

## OC 200

- kräftiger modularer Reiniger
- geringer Wartungsaufwand
- hohe, effektive Wurfweite
- validierbare Reinigung



- modulares Baukastensystem des Reinigers
- Reinigungsdurchmesser bis 36m
- Durchflussmenge zw. 317 - 1081 lpm
- energiesparende Antriebstechnik
- Einbauöffnung nur 200 - 370mm
- keine Kugellager, selbstreinigend
- Funktionsüberwachung mit SMW 100

Der OC 200 ist ein starker, modularer Zielstrahlreiniger mit orbitalem 360° Spritzmuster. Der OC 200 wurde speziell für die Reinigung von großen Tanks- und Behältern mit hohen Flüssigkeitsmengen entwickelt. Der Antrieb des OC 200 erfolgt durch das Reinigungsmedium bei einem Druck von 4 bis 10 bar. Turbinengetrieben wird eine radiale und axiale Rotation des Düsenkopfes erzeugt. Dabei werden durch zwei, drei oder vier Düsen verschiedener Baulängen, gebündelte Flüssigkeitsstrahlen mit einem starken Aufpralleffekt und einer Reichweite bis zu einem Durchmesser von 36 Meter erzeugt. Durch umherlaufende Flüssigkeitsstrahlen wird so innerhalb 8 bis 21 Minuten ein sich vervollständigendes Spritzbild mit hoher Reichweite und voller Abdeckung erzeugt.

Durch optimale Strömungssteuerung, eine leichtgängige kugellagerlose Mechanik und ein hygienisches Dichtkonzept entfaltet sich die am Gerät eingesetzte Energie in einen starken Reinigungseffekt. Das orbitale Reinigungsverhalten ermöglicht die bestmögliche Nutzung der Reinigungsflüssigkeit bzw. chemischer Zusätze. Für die Verwendung in hygienesensiblen Bereichen hält sich das Gerät mit einer Selbstreinigungsdüse permanent sauber und entleert sich im vertikalen Betrieb nach der Anwendung selbständig. Der Einsatz des Gerätes ist stets ressourcenschonend und erfolgt mit geringstem Verschleiß- und Wartungsaufwand.

Der OC 200 erfüllt die höchsten Hygiene- und Sicherheitsstandards und ist für den Einsatz FDA-Anwendungen verwendbar. Während einer langlebigen Einsatzdauer wird sich dieses Gerät stets als zuverlässiger Partner für Ihre Reinigungsaufgaben erweisen. Der Reinigungsablauf eines OC 200 kann optional durch die Sensorvorrichtung SMW 100 permanent überwacht werden. Der OC 200 ist der erste modulare Reiniger, welche dem Anwender eine einfache und schnelle Anpassung an eine Reinigungsaufgabe ermöglicht. Durch den Austausch der Düsenscheibe und verschiedener Antriebskomponenten kann der Reiniger schnell und einfach umgerüstet werden. Insbesondere bei mobiler Verwendung des OC 200 Rotationsreinigers für verschiedene Reinigungsaufgaben kann mittels modularer Anpassungsmöglichkeiten eine optimale und ressourcenschonende Reinigung erzielt werden.

Häufige Einsatzbereiche für dieses Produkt sind Tanks und Behälter in der Brau-, Getränke-, Milchverarbeitungs-, Lebensmittel-, Pharma-, chemischen - und Transportindustrie und auf Schiffen.

