

Gerador de Hidrogênio H2PD



APLICAÇÕES

- Para produção de hidrogênio de ultra alta pureza com tecnologia seletiva com membrana de paládio eletrolítica
- Combustível para detectores de ionização de chama (FID), detectores (NPD) e detectores fotométricos de chama
- Para aplicações como gás de arraste para cromatografia gasosa (GC) e cromatografia gasosa com acoplamento a espectrometria de massa (GC/MS)

BENEFÍCIOS

- Manutenção anual simples e de baixo custo
- Ultra alta pureza (99,99999%)
- Elimina cilindros de hidrogênio perigosos do laboratório
- Mantém o armazenamento interno de hidrogênio em um mínimo absoluto
- Apenas água desionizada, nenhum outro produto químico necessário
- Operação segura confiável sem impurezas e, portanto, sem perda de qualidade e desgaste do sistema, como para sistemas com soluções cáusticas
- Pouco tempo de esforço para operação porque apenas a água desionizada deve ser recarregada e não há necessidade de armazenamento de compostos / soluções cáusticas e de regeneração celular

CARACTERÍSTICAS

- Produção homogênea contínua de hidrogênio ultra puro (99,99999%) em até 5,1 bara
- Até 300 ml/min de gás combustível puro para até 7 FID ou para GC / MS como gás de arraste
- Ruído mais baixo possível para medições de traços de hidrocarbonetos e monitoramento da poluição do ar
- Nenhuma deriva de linha básica quanto às tecnologias de secagem automática
- Oxigênio <0,01 ppm
- Umidade <1ppm
- Sistema de controle sofisticado monitora continuamente os parâmetros operacionais vitais
- Aprovação CE, CSA e UL
- Transdutor de pressão integrado
- Controlador Microprocessado
- Tecnologia de exibição inteligente com display LCD
- Status do sistema visível
- Enchimento automático de água para uma operação infinita
- Possibilidade de conexão em cascata de até 32 unidades



JCT

Analysentechnik
GmbH

Sondas de amostragem de gás

Linhas de amostra aquecidas

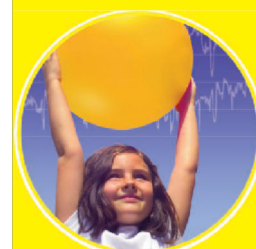
Refrigeradores de amostra de gás

Tratamento de condensado

Acessórios

Sistemas de condicionamento de gás

Conversores de NO2 para NO



DADOS TÉCNICOS

Modelo	H2PD-150	H2PD-300
Descrição	Gerador de hidrogênio ultra puro	
Operação		
Taxa de vazão	150 ml/min	300 ml/min
Pureza	> 99,99999+ % H ₂	
Pressão de entrega (ajustável)	1,7....5,1 bara	
Qualidade da água necessária	> 5 MΩ	
Temperatura ambiente	10....35°C	
Concentração de oxigênio	< 0,01 ppm	
Concentração de vapor de água	< 1 ppm	
Estrutura		
Dimensões gerais (AxLxP)	580 x 300 x 300 mm	
Peso	23 kg	
Conexão de saída	Compressão de 1/8" NPT	
Enchimento automático de água	sim	
Aprovações / Sinais	CSA, UL, IEC 1010, CE	
Eletricidade		
Alimentação	230 VAC 50 Hz ou 120 VAC 60 Hz	
Consumo de energia	200 W	

CÓDIGOS DE PEDIDO

Código de pedido	Descrição
H2PD-150-230	Gerador de hidrogênio, vazão máx. 150 ml/min (1,7....5,1 bara), 230 VAC 50 Hz
H2PD-300-230	Gerador de hidrogênio, vazão máx. 300 ml/min (1,7....5,1 bara), 230 VAC 50 Hz
H2PD-150-120	Gerador de hidrogênio, vazão máx. 150 ml/min (1,7....5,1 bara), 120 VAC 60 Hz
H2PD-300-120	Gerador de hidrogênio, vazão máx. 300 ml/min (1,7....5,1 bara), 120 VAC 60 Hz
REAG-920071	Solução eletrolítica (trocar a cada 12 meses)
W-425-4032-000	Regulador de pressão
IK7532	Kit de instalação



Fone: 19.3794.2900
Hotline 24h 19.3794.2901
www.clean.com.br
clean@clean.com.br

