

PeroxCat

Bauarten: Simplex und Duplex

Unsere PeroxCat-Systeme verfügen über einen modularen Aufbau und sind standardmäßig als Simplex- oder Duplex-Variante erhältlich. In Kombination mit ausgewählten Dichtungen können wir für alle Anwendungen den richtigen PeroxCat vorschlagen, auch in FDA-konformer Ausführung.

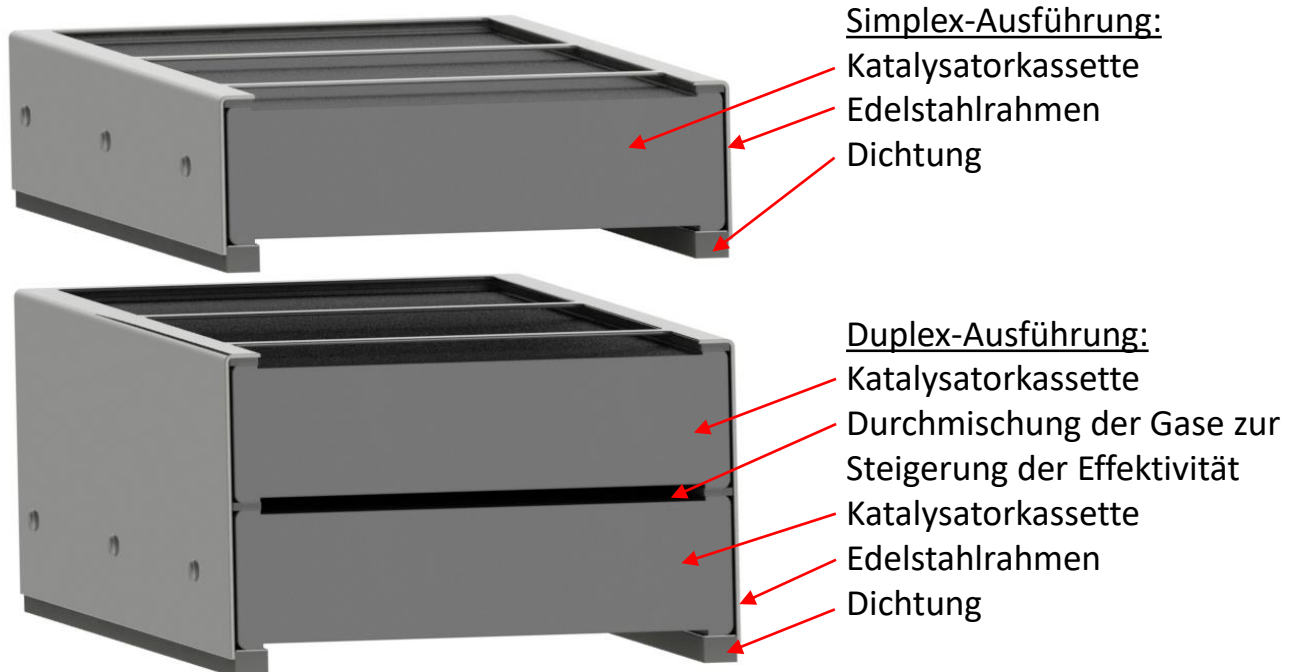
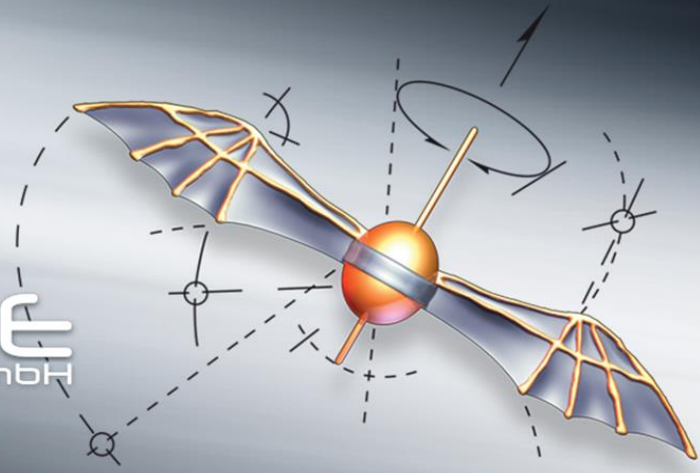


