

TORUS 100

- ultra-hygisches Design
- nur ein bewegliches Teil
- schnelle, effektive Reinigung
- hohe Rotationsgeschwindigkeit



- FDA- und ATEX zugleich möglich
- sehr wenige Einzelkomponenten
- Druckbereich 1 - 6 bar
- Reinigungsdurchmesser bis 4,8 m
- Durchflussmenge zw. 50 - 118 lpm
- effektive und zuverlässige Reinigung
- auch als TORUS 50/75 verfügbar
- auch als CHEMITORUS 50/75 verfügbar



Der TORUS 100 ist für Niederdruckanwendungen mit mittlerer Wassermenge geeignet. Die Möglichkeit, den TORUS 100 bei schon bei geringen Drücken und einer Durchflussrate ab 50L zu betreiben, bringt Ihnen einen Vorteil für viele Anwendungsbereiche, die Installation erfolgt einfach über eine Splintbefestigung.

Im Betrieb bringt die Reinigungsflüssigkeit einen Rotor mit Schlitzen zu einer schnellen Rotation, wodurch energiereiche Tropfen rundum auf alle Bereiche aufprallen. Der TORUS besteht aus nur 2 Teilen und ist ideal für Prallspülung und Dauerreinigung mit starker Reinigungswirkung. Der TORUS reinigt sich während des Betriebs selbst. Durch das Gleitlagersystem des TORUS können diese Düsen oft über Jahre hinweg nahezu Verschleißfrei eingesetzt werden. Der TORUS verspricht auch bei Verwendung mit Druckluft oder Heißdampfsterilisation und hohen Temperaturen (anwendungsabhängig) außergewöhnliche Standzeiten.

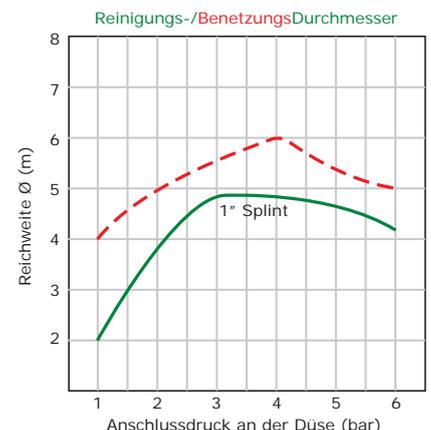
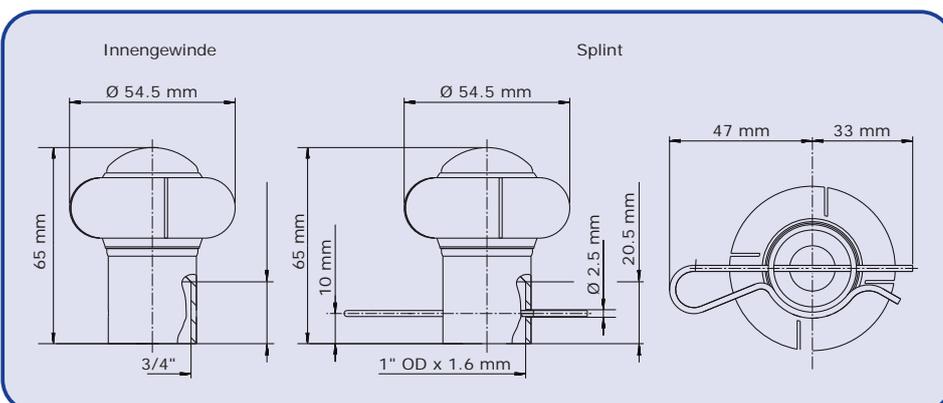
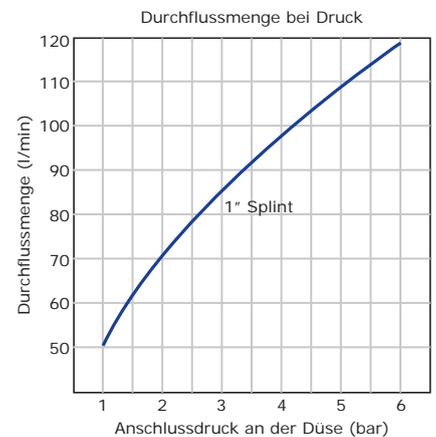
Der TORUS kann statische Sprühkugeln in Behältern bis 4,8 Metern ersetzen und erzeugt mit geringer Flüssigkeitsmenge eine voll abdeckende Verteilung und guten mechanischen Reinigungseffekt. Der TORUS ist zur Reinigung von Behältern und Anlagenteilen in höchstsensiblen Anwendungen geeignet. Er ist kompakt gebaut, sodass er innerhalb von Rohrleitungen installiert werden kann. Der TORUS ist in 3 unterschiedlichen Größen erhältlich.

Der TORUS ist aus FDA- und/oder ATEX-zertifizierten Werkstoffen gefertigt. Erstmals können für diese Reinigungsdüsen ATEX und FDA Bescheinigungen zugleich ausgestellt werden. Der TORUS ist erhältlich in 360° und 180° Ausführung.

Der TORUS ist auch als TORUS 50 und TORUS 75 mit 3/8" und 1/2" Anschluss oder als CHEMITORUS 50/75 verfügbar.

Technische Daten:

max. Reinigungsdurchmesser:	4,8 Meter
Spritzbild:	360° und 180° auf-, abwärts
Druckbereich:	1 - 6 bar
Durchflussmenge:	50 - 118 LPM (3,0 - 7,1 m ³ /h)
Einbauöffnung:	BSP min. Ø 60 mm, Splint min. Ø 85 mm
Bevorzugte Einbaulage:	beliebig
Gewicht:	ca. 0,195 KG
Werkstoffe:	Edelstahl 316L (1.4404), C.PTFE, PTFE, Hastelloy C22
Standardanschluss:	3/4" Innengewinde BSP (NPT)
optionale Anschlussstypen:	1" Splint
Düsen-eigenschaft:	Kugel mit Schlitzen
Zertifikate:	3.1, 2.2, ATEX, FDA, Lebensmittelzulassung, EU 1935/2004
max. Betriebstemperatur	65°C (149°F)
max. Umgebungstemperatur:	75°C (167°F), 30Min.



Die dargestellten Angaben, technischen Daten und Informationen befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der gelieferten Produkte auf deren Eignung für den beabsichtigten Anwendungsfall. Alle Angaben sind ohne Gewähr. (Stand: 01.01.2014-71427321893-1888948-71042)