

OC200

- modular: 2, 3 oder 4 Düsen
- Reinigungsdurchmesser bis 36 m
- Abwicklungszeit einstellbar
- hygienisches Design

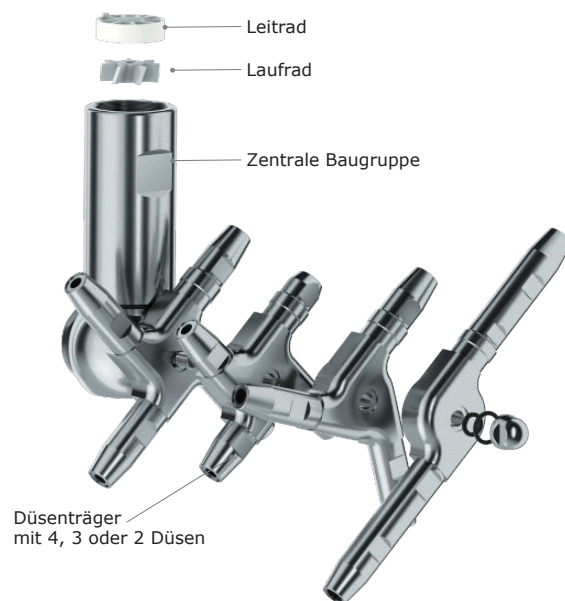


- Einbau in beliebigem Winkel
- 283 – 1.083 l/min bei 4 – 10 bar
- Düsen Ø 8 – 15 mm, 3 Längen
- Selbstreinigungsdüse optional
- Laufrad von oben tauschbar

Der OC200 ist ein modularer Orbitalreiniger für große Tanks und Behälter bis 36 m Durchmesser. Angetrieben wird er von der Reinigungsflüssigkeit: Zwei zueinander rotierende Achsen führen die Düsen so, dass die kräftigen, gerichteten Strahlen nach einer vollen Abwicklung die gesamte Behälterwand im 360°-Raster erfassen. Die zentrale Baugruppe ist bei allen Varianten gleich. Düsenträger mit zwei, drei oder vier Düsen, Düsendurchmesser von 8 bis 15 mm sowie kurze, lange oder verlängerte Düsen passen Durchfluss, Wurfweite und Einbauöffnung an den Prozess an. Über die Kombination aus Lauf- und Leitrad wird die Abwicklungszeit eingestellt; das Laufrad lässt sich dafür von oben tauschen, ohne den Reiniger komplett zu zerlegen. Die optionale Selbstreinigungsdüse verhindert Produktablagerungen auf dem Reiniger, der Verriegelungsmechanismus macht die Wartung schnell und einfach. Der OC200 ist kugellagerfrei und hygienisch gestaltet, Einbau und Betrieb sind in beliebigem Winkel möglich. Für den 2"-BSP-Anschluss gibt es hygienische Schweißnippel, außerdem Schutzkörbe, Wartungssätze und Montagewerkzeuge.

Technische Daten:

max. Reinigungsdurchmesser:	36 m
Sprühbild:	360°
Durchflussmenge:	283 – 1.083 l/min (17 – 65 m³/h)
Druckbereich:	4 – 10 bar, optimal 6 – 8 bar
Abwicklungszeit:	8 – 21 min, über das Laufrad einstellbar
Düsenträger:	2, 3 oder 4 Düsen
Düsendurchmesser:	2 Düsen Ø 11 – 15 mm, 3 Düsen Ø 8 – 15 mm, 4 Düsen Ø 8 – 13 mm
Düsenlänge:	kurz, lang oder lang mit Verlängerung
Selbstreinigung:	mit oder ohne Selbstreinigungsdüse
Standardanschluss:	2" Innengewinde BSP oder NPT
Einbauöffnung:	min. Ø 200 – 370 mm (siehe Tabelle)
Einbaulage:	beliebig
Gewicht:	5,7 – 7,2 kg
Werkstoffe:	Edelstahl 316L (1.4404), PEEK, C-PTFE, Iglidur® A350; Dichtungen EPDM oder FKM
Oberfläche außen:	Ra ≤ 0,8 µm
max. Betriebstemperatur:	95 °C (203 °F)
max. Umgebungstemperatur:	140 °C (284 °F), außer Betrieb, max. 30 Min.
Filter (empfohlen):	500 µm in der CIP-Zuleitung
Wartung (Richtwerte):	Inspektion 175 h, Wartung 500 h
Zertifikate:	2.2 und 3.1 nach EN 10204, FDA, (EG) 1935/2004, ADI-frei, USP Class VI



