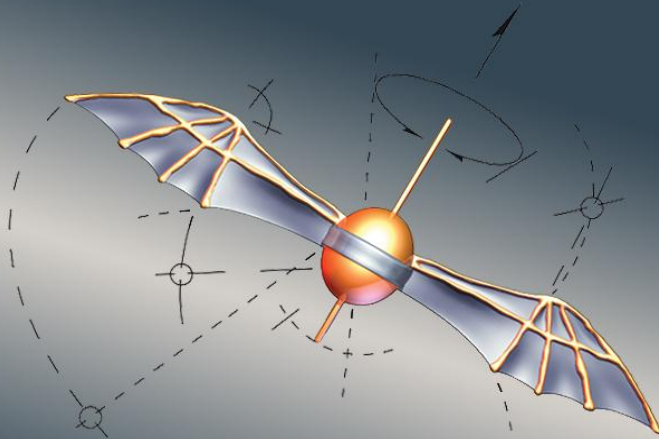




PeroxCat

Stand: 04.2025

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.

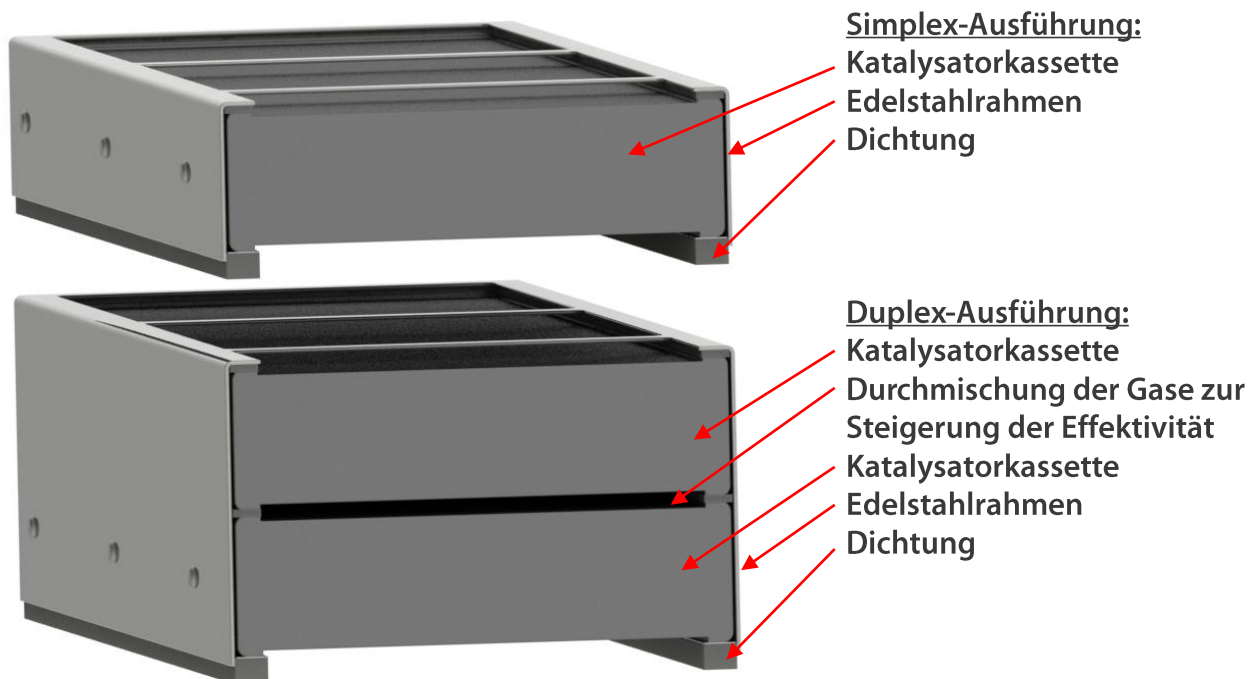
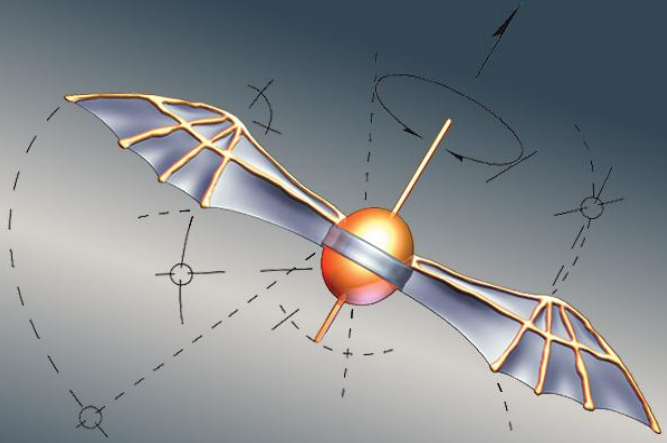


