



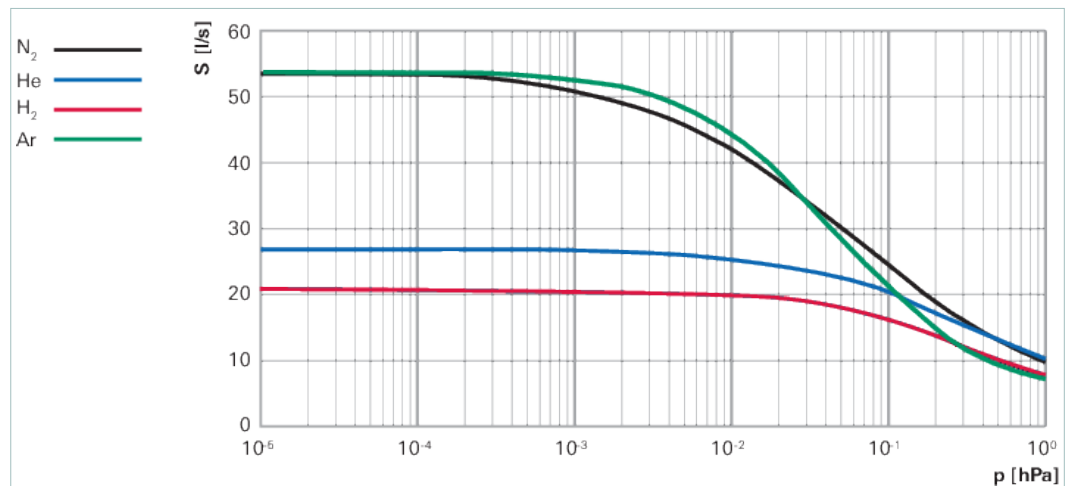
SplitFlow™ 50 mit TC 110, DN 63 ISO-K



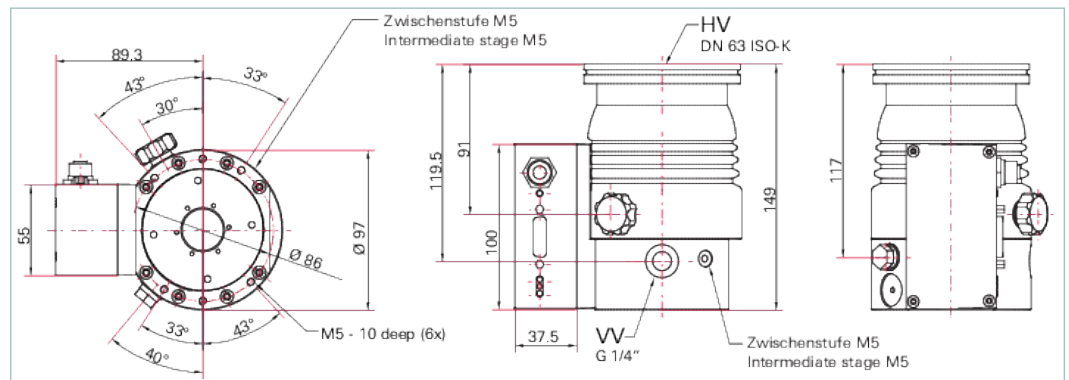
Abbildung ähnlich

SplitFlow™ 50 mit TC 110, DN 63 ISO-K

- Kleine, leistungsstarke Turbopumpe basierend auf HiPace Technologie
- Mit einem Saugvermögen bis zu 53 l/s für N₂ am Hochvakuumflansch und 0,15 l/s an der Zwischenabsaugung
- Integrierte Antriebselektronik TC 110
- Für den Einbau in allen Lagen
- Ideal für analytische Applikationen wie Lecksuche und Massenspektrometrie
- Umfangreiches Zubehör erweitert das Anwendungsspektrum



Maßbild



Technische Daten	SplitFlow™ 50 mit TC 110, DN 63 ISO-K
Anschlussflansch (Ausgang)	G 1/4"
Anschlussflansch (Eingang)	DN 63 ISO-K
Anschlussflansch (Zwischenabsaugung)	M5
Antriebselektronik	TM 700
Betriebsspannung: V DC	24 (± 5 %) V DC
Drehzahl ± 2 %	49.000 rpm 49.000 min ⁻¹
E/A Schnittstellen	RS-485, Remote
Einbaulage	Beliebig
Enddruck gemäß PNEUROP	< 4 · 10 ⁻⁷ hPa < 3 · 10 ⁻⁷ Torr < 4 · 10 ⁻⁷ mbar
Flutanschluss	G 1/8"
Gasdurchsatz bei Enddrehzahl für Ar	0,46 hPa l/s 0,34 Torr l/s 0,46 mbar l/s
Gasdurchsatz bei Enddrehzahl für H ₂	110 hPa l/s 82,5 Torr l/s 110 mbar l/s
Gasdurchsatz bei Enddrehzahl für He	7,3 hPa l/s 5,47 Torr l/s 7,3 mbar l/s
Gasdurchsatz bei Enddrehzahl für N ₂	1,8 hPa l/s 1,35 Torr l/s 1,8 mbar l/s