Abbildung: Querschnitt durch PeroxCat Simplex und Duplex



PeroxCat

Druckverlust im Vergleich Simplex und Duplex

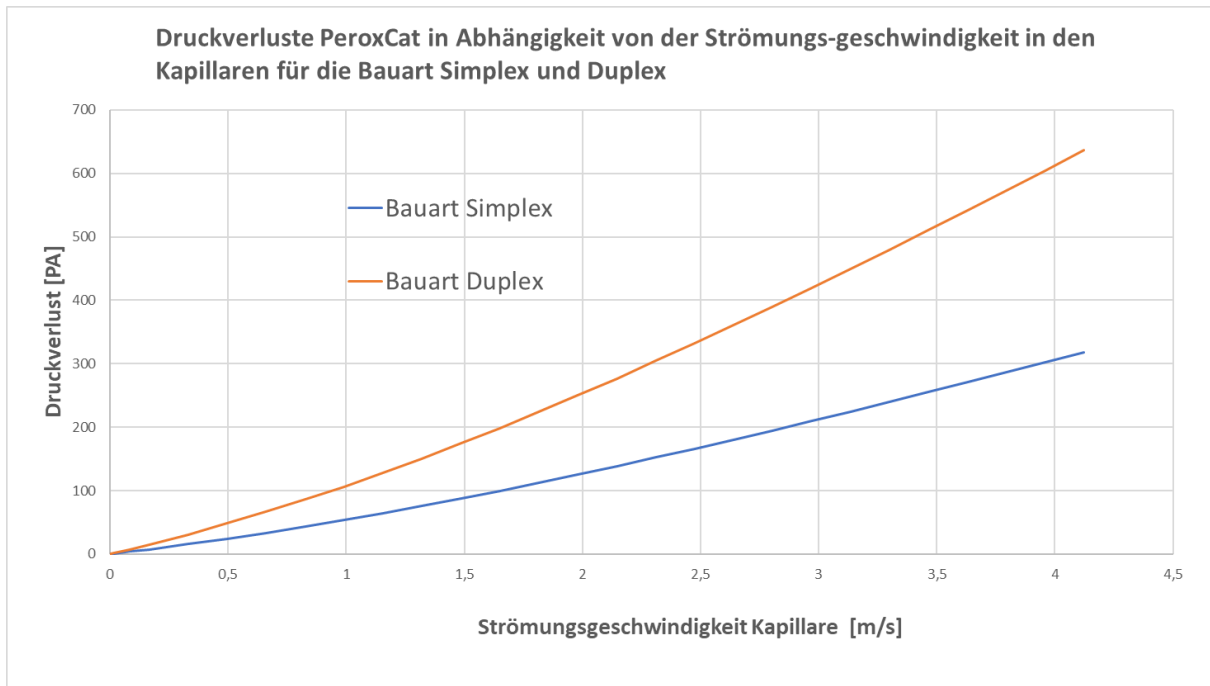
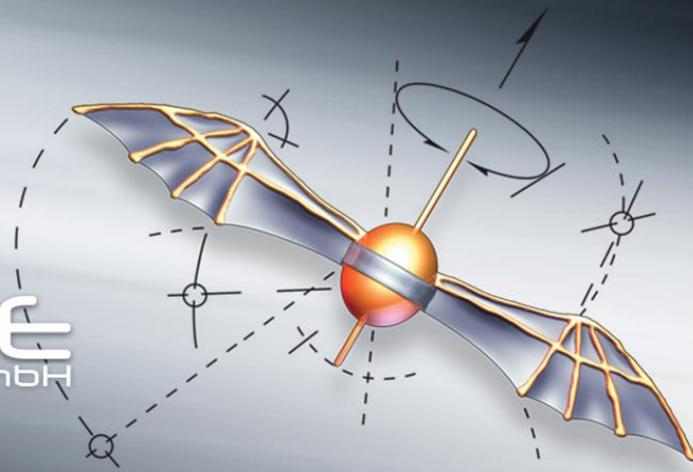