Abbildung: Querschnitt durch PeroxCat Simplex und Duplex



PeroxCat

Druckverlust im Vergleich Simplex und Duplex

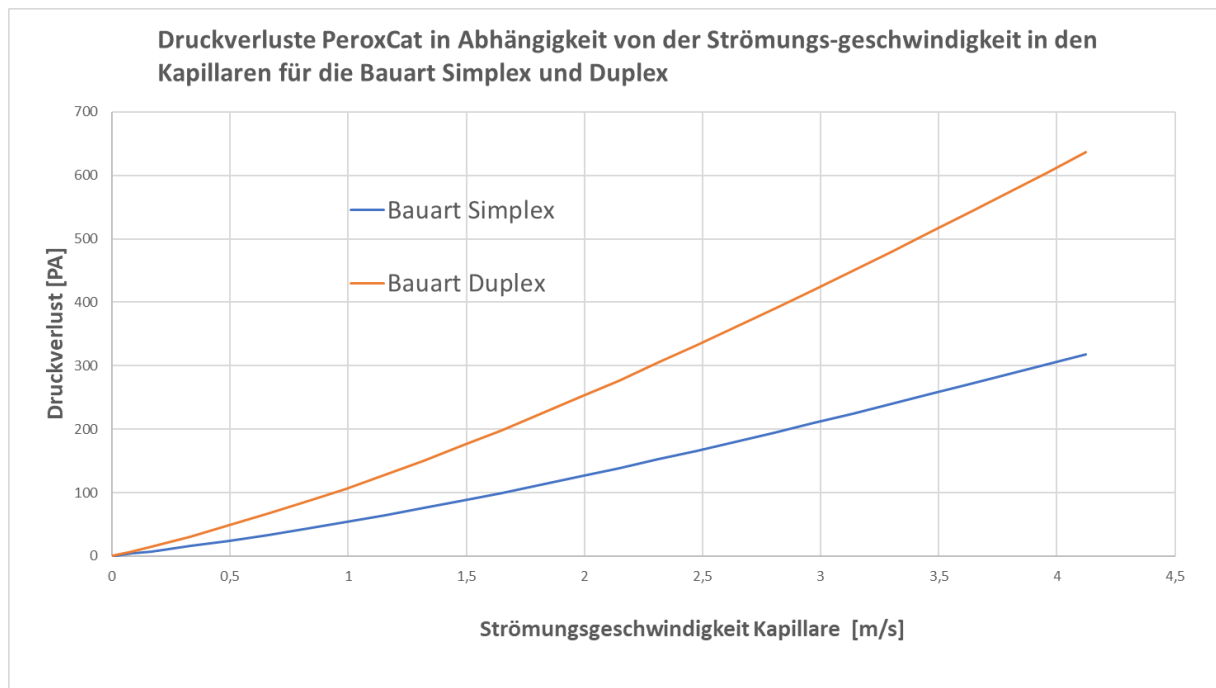
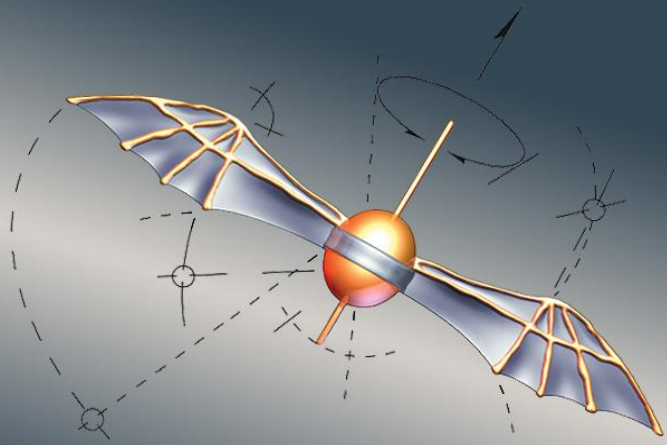


