

Relatório Técnico

Motobomba Hidráulica Centrífuga com Acoplamento Magnético

KSB MAC-S2 50-160 110-20

1. Descrição e Especificações Técnicas

1.1. Motobomba Hidráulica Centrífuga com Acoplamento Magnético KSB MAC-S2 50-160 110-20

Bomba hidráulica centrífuga de estágio único com acoplamento magnético à prova de vazamentos na união entre motor e bomba. Material das peças adequado para transporte de óleo térmico a altas temperaturas.

Características técnicas:

Diâmetro de sucção	80 mm
Diâmetro de descarga	50 mm
Diâmetro do impulsor	160 mm
Material da carcaça	Ferro fundido nodular EN-JS1025
Mateiral do impulsor	Ferro fundido cinzento EN-JL1040 / A48CL35
Massa	75 kg
Diâmetro do acoplamento magnético	85 mm
Comprimento do acoplamento magnético	20 mm
Vazão	40 m3/h
Rotação	2910 rpm
Altura de coluna de fluido	25 m
Pressão de entrada	6,3 bar
Pressão de saída	8,52 bar
Temperatura de trabalho	160 °C