



K+H Reinigungstechnik

O

rbital

C

leaning

S

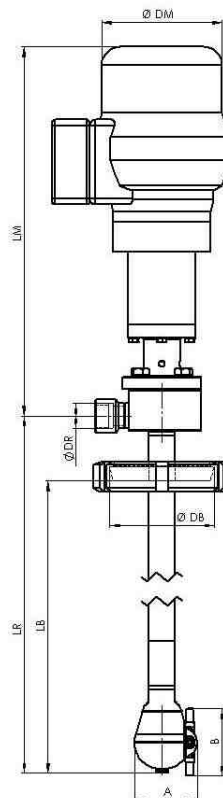
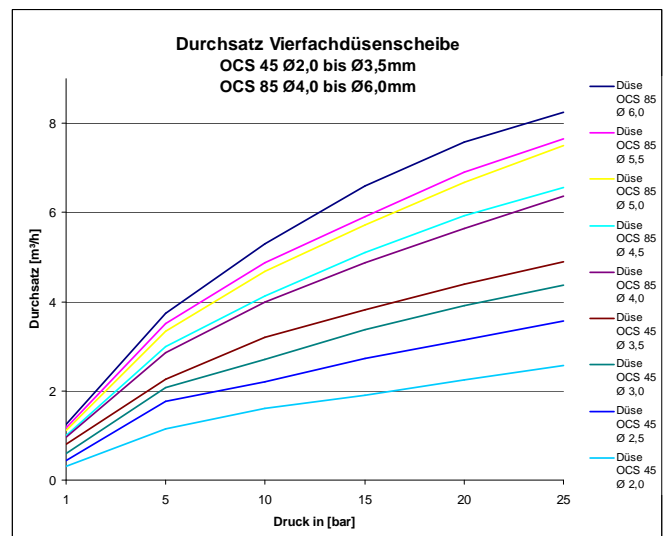
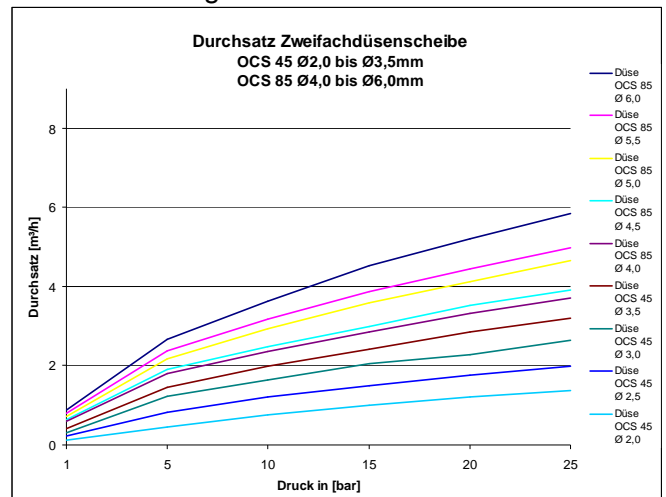
ystem

Das **Orbital Cleaning System (OCS)** von K+H ist ein dreidimensional arbeitendes Reinigungsgerät zur Innenreinigung von unterschiedlichsten Behältern. Durch die spezielle Anpassung der Strahlengeometrie an die verschiedensten Behälterformen sowie an die Hygieneansprüche werden optimale Reinigungsergebnisse erzielt.

Dabei wird der Reinigungskopf über eine zentrisch angeordnete Welle durch einen externen Antrieb gedreht. Durch die Übertragung dieser Drehbewegung wird eine orbitale Rotation der Düsenscheibe und somit des Reinigungsstrahls erzeugt.

- + Anwendungsbereiche:
Reinigung von Tanks, Silos, Reaktoren, Mischern, Rührwerken, Fässern, Containern, Becken, Zentrifugen, uvm.
- + beliebige Einbaulagen
- + totaumarms Hygienedesign
- + Tankanschluss und Einbaulänge nach Kundenwunsch
- + Spritzkreisdurchmesser bis zu 12 m (je nach Ausstattungsvariante)
- + Sprühmuster: 360°
- + Betriebsdruck: 1 – 25 bar
- + Temperaturbeständigkeit der verarbeiteten Werkstoffe: 5 – 90°C
138°C kurzzeitig (CIP-fähig)
- + Drehzahl: 15 U/min (andere optional)
- + Antrieb: Elektro, Druckluft, Hydraulik
- + Motorspannung (Elektroantrieb)
400 Volt, 50 Hz
230 Volt, 50 Hz
24 Volt, DC
nach Kundenwunsch
- + Düsenanzahl: 2 Stück (Standard), 4 Stück optional
- + Werkstoff: 316L (PTFE, 1.4401)
Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Ra < 0,8 µm
- + Zertifikate
ATEX
Abnahmeprüfzeugnisse
- + Zubehör:
Handgriff,
Abdeckung als Spritzschutz,
Zentrierkegel, Anhängervorrichtung
abnehmbarer Motor, Magnetkupplung

Durchflussmenge



Maßstabelle

	Baugröße	
	OCS 45	OCS 85
A [mm]	51	91
B [mm]	55	100
DB nach DIN 11851 KM	DN 65	DN 125
DM [mm]	110	110
DR	R 1/2"	R 3/4"
LB [mm]	75 - 1000	150 - 1000
LM [mm]	305	305
LR [mm]	LB + 54	LB + 86

Stand: 01/2010, Technische Änderungen vorbehalten.