IMAGINE Systems GmbH

Datenblatt und Konformität

Produktblatt-Version:	V 4.0	**Freigabe:**	Klaus Baltes
Stand:	13.03.2026	**Datum:**	13.03.2026

Produkt-Daten

Bezeichnung:	Katalysator Simplex 457 x 575 FDA		
ID-Nummer:	IM30457575		
Revision:	00		
Abmaße:	457,0 mm	575,0 mm	63,5 mm
Gewicht:	ca.24,9 kg		

Leistungs-Daten

Funktion:	O3-haltige Gase (nicht kondensierend)		
Technologie:	PMG-frei		
Bauart:	Simplex		
Nenn-Konzentration:	4.000,0 ppm		
Aktivbereich:	432,0 mm	550,0 mm	50,0 mm
Nenn-Volumenstrom:	517 m³/h		
Temperaturbereich bis:	70 °C		
Nenndruckdifferenz bis:	500 mbar		

Werkstoffdaten

Grundkörper:	Edelstahl	X2CrNiMo17-12-2 / 1.4404	
Katalysator	Edelstahl	X2CrTiNb18 / 1.4509	Mangan-Beschichtung
Niete:	Edelstahl	X5CrNi18/ 1.4301	
Hauptdichtung:	Kunststoff	FDA 21 CFR 177.1550	max.Kompression (30%)
Zwischendichtung:	Kunststoff	FDA 21 CFR 177.1550	
Klebstoffe:	Dünnschicht		FDA 21 CFR 175.105
Dichtmittel:	Silikon-Basis		FDA 21 CFR 177.2600

Der Katalysator besteht aus FDA-konformen Materialien und Bauteilen und ist für die Verwendung im Lebensmittel- und Pharma- Bereich entwickelt worden.
Der Katalysator darf nur mit Luft und Ozon-haltiger Luft betrieben werden.

Bitte beachten Sie die Gewährleistungsbedingungen für Katalysatoren.

Bergheim, den 13.03.2026
Ort, Datum

Klaus Baltes

IMAGINE Systems GmbH