

DISC-Reihe tropfenbildende Rotationsdüsen

- Produktübersicht -

Turbodisc - Chemidisc - Clipdisc - Sanidisc



BRECONCHERRY
Innovative Reinigungssysteme

WWW.BRECONCHERRY.DE

Turbodisc/Chemidisc Rotationsdüsen - schnelle Rotation mit Tropfenbildung

Schnell rotierende Turbodisc/Chemidisc erzeugen eine permanent gleichmäßige, tropfenförmige Flüssigkeitsverteilung. Durch die intelligente Flüssigkeitslagerung sind diese Rotationsdüsen äußerst langlebig im Vergleich zu deren kugelgelagerten Pendanten. Turbodisc/Chemidisc haben schon Betriebszeiten von über 25 Jahren erreicht. Einige dieser Produkte sind höchst widerstandsfähig bei hohen Temperaturen oder im Betrieb mit Dampf- oder Druckluft. Eine umfangreiche Palette an 180° Spritzmustern mit vielen Anschlussvarianten und Werkstoffen ist erhältlich. Turbodisc/Chemidisc sind optimal für die Installation in Förder- und Abfüllanlagen sowie zur Reinigung Steriltanks.

Turbodisc 25	Turbodisc 75	Turbodisc 100	Turbodisc 150	Turbodisc 100-180A
				
Reinigung Ø: bis 1,5 Meter	Reinigung Ø: bis 2,4 Meter	Reinigung Ø: bis 4,5 Meter	Reinigung Ø: bis 5 Meter	schnelle Rotation
Druckbereich: 2 - 4 bar	voll abdeckende Verteilung			
Fördermenge: 40 - 60 LPM 2,4 - 3,6 m³/h	Fördermenge: 75 - 105 LPM 4,5 - 6,3 m³/h	Fördermenge: 120 - 158 LPM 7,2 - 9,5 m³/h	Fördermenge: 180 - 245 LPM 10,8 - 14,7 m³/h	hervorragende Lebensdauer, extrem verschleißarm
Spritzmuster: 360° 180° aufwärts 180° abwärts	Spritzmuster: 360° 180° abwärts	Spritzmuster: 360° 180° aufwärts 180° abwärts	Spritzmuster: 360° 180° aufwärts 180° abwärts	viele Spritzmuster, viele Anschlussstypen, viele Baugrößen, temperaturbeständig

Chemidisc 25	Chemidisc 75	Chemidisc 100	Chemidisc 150	Chemidisc 75-360
				
Reinigung Ø: bis 1,5 Meter	Reinigung Ø: bis 3 Meter	Reinigung Ø: bis 4,6 Meter	Reinigung Ø: bis 5 Meter	schnelle Rotation
Druckbereich: 2 - 4 bar	voll abdeckende Verteilung			
Fördermenge: 40 - 60 LPM 2,4 - 3,6 m³/h	Fördermenge: 58 - 83 LPM 3,5 - 5,0 m³/h	Fördermenge: 95 - 133 LPM 5,7 - 8,0 m³/h	Fördermenge: 163 - 220 LPM 9,8 - 13,2 m³/h	hervorragende Lebensdauer, extrem verschleißarm
Spritzmuster: 360° 180° aufwärts 180° abwärts	Spritzmuster: 360° 180° abwärts	Spritzmuster: 360° 180° aufwärts 180° abwärts	Spritzmuster: 360° 180° aufwärts 180° abwärts	viele Spritzmuster, viele Anschlussstypen, viele Baugrößen, temperaturbeständig

TURBODISC

- keine Kugellager
- flexible Durchflusswerte
- absolut hygienisch und sicher
- geringer Wartungsaufwand



- Neuentwicklung, patentiertes Design
- FDA- oder ATEX zugleich möglich
- sehr wenige Einzelkomponenten
- gleichmäßiges Reinigungsmuster
- Druckbereich 2 - 4 bar
- Reinigungsdurchmesser bis max. 5 m
- Durchflussmenge zw. 40 - 245 lpm
- auch verfügbar als CHEMIDISC Variante
- wartungsfrei für viele Jahre



Der TURBODISC ist ein schnell rotierender Behälterreiniger der perfekt für den Ersatz von statischen Sprühkugeln geeignet ist. So kann der Flüssigkeitsverbrauch oder der Zeitaufwand für eine Reinigung oftmals erheblich minimiert werden.

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. Es wird ein kugelförmiges Spritzbild rund um die Düse erzeugt.

TURBODISC Tankreiniger sind ideal für die Prallsplüfung und können in jedem Winkel betrieben werden. Durch das Gleitlagersystem des TURBODISC können diese Düsen oft über Jahre hinweg nahezu Verschleißfrei eingesetzt werden. Der TURBODISC verspricht auch bei Verwendung mit Druckluft oder Heißdampfsterilisation und hohen Temperaturen außergewöhnliche Standzeiten.

