

# PeroxCat

Unser leistungsstarker H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Katalysator für anspruchsvolle Neutralisations-Prozesse.

PeroxCat ist ein leistungsstarker Katalysator zum Abbau von Wasserstoffperoxid in H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-haltiger Abluft. Die Katalysatoren eignen sich für Anwendungen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie, sowie für VHP- und Aseptik-Prozesse. Die Katalysatoren sind standardmäßig in zwei Bauarten erhältlich – Simplex und Duplex.

**Simplex** – Katalysator mit niedriger Bauhöhe und geringem Gewicht

**Duplex** – Die Alternative für große Volumenströme mit interner Mischzone



Gehäuse für Katalysator-System

## Leistungsdaten für den sicheren H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Abbau

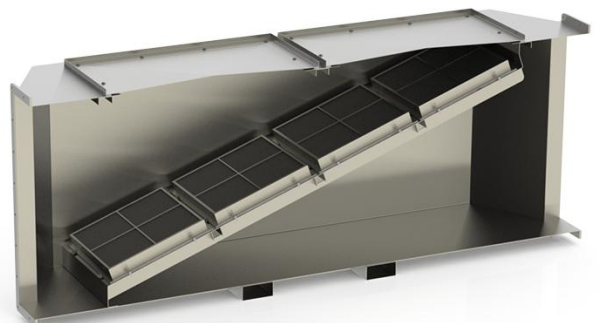
- Abbau von Wasserstoffperoxid (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) bis 12.000 ppm
- Einsatztemperatur bis 70 °C (nicht kondensierend)
- Edelstahlgehäuse (1.4301) für industrielle Anwendungen
- Staudruck < 80 Pa (Simplex) / < 250 Pa (Duplex)

## Katalysator-Technologie für stabile Prozesse

- Abbau von Hochaktive Beschichtung für effizienten H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Abbau
- Wahlweise PGM-frei oder mit Platin-Beschichtung
- Wartungsfrei und langlebig im Dauerbetrieb
- FDA-konforme Ausführung für hygienische Anwendungen

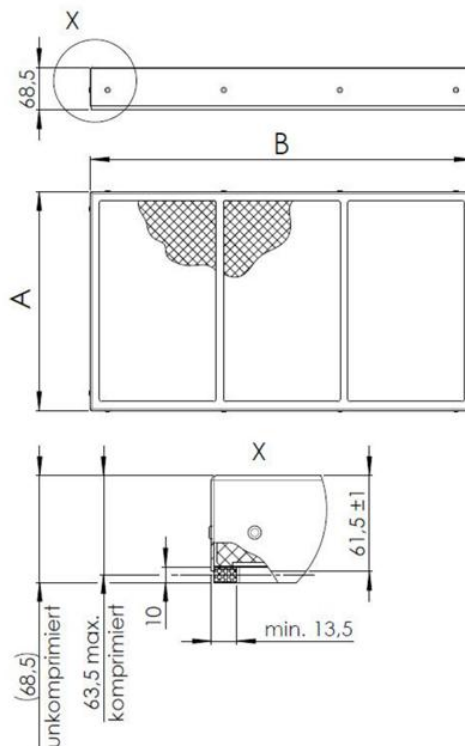
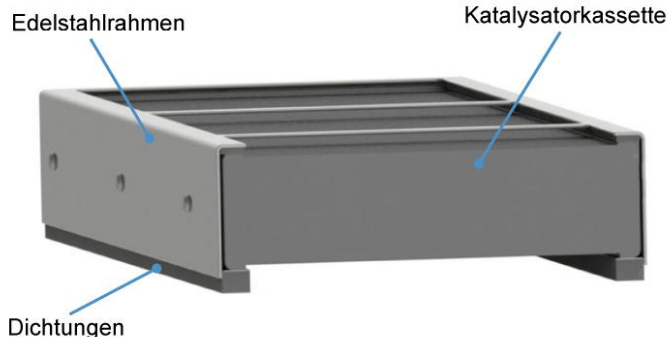
## Einsatz in Aseptik- und Sterilisationsprozesse

- Abbau von Wasserstoffperoxid in Prozessluft
- VHP- und H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Sterilisationsanlagen
- Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- Retrofit und Optimierung bestehender Anlagen