### Technische Daten:

max. Reinigungsdurchmesser:	36 Meter
Spritzbild:	360° orbital
Druckbereich:	4 - 10 bar
Durchflussmenge:	317 - 1.083 l/min (19 - 65 m³/h)
Einbauöffnung:	Ø min. Ø ≤ 200 mm - 370 mm
Bevorzugte Einbaulage:	beliebig
Gewicht:	ca. 5,7 - 7,3 kg
Werkstoffe:	Edelstahl 316L (1.4404), C.PTFE, PTFE, PEEK, A350, EPDM, FKM
Standardanschluss:	2" Innengewinde BSP
Düsenbestückung:	2, 3 oder 4 kurze, lange oder verlängerte Düsen
Düsendurchmesser:	9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm Düsen
Zertifikate:	Ø 3.1, 2.2, FDA, 1935/2004, 2023/2006, ADI, USP class VI
max. Betriebstemperatur max.	Oberfläche 95°C (203°F)
Umgebungstemperatur:	140°C (284°F), 30Min.



### Benötigte Installationsöffnung für OC 200

Tanköffnung		
Düsenräger	Düsenlänge	Min. Tanköffnung
2 und 4	Standard	Ø 250 mm
	Kurz	Ø 200 mm
	Standard mit Verlängerung	Ø 370 mm
3	Standard	Ø 210 mm
	Kurz	Ø 200 mm
	Standard mit Verlängerung	Ø 320 mm



Hinweis: Für die mobile Anwendung eines OC 200 Orbitalreinigers wird die Verwendung eines Schutzkorbes empfohlen, um den Reiniger vor Beschädigung zu schützen.

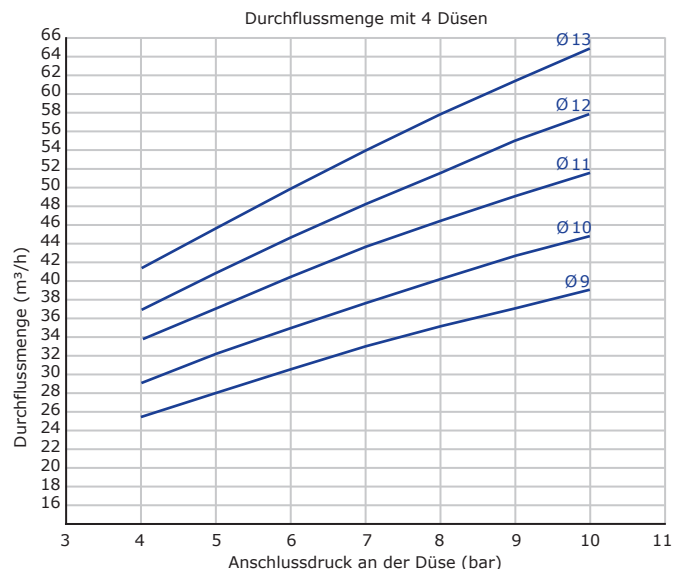
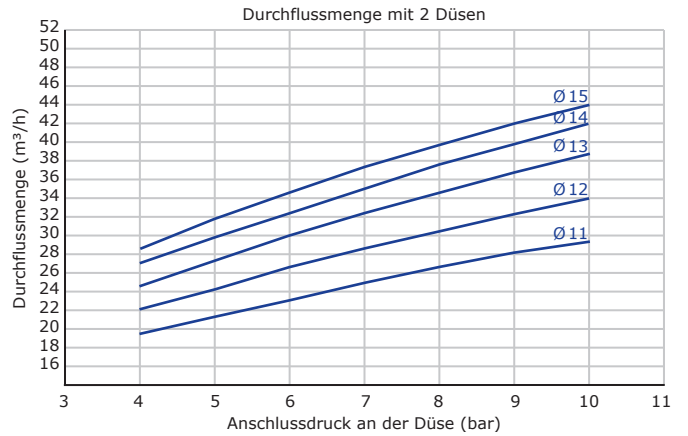
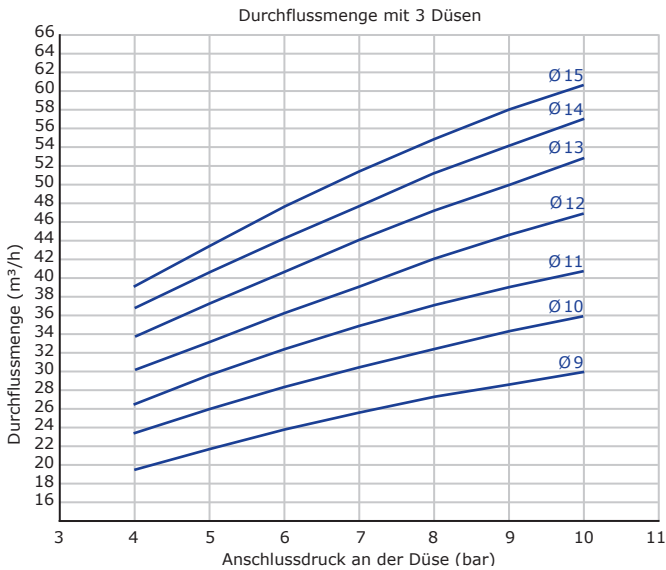
Die dargestellten Angaben, technischen Daten und Informationen befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der gelieferten Produkte auf deren Eignung für den beabsichtigten Anwendungsfall. Alle Angaben sind ohne Gewähr. (Stand: 05.04.2022-71427321893-1888948-71042)

