



803P

Modelo



Código
3878

ECONOMIZADOR DE GAES DE PROTEÇÃO

APLICAÇÕES

Projetado para eliminar a purga de gás na abertura do arco na soldagem MIG/MAG, mantém a vazão e pressão constantes para cada solda, possibilita economia de gás até 60%

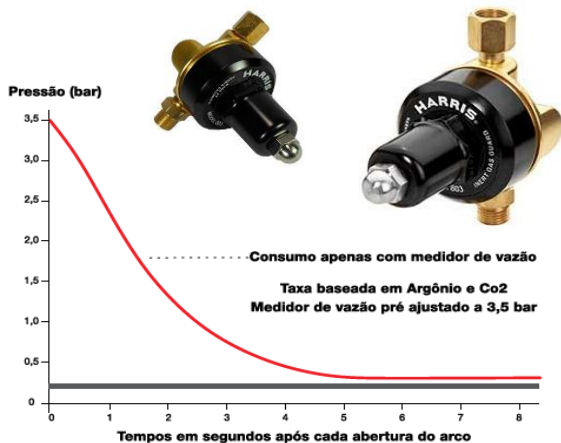
DESCRIÇÃO

- Reduz a pressão de gás entre a saída do regulador ou fluxômetro e a válvula solenóide da máquina quando o fluxo de gás é interrompido, evitando assim a ocorrência de purga na abertura do arco elétrico. Quanto mais aberturas de arco ocorrem no processo maior a economia gerada;
- Mantendo um fluxo de gás controlado, sem variação e a baixa pressão dinâmica;
- É comum a regulagem de uma vazão acima da necessária para as operações de soldagem. Os economizadores Harris vêm de fábrica regulados para uma vazão de 15 Lpm, que pode ser ajustada de acordo com a necessidade do processo;
- Devido a ausência de manopla, a mudança da regulagem é dificultada, evitando-se o desperdício com vazão excessiva;
- Com a redução do pico de gás, reduz-se também a inclusão de gás na poça de fusão e a geração de porosidade.

GARANTIA

A Harris desenvolve produtos feitos para durar. Por isso oferece 7 anos de garantia em sua linha de reguladores. (**Limitado contra defeitos de fabricação**).

Código	Gás	Máxima Pressão de Entrada (bar)	Máxima Pressão Saída
803P	Argônio e CO ²	15	0.6 - 0.9



A curva deste gráfico ilustra a grande quantidade de gás de proteção e dinheiro perdido nos processos de soldagem MIG e TIG. Quando se utiliza apenas Fluxometro a pressão estática mantida no sistema após o Fluxometro e o mesmo da rede de gás, que geralmente é acima de 3 bar, quando se utiliza um regulador de fluxo, a pressão estática de saída é acima de 2 bar. Em ambos os casos é gerada uma sobre-pressão no sistema a qual é liberada instantaneamente quando a válvula solenóide do equipamento é aberta, gerando uma purga de gás, o que além de gerar uma grande perda de gás e dinheiro pode gerar inclusão de gás na poça de fusão.

Os economizadores Harris mantêm a pressão estática do sistema abaixo de 0,8 bar, eliminando a purga quando da abertura da solenóide e uma pressão dinâmica baixa e estável, eliminando o desperdício e a inclusão de gás na poça de fusão.

OBS.: Para instalação dos Economizadores Harris entre duas mangueiras é necessária uma conexão lig-log. Consulte a seção de conexões.