Abbildung: Druckverlustgrafik
Nennvolumenstrom bei H_2O_2 -Konzentrationen bis 10.000 ppm



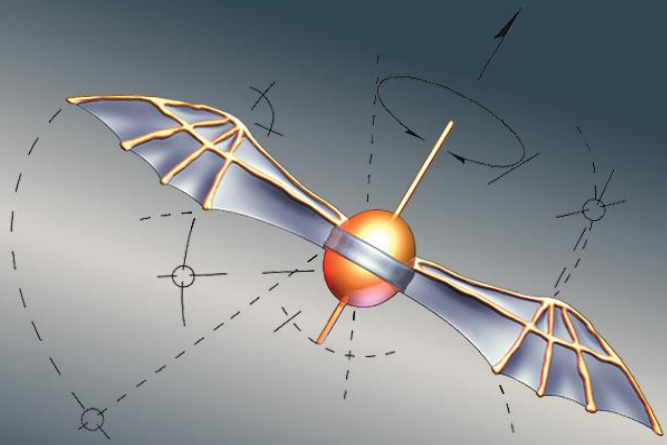
PeroxCat

Bauart: Simplex

Standardgrößen in Simplex-Ausführung mit kleinen Katalysatorvolumen.

IMAGINE Systems GmbH		Gewicht ca.					
PeroxCat Simplex		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 m³/h	213 m³/h	320 m³/h	404 m³/h	429 m³/h	536 m³/h	
305		9,16 kg	13,50 kg	16,86 kg	17,86 kg	22,19 kg	
		227 m³/h	341 m³/h	430 m³/h	456 m³/h	570 m³/h	
457			19,88 kg	24,83 kg	26,30 kg		
			513 m³/h	647 m³/h	686 m³/h		
575				31,02 kg	32,85 kg		
				815 m³/h	865 m³/h		
610					34,79 kg		
					918 m³/h		

