**GASES INDUSTRIAIS: DESCRIÇÃO: SÃO GASES OU MISTURA DE GASES ACONDICIONADOS EM CILINDROS, CUJO GRAU DE PUREZA OU CONCENTRAÇÃO SEJA TAL QUE A QUANTIDADE TOTAL DE CONTAMINANTES SEJA DESPREZÍVEL PARA A APLICAÇÃO A QUE O GÁS SE DESTINA.**

OXIGÊNIO INDUSTRIAL

ACETILENO INDUSTRIAL

ARGÔNIO INDUSTRIAL

NITROGÊNIO INDUSTRIAL

DIÓXIDO DE CARBONO INDUSTRIAL

MISTURAS INDUSTRIAIS PARA SOLDA

HIDROGÊNIO INDUSTRIAL

NITROGÊNIO LÍQUIDO

**GASES ESPECIAIS: SÃO GASES OU MISTURA DE GASES QUE OBEDECEM A UMA RIGOROSA ESPECIFICAÇÃO COM RELAÇÃO À PRESENÇA DE CONTAMINANTES.**

**GRAU DE PUREZA: REPRESENTADO PELA FORMA (A.B), ONDE:**

* **A – representa o número de 9(“noves”) da concentração do gás.**
* **B – representa o último algarismo da concentração do gás, variando de 0 à 8.**

**Exemplo:**

1. **Concentração do gás é: 99,998 -> o grau de pureza é: 4.8**
2. **Concentração do gás é: 99,9 -> o grau de pureza é 3.0**

ACETILENO (C2H2) AA 2.7 – PUREZA: 99,7%

AR SINTÉTICO 5.0 – PUREZA: 99,999%

ARGÔNIO (Ar) 5.0 – PUREZA: 99,999%

DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) 2.8 – PUREZA: 99,8%

ETILENO (C2H4) 2.5 – PUREZA: 99,5%

HÉLIO (He) 5.0 – PUREZA: 99,999%

HIDROGÊNIO (H2) 4.5 – PUREZA: 99,995%

NITROGÊNIO (N2) 5.0 – PUREZA: 99,999%

ÓXIDO NITROSO (N2O) AA 2.5 – PUREZA: 99,5%

OXIGÊNIO (O2) 6.0 – PUREZA: 99,9999%

MISTURA (P-10/ARGOMETA): 10% METANO (CH4) + 90% ARGÔNIO

MISTURA (CARBOGÊNIO): 5% DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) + 95% OXIGÊNIO (O2)

MISTURA : 20% HIDROGÊNIO (H2) + 30% MONÓXIDO DE CARBONO (CO)+ 3% METANO (CH4) + 5% DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) + BALANÇO NITROGÊNIO (N2).

EQUIPAMENTOS: DESCRIÇÃO

REGULADOR DE PRESSÃO: Equipamentos usados para reduzir a pressão de fornecimento de gás para uma pressão de trabalho compatível com a operação de aparelhos, instrumentos, máquinas, etc.

VÁLVULAS CORTA-CHAMA PARA MAÇARICOS : Impedem o retorno da chama até as fontes de suprimento dos gases, em caso de um retrocesso das mesmas.

VÁLVULAS CORTA-CHAMA PARA REGULADORES : Impedem o retorno da chama até as fontes de suprimento dos gases, em caso de um retrocesso das mesmas.

MAÇARICOS- Equipamentos usados para soldagem oxiacetilênicas.

BICOS – Usados para cortes oxi-acetilênicos

INSTALAÇÕES CENTRALIZADAS : DESCRIÇÃO – SÃO SISTEMAS DE CONDUÇÃO DE GASES QUE PERMITEM A SUA TRANSFERÊNCIA DO CILINDRO ATÉ O PONTO DE CONSUMO.

CLASSES DE INSTALAÇÕES CENTRALIZADAS:

- INDUSTRIAL: CARACTERÍSTICA: RESISTENTES E DE ALTO FLUXO.

- MEDICINAL: CARACTERÍSTICA: ESPECÍFICA PARA O SER HUMANO.

- GASES ESPECIAIS: CARACTERÍSTICA: RESISTENTES A DIFUSÃO; ESTANQUES P/MANTER INTEGRIDADE DO GÁS; COMPATIBILIDADE COM O GÁS.

Além de projetos e instalação, comercializamos.

- tubos inox polido

- Válvulas esfera

- Válvulas agulha

- Válvulas de alívio

- Reguladores de pressão de duplo e simples estágio

- Conexões

- Medidores de Vazão Rotâmetros/Fluxômetros