

# Painel Regulador de Pressão

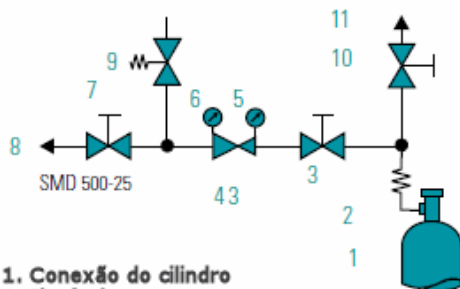
## SMD 500 - 24 / 25 LASER



SMD 500 - 24



SMD 500 - 25



1. Conexão do cilindro
2. Flexível
3. Válvula de bloqueio na entrada (processo)
4. Regulador de Pressão - simples estágio
5. Manômetro pressão de entrada
6. Manômetro pressão de saída
7. Válvula de bloqueio na saída (processo)
8. Saída gás de processo
9. Válvula de alívio
10. Válvula na saída - gás de purga
11. Saída- Gás de purga

### Especificação de Produto

Tipo	Material	Pressão de Entrada	Pressão de Saída	Conexão de Entrada	Conexão de Saída	Tipo de Gás
SMD 500-16 SMD 500-24 SMD 500-25	BC= Latão	F = 230 bar / 3300 psi	14=1-14 bar/15-200psi 28=2,5-28 bar/35-400psi 50=2,5-50bar/36-720psi <b>Opcional</b> 200=10-200 bar /145-2900psi	N14=NPT1/4"	0=1/4 NPT Fêmea	Favor especificar

### Descrição SMD 500 -24 / 25 LASER

Painel de primeira redução com regulador de pressão de simples estágio para uso em redes de gases especiais. Aplicável para processos à laser com demanda de gás carbono, Nitrogênio e Hélio. Permite a regulagem e o controle da pressão do gás na linha, garantindo propriedades como estabilidade de pressão, vazão e integridade dos gases. Extensiva até 5 ( cinco ) cilindros em uso, a central possui sistema de válvulas de processo com limitador de aperto que permitem e garantem a facilidade e a segurança na troca de cilindros.

### Modo de Operação

O Painel Regulador de Pressão SMD 500-24 / 25 é projetado para o fornecimento contínuo de gases e geralmente instalado próximo aos cilindros no lado externo do laboratório. Seus principais benefícios são: facilidade na troca de cilindros, pratica inversão do lado de operação, sensível controle de pressão de saída e manutenção constante do abastecimento.

NOTA: É recomendada a instalação de um regulador de pressão de simples estágio modelo EMD 500-06 para o ajuste fino da pressão próximo à máquina de corte à laser

### Características Técnicas

Pressão de Entrada	230 bar (3300 PSI)
Pressão de Saída	1-50 bar (15-720 psi)
Conexão de entrada e saída	1/4" NPT Fêmea
Material de construção	Aço Inox 316L ou Latão Cromado
Nível de Fuga	1x10 <sup>-9</sup> mbar l/s de Helio
Vedações	PCTFE
Diafragma	Hastelloy

