

HandyArc

Regulador de Pressão



Reguladores de pressão ideais para os processos oxicomustíveis, como soldagem, corte e brasagem, em materiais de aço carbono.

As conexões dos manômetros possuem roscas paralelas com vedação de gaxeta, que evita vazamentos e facilita a montagem durante a manutenção.

Atendem a norma de segurança européia EN2503

- Todos os reguladores HandyArc têm 2 anos de garantia contra defeitos de fabricação.
- Reguladores com saída de segurança atrás do manômetro, de acordo com Normas NBR 13196 e ISO 5171. Em caso de dano no sistema, a pressão é eliminada pela abertura traseira e não causa dano a parte frontal.
- Conexão de entrada conforme norma ABNT NBR 11725 e conexão de saída UNF 9/16" 18 FPP conforme CGA E

Aplicação

- Reparo e Manutenção Industrial
- Metal Mecânica
- Serralheria
- Hobby

Visite **condornet.com.br** para mais informações.



As cores da manopla e do corpo do regulador indicam o gás.
NUNCA USE o regulador com um gás diferente da especificação.

HandyArc

Especificações							
Modelo	HandyArc 1,5 AC	HandyArc 4 GLP13	HandyArc 4 GLP45	HandyArc 10 OX	HandyArc 10 NIT	HandyArc G 30 ARG	HandyArc G 30 CO2
Pressão Máx Entrada (bar) P1	25	25	25	230	230	230	230
Pressão Máx Saída (bar) P2	1,5	4	4	10	10	3,5	3,5
Pressão Entrada Crítica (bar) P3	4	9	9	21	21	8	8
Manômetro Baixa Pressão (bar)	2,5	6	6	16	16	-	-
Manômetro Alta Pressão (bar)	40	-	-	315	315	315	315
Manofluxometro (LPM)	-	-	-	-	-	30	30
Qmax / Qcrítica (m3/h)	30/14	15	15	155/54	155/58	-	-
Vazão Máx (LPM)	-	-	-	-	-	30	30

- Nas tabelas de cada regulador, informaremos 2 dados de vazão máxima:
 - Vazão “Qmax” com pressões de entrada P1 e P2 (cilindro cheio e manopla ajustada em seu maior curso);
 - Vazão crítica “Qcrítica” com pressão de entrada P3 definida por norma: $P3 = 2 \times P2 + 1$ bar. (Refere-se à situação do cilindro praticamente vazio. É a vazão real a ser considerada).
- As vazões máximas são medidas no terminal de saída do regulador de pressão. Mangueiras, válvulas e outros equipamentos conectados ao regulador podem reduzir a vazão informada.
- No caso do GLP, por ser um gás liquefeito, com pressão interna no cilindro constante em 7 bar, não se mede a vazão com pressão de entrada crítica.
- Reguladores de CO2 necessitam de uma fonte de aquecimento externa apropriada quando são requeridas vazões superiores a 15 LPM.

Códigos	
Regulador HandyArc 10 OX	0410140
Regulador HandyArc 1,5 AC	0410141
Regulador HandyArc 10 NIT	0410142
Regulador HandyArc 4 GLP13	0410143
Regulador HandyArc G 30 ARG	0410144
Regulador HandyArc G 30 CO2	0410145
Regulador HandyArc 4 GLP45	0410146