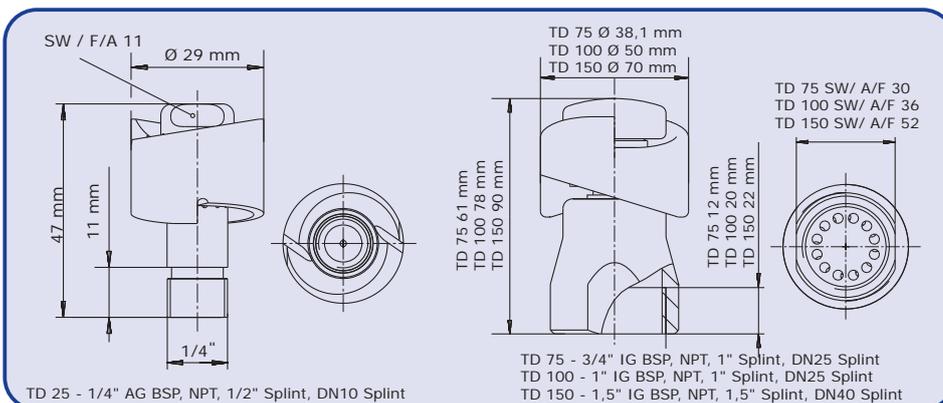
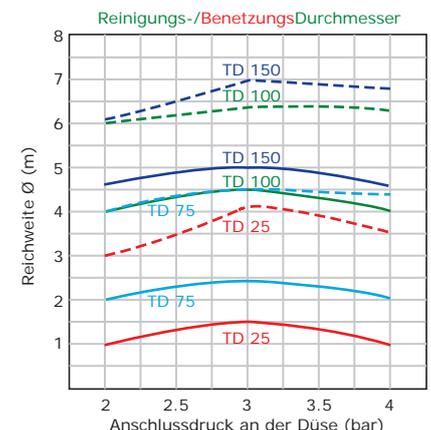
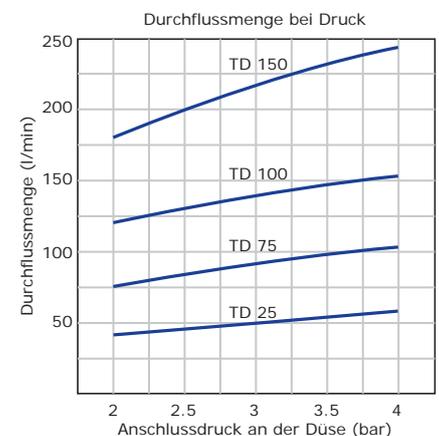
Der TURBODISC ist auch aus Kunststoff als CHEMIDISC und in einem konischen Trichter als TURBOCW25/75 für die Reinigung von Zielbereichen erhältlich. Es steht eine große Typenauswahl in unterschiedlichen Größen und Ausführungen zur Verfügung.

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:	TD25/75/100/150, 1,5/2,4/4,5/5 Meter
Spritzbild:	360° und 180° auf-, abwärts
Druckbereich:	2 - 4 bar
Durchflussmenge:	TD25 40 - 60 LPM, TD75 75 - 105 LPM, TD100 120 - 158 LPM, TD150 180 - 245 LPM (2,4 - 14,7 m ³ /h)
Einbauöffnung:	TD25/75/100/150, min. Ø 31/41/55/75 mm
Bevorzugte Einbaulage:	beliebig
Gewicht:	TD25/75/100/150, ca. 0,05/0,19/0,44/0,95 KG
Werkstoffe:	Edelstahl 316L (1.4404), C.PTFE, PTFE, C.PEEK, PEEK, Hastelloy C22
Anschlussypen:	BSP/NPT IG (TD25 BSP/NPT AG), DN/ZOLL Splint
Düsen eigenschaft:	drehende Rotorscheibe
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: 21.07.2014-71427321893-1888948-71042)

TURBODISC 25AF-360



- keine Kugellager
- geringe Durchflusswerte
- absolut hygienisch und sicher
- geringer Wartungsaufwand



- FDA- und ATEX zugleich
- nur 2 Einzelkomponenten
- wartungsfrei für viele Jahre
- sehr temperaturbeständig
- Druckbereich 2 - 4 bar
- Reinigungsdurchmesser bis max. 1,5 m
- geringe flexible Durchflussmenge
- auch verfügbar aus Kunststoff

Der Turbodisc 25-360AF ist eine 2-teilige Rotationsdüse für den Einsatz in Reinigungs- und Benetzungsprozessen in unterschiedlichen industriellen Anwendungen. Im Betrieb der Düse wird ein C.PTFE Rotor auf einem Edelstahlchaft von durchfließendem Medium angetrieben. Dies geschieht reibungsfrei ohne Kontakt zwischen Kunststoff und Edelstahl und erzeugt eine rundum deckende Verteilung des Mediums. Ein neu geformter Rotor erzeugt erhöhten Schleudereffekt, optimale Tropfenbildung und eine kontinuierliche Selbstreinigung. Im vertikalen Betrieb wird bei einem Druck von 3 bar ein Reinigungsdurchmesser von 1,5 Metern erreicht.

Mit dem Turbodisc kann der Zeit- und Flüssigkeitsaufwand für die Reinigung eines Behälters oftmals extrem reduziert werden.

Der Turbodisc 25-360AF kann in jeder Position betrieben werden, im vertikalen Betrieb wird eine optimale Restentleerung gewährleistet. Der Turbodisc 25-360 ist sehr hitzebeständig und kann unter Umständen auch bei Umgebungstemperaturen bis zu 250°C verwendet werden. Der TURBODISC verspricht auch bei Verwendung mit Druckluft oder bei der Heißdampfsterilisation und hohen Temperaturen außergewöhnliche Standzeiten.

