

# MERKURION® *pro*

Ionengeretterpumpe made by VACOM®

DE



- Sehr lange Lebensdauer von 70.000 h bei  $1 \times 10^{-6}$  mbar
- Höheres Saugvermögen bei zugleich marktüblicher Bauweise
- Sehr gute Temperaturhomogenität



NICHTS ist unerreichbar.

## Technische Daten

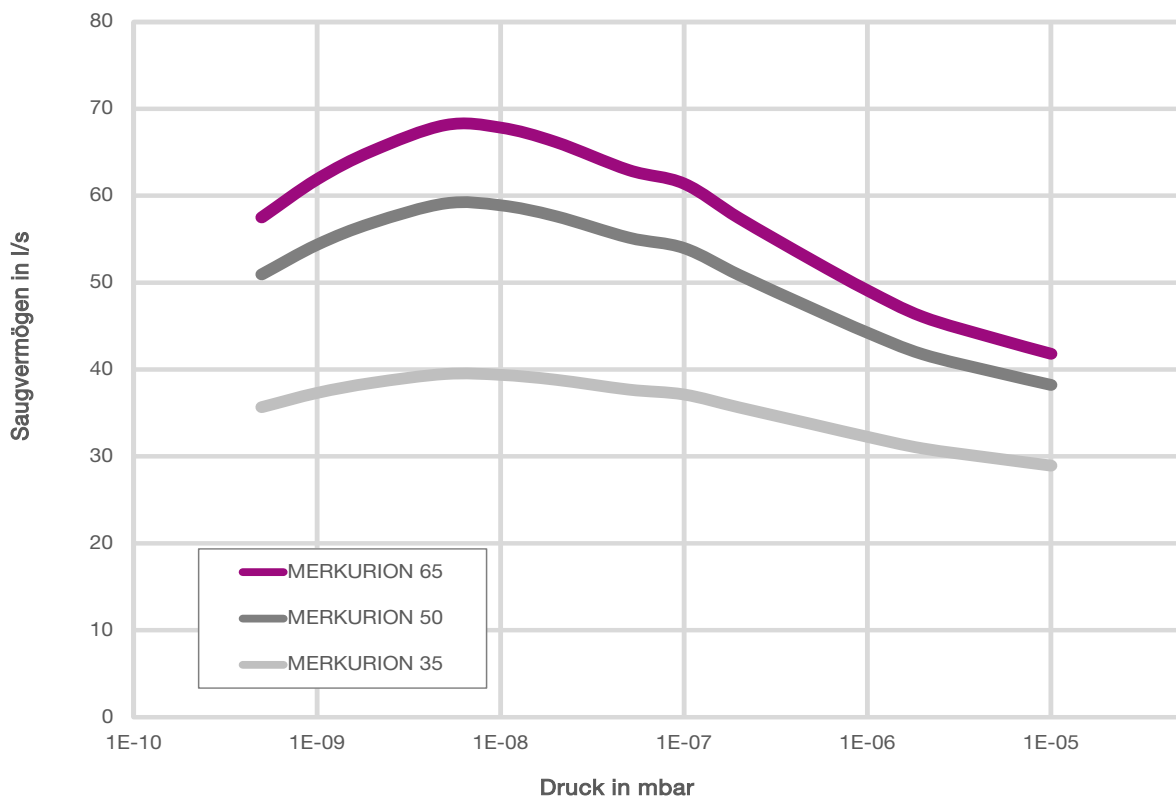
	MERKURION® 35 pro	MERKURION® 50 pro	MERKURION® 65 pro
■ Anschlussflansch	DN 40 CF	DN 63 CF	DN 100 CF
■ Nennsaugvermögen*	39 l/s	59 l/s	68 l/s
■ Pumpelement	Diode Noble Diode		
■ Empfohlener Betriebsdruck	< 1 × 10 <sup>-6</sup> mbar		
■ Edelgasstabil	ja, mit Variante der Noble Diode		
■ Typ. Lebensdauer**	> 70.000 h bei 1 × 10 <sup>-6</sup> mbar		
■ Min. Enddruck	≤ 1 × 10 <sup>-11</sup> mbar		
■ Max. Startdruck	< 1 × 10 <sup>-3</sup> mbar		
■ Ausheiztemperaturen	< 250 °C mit Magneten, mit Kabel < 450 °C nur Pumpkörper und Elektrische Durchführung		
■ Gewicht	16,5 kg	17 kg	18 kg
■ Max. äußere Abmessungen	191 × 132 × 241 mm	203 × 132 × 241 mm	205 × 132 × 241 mm
■ Hochspannungs-Anschluss	10 kV SHV, mit SAFECONN		
■ Betriebsspannung	3 – 7 kV		
■ Auslieferungszustand	gereinigt (PC 2 & UHV 1) *** ■ unter Vakuum ■ werkseitiger Funktionstest		

\* max. Saugvermögen in Sättigung für N<sub>2</sub> bei 7 kV, DN 100 CF, konform zu DIN 28429

\*\* variiert abhängig von Betriebsparametern (z.B. Spannung und Gasart)

\*\*\* siehe VACOM Purity Class 2 & Vacuum Class UHV 1

## Saugvermögen



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
202012 – Ionengetterpumpen