

**Unidade de Vácuo Motorizada com Bomba de Palhetas Pfeiffer
BA251**

1. Descrição e Especificações Técnicas

1.1. Unidade de Vácuo Motorizada com Bomba de Palhetas

Descrição:

Conjunto para geração de vácuo movido por motor elétrico acoplado por correia a bomba de palhetas de estágio único.

Características técnicas:

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente no local de trabalho | 12 – 40 °C |
| Flange de conexão de entrada | DN 63 ISO-F |
| Flange de conexão de saída | DN 63 ISO-K |
| Fluido de resfriamento | Água |
| Fluxo de água de resfriamento | 50 l/h |
| Pressão de água de resfriamento | 2000 – 10000 hPa 1500 - 7500 Torr 2000 - 10000 mbar |
| Temperatura da água de resfriamento | 10 – 30 °C |
| Pressão máxima de exaustão na saída | 1500 hPa 1125 Torr 1500 mbar |
| Pressão mínima de exaustão na saída | Pressão atmosférica |
| Pressão final | 5 · 10 ⁻² hPa < 0,04 Torr < 0,05 mbar |
| Pressão final com gas ballast | 1 hPa 0,75 Torr 1 mbar |
| Gas ballast | Sim |
| Proteção do motor | PTC |
| Tipo de motor | Trifásico |
| Rotação nominal da bomba | 345 min ⁻¹ |
| Fluido de operação | P3 |
| Quantidade de fluido de operação | 17 l |
| Grau de proteção | IP55 |
| Vazão de bombeamento | 250 m ³ /h 147,1 cfm 4166,67 l/min |
| Peso com motor | 570 kg 1256,63 lb |