# OC 200 Erster Modularer Orbitalreineriger

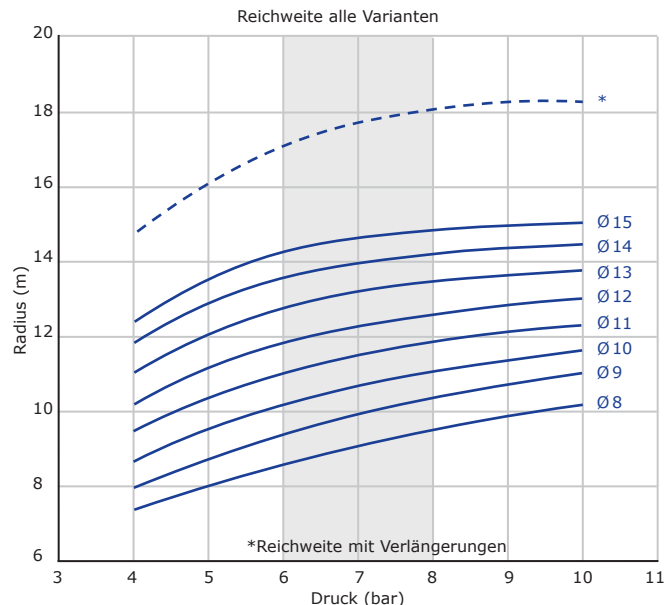
## Durchflussmengen

Das Diagramm zeigt die maximale Abwicklungszeit eines vollständigen Sprühbildes mit der optimal ausgewählten Rotationsgeschwindigkeit für jeden Düsendurchmesser. Auf Wunsch können unsere Produktexperten die Rotationsgeschwindigkeit anpassen, um die Reinigungsleistung individuell zu optimieren.

Abhängig von der kundenspezifischen Konfiguration des Reinerigers kann die angegebene Abwicklungszeit abweichen. Bitte beachten: Abhängig vom Verschmutzungsgrad und dem erforderlichen CIP-Zyklus kann das gewünschte Reinigungsergebnis mit verkürzter, vollständiger oder mehrfacher Abwicklungszeit erreicht werden.

