

COMPRESSOR

LW 320 E MC



INTRODUÇÃO

Compressor de alta pressão para aplicações industriais de hidrogénio.

CONCEITO

A nova série **MC** da **L&W** é adequada para funcionamento contínuo e garante baixos custos de manutenção devido aos longos intervalos de manutenção.

DESCRIÇÃO

Dependendo do tamanho do motor, estão totalmente equipados com sistemas de arranque direto ou estrela/triângulo. Uma estrutura de alumínio super leve permite aplicações móveis, combinadas com uma capacidade de enchimento muito elevada. O bloco compressor robusto e potente também permite ser utilizado em instalações fixas totalmente automáticas.

- Purga automática de condensados incl. depósito coletor.
- Paragem automática à pressão final.
- Mangueiras de enchimento adicionais c/ válvulas de enchimento.
- Sistema de arranque automático.
- Dispositivo de comutação 200/300 bar.
- Pressões de enchimento paralelas de 200 e 300 bar.
- Manómetro de pressão do óleo.
- Controlo da pressão do óleo com paragem automática.
- Medidores de pressão intermédios.
- Monitorização da temperatura da cabeça do cilindro com paragem automática.
- Monitorização do filtro Puracon (desligamento automático também disponível).
- Caixa de controlo remoto.
- Saída de alta pressão adicional.
- Conjunto de rodas.
- Cabo de alimentação e ficha.
- Tensões / frequências especiais a pedido.



Compressor LW 320 E MC

APLICAÇÕES

A nova série **MC** da **L&W** foi criada para centros de mergulho, navios, barcos e locais com espaço limitado.

ESPECIFICAÇÕES

- Motor elétrico (Standard: 400V, 3 fases, 50Hz).
- Estrutura em alumínio leve revestido a pó em RAL 9006.
- Contador de horas.
- Interruptor de arranque/paragem com sistema de arranque estrela/triângulo.
- Interruptor de paragem de emergência.
- Monitorização de fases com paragem em caso de sentido de rotação errado.
- Dreno manual de condensados.
- 2 x mangueira de enchimento c/ válvula de enchimento.
- Válvula de manutenção da pressão e de não retorno.
- Todos os pistões c/ anéis de pistão em aço.
- Bomba de óleo de baixa pressão.
- Filtro de óleo com bypass.
- Separadores de óleo/água após a 2ª e 3ª fase.
- Válvulas de segurança após cada fase.
- 3 x válvulas concêntricas de aspiração/pressão.
- Pressão de enchimento à sua escolha (200 ou 300 bar).
- Ligações à sua escolha.
- (DIN 200 bar ou 300 bar, CGA 200 bar ou 300 bar e INT).
- Purificação do ar respirável de acordo com a norma EN 12021.



Manómetro de pressão de enchimento c/ opções



Painel de controlo c/ opções

DADOS TÉCNICOS

LW 320 E MC	DESCRIÇÃO
Tipo:	Compressor de pistão arrefecido a ar
Capacidade [litro/min] / [Nm³/h] / [cfm]:	320 / 19.2 / 11.3
Pressão máx. Pressão [bar]:	350
RPM [1/min]	1300
N.º de cilindros / N.º de fases:	3 / 30
Tipo de motor principal:	E-Motor / 400V / 3 fases / 50-60 Hz
Potência de acionamento [kW] com 50 Hz / 60 Hz:	7.5 / 9.0
Necessidade de ar de arrefecimento[m³/h] com 50 Hz / 60 Hz:	2250 / 2700
Tipo de lubrificação:	Bomba de óleo + óleo de salpicos
Capacidade de óleo [litro]:	aprox. 2,0
Pressão do óleo [bar]:	2.5 - 4.0 (± 0.5)
Temperatura de funcionamento [°C]:	+5°C a +45°C
Capacidade do filtro [m³ a +20°C] 1):	900 (a +20°C)
Dimensões L x P x A [mm]:	1280 x 510 x 826
Peso [kg]:	155 - 175
Nível de ruído (medido a 1 m) [dB(A)]:	82

1) Em conformidade com a norma EN 12021

CÓDIGOS DE ENCOMENDA

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
COMPRESSOR LW 320 E MC c/mangueira	008302
COMPRESSOR LW 320 E MC s/mangueira	008303



Compressor LW 320 E MC, em idioma Português.

Todos os dados aqui contidos podem ser alterados sem aviso prévio, por razões de ordem técnica ou legal.

