

TORUS 50/75



- Hochgeschwindigkeit
- geringer Durchfluss
- geringe Druckvoraussetzung
- kompaktes Design



- FDA- und ATEX zugleich möglich
- sehr wenige Einzelkomponenten
- Druckbereich 1 - 4 bar
- Reinigungsdurchmesser bis 3,3 m
- Durchflussmenge zw. 15 - 77 lpm
- ideal für Rohrleitungen und Silos
- auch verfügbar als TORUS 100 Variante
- auch als CHEMITORUS verfügbar

Der TORUS ist für Niederdruckanwendungen mit geringer Wassermenge geeignet. Die Möglichkeit, den TORUS bei schon bei geringen Drücken und einer Durchflussrate ab 15L zu betreiben, bringt Ihnen einen Vorteil für viele Anwendungsbereiche.

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.

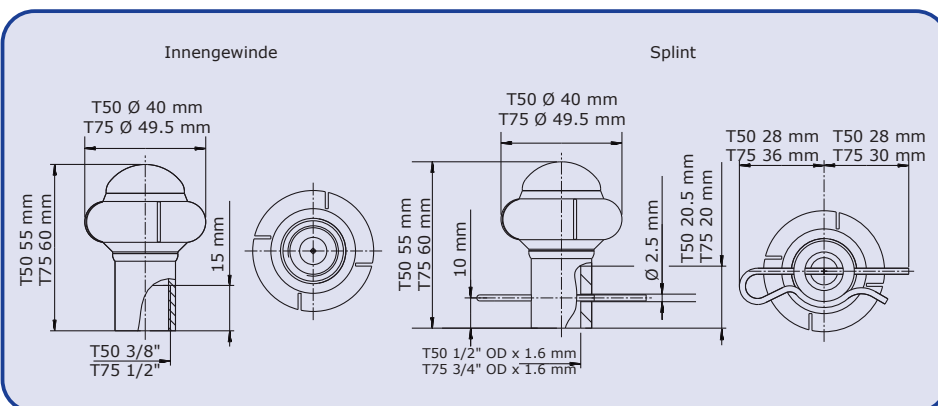
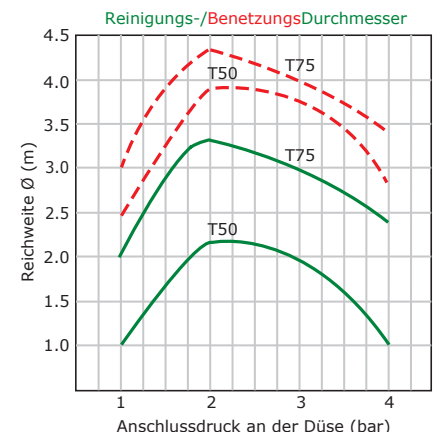
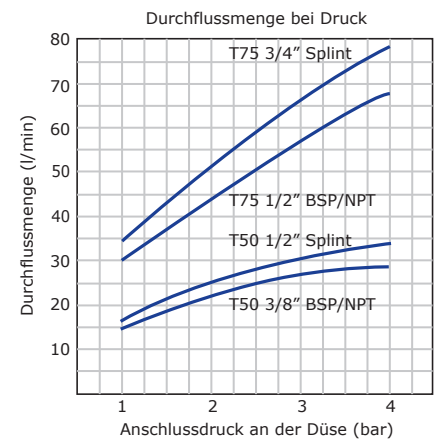
Der TORUS kann statische Sprühkugeln in Behältern bis 3,3 Metern ersetzen und erzeugt mit geringer Flüssigkeitsmenge eine voll abdeckende Verteilung und guten mechanischen Reinigungseffekt. Der TORUS ist zur Reinigung von Behältern und Anlagenteilen in höchst-sensiblen Anwendungen geeignet. Er ist kompakt 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 CHEMITORUS aus komplettem PTFE, C.PTFE oder Hastelloy sowie als TORUS 100 verfügbar.

Technische Daten:

max. Reinigungsdurchmesser:	Torus50 2,2 Meter, Torus75 3,3 Meter
Spritzbild:	360° und 180° auf-, abwärts
Druckbereich:	1 - 4 bar
Durchflussmenge:	Torus50 15 - 33 LPM, Torus75 30 - 77 LPM (0,9 - 4,6 m ³ /h)
Einbauöffnung:	Torus50 BSP/NPT min. Ø 42 mm, Splint min. Ø 58 mm Torus75 BSP/NPT min. Ø 52 mm, Splint min. Ø 68 mm beliebig
Bevorzugte Einbaulage:	Torus50 ca. 0,11 KG, Torus75 ca. 0,16 KG
Gewicht:	
Werkstoffe:	Edelstahl 316L (1.4404), C.PTFE, PTFE, Hastelloy C22
Standardanschluss:	Torus50 3/8" Innengewinde BSP (NPT), Torus75 1/2" Innengewinde BSP (NPT)
optionale Anschlussstypen:	Torus50 1/2" Splint, DN10 Splint Torus75 3/4" Splint, DN15 Splint
Düseeneigenschaft:	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)