

ADVANCE® Switchover Automático Série 1041



ADVANCE



Características:

- Switchover automático podendo, também, ser operado manualmente;
- Controle lógico programável;
- Painel com gráficos “mímicos”;
- Configurável em campo;
- Luzes de aviso/status;
- Intertravamentos de segurança;
- Circuito de alarme intermitente;
- Desligamento remoto automático;
- Indicação remota de status da válvula e da diminuição da fonte de gás ou líquido;
- Painel em NEMA 4X.

O switchover automático ADVANCE Série 1041 garante uma troca segura entre dois gases (pressão positiva ou vácuo) ou entre dois líquidos (pressão ou nível) garantindo, ao sistema, uma operação contínua, fornecendo gás ou líquido ininterruptamente. A automação de todas as funções (switchover, sistema de inicialização, configuração, teste de lâmpadas e funções de segurança) é feita por intermédio de um Controlador Lógico Programável (CLP), o que atribui ao sistema flexibilidade de operação, segurança e facilidade na operação. Um sistema manual, também, está incorporado ao switchover para que o operador possa intervir no processo quando necessário. Um painel gráfico “mímico”, único, simplifica a operação do sistema. Junto ao painel gráfico estão, ainda, quatro lâmpadas de status multicoloridas, para cada fonte de suprimento. A luz vermelha indica válvula aberta e vazão ativa de gás ou líquido; luz verde indica válvula fechada; a luz âmbar indica fonte de gás ou líquido cheia no modo de “espera” (stand-by); e a luz branca indica fonte escassa ou vazia. Quatro botões instalados frontalmente, no switchover, selecionam o modo de operação, conforme a ordem a seguir: automático ou manual; utilização manual da válvula; iniciação das funções de programação e reset manual do circuito de alarme intermitente. Quando o switchover automático trabalha sob pressão positiva, utiliza-se os seguintes componentes: comutadores de baixa pressão para cada fonte, válvulas esfera motorizadas, manifold opcional, válvulas de by-pass e três câmaras de expansão para fontes líquidas. Em operações a vácuo, utilizam-se os seguintes componentes: válvulas esfera motorizadas, comutadores de vácuo que sinalizam quando a fonte começa a diminuir ou escassear e válvulas de by-pass opcionais.

EXPANSUL COM, IMP E EXP LTDA
Av. Plínio Brasil Milano, 1829
Fone/Fax: (0XX51) 3328 5134
E-mail: expansul@expansul.com.br
Site: www.expansul.com.br
CEP.: 90.520-002 - Porto Alegre - RS - Brasil