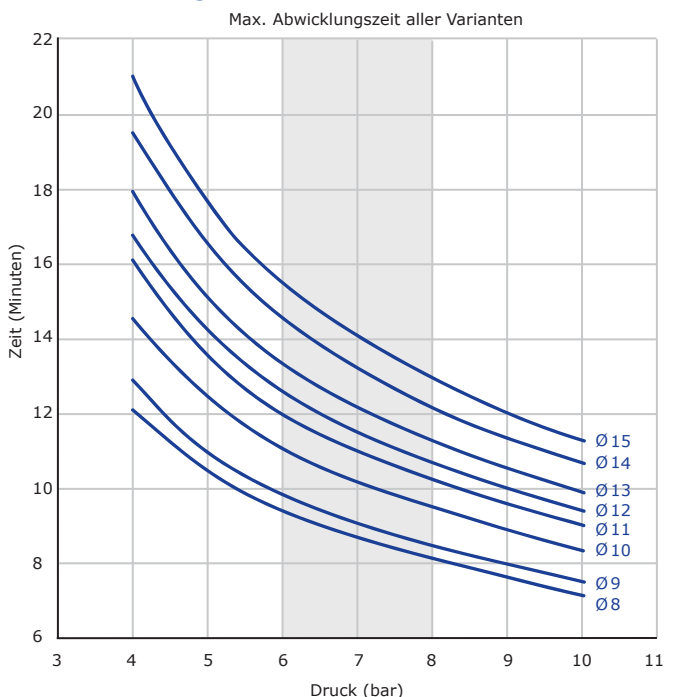


## Reichweiten



Die durchgehenden Kurven zeigen den dynamischen Strahlradius der langen Düse in Kombination mit der empfohlenen Lauf-Leitrad-Zusammenstellung, die unsere Produktexperten für die verschiedenen Düsenoptionen vorausgewählt haben. Die gestrichelte Kurve stellt die erhöhte Leistung mit Verlängerungen für die 15 mm Düse dar. Unsere Produktexperten stehen für weitere kundenspezifische Konfigurationen, wie zur Auswahl des dynamischen Strahlradius, zur Verfügung.

## Abwicklungszeiten

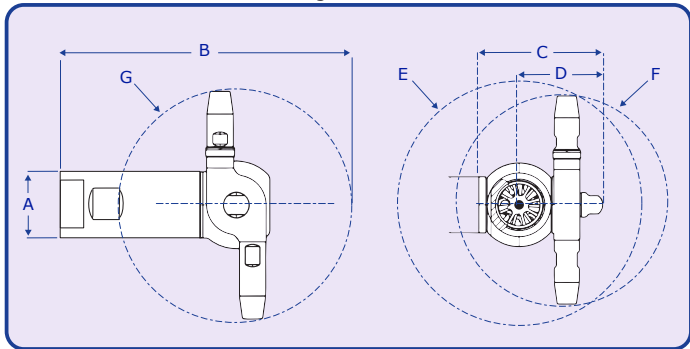


Die dargestellten Angaben, technischen Daten und Informationen befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der gelieferten Produkte auf deren Eignung für den beabsichtigten Anwendungsfall. Alle Angaben sind ohne Gewähr. (Stand: 05.04.2022-71427321893-1888948-71042)