Technische Daten	SplitFlow™ 50 mit TC 110, DN 63 ISO-K
Gewicht	2,3 kg 5,07 lb
Hochlaufzeit	1,3 min
Kompressionsverhältnis (Zwischenabsaugung/Vorvakuum) für Ar	$1,5 \cdot 10^3$
Kompressionsverhältnis (Zwischenabsaugung/Vorvakuum) für H ₂	$2 \cdot 10^1$
Kompressionsverhältnis (Zwischenabsaugung/Vorvakuum) für He	$5 \cdot 10^1$
Kompressionsverhältnis (Zwischenabsaugung/Vorvakuum) für N ₂	$9 \cdot 10^2$
Kompressionsverhältnis für Ar	$2,1 \cdot 10^{10}$
Kompressionsverhältnis für H ₂	$1,3 \cdot 10^6$
Kompressionsverhältnis für He	$1,8 \cdot 10^6$
Kompressionsverhältnis für N ₂	$1 \cdot 10^8$
Kühlart, optional	Luft/Wasser
Kühlart, Standard	Konvektion
Kühlwasserdurchfluss	75 l/h
Kühlwassertemperatur	5-25 °C 41-77 °F 278-298 K
Lagerung	Hybrid
Saugvermögen (Zwischenabsaugung) für Ar	0,13 l/s
Saugvermögen (Zwischenabsaugung) für H ₂	0,3 l/s
Saugvermögen (Zwischenabsaugung) für He	0,16 l/s
Saugvermögen (Zwischenabsaugung) für N ₂	0,15 l/s
Saugvermögen für Ar	53 l/s
Saugvermögen für H ₂	21 l/s
Saugvermögen für He	27 l/s
Saugvermögen für N ₂	53 l/s
Schalldruckpegel	≤ 48 dB(A)
Schutzart	IP54
Vorvakuum max. für N ₂	20 hPa 15 Torr 20 mbar
Zulässiges Magnetfeld max.	5 mT

Bestellnummer	
SplitFlow™ 50	PM P04 340

Zubehör	
Adapter (elektrisch) PV-Can	
TIC 010, Adapter für zwei Sensoren	PT R70 000
Fluten Flutventile (normally closed - stromlos geschlossen)	
Flutventil geschirmt, 24 V DC, G 1/8" zum Anschluss an TC 110/120	PM Z01 290
Fluten Zubehör zum Fluten	
TTV 001, Trockenvorlage zum Fluten von Turbopumpen	PM Z00 121
Kabel Netzkabel	
Netzkabel 208 V AC, NEMA 6-15 auf C13, 3 m	P 4564 309 ZF
Kabel Steuerkabel für Vorpumpen	
HiPace – ACP Verbindungskabel	PM 071 142 -X
Kabel Verbindungskabel	
Verbindungskabel mit Schnittstelle RS-485 von TC 110/120 zu Netzteil	PM 061 350 -T
Verbindungskabel mit Schnittstelle RS-485 und 2 Zubehörports von TC 110/120 zu Netzteil	PM 061 351 -T
Verbindungskabel mit Schnittstelle RS-485 und 3 Zubehörports von TC 110/120 zu Netzteil	PM 061 512 -T
Kühlung Luftkühlung	
Luftkühlung für HiPace 60 P, HiPace 80 und SplitFlow 50/80 mit TC 110/120	PM Z01 300
Kühlung Wasserkühlung	
Wasserkühlung für HiPace 60 P HiPace 80 und für SplitFlow 50/80 mit Steckverschraubung, 8 mm	PM 016 623 -T
Montage DN ISO-K, Montagesätze, Klammern	
Befestigungssatz für HiPace 60/80, DN 63 ISO-K, inklusive Zentrierring beschichtet und Prätzen	PM 016 510 -T
Befestigungssatz für HiPace 60/80 mit DN 63 ISO-K, inklusive Zentrierring beschichtet, integriertem Splitterschutz und Prätzen	PM 016 511 -T
Befestigungssatz für HiPace 60/80 mit DN 63 ISO-K, inklusive Zentrierring beschichtet, integriertem Schutzgitter und Prätzen	PM 016 512 -T
Montage DN ISO-K, Montagesätze, Klammerschrauben	
Befestigungssatz für HiPace 60/80, DN 63 ISO-K, inklusive Zentrierring beschichtet und Klammerschrauben	PM 016 360 -T
Befestigungssatz für HiPace 60/80, DN 63 ISO-K, inklusive Zentrierring beschichtet, Splitterschutz und Klammerschrauben	PM 016 361 -T
Befestigungssatz für HiPace 60/80, DN 63 ISO-K, inklusive Zentrierring beschichtet, integriertem Schutzgitter und Klammerschrauben	PM 016 362 -T
Montage DN ISO-K/-F, Dichtungen	
Zentrierring mit Multifunktions- Beschichtung, DN 63 ISO-K/-F	PM 016 206 -U

