

TORRENT

- FDA & ATEX zugleich möglich
- geringer Wartungsaufwand
- hohe effektive Wurfweiten
- kontinuierliche Spritzstärke



- validierbarer Reinigungsvorgang
- Reinigungsdurchmesser bis 11,6 m
- Durchflussmenge zw. 340 - 493 lpm
- energiesparende Antriebstechnik
- Einbauöffnung nur 120 mm
- keine Kugellager, selbstreinigend
- Funktionsüberwachung mit SMW 100, Vericlean
- temperaturbeständig



Der Torrent ist ein in seiner Arbeitsweise revolutionäres Reinigungsgerät, das baugleich den Geräten der Typhoon-Reihe ist. Anstelle von Vollstrahldüsen verfügt der Torrent über Schlitze und Bohrungen auf der Düsenplatte und dem Düsenkopf. Dadurch tritt die Flüssigkeit nicht in gebündelten sondern in flachen Strahlen aus. Das Reinigungsverhalten unterscheidet sich im Vergleich zu herkömmlichen Strahl- oder Orbitalreinigern.

Die gleichmäßige Verteilung der Flüssigkeit kann für spezielle Reinigungsbedürfnisse und für ein Aufwärmen des Tankinnenraums oder der Tankwände von Vorteil sein, ebenso kann mit kühler Flüssigkeit ein Abkühlen erreicht werden. Die Reinigung ist bis Behältergrößen von 11,6 Meter Durchmesser möglich.

Der Antrieb des Torrent erfolgt durch das Reinigungsmedium bei einem Druck von nur 1,5 bis 3 bar. Die Rotation des Düsenkopfes wird mittels einer Antriebsturbine erzeugt.

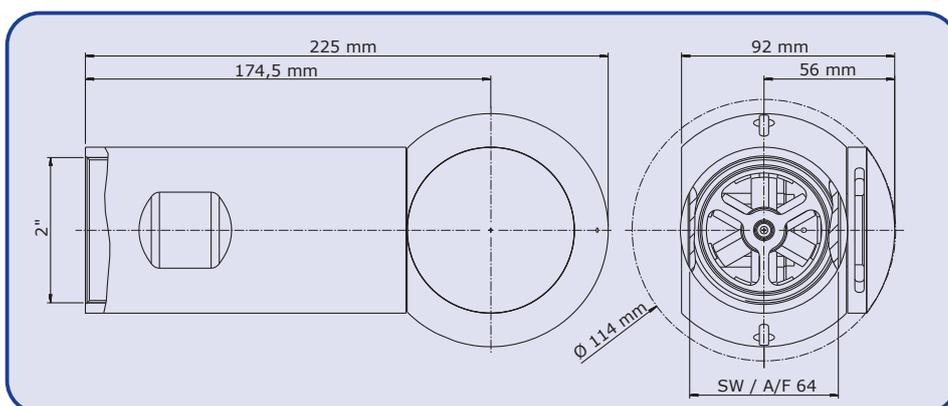
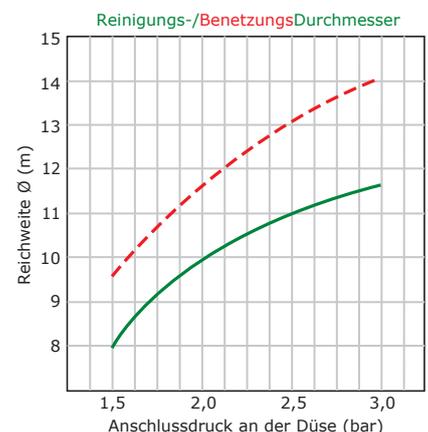
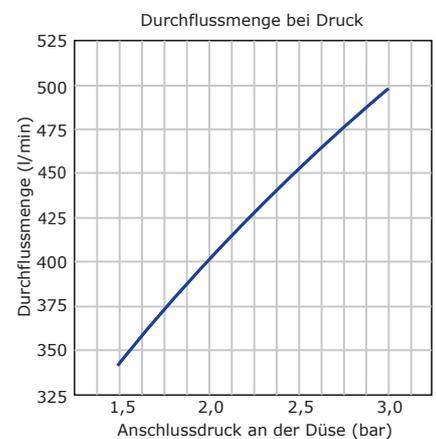
Das Gerät ist mit 270° sowie 360° Spritzmuster erhältlich. Der Einsatz des Torrent ist stets ressourcenschonend und erfolgt mit geringstem Verschleiß- und Wartungsaufwand.

Der Torrent erfüllt die höchsten Hygiene- und Sicherheitsstandards und ist für den Einsatz in EX-Zonen und FDA-Anwendungen zugleich verwendbar. Während einer langlebigen Einsatzdauer wird sich dieses Gerät stets als zuverlässiger Partner für Ihre Reinigungsaufgaben erweisen. Optional kann der Reinigungsablauf eines Torrent durch SMW 100 oder Vericlean permanent und nichtinvasiv überwacht werden. Der Torrent gehört zu den neuesten und effektivsten Entwicklungen des Marktes für Reinigungstechnik.

Häufige Einsatzbereiche für dieses Produkt sind Tanks und Behälter in Brau-, Getränke-, Milchverarbeitungs-, Lebensmittel-, Pharma-, Chemische - und Transportindustrie.

Technische Daten:

max. Reinigungsdurchmesser:	11,6 Meter
Spritzbild:	270° Richtung Anschluss (optional 360°)
Druckbereich:	1,5 - 3 bar
Durchflussmenge:	340 - 493 LPM (20,4 - 29,6 m ³ /h)
Einbauöffnung:	min. Ø 120 mm
Bevorzugte Einbaulage:	beliebig
Gewicht:	ca. 3,5 KG
Werkstoffe:	Edelstahl 316L (1.4404), C.PTFE, PTFE
Standardanschluss:	2" Innengewinde BSP (NPT)
optionale Anschlussstypen:	2" Splint
Düseneneigenschaft:	verschiedene Schlitzöffnungen und Bohrungen
Zertifikate:	3.1, 2.2, ATEX, FDA, Lebensmittelzulassung, EU 1935/2004
max. Betriebstemperatur:	95°C (203°F)
max. Umgebungstemperatur:	140°C (284°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)