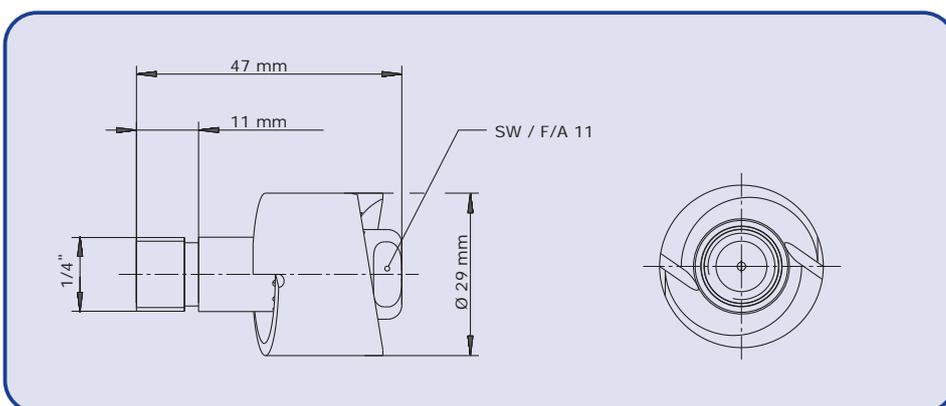
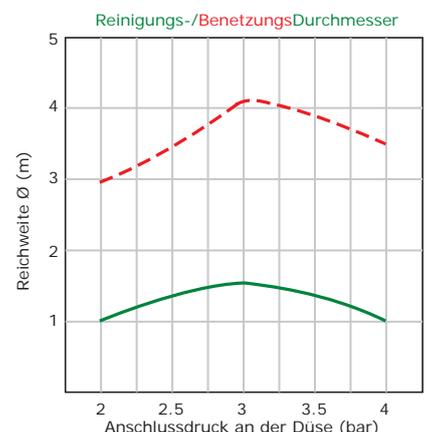
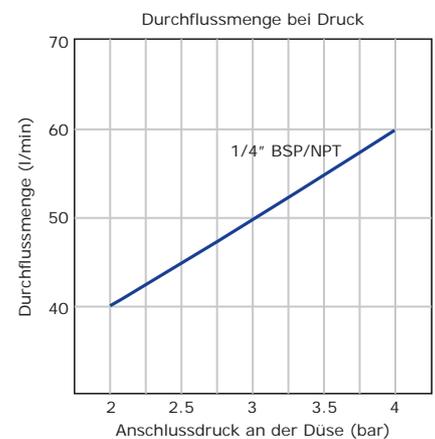
Für den Einsatz in ATEX- und FDA-Anwendungen sind für den Turbodisc 25-360AF alle Zertifikate erstmals zugleich erhältlich. Dies ermöglicht den Einsatz dieses Produktes in nahezu allen Anwendungsbereichen.

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

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

Technische Daten:

max. Reinigungsdurchmesser:	1,5 Meter
Spritzbild:	360° und 180° auf-, abwärts
Druckbereich:	2 - 4 bar
Durchflussmenge:	40 - 60 LPM (2,4 - 3,6 m³/h)
Einbauöffnung:	min. Ø 31 mm
Bevorzugte Einbaulage:	beliebig
Gewicht:	ca. 0,05 KG
Werkstoffe:	Edelstahl 316L (1.4404), C.PTFE, PTFE, C.PEEK, PEEK
Standardanschluss:	1/4" Außengewinde BSP (NPT)
optionale Anschlussstypen:	1/2" Splint, DN10 Splint
Düsen-eigenschaft:	drehende Rotorscheibe
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)

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.

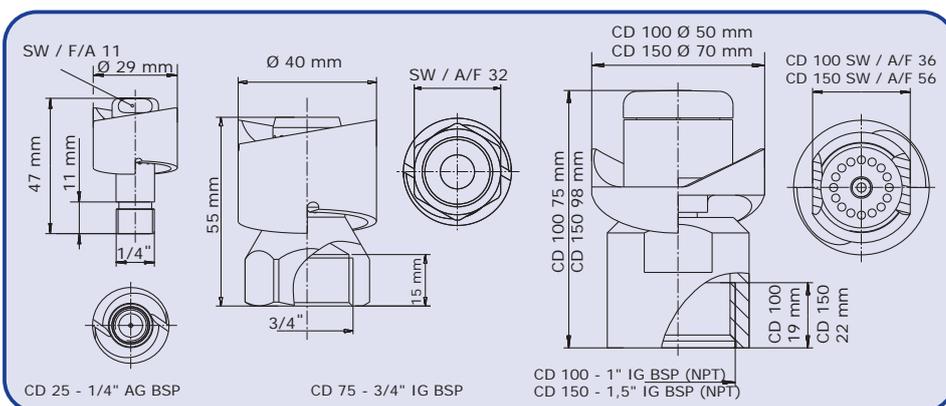
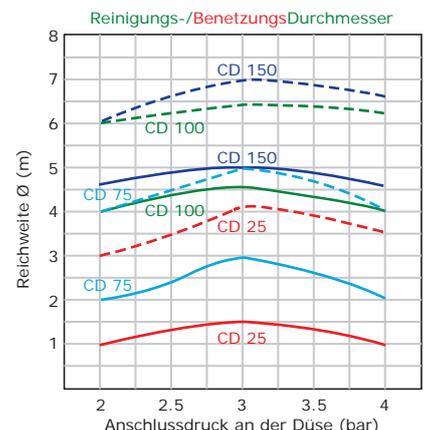
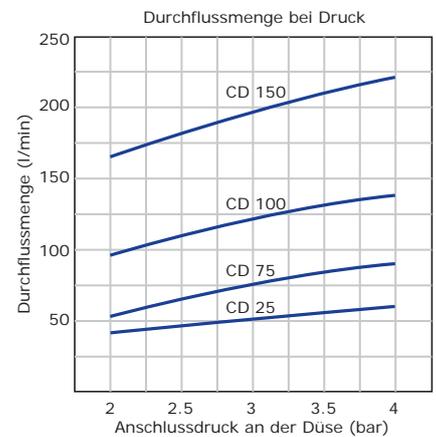
CHEMIDISC Tankreiniger sind ideal für die Prallspülung und können in jedem Winkel betrieben werden. Durch das Gleitlagersystem des CHEMIDISC können diese Düsen oft über Jahre hinweg nahezu Verschleißfrei eingesetzt werden.

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)
Anschlussypen:	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)

CLIPDISC/SANIDISC

- ultra-hygienisches Design
- keine Kugellager
- geringer Wartungsaufwand
- schnelle aggressive Reinigung



- sehr wenige Einzelkomponenten
- Druckbereich 2 - 4 bar
- Reinigungsdurchmesser bis 5 m
- Durchflussmenge zw. 93 - 278 lpm
- kostengünstiger Spritzkugellersatz
- günstig in Betrieb und Wartung
- Einbauöffnung Clipdisc/Sanidisc100 80 mm
- Einbauöffnung Clipdisc/Sanidisc150 110 mm

Der CLIPDISC/SANIDISC wurde für viele Anwendungen entwickelt, bei denen hohe Anforderungen an Hygiene und Produktreinheit gestellt werden. Der CLIPDISC ist leicht zerlegbar, erfüllt alle behördlichen Anforderungen und ist zudem sehr kosteneffektiv. Das einfache Scheibendesign erzeugt in einem zügigen und aggressiven Waschvorgang eine komplette Abdeckung mit Reinigungsflüssigkeit. Die Reinigungsflüssigkeit zwingt eine einfache Scheibe zur schnellen Rotation. Diese Rotation erzeugt eine sofortige, voll abdeckende Reinigung des gesamten Behälters. Das gesamte Reinigungsmedium verlässt den CLIPDISC über die diese Scheibe und erzeugt energiereiche Tropfen. Durch die schnelle und aggressive Reinigung bietet der CLIPDISC eine optimale und selbstreinigende Leistung bei geringem Zeitaufwand. Der CLIPDISC ist für die Prallspülung geeignet.

