PRESSOSTATOS

ACTUA CONTROLS

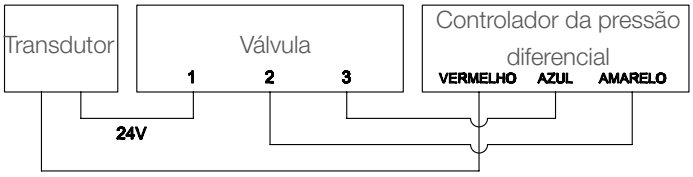
SP74JA - CONTROLADOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL PARA ÁGUA FLOATING

Princípio do SP74JA: dois elementos de pressão altamente sensíveis diretamente opostos um ao outro. É utilizado em sistemas de água gelada para balancear a pressão diferencial entre o controlador de água e o separador de água. Possui contato SPDT floating. Por meio do funcionamento da válvula do bypass, sente o balanceamento da pressão diferencial entre a alimentação e o retorno de água. Quando a pressão diferencial do sistema aumenta acima do setpoint do controlador, a válvula abre-se mais. Mais água é desviada para a válvula do bypass, resultando na redução da pressão diferencial do sistema entre as linhas de alimentação e retorno. O SP74JA também é apropriado para utilização em outras aplicações de pressão diferencial de ar e líquido.

CARACTERÍSTICAS

- Contato SPDT;
- Conexão de pressão de 1/4” flared tube no elemento sensível permite fácil instalação em campo;
- Escala de leitura direta para rápida determinação do setpoint;
- Definição da pressão diferencial pode ser facilmente alterada, sem remover a tampa.

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



* Quando os terminais 1 e 2 estiverem ligados, a válvula irá para a posição fechada; quando os terminais 1 e 3 estiverem ligados, a válvula irá para a posição aberta.
* Quando a pressão diferencial do sistema diminui, o contato floating torna comum o terminal vermelho para azul; e quando a pressão diferencial aumenta, torna comum o terminal vermelho para amarelo.

DADOS TÉCNICOS

Produto	Controlador de pressão diferencial SP74JA
Escala	55 de 414kPa
Pressão diferencial de operação	14kPa, fixada
Máx. baixa de pressão	1241kPa
Máx. diferença de pressão permitida	830kPa
Tensão nominal	1A, 24VAC, 50/60 Hz
Contato	SPDT
Material	0.062” (1,6 mm) aço + tampa em plástico ABS
Acabamento	Cinza
Montagem	Montar em superfície plana / com suporte de montagem universal 271-51
Conexões	Terminal vermelho com entradas codificadas por cor (ver diagrama de ligação)
Peso	1,1 Kg
Temperatura de trabalho	Min. 30 °F (-1 ºC) Max. 140 ºF (60 ºC)

1) A Actua Control se dá o direito de retirar este produto do catálogo sem prévio aviso. 2) Imagem meramente ilustrativa. 3) Consulte nosso departamento de vendas para verificar a disponibilidade deste produto.