



## MANÁSOLDA® - BOX2

Misturador de gases dinâmico para a mistura de 02 gases, com ajuste da concentração dos gases de 0 a 100%, controle da vazão e alta estabilidade da pressão de saída.

Indicado para solda, corte plasma, corte a laser em diversos mercados, tais como siderurgia, processamento de metais, offshore e construção naval, e outros segmentos onde a mistura de gases adequada é um fator importante para garantir qualidade e consistência nos processos de solda e corte.

### BENEFÍCIOS:

- **MISTURADOR REDUZ O CUSTO DA MISTURA/CUSTO DA SOLDA;**
- **AJUSTE DE 0 A 100% DA CONCENTRAÇÃO DOS GASES – ISO 14175;**
- **VAZÃO DE MISTURA DE GASES ATÉ 21 m<sup>3</sup>/h;**
- **ALTA ESTABILIDADE DA PRESSÃO DE SAÍDA;**
- **MECANISMO ANTI FALHA – O FORNECIMENTO DA MISTURA É INTERROMPIDO AUTOMATICAMENTE, SE FALHAR A ALIMENTAÇÃO DE UM DOS GASES;**

**Modelos MANÁSOLDA BOX2**

1 / 2 / 4 / 8

**Gases**

Gases Industriais, Medicinais e Especiais\*

**Faixa de Misturas de Gases**

0 à 100% de acordo com ISO 14175

**Exatidão da Mistura (ISO 14175)**

+/- 0,5% para 1 – 5 % em Volume  
 +/- 10% para 5 – 20% em Volume  
 +/- 2% para >20% em Volume

**Vazão de Saída da Mistura**

Consultar tabela abaixo

**Pressão Máxima de Entrada**

13 bar

**Porta de Entrada e Saída BOX 2 – 1 e 2**

G 1/ 4

**Porta de Entrada e Saída BOX 2 – 4 e 8**

G 3 /8

**Para gases inflamáveis**

G 3 /8 rosca esquerda

**Dimensões (altura x largura x comprimento)**

250 x 185 x 340 (mm)

**Peso (kg)**

9

Vazão para BOX2 -1 em m3/hora em relação a Nitrogênio												
Pressão de saída ( bar )												
Pressão de Entrada Mínima (bar)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
2	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7

Vazão para BOX2-2 em m3/hora em relação a Nitrogênio												
Pressão de saída ( bar )												
Pressão de Entrada Mínima (bar)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
2	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	2,7	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	3,1	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7

Vazão para BOX2-4 em m3/hora em relação a Nitrogênio												
Pressão de saída ( bar )												
Pressão de Entrada Mínima (bar)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
2	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	5,8	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	6,6	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	7,4	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11

Vazão para BOX2-8em m3/hora em relação a Nitrogênio												
Pressão de saída ( bar )												
Pressão de Entrada Mínima (bar)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
2	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	9,6	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21

\*Não adequado para gases corrosivos, tóxicos e/ou misturas de gases combustíveis com Oxigênio, Óxido de Nitroso e AR COMPRIMIDO