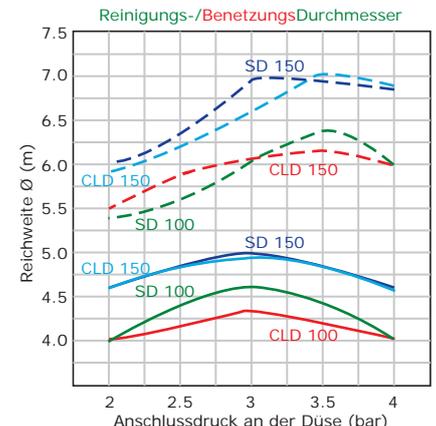
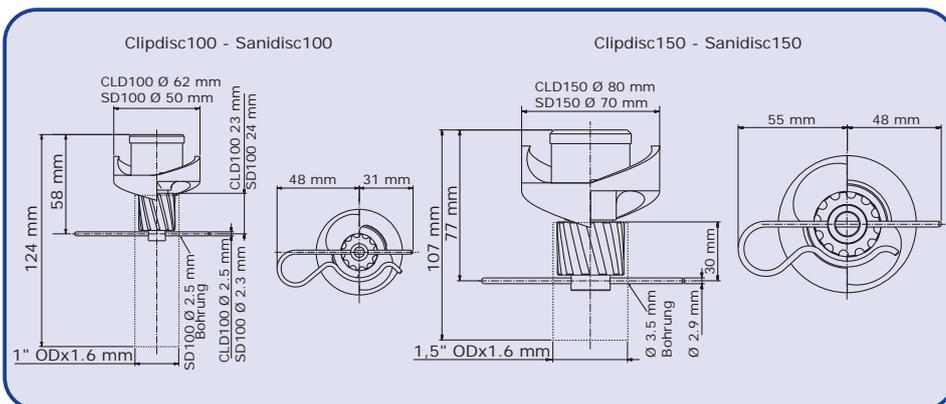
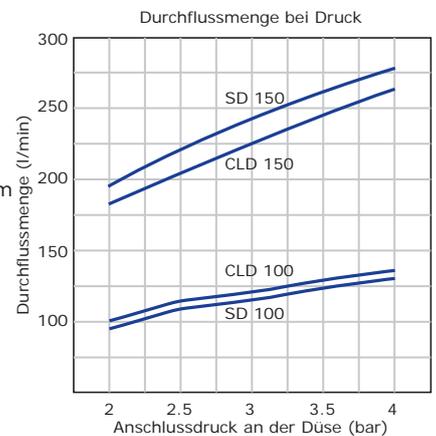
Der CLIPDISC ist optimal als Ersatz von fixen oder rotierenden Sprühkugeln geeignet. Die energiereichen Tropfen leisten sehr effektiven Aufprall bis zu 2,5 m. Abhängig vom Modell wird so mit nur einem CLIPDISC eine zuverlässige Reinigung von Behältern mit bis zu 5 m Durchmesser erreicht. Mit seiner einfachen und effektiven Leistung erfüllt er alle Vorgaben für FDA, USDA und 3A Werkstoff- und Designanforderungen.

Der SANIDISC ist mit Kunststoffkomponenten aus PEEK, PTFE oder C.PTFE erhältlich. Der CLIPDISC ist mit Kunststoffkomponenten aus PVDF erhältlich.

Der SANIDISC wird häufig in der Pharma-, Biotech-, Getränke-, Nahrungsmittel- und vielen weiteren hygienebewussten Industriezweigen eingesetzt.

Technische Daten:

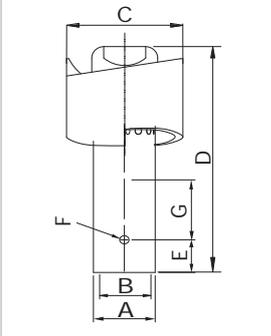
max. Reinigungsdurchmesser:	CLD100/CLD150/SD100/SD150 4,3/4,9/4,6/5 Meter
Spritzbild:	360°
Druckbereich:	2 - 4 bar
Durchflussmenge:	CLD100 100 - 135 LPM, CLD150 183 - 263 LPM, SD100 93 - 130 LPM, SD150 197 - 278 LPM, (5,6 - 16,7 m³/h)
Einbauöffnung:	CLD100/SD100 min. Ø 80 mm, CLD150/SD150 min. Ø 110 mm
Bevorzugte Einbaulage:	vertikal nach unten
Gewicht:	CLD100/SD100 ca. 0,11 KG, CLD150/SD150 ca. 0,35 KG
Werkstoffe:	Clipdisc: Edelstahl 316L (1.4404), PVDF Sanidisc: Edelstahl 316L (1.4404), C.PTFE, PTFE, C.PEEK, PEEK, Hastelloy C22
Standardanschluss:	1" Splint, 1,5" Splint
Düsen-eigenschaft:	drehende Rotorscheibe
Zertifikate nur Sanidisc:	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)

Turbodisc 25 - Abmessungen/Anschlusstypen

Turbodisc Rotationsdüsen sind in einer umfangreichen Auswahl an Anschlusstypen, Spritzmustern und Werkstoffen erhältlich. Nachstehende Tabelle informiert über Standardtypen und Sondermodelle der Turbodisc 25-Reihe. Weitere Ausführungen sind aus Hastelloy, mit PEEK Rotor, Feinpolitur oder komplett aus Kunststoff (Chemidisc) möglich.