Mindest-Einbauöffnung und Gewicht

Düsenträger	Düsenlänge	Einbauöffnung	Gewicht
4 Düsen	lang	Ø 250 mm	6,5 kg
	kurz	Ø 200 mm	6,1 kg
	lang mit Verlängerung	Ø 370 mm	7,2 kg
3 Düsen	lang	Ø 210 mm	6,1 kg
	kurz	Ø 200 mm	5,9 kg
	lang mit Verlängerung	Ø 320 mm	6,7 kg
2 Düsen	lang	Ø 250 mm	5,9 kg
	kurz	Ø 200 mm	5,7 kg
	lang mit Verlängerung	Ø 370 mm	6,2 kg

Zubehör

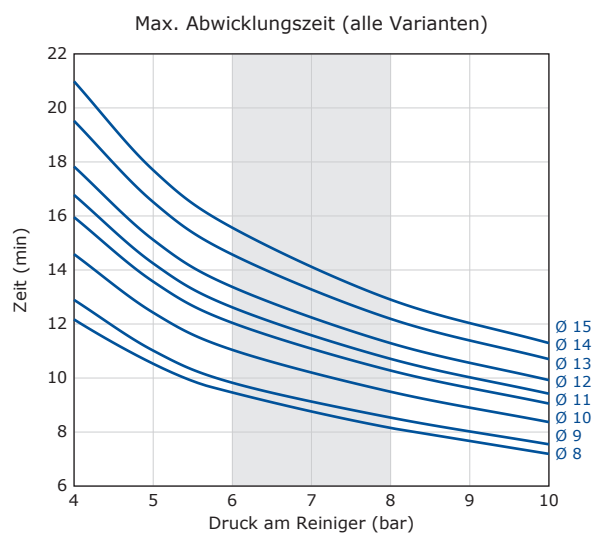
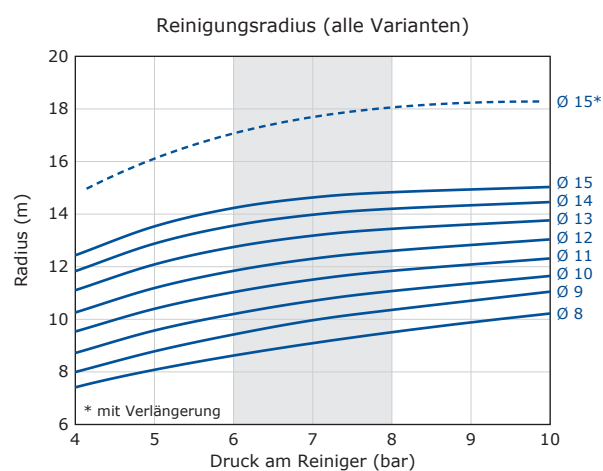
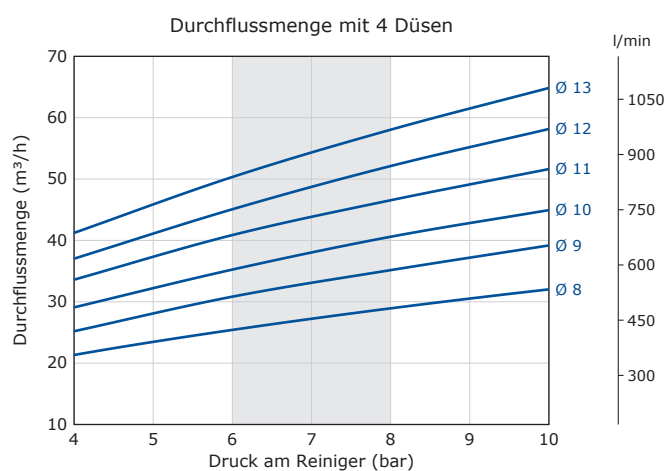
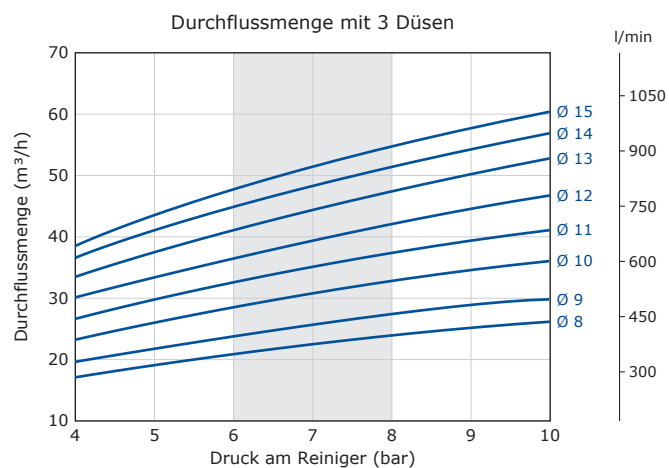
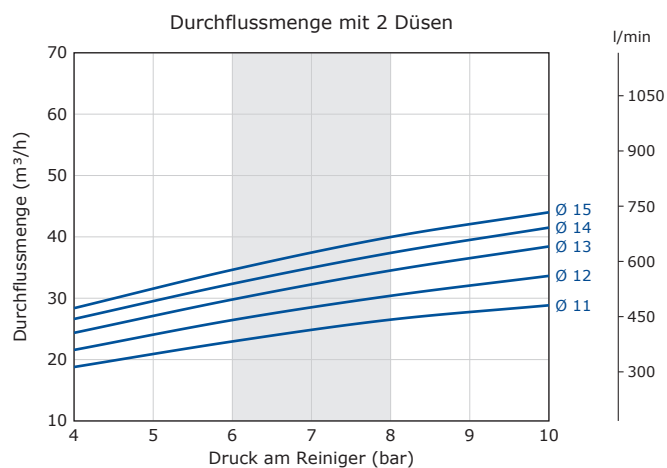
- **Schweißnippel** für 2" BSP auf DN 50, 2" IPS oder 2" OD (1.4404), mit O-Ring EPDM oder FKM
- **Schutzkorb** für kurze oder lange Düsen, 2" Innengewinde
- **Wartungssatz** A350/EPDM oder A350/FKM
- **Montagewerkzeuge** für die Lager D 8, D 14, D 18, D 20 sowie Drehmomentschlüssel 1 – 5 Nm und 10 – 60 Nm

