



**Sistema permite uma economia
de até 50% no gás**



**Kit Economizador de
Gás com Adaptador
para Painel**

**Kit Economizador de Gás
Harris entre Mangueiras**

**Economizador
de gás**

1

2

3

Os benefícios que você ganha adquirindo produtos SUMIG

Mais de 10 mil clientes atendidos
Mais de 1 milhão de tochas de solda e corte vendidas.
Ampla estoque de peças novas e de reposição
Mais de 60 mil máquinas de solda e corte vendidas.



A Sumig oferece as seguintes linhas de produtos: Tochas de Solda MIG, TIG e Corte Plasma; Máquinas de Solda MIG, TIG e Corte Plasma; Células de Solda; Robôs de Solda e Tochas para Robôs de Solda; Automação de Soldagem; Extratores de Fumos da Solda; Mesas de Corte Plasma CNC; Acessório e Consumíveis para Soldagem; além de uma completa gama de serviços, intitulada Sumig 360.

Desenvolvida para eliminar o desperdício de gás de proteção que surge no início de cada operação do processo de soldagem MIG/MAG, TIG, e manter constante a vazão de proteção, o que permite uma significativa economia de gás de proteção e uma melhora na qualidade da solda.

Todas as vezes que o operador acionar o gatilho de uma tocha MIG/MAG ou TIG inicia-se a vazão de gás de proteção e é possível ver se a variação da vazão inicial bastante elevada para uma vazão estabilizada, quando se coloca um fluxômetro de ponta de tocha (bibimetro). A válvula minimiza esta ocorrência pelas seguintes ações:

- 1° Normalmente a mangueira está pressurizada com a pressão da rede ou regulador de cilindro (por volta de 3,5 Bar) até a solenóide de gás da máquina. A válvula impede que esta sobre-pressão passe para a tocha;
- 2° A vazão tecnicamente necessária para a operação de soldagem pode ser pré-determinada com o ajuste da válvula utilizando-se o fluxômetro de bocal e a partir desta vazão será fixa. Somente será alterada pelo supervisor quando necessário.
- 3° Como a pressão de operação da válvula para fornecer até 25 l/min é muito baixa, cerca de 1,3 Bar na pressão estática e 0,3 Bar na pressão dinâmica, é possível operar com os reguladores primários dos cilindros de Argônio, CO² e misturas com pressões de saída muito baixas, aproximadamente 2,0 Bar, e com isto praticamente não deixando residual na troca quando vazios.

ECONOMIZADOR DE GÁS DE SOLDA

Utilizado nos processos de Solda MIG/MAG e TIG, este sistema permite uma economia de até 50% no consumo de gás, quando o mesmo for com muitos intervalos. Pode ser adquirido com dois sistemas de adaptação. Adaptação no painel traseiro do equipamento; Adaptação entre mangueiras.

Foto Photo	Código Code	Descrição Description
	0801.1171	Kit Economizador de Gás com Adaptador para Painel <i>Gas Saving Valve Kit with Adaptor</i>
	0801.1200	Kit Economizador de Gás Harris entre Mangueiras <i>Gas Saving Valve Kit with Hose Connections</i>
Adaptador entre Mangueiras/Adapter between Hoses		
	0801.1076	Adaptador para Painel <i>Panel adapter</i>
	0801.1067	Niple 1/4" <i>Nipple 1/4"</i>
	0801.1046	Niple 1/4" <i>Nipple 1/4"</i>
	0801.1040	Porca <i>Nut</i>

ECONOMIZADOR DE GÁS

Utilizado nos processos de Solda TIG, MIG/MAG, este sistema permite uma economia de até 50% no gás, quando o mesmo for com muitos intervalos. Pode ser adquirido com dois sistemas de adaptação; Adaptação no painel traseiro do equipamento; Adaptação entre mangueiras.

Foto Photo	Código Code	Descrição Description
	1700.1073	Economizador de gás

Matriz: Av. Ângelo Corsetti, 1281
B. Pioneiro | CEP 95042-000
Caxias do Sul - RS
Fone/Fax: (54) 3220 3900

Filial SP: Alameda Vênus, 360
B. American Park Empresarial NR
CEP 13347-659 | Indaiatuba - SP
Fone: (19) 4062 8900

SUMIG III
www.sumig.com