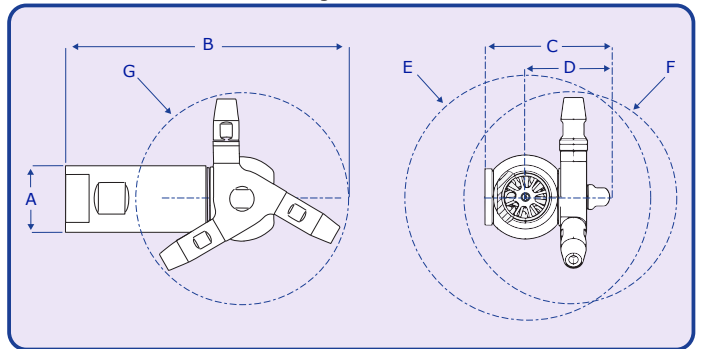
# OC 200 Erster Modularer Orbitalreiner

## Abmessungen

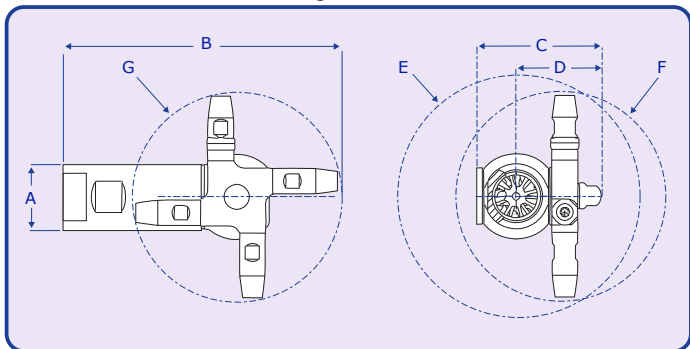
Abmessungen mit 2 Düsen



Abmessungen mit 3 Düsen



Abmessungen mit 4 Düsen



Abmessungen	Düsenlänge	kurz	lang	lang mit Verlängerung
A		2" BSP x 22 mm oder 2" NPT*		
B [mm]		296	316	376
C [mm]		144		
D [mm]		97		
E [mm]		240	280	400
F (min. Einbauöffnung in mm)	2 & 4 Düsen	200	280	400
	3 Düsen	200	250	370
G [mm]		200	240	360

## Bestellcode:

Position	Beschreibung des Bestellcodes			
1	<b>Reinigerbezeichnung</b>	OC 200		
2	<b>Sprühbild</b>	0	360°	
3	<b>Düsenträger</b>	2 Düsen = 2	3 Düsen = 3	4 Düsen = 4
4	<b>Düsendurchmesser</b>	Ø 9 mm = 9 Ø 13 mm = 13	Ø 10 mm = 10 Ø 14 mm = 14	Ø 11 mm = 11 Ø 15 mm = 15 Ø 12 mm = 12
5	<b>Düsenlänge</b>	S = kurze Düsen	L = Lange Düsen	LX = Lange Düsen mit Verlängerung
6	<b>Selbstreinigung</b>	J = Ja	N = Nein	
7	<b>Abwicklungszeit</b>	OPT = Optimum	C = Individuell in Absprache mit dem Support zu definieren	
8	<b>Laufzeit</b>	z.B. 30	Laufzeit vordefiniert durch die Auswahl der optimalen Abwicklungszeit. Kann alternativen durch den Support angepasst werden	
9	<b>Matrix</b>	1 = Matrix 1		
10	<b>Typ Rohranschluss</b>	BSP = BSP Gewinde	NPT = NPT Gewinde	
11	<b>Anschlussgröße</b>	2 = 2"		
12	<b>Werkstofflager</b>	11 = A350 / C-PFTE / PEEK		
13	<b>Werkstoff Elastomere</b>	10 = FKM	11 = EPDM	
14	<b>Werkstoff Körper</b>	1 = 316L/1.4404		
15	<b>Oberflächengüte</b>	2 Ra ≤ 0,8 µm		
17	<b>Zertifikate</b>	<b>O</b> = Ohne Zertifikate (Zahl Null) <b>W</b> = Werkszeugnis EN10204-2.2 <b>Z</b> = Abnahmeprüfzeugnis EN10204-3.1 <b>K</b> = FDA Konformitätserklärung* <b>A</b> = Konformitätserklärung ADI frei *		
		<b>E</b> = Verordnung (EG) Nr. 1935/2004, Nr. 2023 / 2006, Nr. 10 / 2011 Konformitätserklärung * <b>U</b> = Konformitätserklärung USP class VI* <b>O</b> = Oberflächenprüfung & -protokoll		

## Der Code setzt sich entsprechend der gewählten Konfiguration wie folgt zusammen:

Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16**	17									
Code	OC200	- 0	-	x		-		-		-	1	-		2	-	11	-		-	1	-	2	//		//	

\* Zertifikate: Verfügbarkeit je nach Bescheinigungsgruppe

\*\* Bescheinigungsgruppe: Abhängig von der Reinigerkonfiguration

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: 05.04.2022-71427321893-1888948-71042)