Abbildung: Druckverlustgrafik
Nennvolumenstrom bei H_2O_2 -Konzentrationen bis 10.000 ppm



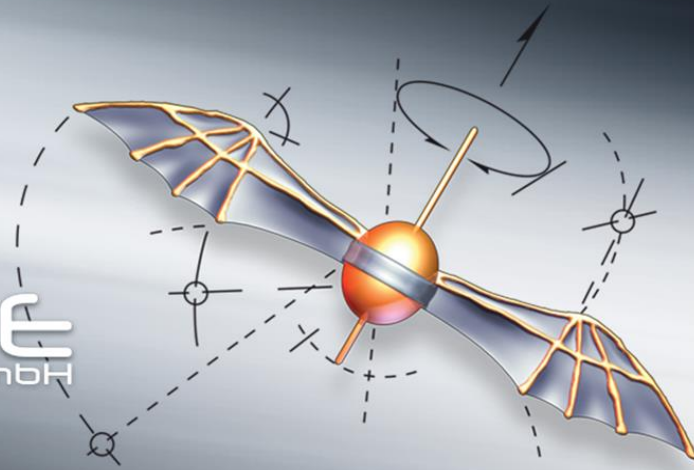
PeroxCat

Bauart: Simplex

Standardgrößen in Simplex-Ausführung mit kleinen Katalysatorvolumen.

PeroxCat Simplex IMAGINE Systems GmbH		Gewicht ca.				
		Nennvolumenstrom				
Breite mm	Länge in mm					
	287	305	457	575	610	762
287	8,16 kg	8,65 kg	12,74 kg	15,92 kg	16,86 kg	20,95 kg
	200 m ³ /h	213 m ³ /h	320 m ³ /h	404 m ³ /h	429 m ³ /h	536 m ³ /h
305		9,16 kg	13,50 kg	16,86 kg	17,86 kg	22,19 kg
		227 m ³ /h	341 m ³ /h	430 m ³ /h	456 m ³ /h	570 m ³ /h
457			19,88 kg	24,83 kg	26,30 kg	
			513 m ³ /h	647 m ³ /h	686 m ³ /h	
575				31,02 kg	32,85 kg	
				815 m ³ /h	865 m ³ /h	
610					34,79 kg	
					918 m ³ /h	

bei Kapillargeschwindigkeit von 1 m/s



PeroxCat

Bauart: Duplex

Standartgrößen in Duplex-Ausführung mit großen Katalysatorvolumen.

PeroxCat Duplex IMAGINE Systems GmbH		Gewicht ca.					
		Nennvolumenstrom					
Breite in mm	Länge in mm						
	287	305	457	575	610	762	
287	16,09 kg	17,06 kg	25,18 kg	31,49 kg	33,36 kg	41,48 kg	
	400 m ³ /h	426 m ³ /h	641 m ³ /h	808 m ³ /h	857 m ³ /h	1073 m ³ /h	
305		18,07 kg	26,68 kg	33,37 kg	35,35 kg	43,96 kg	
		453 m ³ /h	682 m ³ /h	859 m ³ /h	912 m ³ /h	1141 m ³ /h	
457			39,38 kg	49,24 kg	52,17 kg		
			1026 m ³ /h	1293 m ³ /h	1373 m ³ /h		
575				61,57 kg	65,22 kg		
				1630 m ³ /h	1730 m ³ /h		
610					69,10 kg		
					1836 m ³ /h		

bei Kapillargeschwindigkeit von 2 m/s