Groß-Katalysator-System für die Pharmaindustrie

## Simplex-Ausführung

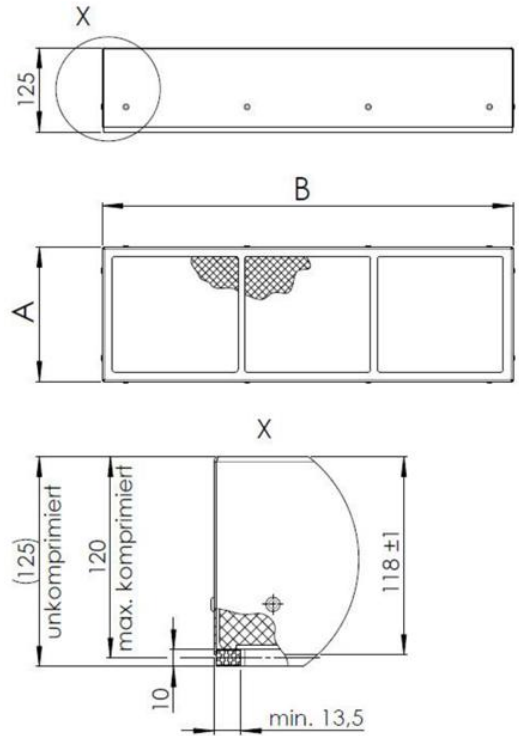
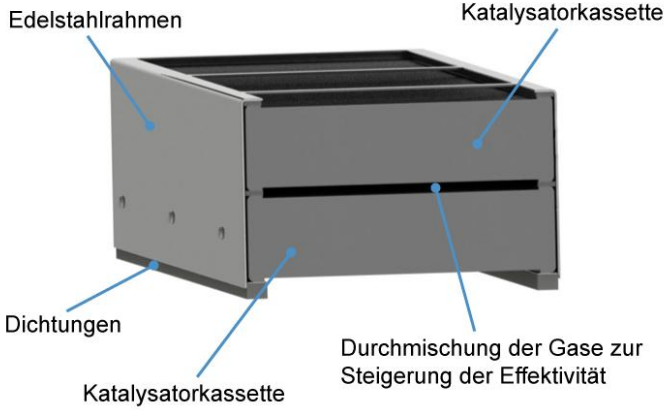


Nennvolumenstrom
Gewicht ca.
Ident-Nummer

Breite mm	Länge in mm							
	250	287	305	350	457	575	610	762
250	151 m <sup>3</sup> /h	174 m <sup>3</sup> /h	185 m <sup>3</sup> /h	213 m <sup>3</sup> /h	279 m <sup>3</sup> /h	351 m <sup>3</sup> /h	373 m <sup>3</sup> /h	466 m <sup>3</sup> /h
	6,32 kg	7,19 kg	7,62 kg	8,69 kg	11,22 kg	14,02 kg	14,85 kg	18,45 kg
	IM10250250	IM10250287	IM10250305	IM10250350	IM10250457	IM10250575	IM10250610	IM10250762
287		200 m <sup>3</sup> /h	213 m <sup>3</sup> /h	245 m <sup>3</sup> /h	320 m <sup>3</sup> /h	404 m <sup>3</sup> /h	429 m <sup>3</sup> /h	536 m <sup>3</sup> /h
		8,19 kg	8,68 kg	9,89 kg	12,78 kg	15,96 kg	16,90 kg	21,00 kg
		IM10287287	IM10287305	IM10287350	IM10287457	IM10287575	IM10287610	IM10287762
305			227 m <sup>3</sup> /h	260 m <sup>3</sup> /h	341 m <sup>3</sup> /h	430 m <sup>3</sup> /h	456 m <sup>3</sup> /h	570 m <sup>3</sup> /h
			9,19 kg	10,48 kg	13,53 kg	16,90 kg	17,90 kg	22,25 kg
			IM10305305	IM10305350	IM10305457	IM10305575	IM10305610	IM10305762
350				299 m <sup>3</sup> /h	392 m <sup>3</sup> /h	494 m <sup>3</sup> /h	524 m <sup>3</sup> /h	656 m <sup>3</sup> /h
				11,94 kg	15,42 kg	19,27 kg	20,41 kg	25,35 kg
				IM10350350	IM10350457	IM10350575	IM10350610	IM10350762
457					513 m <sup>3</sup> /h	647 m <sup>3</sup> /h	686 m <sup>3</sup> /h	858 m <sup>3</sup> /h
					19,92 kg	24,88 kg	26,35 kg	32,74 kg
					IM10457457	IM10457575	IM10457610	IM10457762
575						815 m <sup>3</sup> /h	865 m <sup>3</sup> /h	
						31,07 kg	32,91 kg	
						IM10575575	IM10575610	
610							918 m <sup>3</sup> /h	
							34,86 kg	
							IM10610610	