Düsen: kurz, lang, Verlängerung



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: 23.09.2026-71427321893-1888948-71042)

Orbitalreiniger OC200 – Leistungsdaten



So lesen Sie die Diagramme

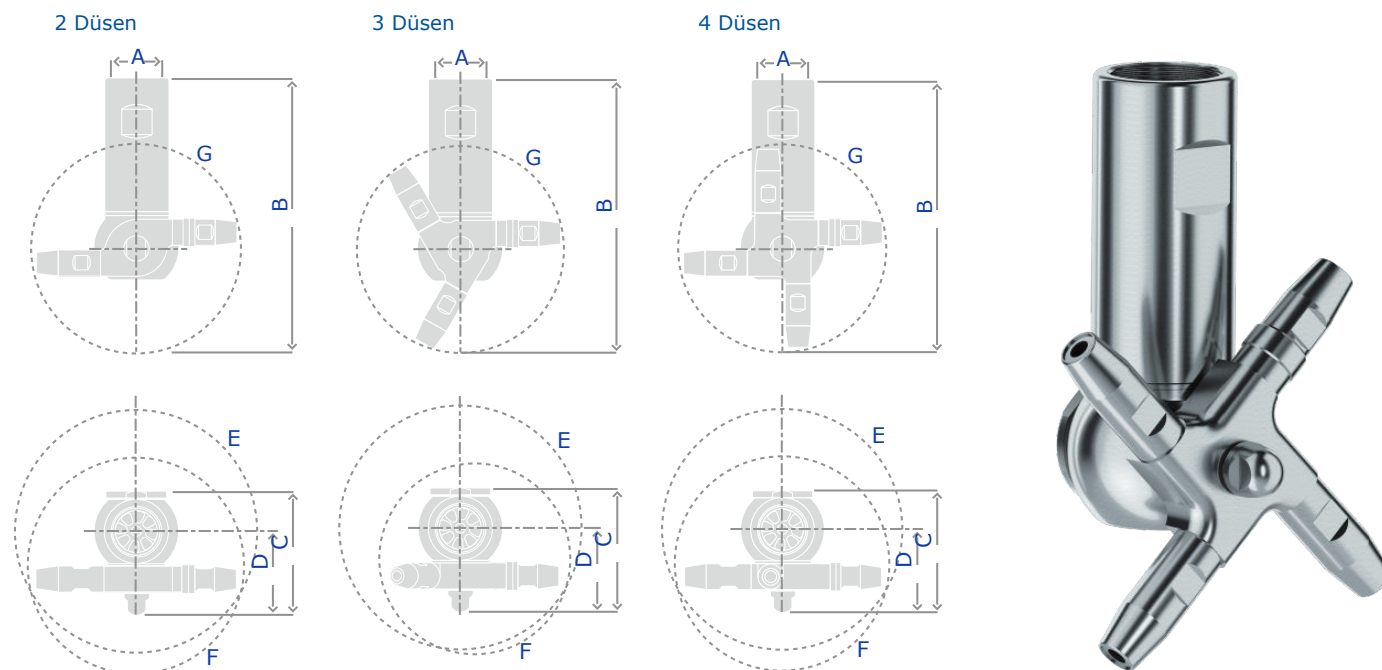
Jede Kurve steht für einen Düsendurchmesser ($\varnothing$ in mm, rechts an der Kurve). Grau hinterlegt ist der optimale Betriebsdruck von 6 bis 8 bar.

