

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: 287			
ID-Nummer: IM10350457			
Revision: 00			
Abmaße:	350,0 mm	457,0 mm	63,5 mm
Gewicht: ca. 15,4 kg			

Leistungs-Daten

Funktion: H ₂ O ₂ -haltige Gase (nicht kondensierend)			
Technologie: PMG-frei			
Bauart: Simplex			
Nenn-Konzentration: 12.000,0 ppm			
Aktivbereich:	325,0 mm	432,0 mm	50,0 mm
Nenn-Volumenstrom: 392 m ³ /h			
Temperaturbereich bis: 70 °C			
Nenndruckdifferenz bis: 500 mbar			

Werkstoffdaten

Grundkörper:	Edelstahl	X5CrNi18/ 1.4301	
Katalysator	Edelstahl	X2CrTiNb18 / 1.4509	Mangan-Beschichtung
Niete:	Edelstahl	X5CrNi18/ 1.4301	
Hauptdichtung:	Kunststoff	FDA 21 CFR 177.1520	max.Kompression 5mm (50%)
Zwischendichtung:	Kunststoff	FDA 21 CFR 177.1520	
Klebstoffe:	Silikon-Basis		FDA 21 CFR 177.2600
Dichtmittel:	Silikon	FDA 21 CFR 175.300	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 H₂O₂-haltiger Luft betrieben werden.

Bitte beachten Sie die Gewährleistungsbedingungen für Katalysatoren.

Bergheim, den 13.03.2026

Ort, Datum

Klaus Baltes



IMAGINE
Systems GmbH