

MERKURION® *basic*

DE

Ionengeretterpumpe made by VACOM®



- Lange Lebensdauer von 50.000 h bei 1×10^{-6} mbar
- Stabiles UHV und XHV für Ihre Anwendung
- Wartungsarm und ausfallsicher



Wir liefern Zukunft.

Technische Daten

	MERKURION® basic Serie
Pumpelement	Diode
Edelgasstabil	Nein
Typ. Lebensdauer*	50.000 h bei 1×10^{-6} mbar
Max. Startdruck	$< 1 \times 10^{-3}$ mbar
Empfohlener Betriebsdruck	$< 1 \times 10^{-6}$ mbar
Min. Enddruck	$< 1 \times 10^{-11}$ mbar
Ausheiztemperaturen	< 250 °C mit Magneten und HV-Kabel < 450 °C nur Pumpkörper und Elektrische Durchführung
Hochspannungs-Anschluss	10 kV SHV, mit SAFECONN Ausnahme MERKURION® 3 basic: 5 kV SHV
Betriebsspannung	+3.000 .. 7.000 V Ausnahme MERKURION® 3 basic: +3.000 .. 5.000 V
Auslieferungszustand	Unter Vakuum

	Anschlussflansch	Nennsaugvermögen**	Gewicht	Max. äußere Abmessungen	Art.-Nr. (opt. mit Heizer)
MERKURION® 3 basic	DN 16 CF	3 l/s	0,5 kg	47 × 83 × 83 mm ³	374040
MERKURION® 5 basic	DN 40 CF	5 l/s	2,3 kg	106 × 72 × 95 mm ³	374039
MERKURION® 10 basic	DN 40 CF	10 l/s	5,1 kg	80 × 143 × 218 mm ³	374038
MERKURION® 20 basic	DN 40 CF	19 l/s	8,5 kg	200 × 130 × 160 mm ³	375955 (369944)
MERKURION® 80 basic	DN 100 CF	78 l/s	21,9 kg	241 × 130 × 278 mm ³	375956 (370287)
MERKURION® 150 basic	DN 100 CF	145 l/s	35,2 kg	338 × 261 × 234 mm ³	373823 (370724)
MERKURION® 300 basic	DN 160 CF	290 l/s	64,5 kg	450 × 345 × 234 mm ³	373732 (373914)

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

**max. Saugvermögen für N₂ bei 7 kV, konform zu DIN 28429

Zubehör



HV-Kabel*

*Verschiedene Kabel und Controller passend für Ihre Anwendung finden Sie in unserem Shop.



Controller*

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
202204 – Ionengitterpumpen