

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 Duplex 457 x 575 FDA | | |
| ID-Nummer: | IM40457575 | | |
| Revision: | 00 | | |
| Abmaße: | 457,0 mm | 575,0 mm | 120,0 mm |
| Gewicht: | ca.49,3 kg | | |

Leistungs-Daten

| | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|----------|----------|
| Funktion: | O3-haltige Gase (nicht kondensierend) | | |
| Technologie: | PMG-frei | | |
| Bauart: | Duplex | | |
| Nenn-Konzentration: | 4.000,0 ppm | | |
| Aktivbereich: | 432,0 mm | 550,0 mm | 100,0 mm |
| Nenn-Volumenstrom: | 1035 m ³ /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