- **Durchflussmenge:** Durchfluss des Reinigers je nach Düsenträger und Düsendurchmesser.
- **Reinigungsradius:** dynamischer Strahlradius der langen Düse mit dem empfohlenen Lauf- und Leitrad; gestrichelt: $\varnothing$ 15 mm mit Verlängerung.
- **Abwicklungszeit:** maximale Zeit für ein vollständiges Sprühbild bei optimaler Drehzahl. Je nach Verschmutzung und CIP-Zyklus genügt ein Teil, ein ganzes oder mehrere Sprühbilder.

Andere Abwicklungszeiten und Strahlradien auf Anfrage. Alle Diagramme gelten für ein Reinigungsmedium mit Dichte 1 kg/dm³, Viskosität 1 mm²/s und 20 °C; der Druck gilt am Reiniger, nicht an der Pumpe.

Orbitalreiniger OC200 – Abmessungen und Bestellschlüssel

Abmessungen (mm)



Düsenlänge	A	B	C	D	E	F (min. Einbauöffnung)		G
						2 und 4 Düsen	3 Düsen	
kurz	2" BSP × 22 mm oder 2" NPT	296	144	97	240	200	200	200
lang		316			280	250	210	240
lang mit Verlängerung		376			400	370	320	360

A = Anschluss. Hygienische Schweißnippel gibt es für den 2"-BSP-Anschluss.

Produktauswahl/Bestellschlüssel

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

Pos.	Bezeichnung	Code-Auswahlmerkmale	
1	Reinigerbezeichnung	OC200	OC200
2	Sprühbild	0	360°
3	Düsenträger	2	2 Düsen
		3	3 Düsen
		4	4 Düsen
4	Düsendurchmesser	8	Ø 8 mm
		9	Ø 9 mm
		10	Ø 10 mm
		11	Ø 11 mm
		12	Ø 12 mm
		13	Ø 13 mm
		14	Ø 14 mm
		15	Ø 15 mm
5	Düsenlänge	S	kurze Düsen
		L	lange Düsen
		LX	lange Düsen mit Verlängerung
6	Selbstreinigung	J	ja
		N	nein
7	Abwicklungszeit	OPT	optimal
		C	individuell (mit unserer Produktberatung festgelegt)

* Verfügbarkeit abhängig vom Freigabecode (Konfiguration des Reinigers).

Pos.	Bezeichnung	Code-Auswahlmerkmale	
8	Laufrad	z. B. 30	durch „optimal“ vorgegeben oder individuell festgelegt
9	Matrix	1	Matrix 1
10	Rohranschluss	BSP	BSP-Gewinde
		NPT	NPT-Gewinde
11	Anschlussgröße	2	2"
12	Werkstoff Lager	11	A350 / C-PTFE / PEEK
13	Werkstoff Elastomere	10	FKM
		11	EPDM
14	Werkstoff Körper	1	316L / 1.4404
15	Oberfläche außen	2	Ra ≤ 0,8 µm
16	Freigabecode	//...	wird je nach Konfiguration vergeben
17	Zertifikate	0	ohne Zertifikat
		W	Werkszeugnis 2.2 nach EN 10204
		Z	Werkstoffzeugnis 3.1 nach EN 10204
		K	Konformitätserklärung FDA*
		E	Konformitätserkl. (EG) 1935/2004, 2023/2006, (EU) 10/2011*
		A	Konformitätserklärung ADI-frei*
		U	Konformitätserklärung USP Class VI*
		O	Oberflächenprüfung mit Protokoll