

AIR-SAVER®

ECONOMIA DE ENERGIA EM AR COMPRIMIDO

Um sistema típico de ar comprimido apresenta perdas através de conexões, drenos do tipo bôia, etc.

Ao final de um turno de trabalho diário o AirSaver® isola o reservatório de ar comprimido do restante do sistema, evitando a perda do ar armazenado, através de vazamentos na tubulação.

Sua instalação pode ser feita na saída o reservatório de ar comprimido, ou em qualquer parte do sistema que se queira isolar durante os períodos de parada. O AirSaver® pode ser programado para abrir imediatamente antes do início do turno de trabalho, fechando-se imediatamente após o seu término. A capacidade de programação é de até 16 manobras por dia.



Características:

- Conexões roscadas de 1" e 2" – pressão máxima de trabalho 16 barg.
- Abertura lenta para evitar transientes indesejáveis na tubulação.
- Programação por tempo ou atuação remota.
- Atuação manual em caso de falha de energia.
- Totalmente automática – isenta de manutenção.
- Não haverá falta de ar no caso de trabalho fora do programa.
- Bateria de Lítio integral para proteção da programação.
- Controle micro-processado (programa de 7 dias / ciclo múltiplo).
- Display de LCD de alta definição mostrando hora atual e ciclo.
- Design compacto, fácil instalação.
- Painel de controle auto explicativo, de fácil programação.
- Kit de acionamento remoto disponível.

Benefícios:

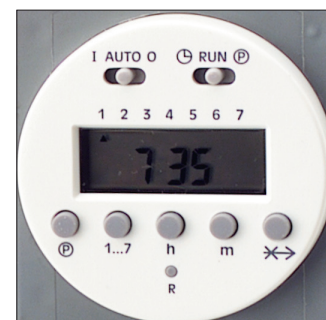
- Evita o funcionamento desnecessário de compressores durante os períodos de parada, quando o ar comprimido não é requerido.
- No mínimo a economia de um reservatório de ar por dia.
- Possibilita o fechamento de partes do sistema de ar não utilizadas durante todo o período de trabalho.

Especificações AirSaver®:

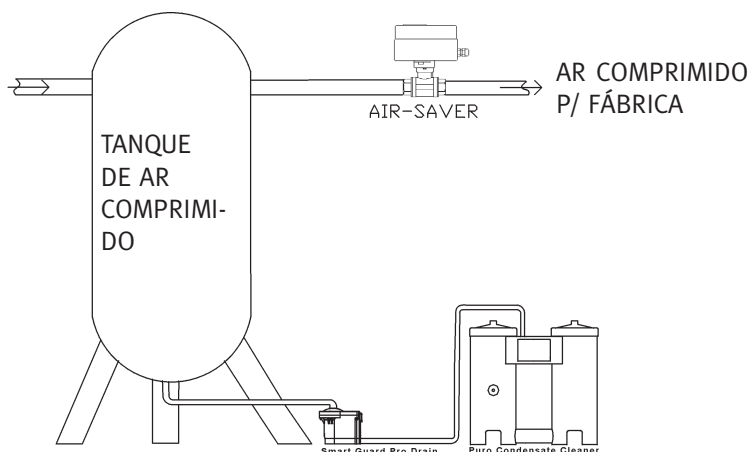
Tensão de Alimentação	115 Vca ou 230 Vca 50/60 Hz
Consumo	7 Watts, durante o ciclo de rotação
Abertura / Fechamento 1"	30 seg / 90º
Abertura / Fechamento 2"	105 seg / 90º
Temperatura Ambiente Máx	50ºC
Temperatura do Ar Máx	100ºC
Pressão Mínima	0 barg
Pressão Máxima	16 barg
Válvula Esfera Conexão	1" e 2" NPT e BSP
Válvula Esfera Materiais	Bronze / Niquelada
Atuação Manual (over ride)	Sim
Controle Remoto	Sim
Proteção da carcaça	IP54
Display de Tempo	24 horas
Opções de Programação	16 ciclos/dia, 7 dias/semana



Painel de controle



Kit de Aacionamento Remoto



Pontos de vazamento usuais:

- Conexões rápidas possuem anéis tipo "o" para selagem. Um anel danificado ou ausente ocasiona vazamento.
- Conjuntos FRL's (filtro, regulador e lubrificador)
- Soldas encontradas em conexões e flanges podem vazar devido a vibração (fadiga), idade ou soldagem inadequada.
- Drenos mecânicos ou de bóia são uma fonte de vazamentos.
- Conexões roscadas, ferramentas pneumáticas e muitas outras fontes podem ser causa de vazamentos de ar.

Informação fornecida neste documento é correta e confiável. No entanto, nenhuma responsabilidade será assumida pelo seu uso ou por qualquer infração cometida contra patentes e direitos de terceiros, que possa resultar de seu uso. Adicionalmente JORC reserva-se o direito de alterar ou revisar as informações aqui contidas sem aviso prévio ou qualquer responsabilidade jurídica.

JORC Industrial BV
Pretoriastraat 28
NL-6413 NN Heerlen
The Netherlands

Tel +31 45 524 24 27
Fax +31 45 524 19 79
E-mail info@jorc.nl
http:// www.jorc.eu