

# Rotationsreiniger »MicroWhirly« Baureihe 566 – ATEX-Version Edelstahlversion



**NEU: Mit ATEX-Zulassung**  
Weitere Hinweise siehe Seite 7



## Baureihe 566

- Nur 20 mm Durchmesser für kleine Öffnungen
- Hervorragende Reinigungsleistung
- Aus Edelstahl AISI 316 L
- Langlebiges, elektrisch leitfähiges PEEK Gleitlager
- Steckverbindung für 3/4" Rohr
- Im Lieferumfang ist eine Bedienungsanleitung (Best.-Nr. 095.009.00.14.85.0) enthalten

## Anwendungen:

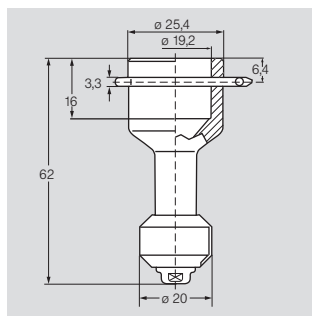
- Reinigung von
- Fässern
  - Dosen
  - Autoklaven
  - Maschinen

**Max. Behälterdurchmesser:**  
1 - 1,5 m

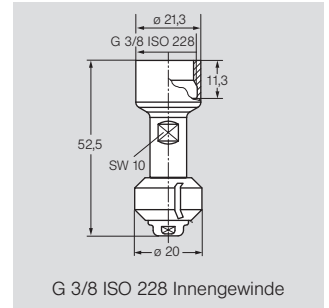
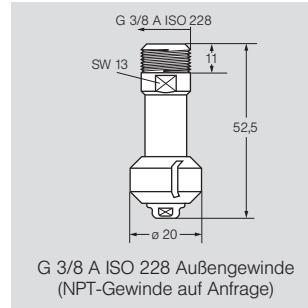
**Empfohlener Betriebsdruck:**  
1 - 2 bar

## Einbau:

Betrieb in jeder Einbaulage



Steckverbindung (inkl. Splint aus Edelstahl AISI 316 L, Best.-Nr. 095.022.1Y.50.94.E)



| Strahl -<br>winkel | Type             | Bestell-Nummer     |                 |                      | E<br>ø<br>[mm] | Volumenstrom $\dot{V}$ [l/min]<br>$\Delta p$ [bar] ( $\Delta p_{max} = 6$ bar) |    |    |                          |
|--------------------|------------------|--------------------|-----------------|----------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------------------|
|                    |                  | G* 3/8 A<br>ISO228 | G 3/8<br>ISO228 | Steckver-<br>bindung |                | 1                                                                              | 2  | 3  | 40 psi<br>[US gal./ min] |
| 180°               | 566.873.1Y.XX.EX | AE                 | AF              | TF                   | 2,4            | 12                                                                             | 15 | 18 | 4,7                      |
|                    | 566.933.1Y.XX.EX | AE                 | AF              | TF                   | 2,4            | 15                                                                             | 21 | 26 | 6,5                      |
| 180°               | 566.874.1Y.XX.EX | AE                 | AF              | TF                   | 2,4            | 12                                                                             | 15 | 18 | 4,7                      |
|                    | 566.934.1Y.XX.EX | AE                 | AF              | TF                   | 2,4            | 15                                                                             | 21 | 26 | 6,5                      |
| 360°               | 566.879.1Y.XX.EX | AE                 | AF              | TF                   | 2,4            | 12                                                                             | 15 | 18 | 4,7                      |
|                    | 566.939.1Y.XX.EX | AE                 | AF              | TF                   | 2,4            | 15                                                                             | 21 | 26 | 6,5                      |

E = Engster Querschnitt.

Druckluft nur kurzzeitig zum Trockenblasen einsetzbar. Einsatz oberhalb des optimalen Drucks hat negative Auswirkungen auf Reinigungsergebnis und Verschleiß. Für ausführliche Bestelldaten wenden Sie sich bitte an Ihren Lechler Ansprechpartner. Zum Schutz der Lagerung empfehlen wir die Verwendung eines Leitungsfilters 0,3 mm/50 mesh.

| Bestell-<br>Beispiel: | Type | + | Anschluss | = | Bestell-Nummer   |
|-----------------------|------|---|-----------|---|------------------|
| 566.873.1Y.XX.EX      |      | + | AE        | = | 566.873.1Y.AE.EX |

## ATEX-Zulassung

Der Rotationsreiniger **MicroWhirly** entspricht den Bestimmungen der Richtlinie 94/9/EG (ATEX) für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen und kann zur Abreinigung von Räumen eingesetzt werden. Dies gilt auch für Räume, in denen Reaktionsmedien mit Explosionsneigung in fester, staubförmiger oder gasförmiger Form vorliegen. Der Rotationsreiniger stellt aufgrund seiner Konstruktion, den vorgeschriebenen Sicherheitsmaßnahmen sowie der strikten Beachtung dieser Bedienungsanleitung keine potentielle Zündquelle dar.

**Gerätegruppe, Kategorie, Zonen:**  
Ⓔ II 1 GD c T4 T 120 °C +5 °C ≤ Ta ≤ +90 °C

für Zone 0, 1, 2 (Gas-Atmosphäre)  
für Zone 20, 21, 22 (Staub-Atmosphäre)

Die Reinigungsgeräte im Geltungsbereich dieser Betriebsanleitung sind für folgende Temperaturklassen nach ATEX zertifiziert.

| T-Klasse<br>(brennbare Gase) | Temperaturen                                 |                                                                                                                      |                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | Temperaturhöchstwert<br>der Temperaturklasse | maximale Oberflächen -<br>temperatur des<br>Reinigungsgerätes (80%<br>des Temperaturhöchst -<br>wertes der T-Klasse) | maximale Temperatur<br>von Reinigungsmittel und<br>Behälter während<br>der Reinigung |
| T4                           | 135 °C                                       | 108 °C                                                                                                               | 90 °C                                                                                |

