

## Beschreibung

Beschreibung	95 ABEK NBC	
Materialnummer	10097201	
Kennzeichnung nach EN	A2, B2, E2, K2, Hg - P3	
Hauptanwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt <math>\geq 65^\circ\text{C}</math></li> <li>Anorganische Gase und Dämpfe, z.B. Chlor, Schwefel, <math>\text{H}_2\text{S}</math>, HCN</li> <li>Schwefeldioxid, Hydrogenchlorid (Chlorwasserstoff) und andere saure Gase</li> <li>Ammoniak und organische Ammoniakderivate</li> <li>Quecksilber</li> <li>Kampfstoffe und Tränengase CN, CS</li> <li>Partikel</li> </ul>	

Farbcode	brown
	grey
	yellow
	green
	red
	white

**Etiketten**

95 ABEK NBC  
EN 14387 A2 B2 E2 K2 Hg - P3 R D  
10097201  
CE 0121  
max 50 h  
XXX/DD  
YYYY/DD

<b>Eigenschaften</b>	
Gewicht [g]	350
Durchmesser [mm]	107
Höhe inkl. Gewinde [mm]	88
Anschluss	EN 148 - 1

<b>Atemwiderstand</b>			
	bei	EN 14387 Anforderungen	Typische Werte
	30 l / min	2,6 mbar	2,00 mbar
	95 l / min	9,8 mbar	8,00 mbar

<b>Konzentration der Prüfgas - EN 14387</b>	
Class 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]
Hg	13 mg / m <sup>3</sup>
<b>- Kampfstoffe</b>	
Sarin [GB]	1000 mg / m <sup>3</sup> (1,0 mg/l)
Chloropikrin [Ps]	5000 mg / m <sup>3</sup> (5,0 mg/l)
Cyanwasserstoff [HCN]	2000 mg / m <sup>3</sup> (2,0 mg/l)
2-Chloracetophenon [CN]	28 ppm
((2-Chlorphenyl)-methyl)malononitril [CS]	2,7 ppm to 12,4 ppm

<b>Leistungsdaten</b>			
Filtertyp und -klasse	Prüfgase	EN 14387 Anforderungen <sup>*)</sup>	Typische Werte
A2	Cyclohexan [C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> ]	35 min	60 min
B2	Chlor [Cl <sub>2</sub> ]	20 min	55 min
	Schwefelwasserstoff [H <sub>2</sub> S]	40 min	65 min
	Cyanwasserstoff [HCN]	25 min	60 min
E2	Schwefeldioxid [SO <sub>2</sub> ]	20 min	33 min
K2	Ammoniak [NH <sub>3</sub> ]	40 min	55 min
Hg	Quecksilber [Dampf]	100 h	> 100 h <sup>1)</sup>
	HCN <sup>1)</sup>		> 60 min <sup>2)</sup>
	Sarin [GB] <sup>1)</sup>		> 50 min <sup>2)</sup>
	Chloropikrin [Ps] <sup>**)</sup>		> 150 min <sup>2)</sup>
	2-Chloracetophenon [CN] <sup>***)</sup>		> 360 min <sup>2)</sup>
	((2-Chlorphenyl)-methyl)malononitril [CS] <sup>***)</sup>		> 360 min <sup>2)</sup>

Prüfbedingungen:  
<sup>1)</sup> 50 l/min Veratmung  
<sup>2)</sup> 30 l/min konstanter Volumenstrom  
<sup>3)</sup> 64l/min konstanter Volumenstrom

Filtertyp und -klasse	Prüfpartikel	EN 143 Anforderungen	Typische Werte
P3	Natriumchlorid [NaCl]	0,05%	< 0,01%
	Paraffinöl	0,05%	< 0,01%
R	wiederverwendbar gemäß EN 143:2000/A1:2006		
D	Dolomitstaub-Test & Kennzeichnung gemäß EN 143:2000/A1:2006 und EN 14387:2008		

<b>Material</b>	
Gehäuse	Aluminium
Gehäusedeckel (Partikelfilter)	Polypropylen
Filtermaterial	Filterpapier / imprägnierte Aktivkohle

<b>Hinweise/Besondere Vorschriften</b>	
Lagerbedingungen- und Zeit	- 5 °C bis + 50°C, < 90 % r. h. 10,0 years

1) Die maximale Einsatzzeit gegen Quecksilber beträgt 50 h. Diese Angabe gilt, wenn keine anderen Gefahrstoffe zuvor in den Filter eingedrungen sind. Der Filter muss nach dem Eindringen von Gefahrstoffen ersetzt werden.  
 2) Die angegebenen Werte für ABC Gase stammen aus vertraulichen Prüfberichten und sollen lediglich einen Hinweis auf die Leistungsdaten des Filters geben und keine uneingeschränkte Garantie unter jeglichen Einsatzbedingungen darstellen.