

Relatório Técnico

**Motobomba Hidráulica Centrífuga com Motor Encapsulado para
Produtos Químicos Voláteis Rüttschi SMN-G 6-200**

Outubro 2024

1. Descrição e Especificações Técnicas

1.1. Motobomba Hidráulica Centrífuga com Motor Encapsulado para Produtos Químicos Voláteis Rüttschi SMN-G 6-200 (Item 01)

Descrição:

Bomba de estágio único com acoplamento direto aplicada para transporte de fluidos voláteis, perigosos ou venenosos a altas temperaturas..

Características técnicas:

Temperatura de operação	5 a 150 °C
Densidade do fluido	1290 kg/m ³
Pressão suportada	16 bar
Diâmetro do rotor	176 mm
Conexão de entrada	DN 65 PN 16
Conexão de saída	DN 65 PN 16
Sentido de rotação	Esquerdo
Vazão	8,3 l/s
Altura de coluna de fluido	40 m
Potência	6,5 kW
Rotação	2900 rpm
Material da carcaça da bomba	Aço Inox 316L
Material da carcaça do motor	Ferro fundido GG-20
Material do rotor	Ferro fundido GG-20
Material das vedações em contato com o fluido	Gylon
Material das vedações sem contato com o fluido	Viton
Material do mancal de deslizamento	Bronze
Material do eixo em contato com o mancal	SF1
Eixo da bomba	Aço Inox 1.4435
Revestimento interno	Aço Inox 1.4404
Massa	197 kg