

# Rotationsreiniger MicroWhirly Baureihe 566



## Eigenschaften:

- Reinigung mit wirkungsvollen Flachstrahlen
- Robustes Gleitlager aus PEEK
- Anschluss über Gewinde oder Steckverbindung



**Funktionsvideo**  
[www.lechler.com/de/mediathek/videos-allgemeine-industrie](http://www.lechler.com/de/mediathek/videos-allgemeine-industrie)  
 Oder Sie scannen den QR-Code.

Baureihe 566

## Technische Daten:



**Maximale Betriebstemperatur**  
 150 °C  
 90 °C (ATEX)



**Maximale Umgebungstemperatur**  
 200 °C  
 120 °C (ATEX)



**Einbau**  
 Betrieb in jeder Einbaulage



**Lagerung**  
 Gleitlager aus PEEK



**Werkstoff**  
 Edelstahl 1.4404 (316L),  
 PEEK ESD (nur ATEX-Version)



**Gewicht**  
 50–200 g



**Oberflächenqualität**  
 Ra ≤ 1,6 µm  
AUSSEN



**Oberflächenqualität**  
 Ra ≤ 1,6 µm  
INNEN



**Dampfeignung**  
 Geeignet



**Einführdurchmesser**  
 20–48 mm



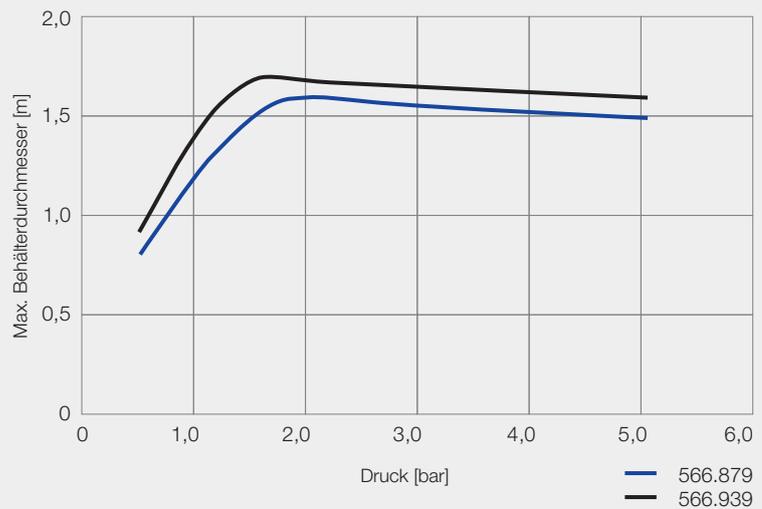
**Empfohlener Filter**  
 Leitungsfilter mit  
 0,3 mm/50 Mesh