Turbodisc 25AF-360-BSP	Turbodisc 25F-360-BSP	Turbodisc 25F-360-PF	Turbodisc 25AF-180T-BSP	Turbodisc 25AF-180A-BSP			
							
Turbodisc 25 Abmessungen und Anschlussdimensionen							
Abmessungen (mm)	A	B*	C	D	E	F	G
TD 25 1/4" AG-BSP	16,50	1/4" AG-BSP	29,00	47,00	-	-	-
TD 25 1/2" Splint	16,50	12,75 - 12,80	29,00	47,00	10,00	2,50	-
TD 25 DN10 Splint	16,50	13,05 - 13,10	29,00	47,00	10,00	2,50	-
<p>B* (Splintversion) entspricht dem Innendurchmesser des Turbodisc zur Befestigung auf ein Rohr dessen max. Außendurchmesser zu berücksichtigen ist. Weitere Sonderanpassungen möglich. Bei Anschaffung einer Splintversion muss der exakte Außendurchmesser des vorhandenen Rohres bekannt sein. Ein passender Splint wird mitgeliefert. BSP Gewindetypen sind auch als NPT Gewindevariante erhältlich. Splintbefestigung bis zu 15% höherer Durchfluss.</p>							
							

Turbodisc 25 - Produktauswahl Anschlusstypen/Varianten

Anschluss	Spritzbild	Rohr*	Produktcode	Werkstoffe	Zertifikate	Artikelnummer
1/4" AG-BSP	360°	1/4"	TD25AF-360-BSP	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	4660-1678-113
1/4" AG-BSP	360°	1/4"	TD25F-360-BSP	316L/PTFE	FDA, 3.1	4660-1603-002
1/4" AG-BSP	180° abwärts	1/4"	TD25AF-180A-BSP	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	4660-1664-113
1/4" AG-BSP	180° abwärts	1/4"	TD25F-180A-BSP	316L/PTFE	FDA, 3.1	4660-1665-012
1/4" AG-BSP	180° aufwärts	1/4"	TD25AF-180T-BSP	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
1/4" AG-BSP	180° aufwärts	1/4"	TD25F-180T-BSP	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
1/4" AG-NPT	360°	1/4"	TD25AF-360-NPT	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	4660-1677-203
1/4" AG-NPT	360°	1/4"	TD25F-360-NPT	316L/PTFE	FDA, 3.1	4660-1604-202
1/4" AG-NPT	180° abwärts	1/4"	TD25AF-180A-NPT	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
1/4" AG-NPT	180° abwärts	1/4"	TD25F-180A-NPT	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
1/4" AG-NPT	180° aufwärts	1/4"	TD25AF-180T-NPT	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
1/4" AG-NPT	180° aufwärts	1/4"	TD25F-180T-NPT	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
1/2" Splint	360°	12,70	TD25AF-360-PF	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	4660-1685-413
1/2" Splint	360°	12,70	TD25F-360-PF	316L/PTFE	FDA, 3.1	4660-1677-209
1/2" Splint	180° abwärts	12,70	TD25AF-180A-PF	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
1/2" Splint	180° abwärts	12,70	TD25F-180A-PF	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
1/2" Splint	180° aufwärts	12,70	TD25AF-180T-PF	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
1/2" Splint	180° aufwärts	12,70	TD25F-180T-PF	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
DN10 Splint	360°	13,00	TD25AF-360-DN10	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
DN10 Splint	360°	13,00	TD25F-360-DN10	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
DN10 Splint	180° abwärts	13,00	TD25AF-180A-DN10	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
DN10 Splint	180° abwärts	13,00	TD25F-180A-DN10	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
DN10 Splint	180° aufwärts	13,00	TD25AF-180T-DN10	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
DN10 Splint	180° aufwärts	13,00	TD25F-180T-DN10	316L/PTFE	FDA, 3.1	-

*entspricht dem max. Rohraußendurchmesser des Rohres auf das die Düse installiert werden soll (Zoll oder mm). Empfohlene Standardgeräte mit hoher Lagerwahrscheinlichkeit sind im **Fett**druck dargestellt. Alle Turbodisc sind mit Elektro- und Handpolitur erhältlich. Codebeispiel: TD25AFP-360-BSP - Politur < RA 0,8. Turbodisc sind mit PEEK Lagerung (nur FDA, kein ATEX) erhältlich. Codebeispiel: TD25F-PEEK-360-BSP. Turbodisc sind mit C.PEEK Lagerung erhältlich (ATEX + FDA). Codebeispiel: TD25AF-CPEEK-360-BSP. Weitere Anpassungen der Anschlussmaße möglich. 180T=towards/aufwärts, 180A=away/abwärts. Turbodisc Rotationsdüsen können aus Hastelloy C22 gefertigt werden.

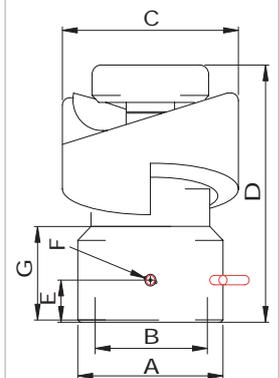
Turbodisc - Abmessungen/Anschlusstypen

Turbodisc Rotationsdüsen sind in einer umfangreichen Auswahl an Anschlusstypen, Spritzmuster und Werkstoffen erhältlich. Nachstehende Tabelle informiert über Standardtypen und Sondermodelle der Turbodisc 75/100/150-Reihe. Weitere Ausführungen sind aus Hastelloy, mit PEEK Kunststoffen, Feinpolitur oder komplett aus Kunststoff (Chemidisc) möglich.



