

CARBON MOLECULAR SIEVE - MQMS (rev03)*(Peneira molecular de carbono)*

A matéria prima do CARBON MOLECULAR SIEVE (MQMS) é o carbono.

O MQMS possui um formato cilíndrico, coloração escura, contendo pequenos poros de 4 angstroms e é aplicado no processo de separação do ar atmosférico em nitrogênio e oxigênio.

Na indústria, o MQMS concentra o nitrogênio obtido do ar atmosférico através de sistemas PSA (Pressure Swing Adsorption).

Nosso MQMS tem a característica de alta capacidade de produção de nitrogênio e de sua regeneração no processo, atendendo os mais diversos equipamentos PSAs.

APLICAÇÕES:

- Sistema PSA de Nitrogênio
- Para a indústria química de petróleo
- Para fabricação de eletrônicos
- Utilizado para separar o ar em N2 e O2
- Para tratamento térmico de metais
- Para indústrias de conservação de alimentos

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

Modelo	CARBON MOLECULAR SIEVE			
Aparência	Cor preta, formato cilíndrico (extrudado)			
Nível de pó	100 PPM máximo			
Densidade (Kg/M3)	630 – 680			
Tempo de Adsorção (S)	2*50 (podendo ser ajustado) - (A temperatura de teste foi de 20°C)			
Diametro (mm)	0,9-1,1	1,3-1,5	1,5-1,8	1,8-2,0
Resistência a esmagamento (N/g)	50-60	60-70	70-80	80-100
Perda na saída de produção	2-5%	3-8%	5-15%	10-20%
<ul style="list-style-type: none"> - Os dados de teste a seguir são baseados na pressão de adsorção de 8 bar e na temperatura de 20°C. - A melhor temperatura do ar de entrada para a Peneira Molecular de Carbono é de 0°C a 20°C. - A ficha técnica na sequência foi testada em temperaturas abaixo de 20°C. 				

TIPO	Pressão de Adsorção	Pureza de N2	Qtde de N2	N2/Air
	(Mpa)	N2%	NM3/h.t	(%)
MQMS-220	0,75-0,8	99	260	2,4
		99,5	220	3,1
		99,9	145	3,7
		99,99	100	4,8
		99,999	55	6,8
MQMS-240	0,75-0,8	97	360	2,1
		98	320	2,2
		99	280	2,3
		99,5	240	3,0
		99,9	160	3,5
		99,99	110	4,6
		99,999	65	6,6
MQMS-260	0,75-0,8	97	360	2,1
		98	320	2,2
		99	280	2,3
		99,5	240	3,0
		99,9	160	3,5
		99,99	110	4,6
		99,999	65	6,6
MQMS-280	0,75-0,8	97	410	2,0
		98	365	2,1
		99	335	2,2
		99,5	280	2,8
		99,9	190	3,4
		99,99	135	4,5
		99,999	90	6,4
MQMS-300	0,75-0,8	99	380	2,2
		99,5	300	2,7
		99,9	230	3,1
		99,99	145	4,6
		99,999	95	5,8
MQMS-330	0,75-0,8	99	420	2,1
		99,5	330	2,6
		99,9	255	3,0
		99,99	160	4,6
		99,999	100	5,8

Para maiores informações, consultar o departamento técnico da **MAIS DESSECANTES**.

Uma empresa do grupo
MAIS QUÍMICA