



BETRIEBSANLEITUNG



Original

FLUTVENTIL



1 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Das Flutventil dient nur zum Fluten von Pfeiffer Vacuum Turbopumpen.

2 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Bei nicht bestimmungsgemäßem Einsatz erlischt jeglicher Haftungs- und Gewährleistungsanspruch. Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung gilt jeder Einsatz zu Zwecken, die von den oben genannten abweichen, insbesondere:

- der Anschluss an Pumpen und Geräte, die laut deren Betriebsanleitung hierfür nicht vorgesehen sind
- der Anschluss an Geräte, die berührbare, spannungsführende Teile aufweisen

3 Installation und Betrieb

- Für Anschluss und Betrieb des Zubehörs siehe entsprechende Betriebsanleitung der Turbopumpe.
- Einstellungen und Ansteuerung über die Schnittstellen der Antriebselektronik vornehmen.

4 Zubehör

Benennung	Bestellnummer
TTV 001, Trockenvorlage zum Fluten von Turbopumpen	PM Z00 121
Einschraubflansch, DN 16 ISO-KF, G 1/8"	PM 016 780 -T
Steckverschraubung für 6 mm Schlauch, G 1/8"	PM 016 781 -T
Steckverschraubung für 8 mm Schlauch, G 1/8"	PM 016 782 -T
Schlauchtülle für 9 mm Schlauch, G 1/8"	PM 016 783 -T

5 Technische Daten

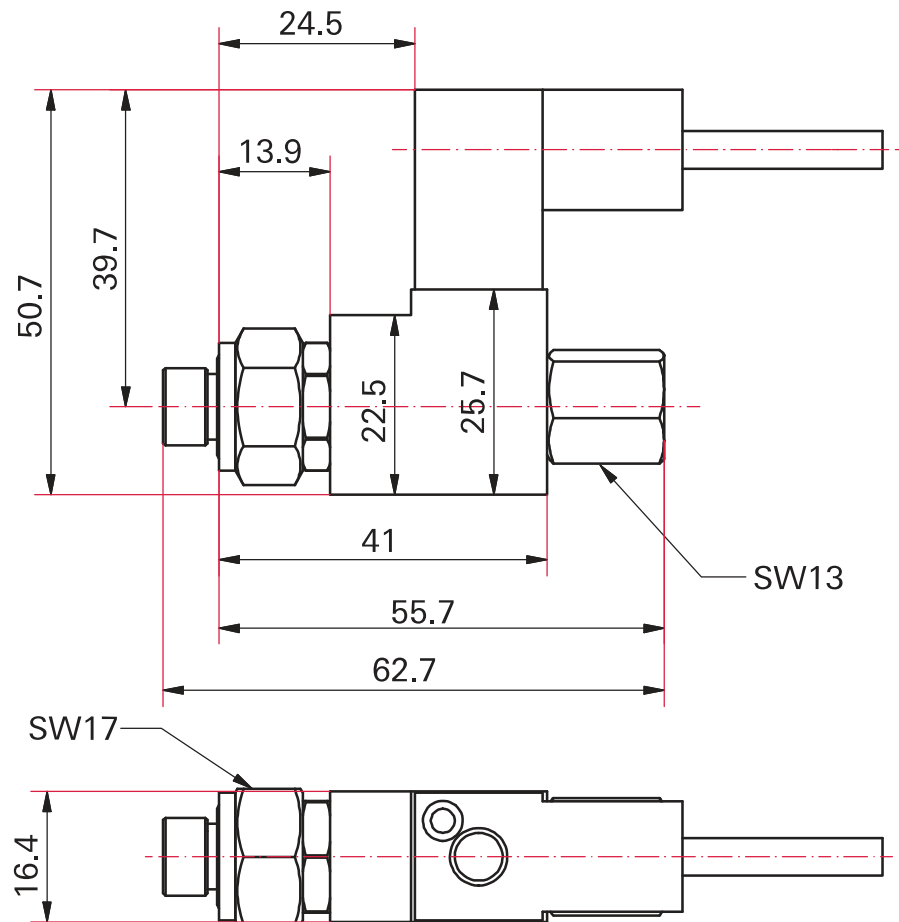
Parameter	Flutventil			
Anschlussflansch (Eingang)	G 1/8"			
Anschlussflansch (Ausgang)	G 1/8"			
Leckrate	$< 1 \cdot 10^{-9} \text{ Pa m}^3/\text{s}$			
Einlassdruck max.	1500 hPa (absolut)			
Gasstrom bei Atmosphärendruck	130 hPa l/s			
Gewicht	100 g			
Steuerspannung	24 V DC			
Verfügbare Größen	PM Z01 135	PM Z01 136	PM Z01 290	PM Z01 291
Elektrischer Anschluss	RJ 45	RJ 45	M8 geschirmt	M12 geschirmt

Der Gasstrom erhöht sich entsprechend dem Einlassdruck.

Umrechnungstabelle: Einheiten für Gasdurchsatz

	mbar l/s	Pa m ³ /s	sccm	Torr l/s	atm cm ³ /s
mbar l/s	1	0,1	59,2	0,75	0,987
Pa m ³ /s	10	1	592	7,5	9,87
sccm	$1,69 \cdot 10^{-2}$	$1,69 \cdot 10^{-3}$	1	$1,27 \cdot 10^{-2}$	$1,67 \cdot 10^{-2}$
Torr l/s	1,33	0,133	78,9	1	1,32
atm cm ³ /s	1,01	0,101	59,8	0,76	1

5.1 Maße





Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass das unten aufgeführte Produkt allen einschlägigen Bestimmungen folgender **EG-Richtlinien** entspricht:

- **Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU**
- **Niederspannung 2014/35/EU**

Flutventil

Harmonisierte Normen und angewendete, nationale Normen und Spezifikationen:

DIN VDE 0580

Unterschrift:

Pfeiffer Vacuum GmbH
Berliner Straße 43
35614 Asslar
Deutschland

(Dr. Ulrich von Hülsen)
Geschäftsführer

2016-05-04

VAKUUMLÖSUNGEN AUS EINER HAND

Pfeiffer Vacuum steht weltweit für innovative und individuelle Vakuumlösungen, 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
Vakuumlösung?

Sprechen Sie uns an:

Pfeiffer Vacuum GmbH

Headquarters

T +49 6441 802-0

info@pfeiffer-vacuum.de

www.pfeiffer-vacuum.de