Turbodisc 75/100/150 Abmessungen und Anschlussdimensionen

Abmessungen (mm)	A	B*	C	D	E	F	G
TD 75 3/4" IG-BSP	33,00	3/4" IG-BSP	40,00	55,00	9,00	-	-
TD 75 1" Splint	33,00	25,45 - 25,50	40,00	55,00	9,00	2,50	20,00
TD 75 DN25 Splint	33,00	29,17 - 29,22	40,00	55,00	9,00	2,50	20,00
TD 100 1" IG-BSP	35,00	1" IG-BSP	50,00	75,00	11,00	-	-
TD 100 1" Splint	35,00	25,45 - 25,50	50,00	75,00	11,00	2,50	25,00
TD 100 DN25 Splint	35,00	29,17 - 29,22	50,00	75,00	11,00	2,50	25,00
TD 150 1,5" IG-BSP	44,00	1,5" IG-BSP	70,00	98,00	8,00	-	-
TD 150 1,5" Splint	44,00	38,15 - 38,20	70,00	98,00	8,00	3,50	29,00
TD 150 DN40 Splint	44,00	41,20 - 41,25	70,00	98,00	8,00	3,50	29,00



B* (Splintversion) entspricht dem Innendurchmesser des Turbodisc zur Befestigung auf ein Rohr dessen max. Außendurchmesser zu berücksichtigen ist. Weitere Sonderanpassungen möglich. Bei Anschaffung einer Splintversion muss der exakte Außendurchmesser des vorhandenen Rohres bekannt sein. Ein passender Splint wird mitgeliefert. BSP Gewindetypen sind auch als NPT Gewindevariante erhältlich. Splintbefestigung bis zu 15% höherer Durchfluss.

Turbodisc 75 - Produktauswahl Anschlusstypen/Varianten

Anschluss	Spritzbild	Rohr*	Produktcode	Werkstoffe	Zertifikate	Artikelnummer
3/4" IG-BSP	360°	3/4"	TD75AF-360-BSP	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	4660-1615-003
3/4" IG-BSP	360°	3/4"	TD75F-360-BSP	316L/PTFE	FDA, 3.1	4660-1624-002
3/4" IG-BSP	180° abwärts	3/4"	TD75AF-180A-BSP	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
3/4" IG-BSP	180° abwärts	3/4"	TD75F-180A-BSP	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
3/4" IG-NPT	360°	3/4"	TD75AF-360-NPT	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	4660-1677-210
3/4" IG-NPT	360°	3/4"	TD75F-360-NPT	316L/PTFE	FDA, 3.1	4660-1677-211
3/4" IG-NPT	180° abwärts	3/4"	TD75AF-180A-NPT	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
3/4" IG-NPT	180° abwärts	3/4"	TD75F-180A-NPT	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
1" Splint	360°	25,40	TD75AF-360-PF	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	4660-1616-403
1" Splint	360°	25,40	TD75F-360-PF	316L/PTFE	FDA, 3.1	4660-1625-402
1" Splint	180° abwärts	25,40	TD75AF-180A-PF	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
1" Splint	180° abwärts	25,40	TD75F-180A-PF	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
DN25 Splint	360°	29,12	TD75AF-360-DN25	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
DN25 Splint	360°	29,12	TD75F-360-DN25	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
DN25 Splint	180° abwärts	29,12	TD75AF-180A-DN25	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
DN25 Splint	180° abwärts	29,12	TD75F-180A-DN25	316L/PTFE	FDA, 3.1	-

*entspricht dem max. Rohraußendurchmesser des Rohres auf das die Düse installiert werden soll (Zoll oder mm). Empfohlene Standardgeräte mit hoher Lagerwahrscheinlichkeit sind im **Fett**druck dargestellt. Alle Turbodisc sind mit Elektro- und Handpolitur erhältlich. Codebeispiel: TD75AFP-360-BSP - Politur < RA 0,8. Turbodisc sind mit PEEK Lagerung (nur FDA, kein ATEX) erhältlich. Codebeispiel: TD75F-PEEK-360-BSP. Turbodisc sind mit C.PEEK Lagerung erhältlich (ATEX + FDA). Codebeispiel: TD75AF-CPEEK-360-BSP. Weitere Anpassungen der Anschlussmaße möglich. 180T=towards/aufwärts, 180A=away/abwärts. Turbodisc Rotationsdüsen können aus Hastelloy C22 gefertigt werden. Turbodisc 75 sind nicht mit Spritzmuster aufwärts erhältlich.

Turbodisc 100 - Produktauswahl Anschlussstypen/Varianten

Anschluss	Spritzbild	Rohr*	Produktcode	Werkstoffe	Zertifikate	Artikelnummer
1" IG-BSP	360°	1"	TD100AF-360-BSP	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	4660-1611-113
1" IG-BSP	360°	1"	TD100F-360-BSP	316L/PTFE	FDA, 3.1	4660-1624-112
1" IG-BSP	180° abwärts	1"	TD100AF-180A-BSP	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
1" IG-BSP	180° abwärts	1"	TD100F-180A-BSP	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
1" IG-BSP	180° aufwärts	1"	TD100AF-180T-BSP	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
1" IG-BSP	180° aufwärts	1"	TD100F-180T-BSP	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
1" IG-NPT	360°	1"	TD100AF-360-NPT	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	4660-1677-204
1" IG-NPT	360°	1"	TD100F-360-NPT	316L/PTFE	FDA, 3.1	4660-1624-212
1" IG-NPT	180° abwärts	1"	TD100AF-180A-NPT	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
1" IG-NPT	180° abwärts	1"	TD100F-180A-NPT	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
1" IG-NPT	180° aufwärts	1"	TD100AF-180T-NPT	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
1" IG-NPT	180° aufwärts	1"	TD100F-180T-NPT	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
1" Splint	360°	25,40	TD100AF-360-PF	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	4660-1614-413
1" Splint	360°	25,40	TD100F-360-PF	316L/PTFE	FDA, 3.1	4660-1632-412
1" Splint	180° abwärts	25,40	TD100AF-180A-PF	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
1" Splint	180° abwärts	25,40	TD100F-180A-PF	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
1" Splint	180° aufwärts	25,40	TD100AF-180T-PF	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
1" Splint	180° aufwärts	25,40	TD100F-180T-PF	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
DN25 Splint	360°	29,12	TD100AF-360-DN25	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	4660-1614-513
DN25 Splint	360°	29,12	TD100F-360-DN25	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
DN25 Splint	180° abwärts	29,12	TD100AF-180A-DN25	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
DN25 Splint	180° abwärts	29,12	TD100F-180A-DN25	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
DN25 Splint	180° aufwärts	29,12	TD100AF-180T-DN25	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
DN25 Splint	180° aufwärts	29,12	TD100F-180T-DN25	316L/PTFE	FDA, 3.1	-

