

ROTIKO mit Kugellager

- für hygienesensible Anwendungen
- schnelle Rotation und Verteilung
- effektive, sparsame Reinigung

Der ROTIKO ist ein durch das Reinigungsmedium angetriebener schnell rotierender Sprühkopf mit tropfenbildender, durch Schlitze austretende Flüssigkeitsverteilung. Durch geringeren Flüssigkeitsverbrauch bei höherer Sprüheffektivität stellt der Rotiko eine energiesparende Alternative zu statischen Sprühkugeln dar.

Beim Einsatz des neuen ROTIKO wird durch die Rotation des Sprühkopfes die gesamte oder nur der obere Bereich eines Behälters mit der Reinigungsflüssigkeit beaufschlagt.

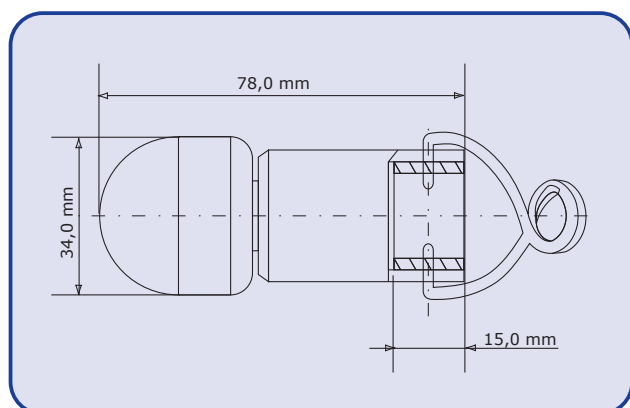
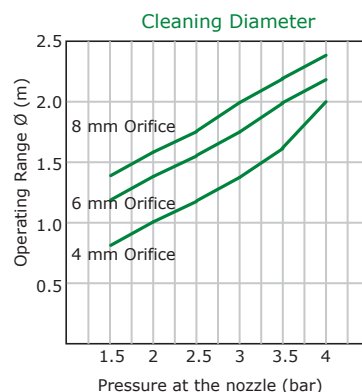
Die speziell angeordneten Sprühschlitze ermöglichen eine große Tropfenbildung und ein gleichmäßiges Spritzbild. Der Verbrauch von Wasser und Reinigungsmittel wird gegenüber statischen Sprühkugeln um bis zu 50 % reduziert.

Ab Werk ist im ROTIKO eine 6 mm PTFE Blende eingebaut. Zusätzliche PTFE-Blenden mit 4 und 8 mm Bohrung werden stets mitgeliefert. Dies ermöglicht eine einfache Anpassung der Flüssigkeitsmengen.

Arbeitsweise: Der doppelt gelagerte Sprühkopf wird durch den Strom des Reinigungsmittels in Rotation versetzt. Durch umlaufende Schlitze wird die Behälteroberfläche vollständig mit Reinigungsmittel benetzt. Der Sprühkopf ist selbstreinigend. Die Reinigung des Zuführrohres erfolgt durch den Schlitz zwischen Anschlussmuffe und Rohr und einer zum Anschluss gerichteten Bohrung.

Technische Daten:

max. Reinigungsdurchmesser: 2,4 Meter
 Spritzbild: 360° oder 180° aufwärts
 Druckbereich: 1,5 - 4 bar
 Durchflussmenge: 16,8 - 76,5 LPM (1,01 - 4,59 m³/h)
 Einbauöffnung: DIN min. Ø 38 mm, ASME min. Ø 50 mm, SMS min. Ø 70 mm
 Bevorzugte Einbaulage: vertikal nach unten
 Gewicht: ca. 0,15 KG
 Werkstoffe: Edelstahl 316L (1.4435) Körper+Kugel, 316L (1.4435) Klammer, 1.4404 Kugellager (optional: 2.4610), Blende: PTFE
 Standardanschluss: Klammeranschluss DIN (23X1,5), ASME (25,4x1,65), SMS (25x1,2)
 Düsenbestückung: Kugel mit Schlitzen
 Oberfläche: DIN Variante Ra 0,5 µm, ASME/SMS Variante Ra 0,8 µm
 Zertifikate: 3.1, 2.2, FDA, Lebensmittelzulassung
 max. Betriebstemperatur: 90°C (194°F)
 max. Umgebungstemperatur: 140°C (284°F), 30Min.



Durchflussmenge bei Druck (m³/h)

PTFE Blende	1,5 bar	2,0 bar	2,5 bar	3,0 bar	3,5 bar	4,0 bar
DIN Ø 4 mm	1,01	1,17	1,30	1,43	1,54	1,65
DIN Ø 6 mm	1,74	2,01	2,25	2,46	2,66	2,84
DIN Ø 8 mm	2,70	3,12	3,49	3,82	4,12	4,41
ASME Ø 4 mm	1,09	1,26	1,41	1,54	1,67	1,78
ASME Ø 6 mm	1,82	2,10	2,35	2,57	2,78	2,97
ASME Ø 8 mm	2,82	3,26	3,64	3,99	4,31	4,61
SMS Ø 4 mm	1,08	1,25	1,39	1,53	1,65	1,76
SMS Ø 6 mm	1,81	2,09	2,34	2,56	2,76	2,96
SMS Ø 8 mm	2,81	3,24	3,63	3,97	4,29	4,59