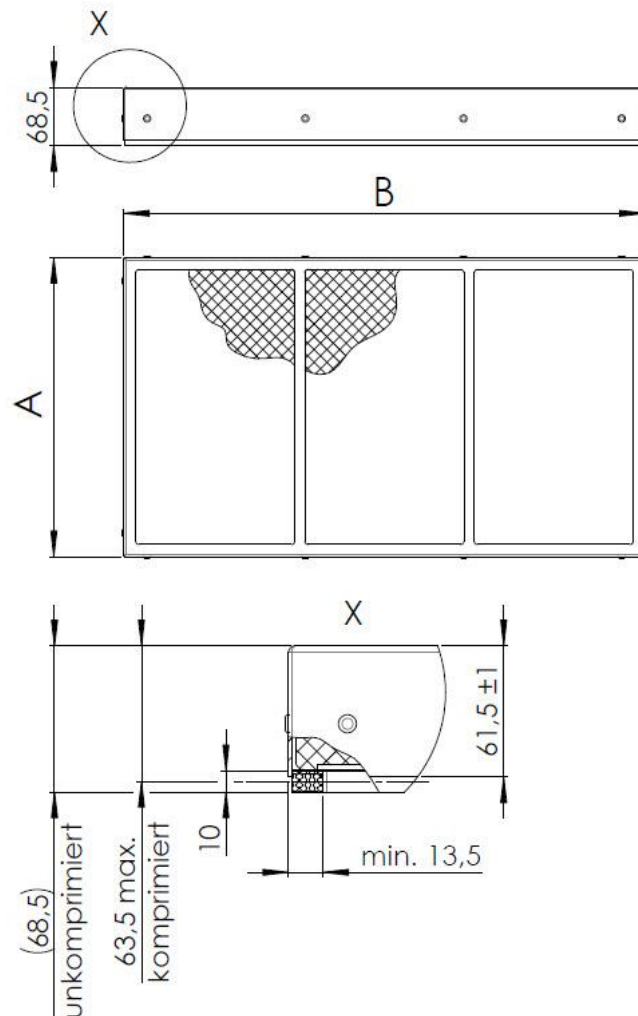
bei Kapillargeschwindigkeit von 1 m/s

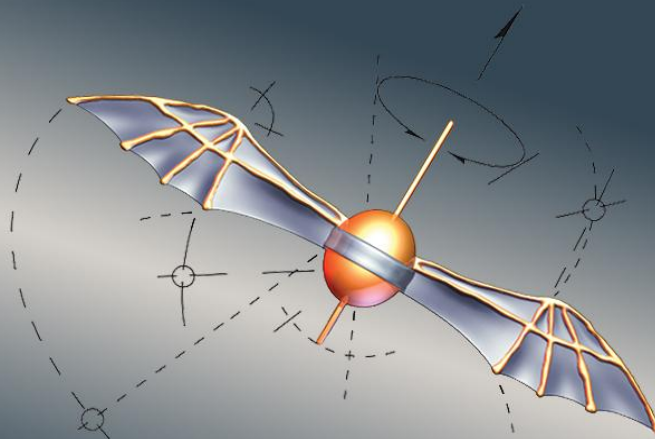


PeroxCat

Bauart: Simplex

Standardgrößen in Simplex-Ausführung mit kleinen Katalysatorvolumen.





PeroxCat

Bauart: Duplex

Standardgrößen in Duplex-Ausführung mit großen Katalysatorvolumen.

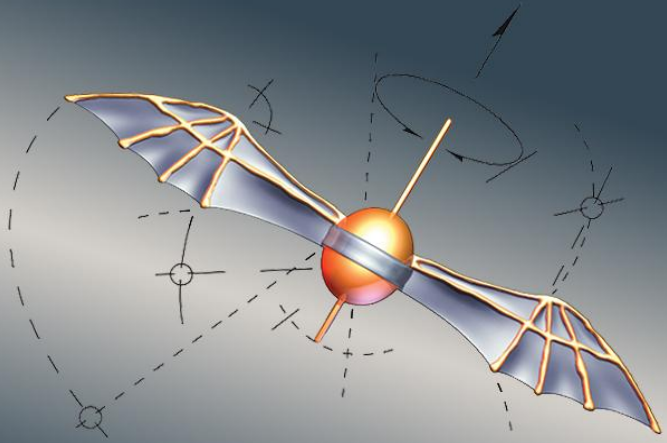
IMAGINE Systems GmbH PeroxCat Duplex

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 m³/h	426 m³/h	641 m³/h	808 m³/h	857 m³/h	1073 m³/h
305		18,07 kg	26,68 kg	33,37 kg	35,35 kg	43,96 kg
		453 m³/h	682 m³/h	859 m³/h	912 m³/h	1141 m³/h
457			39,38 kg	49,24 kg	52,17 kg	
			1026 m³/h	1293 m³/h	1373 m³/h	
575				61,57 kg	65,22 kg	
				1630 m³/h	1730 m³/h	
610					69,10 kg	
					1836 m³/h	

bei Kapillargeschwindigkeit von 2 m/s



PeroxCat

Bauart: Duplex

Standardgrößen in Duplex-Ausführung mit großen Katalysatorvolumen.