Turbodisc 150 - Produktauswahl Anschlussstypen/Varianten

Anschluss	Spritzbild	Rohr*	Produktcode	Werkstoffe	Zertifikate	Artikelnummer
1,5" IG-BSP	360°	1,5"	TD150AF-360-BSP	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	4660-1662-113
1,5" IG-BSP	360°	1,5"	TD150F-360-BSP	316L/PTFE	FDA, 3.1	4660-1654-112
1,5" IG-BSP	180° abwärts	1,5"	TD150AF-180A-BSP	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	4660-1638-113
1,5" IG-BSP	180° abwärts	1,5"	TD150F-180A-BSP	316L/PTFE	FDA, 3.1	4660-1642-112
1,5" IG-BSP	180° aufwärts	1,5"	TD150AF-180T-BSP	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
1,5" IG-BSP	180° aufwärts	1,5"	TD150F-180T-BSP	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
1,5" IG-NPT	360°	1,5"	TD150AF-360-NPT	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	4660-1677-205
1,5" IG-NPT	360°	1,5"	TD150F-360-NPT	316L/PTFE	FDA, 3.1	4660-1677-206
1,5" IG-NPT	180° abwärts	1,5"	TD150AF-180A-NPT	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
1,5" IG-NPT	180° abwärts	1,5"	TD150F-180A-NPT	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
1,5" IG-NPT	180° aufwärts	1,5"	TD150AF-180T-NPT	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
1,5" IG-NPT	180° aufwärts	1,5"	TD150F-180T-NPT	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
1,5" Splint	360°	38,10	TD150AF-360-PF	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
1,5" Splint	360°	38,10	TD150F-360-PF	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
1,5" Splint	180° abwärts	38,10	TD150AF-180A-PF	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	4660-1677-208
1,5" Splint	180° abwärts	38,10	TD150F-180A-PF	316L/PTFE	FDA, 3.1	4660-1677-207
1,5" Splint	180° aufwärts	38,10	TD150AF-180T-PF	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
1,5" Splint	180° aufwärts	38,10	TD150F-180T-PF	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
DN40 Splint	360°	41,15	TD150AF-360-DN40	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
DN40 Splint	360°	41,15	TD150F-360-DN40	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
DN40 Splint	180° abwärts	41,15	TD150AF-180A-DN40	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
DN40 Splint	180° abwärts	41,15	TD150F-180A-DN40	316L/PTFE	FDA, 3.1	-
DN40 Splint	180° aufwärts	41,15	TD150AF-180T-DN40	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	-
DN40 Splint	180° aufwärts	41,15	TD150F-180T-DN40	316L/PTFE	FDA, 3.1	-

*entspricht dem max. Rohraußendurchmesser des Rohres auf das die Düse installiert werden soll (Zoll oder mm). Empfohlene Standardgeräte mit hoher Lagerwahrscheinlichkeit sind im **Fettdruck** dargestellt. Alle Turbodisc sind mit Elektro- und Handpolitur erhältlich. Codebeispiel: TD150AFP-360-BSP - Politur < RA 0,8. Turbodisc sind mit PEEK Lagerung (nur FDA, kein ATEX) erhältlich. Codebeispiel: TD150F-PEEK-360-BSP. Turbodisc sind mit C.PEEK Lagerung erhältlich (ATEX + FDA). Codebeispiel: TD150AF-CPEEK-360-BSP. Weitere Anpassungen der Anschlussmaße möglich. 180T=towards/aufwärts, 180A=away/abwärts. Turbodisc Rotationsdüsen können aus Hastelloy C22 gefertigt werden.

Chemidisc 25 - Produktauswahl Anschlussstypen/Varianten

Anschluss	Spritzbild	Rohr*	Produktcode	Werkstoffe	Zertifikate	Artikelnummer
1/4" AG-BSP	360°	1/4"	CD25AF-360-BSP	C.PTFE	ATEX+FDA	4660-1118-133
1/4" AG-BSP	360°	1/4"	CD25F-360-BSP	PTFE	FDA	4660-1123-122
1/4" AG-BSP	180° abwärts	1/4"	CD25AF-180A-BSP	C.PTFE	ATEX+FDA	-
1/4" AG-BSP	180° abwärts	1/4"	CD25F-180A-BSP	PTFE	FDA	-
1/4" AG-BSP	180° aufwärts	1/4"	CD25AF-180T-BSP	C.PTFE	ATEX+FDA	-
1/4" AG-BSP	180° aufwärts	1/4"	CD25F-180T-BSP	PTFE	FDA	-

Chemidisc 75 - Produktauswahl Anschlussstypen/Varianten

Anschluss	Spritzbild	Rohr*	Produktcode	Werkstoffe	Zertifikate	Artikelnummer
3/4" IG-BSP	360°	3/4"	CD75AF-360-BSP	C.PTFE	ATEX+FDA	4660-1131-133
3/4" IG-BSP	360°	3/4"	CD75F-360-BSP	PTFE	FDA	4660-1134-122
3/4" IG-BSP	180° abwärts	3/4"	CD75AF-180A-BSP	C.PTFE	ATEX+FDA	-
3/4" IG-BSP	180° abwärts	3/4"	CD75F-180A-BSP	PTFE	FDA	-