bei Strömungsgeschwindigkeit von 1 m/s

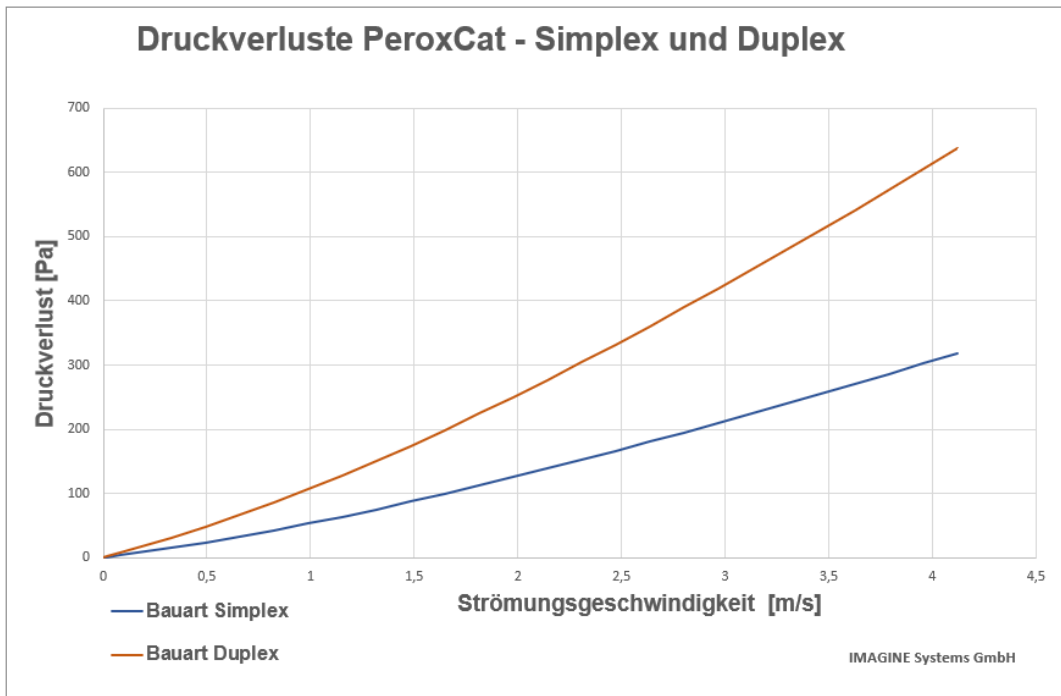
## Duplex-Ausführung



Nennvolumenstrom
Gewicht ca.
Ident-Nummer

Breite mm	Länge in mm							
	250	287	305	350	457	575	610	762
250	303 m³/h	348 m³/h	370 m³/h	426 m³/h	557 m³/h	702 m³/h	745 m³/h	932 m³/h
	12,39 kg	14,12 kg	14,97 kg	17,08 kg	22,10 kg	27,63 kg	29,27 kg	36,40 kg
	IM20250250	IM20250287	IM20250305	IM20250350	IM20250457	IM20250575	IM20250610	IM20250762
287		400 m³/h	426 m³/h	490 m³/h	641 m³/h	808 m³/h	857 m³/h	1073 m³/h
		16,10 kg	17,06 kg	19,47 kg	25,19 kg	31,50 kg	33,37 kg	41,49 kg
		IM20287287	IM20287305	IM20287350	IM20287457	IM20287575	IM20287610	IM20287762
305			453 m³/h	521 m³/h	682 m³/h	859 m³/h	912 m³/h	1141 m³/h
			18,08 kg	20,63 kg	26,69 kg	33,38 kg	35,36 kg	43,97 kg
			IM20305305	IM20305350	IM20305457	IM20305575	IM20305610	IM20305762
350				599 m³/h	784 m³/h	988 m³/h	1048 m³/h	1311 m³/h
				23,54 kg	30,45 kg	38,08 kg	40,34 kg	50,16 kg
				IM20350350	IM20350457	IM20350575	IM20350610	IM20350762
457					1026 m³/h	1293 m³/h	1373 m³/h	
					39,39 kg	49,26 kg	52,18 kg	
					IM20457457	IM20457575	IM20457610	

bei Strömungsgeschwindigkeit von 2 m/s



## Jetzt Wasserstoffperoxid-Katalysatoren anfragen

In unserem Online-Shop finden Sie ausgewählte Standardgrößen des PeroxCat für typische Anwendungen im H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Abbau.

Für spezifische Anforderungen entwickeln wir individuelle Katalysator-Lösungen – abgestimmt auf Ihre Anlage und Prozessbedingungen.

[www.imagine.de/peroxcat](http://www.imagine.de/peroxcat)