

ZerOSept®



Vial-Verschlüsse mit ZeroSept® AIR-Septum

“PTFE_{virginal}/AIR/PTFE_{virginal}”

Die neue Septum-Dichtung mit einem Luftpolster statt einem Elastomer für Standard Vial-Verschlüsse. Durch den innovativen Aufbau hat das ZeroSept®AIR-Septum PTFE_{virginal}/AIR/PTFE_{virginal} eine hohe Dichtigkeit, auch bei Mehrfachinjektionen!

Das macht das Septum hochrein und unter anderem für Spurenanalytik sehr interessant. Es passt, in Kombination mit unseren Standardflaschen, in alle gängigen GC/ HPLC Systeme und lässt sich in der magnetischen Version auch mit Ihrem Autosampler bewegen.

Vial-Verschlüsse mit ZeroSept® AIR-Septum “PTFE_{virginal}/AIR/PTFE_{virginal}”:

- Phthalatfreies Verschlussystem
- Elastomer-, silikon- und halogenfrei
- Besteht komplett aus virginalen PTFE
- Kein Ausstanzen von Elastomer-Septumpartikeln durch Spritzenkanüle möglich
- Flüssig-Flüssig-Extraktionen
- Geeignet für die Spurenanalytik und Mehrfachinjektionen
- sehr gute Dichteigenschaft

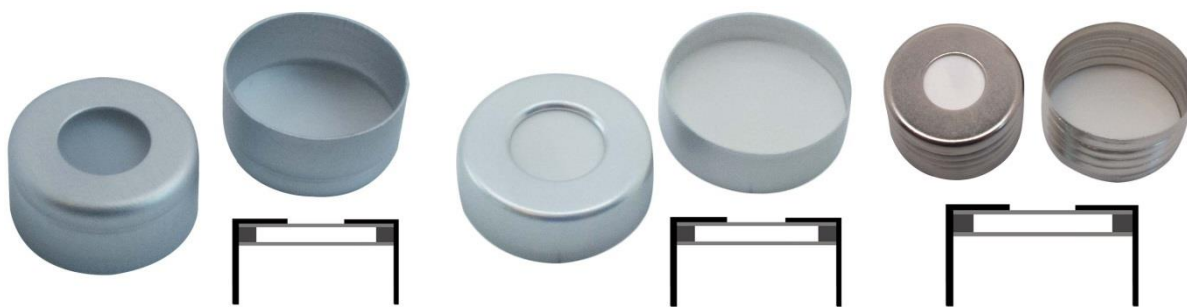
Dichtigkeitstest von ZeroSept® AIR (PTFE/AIR/PTFE) verschlossenen Headspace-Vials gefüllt mit Aceton.

Durchführung: je 20 mL Headspace Vials wurden mit 15ml Aceton befüllt und verschlossen mit Feingewinde-Schraubkappen die mit 4 verschiedenen Septenmaterialien bestückt waren. Die verschlossen Vials wurden mit einer Injektionsnadel (AD0,47 mm) durchstoichen wurde bei 23°C gelagert. In Abhängigkeit der Zeit wurde das Bruttogewicht (Doppelbestimmung) gemessen.

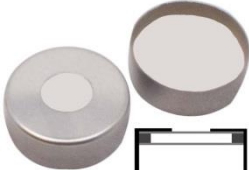





	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B
Zeit [h]	PTFE/AIR/PTFE		Sil weiß/PTFE blau		Butyl rot / PTFE grau		Formscheibe dunkel/PTFE	
0	29,27	29,03	28,82	28,85	29,08	29,09	29,12	29,15
1,5	29,26	29,03	28,82	28,85	29,08	29,09	29,12	29,15
24	29,20	29,00	28,82	28,84	29,08	29,09	29,11	29,15
78,5	29,11	28,94	28,80	28,82	29,08	29,08	29,08	29,11
102,5	29,06	28,91	28,80	28,82	29,08	29,08	29,07	29,10
145,5	28,99	28,87	28,79	28,81	29,08	29,08	29,05	29,08

Verschlüsse mit ZeroSept®AIR-Septum “PTFE_{virginal}/AIR/PTFE_{virginal}” sind lieferbar in folgenden Durchmessern:



Art.-Nr.	Kappe	Septa (vormontiert)	Abbildung
120-0916608	11mm Verschluss: Aluminium Bördelkappe, farblos lackiert, 5,5mm Loch, mit Rollierung	ZeroSept® AIR 1,2 mm PTFE _{virginal} /AIR/PTFE _{virginal}	
120-0916615	11mm Verschluss: Aluminium Bördelkappe, grün lackiert, 5,5mm Loch, mit Rollierung	ZeroSept® AIR 1,2 mm PTFE _{virginal} /AIR/PTFE _{virginal}	
120-0916622	11mm Verschluss: Aluminium Bördelkappe, rot lackiert, 5,5mm Loch, mit Rollierung	ZeroSept® AIR 1,2 mm PTFE _{virginal} /AIR/PTFE _{virginal}	
120-0916639	11mm Verschluss: Aluminium Bördelkappe, blau lackiert, 5,5mm Loch, mit Rollierung	ZeroSept® AIR 1,2 mm PTFE _{virginal} /AIR/PTFE _{virginal}	
120-0916653	11mm Verschluss: Aluminium Bördelkappe, gold lackiert, 5,5mm Loch, mit Rollierung	ZeroSept® AIR 1,2 mm PTFE _{virginal} /AIR/PTFE _{virginal}	
120-0916660	18mm Verschluss: Magnetische Feingewindeschraubkappe aus Stahl, silber, mit 8mm Loch	ZeroSept® AIR 2,5 mm PTFE _{virginal} /AIR/PTFE _{virginal}	
120-0916677	20mm Verschluss: Aluminium Bördelkappe, farblos lackiert, 10mm Loch	ZeroSept® AIR 2,5 mm PTFE _{virginal} /AIR/PTFE _{virginal}	

<p>120-0916684</p>	<p>20mm Verschluss: Aluminium Bördelkappe, farblos lackiert, mit Überdruck-sicherung</p>	<p>ZeroSept®AIR 2,5 mm PTFE_{virginal}/AIR/PTFE_{virginal}</p>	
<p>120-0916691</p>	<p>20mm Verschluss: Magnetische Stahl Bördelkappe, silber, 6mm Loch</p>	<p>ZeroSept®AIR 2,5 mm PTFE_{virginal}/AIR/PTFE_{virginal}</p>	
<p>120-0916707</p>	<p>20mm Verschluss: Magnetische Stahl Bördelkappe, blau, 8mm Loch</p>	<p>ZeroSept®AIR 2,5 mm PTFE_{virginal}/AIR/PTFE_{virginal}</p>	
<p>120-0916714</p>	<p>20mm Verschluss: Magnetische Aluminium Bördelkappe mit magnetischem Edelstahlring, blau, 10mm Loch</p>	<p>ZeroSept®AIR 2,8 mm PTFE_{virginal}/AIR/PTFE_{virginal}</p>	
<p>120-0916721</p>	<p>20mm Verschluss: Aluminium Mittelabrisskappe, farblos</p>	<p>ZeroSept®AIR 2,5 mm PTFE_{virginal}/AIR/PTFE_{virginal}</p>	
<p>120-0916738</p>	<p>20mm Verschluss: Aluminium Ganzabrisskappe, farblos</p>	<p>ZeroSept®AIR 3,0 mm PTFE_{virginal}/AIR/PTFE_{virginal}</p>	
<p>VPE= 100 Stk. im Schraubglas mit orangen Deckel und PTFE-Dichtung</p>			