Chemidisc 100 - Produktauswahl Anschlussstypen/Varianten

Anschluss	Spritzbild	Rohr*	Produktcode	Werkstoffe	Zertifikate	Artikelnummer
1" IG-BSP	360°	1"	CD100AF-360-BSP	C.PTFE	ATEX+FDA	4660-1137-103
1" IG-BSP	360°	1"	CD100F-360-BSP	PTFE	FDA	4660-1103-122
1" IG-BSP	180° abwärts	1"	CD100AF-180A-BSP	C.PTFE	ATEX+FDA	-
1" IG-BSP	180° abwärts	1"	CD100F-180A-BSP	PTFE	FDA	-
1" IG-BSP	180° aufwärts	1"	CD100AF-180T-BSP	C.PTFE	ATEX+FDA	-
1" IG-BSP	180° aufwärts	1"	CD100F-180T-BSP	PTFE	FDA	-
1" IG-NPT	360°	1"	CD100AF-360-NPT	C.PTFE	ATEX+FDA	-
1" IG-NPT	360°	1"	CD100F-360-NPT	PTFE	FDA	4660-1106-222
1" IG-NPT	180° abwärts	1"	CD100AF-180A-NPT	C.PTFE	ATEX+FDA	-
1" IG-NPT	180° abwärts	1"	CD100F-180A-NPT	PTFE	FDA	-
1" IG-NPT	180° aufwärts	1"	CD100AF-180T-NPT	C.PTFE	ATEX+FDA	-
1" IG-NPT	180° aufwärts	1"	CD100F-180T-NPT	PTFE	FDA	-

Chemidisc 150 - Produktauswahl Anschlussstypen/Varianten

Anschluss	Spritzbild	Rohr*	Produktcode	Werkstoffe	Zertifikate	Artikelnummer
1,5" IG-BSP	360°	1,5"	CD150AF-360-BSP	C.PTFE	ATEX+FDA	4660-1112-133
1,5" IG-BSP	360°	1,5"	CD150F-360-BSP	PTFE	FDA	4660-1114-122
1,5" IG-BSP	180° abwärts	1,5"	CD150AF-180A-BSP	C.PTFE	ATEX+FDA	-
1,5" IG-BSP	180° abwärts	1,5"	CD150F-180A-BSP	PTFE	FDA	-
1,5" IG-BSP	180° aufwärts	1,5"	CD150AF-180T-BSP	C.PTFE	ATEX+FDA	-
1,5" IG-BSP	180° aufwärts	1,5"	CD150F-180T-BSP	PTFE	FDA	-
1,5" IG-NPT	360°	1,5"	CD150AF-360-NPT	C.PTFE	ATEX+FDA	-
1,5" IG-NPT	360°	1,5"	CD150F-360-NPT	PTFE	FDA	4660-1116-222
1,5" IG-NPT	180° abwärts	1,5"	CD150AF-180A-NPT	C.PTFE	ATEX+FDA	-
1,5" IG-NPT	180° abwärts	1,5"	CD150F-180A-NPT	PTFE	FDA	-
1,5" IG-NPT	180° aufwärts	1,5"	CD150AF-180T-NPT	C.PTFE	ATEX+FDA	-
1,5" IG-NPT	180° aufwärts	1,5"	CD150F-180T-NPT	PTFE	FDA	-

*entspricht dem max. Rohraußendurchmesser des Rohres auf das die Düse installiert werden soll (Zoll oder mm). Standardgeräte mit hoher Lagerwahrscheinlichkeit sind im **Fettdruck** dargestellt. 180T=towards/aufwärts nicht möglich bei Chemidisc 75, 180A=away/abwärts. Varianten aus PEEK auf Anfrage.

Clipdisc 100/150 - Produktauswahl Anschlussstypen/Varianten

Anschluss	Spritzbild	Rohr*	Produktcode	Werkstoffe	Zertifikate	Artikelnummer
1" Splint	360°	25,40	CLD100-360	316L/PVDF	3.1, 2.2	4660-1301-507
1,5" Splint	360°	38,10	CLD150-360	316L/PVDF	3.1, 2.2	4660-1303-517

Sanidisc 100/150 - Produktauswahl Anschlussstypen/Varianten

Anschluss	Spritzbild	Rohr*	Produktcode	Werkstoffe	Zertifikate	Artikelnummer
1" Splint	360°	25,40	SD100AF-360	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	4660-1501-013
1" Splint	360°	25,40	SD100F-360	316L/PTFE	FDA, 3.1	4660-1502-012
1,5" Splint	360°	38,10	SD150AF-360	316L/C.PTFE	ATEX+FDA, 3.1	4660-1503-013
1,5" Splint	360°	38,10	SD150F-360	316L/PTFE	FDA, 3.1	4660-1505-012

*entspricht dem max. Rohraußendurchmesser des Rohres auf das die Düse installiert werden soll (Zoll oder mm).
Clipdisc/Sanidisc können nur auf ein 1" bzw. 1,5" Rohr installiert werden.

Clipdisc/Sanidisc Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
Befestigungsrohr mit Bohrung zum Anschweißen an das bestehende CIP Rohr, Edelstahl 316L	
1" Ausführung für Clipdisc/Sanidisc 100	4660-8140-010
1,5" Ausführung für Clipdisc/Sanidisc 150	4660-0661-000

Torus 50F-360 - Edelstahl mit 1/2" Splintbefestigung und PTFE-Rotor (FDA)



Beispiele Varianten Turbodisc



Turbodisc 25AF-180° aufwärts



Turbodisc 25AF-180° abwärts



Turbodisc 25F-360° PF



Turbodisc 100F-180° abwärts



Turbodisc 75F-180° abwärts

Innovative Reinigungssysteme
Wir sind Ihr Partner für eine umfangreiche
Palette an Industrie-Reinigungssystemen

Tel.: +49 - 86 54 - 77 83 - 46
Fax: +49 - 86 54 - 77 83 - 47

Breconcherry Deutschland Ltd. - Postfach 1167 - 83381 Freilassing
Post- und Paketanschrift: Westendstrasse 40 - 83395 Freilassing
Steuernummer: 163/104/00347 - USt-IdNr.: DE814675320

www.breconcherry.de - office@breconcherry.de

2015



BRECONCHERRY
Innovative Reinigungssysteme