

# CHEMIDISC

- keine Kugellager
- schnelle aggressive Reinigung
- chemisch beständig
- leichte Kunststoffkonstruktion



- FDA- und ATEX zugleich möglich
- sehr wenige Einzelkomponenten
- Druckbereich 2 - 4 bar
- Reinigungsdurchmesser bis max. 5 m
- Durchflussmenge zw. 40 - 220 lpm
- auch verfügbar als TURBODISC Variante
- wartungsfrei für viele Jahre
- sehr verstopfungsunempfindlich
- gleichmäßiges Reinigungsmuster

Der CHEMIDISC ist ein schnell rotierender Behälterreiniger der perfekt für den Ersatz von statischen Sprühkugeln geeignet ist. So kann der Flüssigkeitsverbrauch und die Reinigungsdauer speziell gegenüber statischen Sprühkugeln oftmals erheblich minimiert werden. Der CHEMIDISC ist eine Alternative für teure Reinigungsdüsen aus Hastelloy, er wird aus chemisch beständigen Werkstoffen optimal für die chemische- und pharmazeutische Industrie gefertigt.

Im Betrieb treibt das Reinigungsmedium den Rotor an, der reibungsfrei und mit hoher Geschwindigkeit auf einem Lager aus Reinigungsflüssigkeit rotiert. Diese verwandelt sich in viele energiereiche Tropfen, die mit hoher Geschwindigkeit gleichzeitig gegen alle Bereiche rund um die Reinigungsdüse geschleudert werden.

CHEMIDISC Tankreiniger sind ideal für die Prallspülung und können in jedem Winkel betrieben werden. Durch das Gleitlagersystem des CHEMIDISC können diese Düsen oft über Jahre hinweg nahezu Verschleißfrei eingesetzt werden.

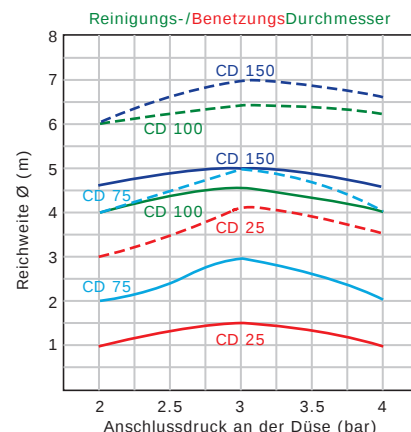
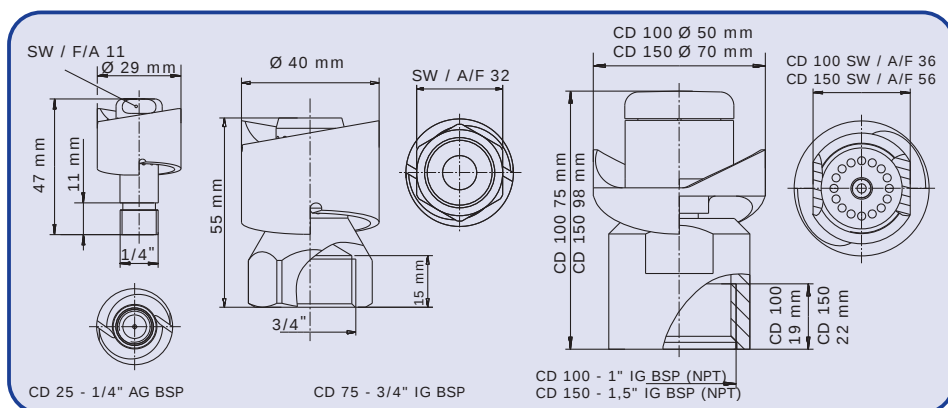
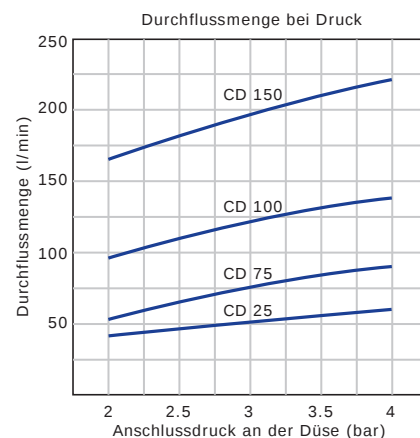
Der CHEMIDISC ist auch aus Edelstahl und Hastelloy als TURBODISC und als ausfahrbare Reinigungsdüse RETRAKTOR MR2 erhältlich. Es steht eine große Typenauswahl in unterschiedlichen Größen und Ausführungen zur Verfügung. Der CHEMIDISC verspricht auch bei Verwendung mit Druckluft oder Heißdampfsterilisation und hohen Temperaturen außergewöhnliche Standzeiten.

Einsatzbereiche: Brauerei-, Getränke-, Milchverarbeitungs-, Lebensmittel-, Pharma-, Chemische - und Transportindustrie.

Spülung und Reinigung von Behältern, Tanks oder Anlagenteilen verschiedener Dimensionen, Prozessbehälter, Reaktoren, Trockner, Granulierapparate, Lagertanks, Beschichtungsmaschinen und Tankcontainer.

## Technische Daten:

|                             |                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| max. Reinigungsdurchmesser: | CD25/75/100/150, 1,5/3/4,6/5 Meter                                                            |
| Spritzbild:                 | 360° und 180° auf-, abwärts                                                                   |
| Druckbereich:               | 2 - 4 bar                                                                                     |
| Durchflussmenge:            | CD25 40 - 60 LPM, CD75 58 - 83 LPM, CD100 95 - 133 LPM, CD150 163 - 220 LPM (2,4 - 13,2 m³/h) |
| Einbauöffnung:              | CD25/75/100/150, min. Ø 31/41/55/75 mm                                                        |
| Bevorzugte Einbaulage:      | beliebig                                                                                      |
| Gewicht:                    | CD25/75/100/150, ca. 0,024/0,075/0,113/0,265 KG                                               |
| Werkstoffe:                 | C.PTFE, PTFE, (PEEK)                                                                          |
| Anschlussstypen:            | CD25 BSP AG, CD75 BSP IG, CD100/150 BSP (NPT) IG                                              |
| Düsen-eigenschaft:          | drehende Rotorscheibe                                                                         |
| Zertifikate:                | 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: 01.08.2014-71427321893-1888948-71042)