

HiPace® 1800 C

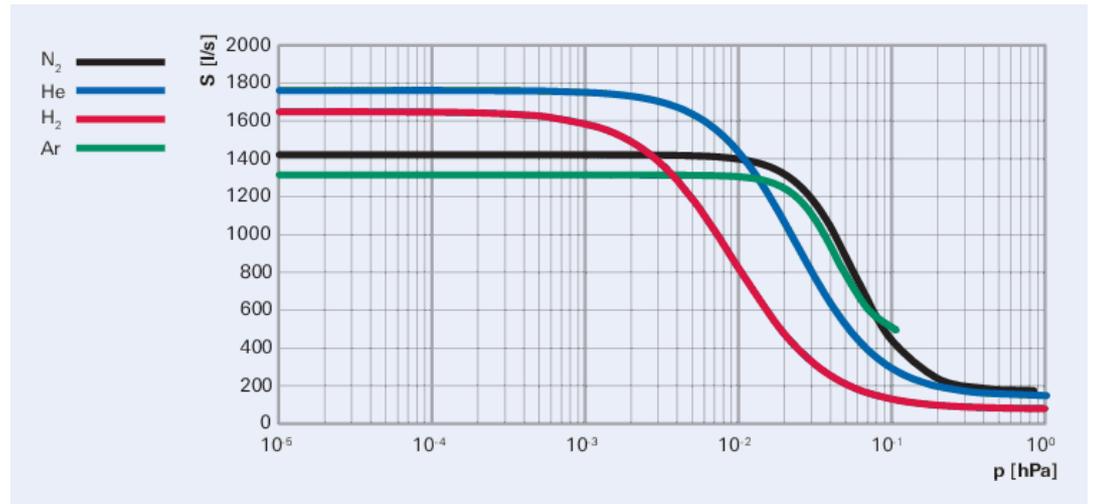
PFEIFFER 



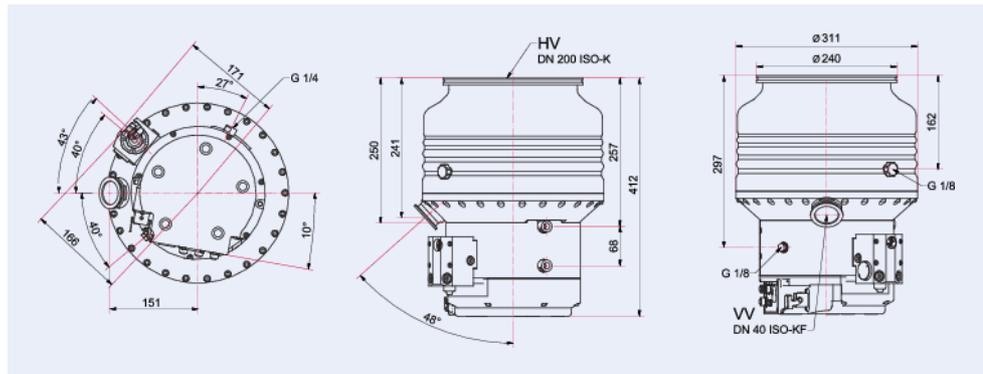
HiPace® 1800 mit TC 1200, DN 200 ISO-K

Abbildung ähnlich

Kennlinie



Maßbild



Technische Daten	HiPace® 1800 mit TC 1200, DN 200 ISO-K
Antriebselektronik	TC 1200
Netzteil Lokation	Integriertes Netzteil
Kühlart	Wasser
Saugvermögensklasse	6480 m ³ /h
Vakuumbereich min	1 · 10 ⁻⁷ hPa
Vakuumbereich max	1 · 10 ⁻⁷ hPa
E/A Schnittstellen	EtherCAT, RS485
Kühlwassertemperatur	15 – 35 °C
Flutanschluss	G 1/8"
Kühlwasseranschluss	Eingang/Ausgang: G 1/4"
Lagerung	Hybrid
Einbaulage	0° (HV-Flansch oben) – 90°
Zertifizierungen	Semi S2 kompatibel UL CSA TÜV
Eingangsspannung(en)	100 – 120 / 200 – 240 V AC (±10 %), 50/60 Hz
Emissions-Schalldruckpegel (EN ISO 2151)	≤50 dB(A)
Gasdurchsatz bei Enddrehzahl für H ₂	50 hPa l/s
Gasdurchsatz bei Enddrehzahl für He	20 hPa l/s
Hochlaufzeit	4 min
Kompressionsverhältnis für Ar	1 · 10 ⁸
Kompressionsverhältnis für CF ₄	1 · 10 ⁸
Kompressionsverhältnis für H ₂	2 · 10 ⁴
Kompressionsverhältnis für He	3 · 10 ⁵
Kompressionsverhältnis für N ₂	1 · 10 ⁸
Gasdurchsatz bei Enddrehzahl für N ₂	28 hPa l/s
Gasdurchsatz bei Enddrehzahl für CF ₄	14 hPa l/s
Gasdurchsatz bei Enddrehzahl für Ar	16 hPa l/s
Vorvakuum max. für N ₂	1,8 hPa 1,35 Torr 1,8 mbar
Saugvermögen für He	1.650 l/s
Saugvermögen für N ₂	1.450 l/s
Drehzahl ±2 %	31.500 rpm 31.500 min ⁻¹
Gewicht ca.	37 kg 81,57 lb
Saugvermögen für CF ₄	1.050 l/s
Saugvermögen für Ar	1.370 l/s
Saugvermögen für H ₂	1.700 l/s
Gasdurchsatz bei 0,1 hPa HV-Druck für CF ₄	38 hPa l/s
Gasdurchsatz bei 0,1 hPa HV-Druck für N ₂	38 hPa l/s
Gasdurchsatz bei 0,1 hPa HV-Druck für H ₂	14 hPa l/s
Gasdurchsatz bei 0,1 hPa HV-Druck für He	26 hPa l/s
Gasdurchsatz bei 0,1 hPa HV-Druck für Ar	34 hPa l/s
Zulässiges radiales Magnetfeld max.	7 mT
Kühlwasserdurchfluss	100 l/h

Leistungsaufnahme max.	1.350 VA
03 Vacuum range	Hochvakuum Ultra-hochvakuum
Drehzahl variabel	50 – 100 %
Anschlussflansch (Eingang)	DN 200 ISO-K
Anschlussflansch (Ausgang)	DN 40 ISO-KF

Bestellnummer	HiPace® 1800 mit TC 1200, DN 200 ISO-K
HiPace® 1800 mit TC 1200, DN 200 ISO-K	PM P06 282

Zubehör	HiPace® 1800 mit TC 1200, DN 200 ISO-K
Ersatzteilpaket 1, Lager für HiPace 1800/2300	PM E21 075 -T



Irrtümer und/oder Änderungen vorbehalten. - 15.05.2025

**Sie suchen eine optimale
Vakuumlösung?
Sprechen Sie uns an:**

**Pfeiffer Vacuum GmbH
Germany
T +49 6441 802-0**

Oder scannen Sie den Barcode, um unsere Webseite zu besuchen:



<https://www.pfeiffer-vacuum.com/contact>

**Folgen Sie uns auf Social Media
#pfeiffervacuum**



www.pfeiffer-vacuum.com

PFEIFFER 