

Memorial Descritivo

Model: MTR -630



Model: MTR -630 é uma bomba de reforço mecânica, frequentemente usada em conjunto com uma bomba de apoio para atingir níveis de vácuo mais altos.

Características:

- **Alta capacidade de sucção:** Projetadas para aumentar a capacidade de sucção de sistemas de vácuo quando usadas em combinação com uma bomba primária (backing pump).
- **Alto grau de vácuo:** Capazes de atingir alto vácuo no sistema.
- **Construção robusta:** Design compacto e com pouca vibração, visando longa vida útil e fácil manutenção.
- **Vácuo limpo:** Produzem um vácuo limpo, pois o gás bombeado não entra em contato com óleo na bomba booster.

- **Flexibilidade na bomba primária:** A performance depende da bomba primária utilizada, sendo necessário selecionar a mais adequada para a aplicação.
- **Não são projetadas para exaustão direta para a pressão atmosférica:** Requerem uma bomba primária para operar.

Especificações:

- **Potência do motor:** 2.2 kW (200/220V, 50/60Hz ou 380V 50Hz)
- **Capacidade de sucção:** 505 m³/h (a 3000 rpm) ou 606 m³/h (a 3600 rpm).
- **Pressão final:** 3×10^{-4} Torr.
- **Diferença máxima de pressão permitida:** 60 Torr.
- **Potência do motor:** 2.2 kW.
- **Velocidade:** 3000 ou 3600 rpm.
- **Peso:** 155 kg.
- **Nível de ruído:** 63 dB (A).