

Relatório Técnico

**Motobomba Hidráulica Centrífuga com Acoplamento Magnético
MACD 080-50-160 EG 1CIN13**

Outubro 2024

1. Descrição e Especificações Técnicas

1.1. Motobomba Hidráulica Centrífuga com Acoplamento Magnético KSB MACD 080-50-160 EG 1CIN13 (Item 01)

Descrição:

Bomba hidráulica centrífuga de estágio único com acoplamento magnético à prova de vazamentos na união entre motor e bomba.

Características técnicas:

Diâmetro de sucção	80 mm
Diâmetro de descarga	50 mm
Diâmetro do impulsor	160 mm
Material da carcaça	Aço fundido GP240GH + N / A216 WCB
Mateiral do impulsor	Ferro fundido cinzento EN-GJL-250 / A48CL35B
Massa	75 kg
Diâmetro do acoplamento magnético	85 mm
Comprimento do acoplamento magnético	30 mm
Vazão	40 m3/h
Rotação	2955 rpm
Altura de coluna de fluido	26 m
Pressão de entrada	6,18 bar
Pressão de saída	8,49 bar
Temperatura de trabalho	160 °C