

# SANITOR

- FDA & ATEX zugleich möglich
- variabler Eingangsdruck
- langsame konstante Rotation
- keine Kugellager, keine Kunststoffe



- sehr wenige Einzelkomponenten
- Reinigungsdurchmesser bis 4,8 m
- Durchflussmenge zw. 25 - 92 lpm
- Druckbereich 2 - 20 bar
- Einbauöffnung BSP/NPT 32 mm
- Einbauöffnung Splint 60 mm
- 360° Reinigung ohne Kugellager
- wartungsfrei und langlebig



Der Sanitor ist eine kompakte flüssigkeitsgelagerte Rotationsdüse bestehend aus lediglich 3 Edelstahlkomponenten. Ab einem Flüssigkeitsdruck von mindestens 2 bar wird der Edelstahlrotor durch Flüssigkeit angehoben und beginnt langsam zu rotieren. Durch Flüssigkeitsaustrittsöffnungen werden flache, sich überlappende Flüssigkeitsstrahlen erzeugt. Die Flüssigkeitsstrahlen erzeugen einen starken Aufpralleffekt der durch die langsame Rotation begünstigt wird. Die reine Edelstahlkonstruktion des Sanitor macht ihn extrem temperaturresistent. Der Sanitor ist optimal als Ersatz von feststehenden Sprühkugeln geeignet. Der Sanitor kann flexibel im Bereich von 2 bis 20 bar Flüssigkeitsdruck angetrieben werden und erreicht einen Reinigungsdurchmesser bis 4,8 Meter.

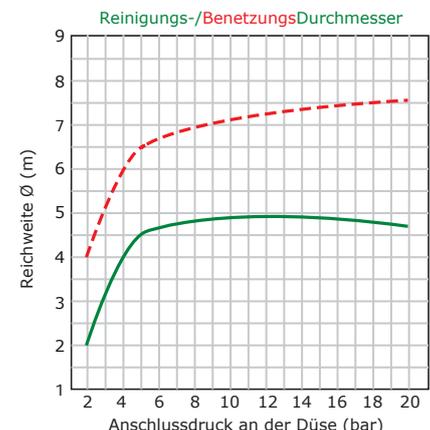
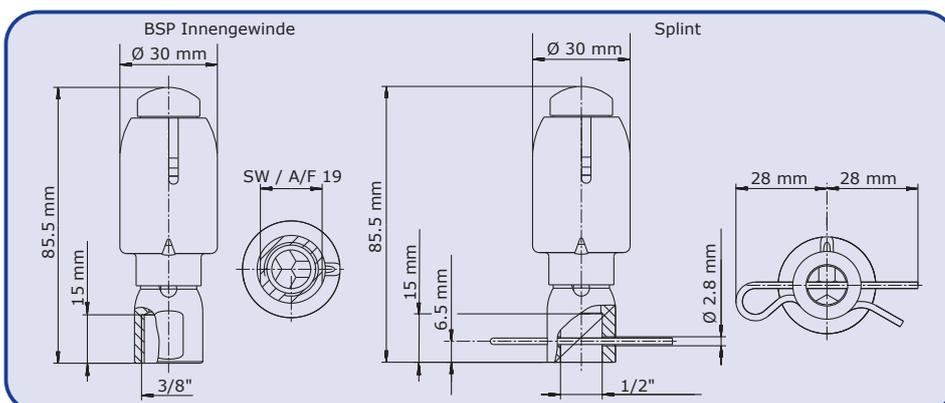
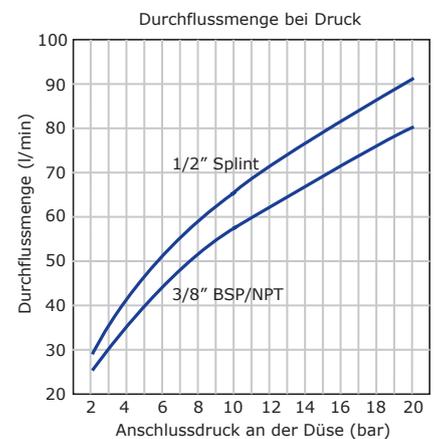
Ohne Kugellager und ohne Kunststoffkomponenten, FDA konform und für EX-Zonen geeignet. Der Sanitor ist mit 360° Spritzbild und 3/8" BSP/NPT oder 1/2" Splintbefestigung erhältlich.

Anschluss	Spritzbild	Rohr*	Produktcode	Werkstoff	Zertifikate	Artikelnummer
3/8" IG BSP	360°	3/8"	SANITORAF-360-BSP	316L	ATEX+FDA, 3.1	4660-3002-010
3/8" IG NPT	360°	3/8"	SANITORAF-360-NPT	316L	ATEX+FDA, 3.1	4660-3003-010
1/2" Splint	360°	12,70	SANITORAF-360-PF	316L	ATEX+FDA, 3.1	4660-3001-010

\*entspricht dem max. Rohraußendurchmesser des Rohres auf den die Maschine installiert werden soll (Zoll oder mm). Splintversionen haben ca. 15% höheren Durchfluss. Hastelloy C22 und andere Werkstoffe auf Anfrage.

## Technische Daten:

max. Reinigungsdurchmesser: 4,8 Meter  
 Spritzbild: 360°  
 Druckbereich: 2 - 20 bar  
 Durchflussmenge: 25 - 92 LPM (1,5 - 5,5 m<sup>3</sup>/h)  
 Einbauöffnung: BSP/NPT min. Ø 32 mm, Splint min. Ø 60 mm  
 Bevorzugte Einbaulage: vertikal nach unten  
 Gewicht: ca. 0,17 KG  
 Werkstoffe: Edelstahl 316L (1.4404)  
 Standardanschluss: 3/8" Innengewinde BSP (NPT)  
 optionale Anschlussstypen: 1/2" Splint  
 Düsen-eigenschaft: Kugel mit Schlitzen  
 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)