**Empfohlener Betriebsdruck**  
 2 bar

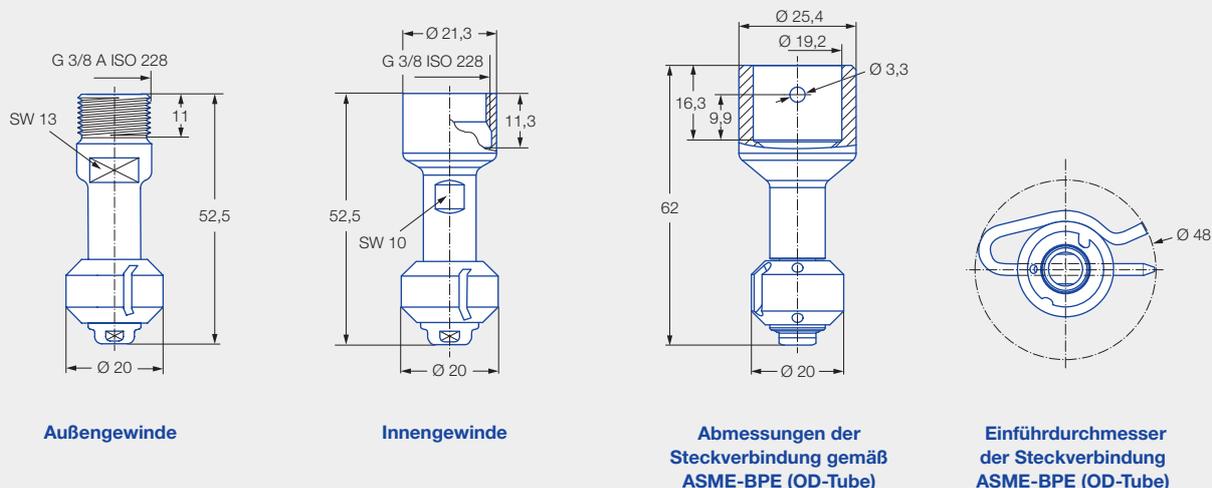


**Max. Behälterdurchmesser**  
 Die Angabe des max. Behälterdurchmessers gilt für den empfohlenen Betriebsdruck und ist als Empfehlung zu verstehen. Für das Reinigungsergebnis ist zudem die Art der Verschmutzung maßgeblich.



Übersicht des maximalen Behälterdurchmessers in Abhängigkeit vom Druck

Angaben in mm.



| Strahlwinkel  | Bestell-Nr. |                 |               |                      | Engster Querschnitt $\varnothing$ [mm] | $\dot{V}$ Wasser [l/min]           |     |     | $\dot{V}$ Wasser bei 2 bar [m <sup>3</sup> /h] | Max. Behälterdurchmesser [m] |
|---|-------------|-----------------|---------------|----------------------|--|------------------------------------|-----|-----|--|------------------------------|
|   | Type        | Anschluss       |               |                      |  | p [bar] (p <sub>max</sub> = 6 bar) |     |     |  |                              |
|   |             | G 3/8 A ISO 228 | G 3/8 ISO 228 | 3/4"-Steckverbindung |  | 1,0                                | 2,0 | 3,0 |  |                              |
| 180°<br> | 566.873.1Y  | AE              | AF            | TF07                 | 1,0                                    | 12                                 | 15  | 18  | 0,9  | 1,6                          |
|   | 566.933.1Y  | AE              | AF            | TF07                 | 2,4                                    | 15                                 | 21  | 26  | 1,3  | 1,7                          |
| 180°<br> | 566.874.1Y  | AE              | AF            | TF07                 | 1,0                                    | 12                                 | 15  | 18  | 0,9  | 1,6                          |
|   | 566.934.1Y  | AE              | AF            | TF07                 | 2,4                                    | 15                                 | 21  | 26  | 1,3  | 1,7                          |
| 360°<br> | 566.879.1Y  | AE              | AF            | TF07                 | 1,0                                    | 12                                 | 15  | 18  | 0,9  | 1,6                          |
|   | 566.939.1Y  | AE              | AF            | TF07                 | 2,4                                    | 15                                 | 21  | 26  | 1,3  | 1,7                          |

NPT-Gewinde und Anschweißversion auf Anfrage.

#### Informationen zum Betrieb

Druckluft ist nur kurzfristig zum Trockenblasen einsetzbar. Der Einsatz oberhalb des empfohlenen Drucks hat negative Auswirkungen auf Reinigungsergebnis und Verschleiß.

#### Informationen Steckverbindung

- Splint aus Edelstahl 1.4404 (316L) enthalten.
- Je nach Durchmesser des Anschlussstücks kann sich der Volumenstrom erhöhen, bedingt durch die Leckage zwischen Anschlussstück und Rotationsreiniger.

#### Bestellbeispiel mit FDA und (EG) 1935/2004 Konformität.

Alle Werkstoffe sind für Lebensmittelkontakt geeignet.



Type + Anschluss = Bestell-Nr.  
566.873.1Y + AE = 566.873.1Y.AE

#### Bestellbeispiel mit ATEX-Zulassung. Ohne FDA und (EG) 1935/2004 Konformität.

##### Gerätegruppe/Kategorie/Zonen:

- Ex II 1G Ex h IIB T6...T3 Ga
- Ex II 1D Ex h IIIC T85 °C...T150 °C Da



##### Achtung

Für die ATEX-Ausführung mit Steckverbindung ändert sich der Code für den Anschluss.  
Bestellbeispiel für Steckverbindung: 566.873.1Y.TF.EX

Type + Anschluss + ATEX = Bestell-Nr.  
566.873.1Y + AE + EX = 566.873.1Y.AE.EX