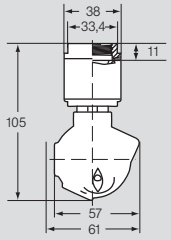
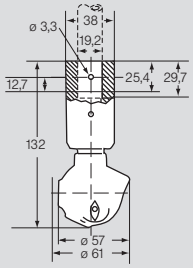
Rotationsreiniger »Whirly« – ATEX-Version Baureihe 569

NEU: Mit ATEX-Zulassung

Weitere Hinweise siehe Seite 7



G 3/4 ISO 228 Innengewinde
(NPT-Gewinde auf Anfrage)



Steckverbindung

Baureihe 569

- Flachstrahldüseneinsätze mit kraftvoller vertikaler Spritzleistung
- Auswuchtung des Sprühkopfes für gleichmäßigeren Betrieb
- Passt durch kleinere Öffnungen
- Direkter Steck- oder Gewindeanschluss (Adapter)
- Bei horizontaler Einbaulage Rotation ab 2 bar
- Im Lieferumfang ist eine Bedienungsanleitung (Best.-Nr. 095.009.00.14.86.0) enthalten

Anwendungen:
Für kleine und mittelgroße Tanks, z. B. in der Chemischen-, Getränke- und Lebensmittelindustrie

Anschlüsse:
- Für standardmäßigen industriellen Einsatz: 3/4" ISO Innengewinde
- Für sensible CIP-Anwendungen: Aufsteckverbindung 3/4" OD-Rohre inkl. Splintklammer aus Edelstahl AISI 316L (Best.-Nr. 095.022.1Y.50.60.E)

Max. Tankdurchmesser für:
Spülen: 5 m
Reinigen: 3 m

Einbau:
Betrieb in jeder Einbaulage; Bei horizontaler Einbaulage Rotation erst ab 2 bar

Empfohlener Betriebsdruck:
1 - 2,5 bar

Werkstoffe:
Edelstahl AISI 316L

Lagerung:
Doppelkugellager aus Edelstahl AISI 316L mit PEEK-Käfig

Strahl-winkel	Bestell-Nummer Type	Anschluss G* 3/4 ISO228	Anschluss 3/4" Steck-verbindung	E ø [mm]	Volumenstrom V̇ [l/min] △p [bar] (△p_{max} = 6 bar) 1	2	3	40 psi [US gal./ min]
270°	**569.055.1Y.XX.EX**	**AL**	**TF**	3,6	36	51	62	15
	569.135.1Y.XX.EX	**AL**	**TF**	4,8	52	73	89	22
	569.195.1Y.XX.EX	**AL**	**TF**	5,6	69	97	119	30
270°	**569.056.1Y.XX.EX**	**AL**	**TF**	3,6	36	51	62	15
	569.106.1Y.XX.EX	**AL**	**TF**	4,8	41	58	71	18
	569.196.1Y.XX.EX	**AL**	**TF**	5,6	69	97	119	30
270°	**569.059.1Y.XX.EX**	**AL**	**TF**	3,2	36	51	62	15
	569.139.1Y.XX.EX	**AL**	**TF**	3,6	52	73	89	22
	569.199.1Y.XX.EX	**AL**	**TF**	4,8	69	97	119	30
	566.279.1Y.XX.EX	**AL**	**TF**	7,1	103	145	178	45

E = Engster Querschnitt. · * NPT-Gewinde auf Anfrage.

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-	Type	+	Anschluss	=	Bestell-Nummer
Beispiel:	**569.055.1Y.XX.EX**	+	**AL**	=	**569.055.1Y.AL.EX**

ATEX-Zulassung

Der Rotationsreiniger **Whirly** 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:
Ⓔx II 1 GD c T4 T 120 °C +5 °C ≤ T_a ≤ +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 (brennbare Gase)	Temperaturen: Temperaturhöchstwert der Temperaturklasse	maximale Oberflächen-temperatur des Reinigungsgerätes (80% des Temperaturhöchst-wertes der T-Klasse)	maximale Temperatur von Reinigungsmittel und Behälter während der Reinigung
T4	135 °C	108 °C	90 °C