadas (NV), PTFE (TFTF) e corpo em aço inox (I). Vedações em NBR, pressão máxima 8bar, fluido ar filtrado lubrificado ou não, temperatura de -20 até +80°C.

São opcionais a este conjunto:

Indicador de posição (com suporte);

Eletro válvula tipo Válvula NAMUR, com bobinas de baixo consumo e para áreas classificadas.

Tensões 110V, 220V, 12VCC, 24VCC e 24VCA.

Indicação do tamanho do atuador para as válvulas

Válvula	Atuador Indicado	Atuador Indicado RM
1/2"	AP 042	AP 050
3/4"	AP 042	AP 063
1"	AP 042	AP 063
1.1/4"	AP 063	AP 075
1.1/2"	AP 063	AP 075
2"	AP 063	AP 075
2.1/2"	AP 075	AP 100
3"	AP 085	AP 125

Chave de código

Série	TIPO DE VÁLVULA	Material da Válvula	Bitola da válvula	Tipo do atuador	Material do Atuador	Tamanho do atuador	Nº de molas	Tratamentos	Posição de montagem	válvula NAMUR	Bobina	Indicador de posição				
W atuador rotativo	PP Tripartida Passagem plena	Y Aço Inox AISI 304	1 1/2" BSP	DA Dupla ação	A Alumínio	42 AP 042	0 S/ molas	0 ¹ Sem trat. Standard	P Paralelo a linha	0 S/ válvula	0 S/ Bobina	C Com Indicador				
			2 3/4" BSP			50 AP 050							1 7021010110	1 12VCC		
		Z Aço Inox AISI 316	3 1" BSP	RM Retorno mola	I Aço Inoxidável	63 AP 063	3 3 molas	2* NN		O Ortogonal a linha	2 7021010210	2 24VCC	S Sem Indicador			
			4 1.1/4" BSP			75* AP 075								4 4 molas	3* NV	3 7021020110
	PR Tripartida Passagem reduzida	Y Aço Inox AISI 316	5 1.1/2" BSP	RM Retorno mola	I Aço Inoxidável	85 AP 085	5 5 molas	4* TFTF	O Ortogonal a linha		3 7021020210	4 110V 50/60Hz		5 220V 50/60Hz		
			6 2" BSP			10 AP 100									6 6 molas	4* TFTF
			7 2.1/2" BSP			12* AP 125				6 6 molas			4* TFTF			
			8 3" BSP ²													

* Versão disponível apenas para os atuadores em alumínio

¹ Versão disponível apenas para os atuadores em aço inoxidável

² Versão disponível apenas para válvulas tripartidas de passagem reduzida