



**Sistemas de mistura para 2 gases definidos, em particular para quantidades de extração de gás misto de alto consumo e altamente flutuantes para misturas de gás de corte a laser.**

Áreas de desempenho até cerca 438 Nm<sup>3</sup>/h.

### Simple uso

- ajuste contínuo da mistura via válvula de mistura proporcional eletrônica
  - com o controlador GC50 (local)
  - via Ethernet ou saída analógica (remotamente ajustável)
- dados de fácil utilização e entrada de parâmetros de processo via teclado integrado ou PC (por exemplo, MS-Excel®)
- operação simples e intuitiva; não requer profissionais treinados
- gerenciamento e avaliação de dados para documentação de qualidade orientada para o cliente

### Alta segurança do processo

- pressões de entrada muito baixas geram um alarme visual ou acústico e desligam o sistema
- janela de visualização com fecho para proteger as configurações do dispositivo

- independente das flutuações de pressão no abastecimento de gás através integrada pressão de igual regulação

### Opções

- monitoramento do fornecimento de gás por meio de transmissor de temperatura; uma temperatura de entrada muito baixa aciona um alarme visual (buzina opcional) e alterna um contato livre de potencial (por exemplo, para desligar máquinas para evitar problemas de qualidade)

**Outros modelos e opções assim como acessórios mediante pedido.**

# MISTURADOR DE GÁS MG 100-ME HD ERC+



<b>Modelo</b>	MG 100-2ME HD ERC+
<b>Gases</b>	padrão de oxigênio e nitrogênio
<b>Área de mistura possível</b>	1-25%
<b>Ajustes de pressão</b>	pressão de entrada máx. 40 bar
<b>Pressão diferencial de entrada entre os gases</b>	máx. 3 bar
<b>Caudal (ar)</b>	438 Nm <sup>3</sup> /h
<b>Temperatura (gás/arredor)</b>	0 °C a 45 °C
<b>Ajuste preciso</b>	±0,5% abs. (escala 0-5% e 0-10%), ±1% abs. (escala 0-25%)
<b>Precisão da mistura</b>	melhor que ±0,5% abs.
<b>Conexões de gás</b>	
<b>Entradas</b>	G 1 RH com cone, fim para soldar para tubo cobre 22 mm
<b>Saída</b>	G 1 RH com cone, fim para soldar para tubo cobre 22 mm
<b>Caixa</b>	Aço, revestido a pó, IP43
<b>Peso</b>	dependendo do equipamento e caixa cerca de 80 kg – cerca de 100 kg
<b>Dimensões (AxLxP)</b>	cerca de 1220 x 600 x 515 mm (sem conexões)
<b>Tensão</b>	230 V AC, 110 V AC ou 24 V DC
<b>Alimentação de corrente</b>	230 V AC, 0,02 A 110 V AC, 0,04 A 24 V DC, 0,06 A
<b>Normas/Regulamentos de construção</b>	Empresa certificada pela ISO 9001 Marcação CE de acordo: - CEM 2014/30/UE - Directiva de baixa tensão 2014/35/UE - Directiva equipamentos de pressão 2014/68/UE Projetado para O <sub>2</sub> de acordo com EIGA 13/20 e CGA G-4.4: Tubulação de oxigênio e sistemas de tubulação Limpo para O <sub>2</sub> de acordo com EIGA 33/18 e CGA G-4.1: Limpeza de Equipamento para Serviço de Oxigênio

Caudal MG 100 HD (em Nm <sup>3</sup> /h) relativo ao ar		pressão mín. do depósito em bar (pressão máx. do depósito 0,5 bar)												
		14,5	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5		
pressão mín. de entrada em bar (máx. 40 bar)	17	106	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	18	136	109	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	19	161	141	112	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	20	183	167	145	115	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	21	202	189	172	149	119	–	–	–	–	–	–	–	–
	22	220	209	195	176	153	122	–	–	–	–	–	–	–
	23	236	227	215	200	181	157	124	–	–	–	–	–	–
	24	252	244	234	221	205	186	161	127	–	–	–	–	–
	25	266	260	251	240	227	211	190	164	130	–	–	–	–
	26	280	274	267	258	247	233	216	195	168	133	–	–	–
	27	293	289	283	275	265	253	238	221	199	172	136	–	–
	28	305	302	297	291	282	272	259	244	225	203	175	–	–
	29	317	315	311	306	298	289	278	265	249	230	207	–	–
	30	329	327	324	320	314	306	296	285	271	254	235	–	–
	31	340	339	337	333	328	322	313	303	291	277	260	–	–
	32	351	351	349	346	342	337	329	320	310	297	282	–	–
	33	362	362	361	359	356	351	345	337	328	316	303	–	–
	34	373	373	373	371	369	365	359	353	344	334	323	–	–
	35	384	384	384	383	381	378	373	368	360	352	341	–	–
	36	395	395	395	394	393	391	387	382	376	368	359	–	–
	37	406	406	406	406	405	403	400	396	390	384	375	–	–
38	417	417	417	417	416	415	413	409	405	399	391	–	–	
39	427	427	427	427	427	427	425	422	418	413	407	–	–	
40	438	438	438	438	438	438	437	435	432	427	421	–	–	