

**Unidade de Vácuo Motorizada com Bomba de Palhetas Pfeiffer
BA251 PK C42 601**

Outubro 2024

1. Descrição e Especificações Técnicas

1.1. Unidade de Vácuo Motorizada com Bomba de Palhetas

Pfeiffer BA251 (Itens 01 a 03)

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 m³/h 147,1 cfm 4166,67 l/min
Peso com motor	570 kg 1256,63 lb