Zubehör	
Montage DN ISO-K/-F Montagesätze	
Befestigungssatz für DN 63 ISO-K auf ISO-F mit Überwurfflansch, Zentrierring beschichtet, 6-kt Schrauben	PM 016 930 -T
Befestigungssatz für DN 63 ISO-K auf ISO-F mit Überwurfflansch, Zentrierring beschichtet mit Splitterschutz, 6-kt Schrauben	PM 016 931-T
Befestigungssatz für DN 63 ISO-K auf ISO-F mit Überwurfflansch, Zentrierring beschichtet mit Schutzgitter, 6-kt Schrauben	PM 016 932 -T
Befestigungssatz für DN 63 ISO-K auf ISO-F mit Überwurfflansch, Zentrierring beschichtet, Stiftschrauben	PM 016 935 -T
Befestigungssatz für DN 63 ISO-K auf ISO-F mit Überwurfflansch, Zentrierring beschichtet mit Splitterschutz, Stiftschrauben	PM 016 936 -T
Befestigungssatz für DN 63 ISO-K auf ISO-F mit Überwurfflansch, Zentrierring beschichtet mit Schutzgitter, Stiftschrauben	PM 016 937 -T
Schutz DN ISO-K/-F, Dichtungen, Splitterschutz, Schutzgitter	
Zentrierring mit Multifunktions- Beschichtung und integriertem Splitterschutz, DN 63 ISO-K/-F	PM 016 207 -U
Zentrierring mit Multifunktions- Beschichtung und integriertem Schutzgitter, DN 63 ISO-K/-F	PM 016 208 -U
Schutz Sperrgasdrosseln	
Sperrgasdrossel für HiPace 30/60/80	PM Z01 316
Schwingungsreduzierung Schwingungsdämpfer	
Dämpfungskörper für HiPace 60/80, DN 63 ISO-K	PM 006 800 -X
Steuereinheiten ohne Netzteil	
HPU 001, Handheld Programming Unit	PM 051 510 -T
DCU 002, Display Control Unit	PM 061 348 -T
Steuergeräte Netzteile und Anzeigeräte	
Zubehörpaket für HPU 001/PC	PM 061 005 -T
TPS 110, Netzteil für Wand/Normschienenmontage	PM 061 340 -T
TPS 180, Netzteil für Wand/Normschienenmontage	PM 061 341 -T
TPS 111, Netzteil 19" Teileinschub 3HE	PM 061 344 -T
TPS 181, Netzteil 19" Teileinschub 3HE	PM 061 345 -T
Frontplattensatz für TPS 181	PM 061 394 -T
DCU 110, Display Control Unit mit Netzteil	PM C01 820
DCU 180, Display Control Unit mit Netzteil 19"	PM C01 821
Steuergeräte Vorpumpe	
Relaisbox für Vorpumpe, 1-phasig 20 A für TC 110/120 und TCP 350, Stecker M8	PM 061 373 -T
Turbopumpen	
Netzkabel 230 V AC, CEE 7/7 auf C13, 3 m	P 4564 309 ZA
Netzkabel 115 V AC, NEMA 5-15 auf C13, 3 m	P 4564 309 ZE
Y-Verteiler M12 für RS-485	P 4723 010
USB RS-485 Konverter	PM 061 207 -T
Turbopumpen/Messgeräte	
Schnittstellenkabel M12 m gerade/M12 m gerade, 3 m	PM 061 283 -T

Zubehör	
Überwachung Drucksensoren	
RPT 010, Digitaler Piezo/Pirani Sensor	PT R71 100
IKT 010, Digitaler Kaltkathoden-Sensor, Niedrigstromausführung	PT R72 100
IKT 011, Digitaler Kaltkathoden-Sensor, Hochstromausführung	PT R73 100
Ventile Sperrgasventile, abgeschirmt (normally closed - stromlos geschlossen)	
Sperrgasventil, geschirmt für HiPace 30/60/80 mit TC 110	PM Z01 310
Ventile Vorvakuumsicherheitsventile	
TVV 001, Vorvakuum-Sicherheitsventil, 230 V AC	PM Z01 205
TVV 001, Vorvakuum-Sicherheitsventil, 115 V AC	PM Z01 206

VAKUÜMLÖSUNGEN AUS EINER HAND

Pfeiffer Vacuum steht weltweit für innovative und individuelle Vakuümlösungen, für technologische Perfektion, kompetente Beratung und zuverlässigen Service.

KOMPLETTES PRODUKTSORTIMENT

Vom einzelnen Bauteil bis hin zum komplexen System:

Wir verfügen als einziger Anbieter von Vakuumtechnik über ein komplettes Produktsortiment.

KOMPETENZ IN THEORIE UND PRAXIS

Nutzen Sie unser Know-how und unsere Schulungsangebote!

Wir unterstützen Sie bei der Anlagenplanung und bieten erstklassigen Vor-Ort-Service weltweit.

Sie suchen eine perfekte
Vakuümlösung?
Sprechen Sie uns an:

Pfeiffer Vacuum GmbH
Headquarters · Germany
T +49 6441 802-0
info@pfeiffer-vacuum.de

www.pfeiffer-vacuum.com

PFEIFFER  **VACUUM**