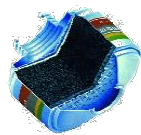


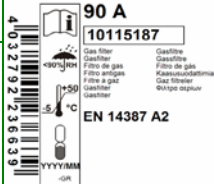


## Technisches Datenblatt

### Beschreibung

Beschreibung	90 A		
Materialnummer	10115187		
Kennzeichnung nach EN	A2		
Hauptanwendungsbereich	• Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt > 65° C		
Farbcode			
Etiketten			 CE0121

### Eigenschaften

Gewicht [g]	210		
Durchmesser [mm]	107		
Höhe inkl. Gewinde [mm]	70		
Anschluss	EN 148 - 1		

### Atemwiderstand

	bei	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
	30 l / min	1,40 mbar	0,50 mbar
	95 l / min	5,60 mbar	2,10 mbar

### Konzentration der Prüfgase

Klasse 1	1000 ppm [0,1 Vol.-%]		
Klasse 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]		

### Leistungsdaten

Filtertyp- und Klasse	Prüfgase	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
A2	Cyclohexan [C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> ]	35 min	70 min

### Material

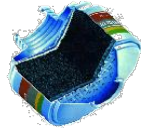
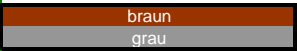
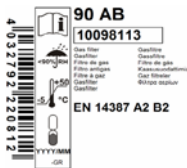


Gehäuse	Aluminium		
Filtermaterial	nicht imprägnierte Aktivkohle		

### Hinweise/Besondere Vorschriften

Lagerbedingungen- und Zeit	- 5 °C bis + 50°C, < 90 % r. h.	6,0 Jahre	
----------------------------	---------------------------------	-----------	--

## Technisches Datenblatt

### Beschreibung

Beschreibung	90 AB		
Materialnummer	10098113		
Kennzeichnung nach EN	A2, B2		
Hauptanwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt &gt; 65° C</li> <li>Anorganische Gase und Dämpfe, z. B. Chlor, Schwefelwasserstoff, Cyanwasserstoff</li> </ul>		
Farbcode			
Etiketten			

### Eigenschaften

Gewicht [g]	230		
Durchmesser [mm]	107		
Höhe inkl. Gewinde [mm]	70		
Anschluss	EN 148 - 1		

### Atemwiderstand

	bei	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
	30 l / min	1,40 mbar	0,65 mbar
	95 l / min	5,60 mbar	2,95 mbar

### Konzentration der Prüfgase

Klasse 1	1000 ppm [0,1 Vol.-%]		
Klasse 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]		

### Leistungsdaten

Filtertyp- und Klasse	Prüfgase	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
A2	Cyclohexan [C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> ]	35 min	65 min
B2	Chlor [Cl <sub>2</sub> ]	20 min	45 min
	Schwefelwasserstoff [H <sub>2</sub> S]	40 min	75 min
	Cyanwasserstoff [HCN]	25 min	50 min

### Material

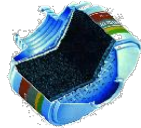



Gehäuse	Aluminium		
Filtermaterial	imprägnierte Aktivkohle		

### Hinweise/Besondere Vorschriften

Lagerbedingungen- und Zeit	- 5 °C bis + 50°C, < 90 % r. h.	6,0 Jahre
----------------------------	---------------------------------	-----------

## Technisches Datenblatt

### Beschreibung

Beschreibung	90 E		
Materialnummer	10115349		
Kennzeichnung nach EN	E2		
Hauptanwendungsbereich	• Schwefeldioxid, Chlorwasserstoff und andere saure Gase		
Farbcode	 gelb		
Etiketten			

### Eigenschaften

Gewicht [g]	< 300 g		
Durchmesser [mm]	107		
Höhe inkl. Gewinde [mm]	70		
Anschluss	EN 148 - 1		

### Atemwiderstand

	bei	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
	30 l / min	1,40 mbar	0,55 mbar
	95 l / min	5,60 mbar	2,50 mbar

### Konzentration der Prüfgase

Klasse 1	1000 ppm [0,1 Vol.-%]		
Klasse 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]		

### Leistungsdaten

Filtertyp- und Klasse	Prüfgase	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
E2	Schwefeldioxid [SO <sub>2</sub> ]	20 min	30 min

### Material

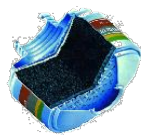

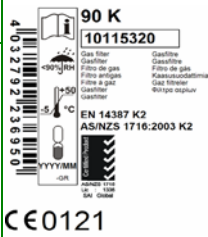
Gehäuse	Aluminium		
Filtermaterial	imprägnierte Aktivkohle		

### Hinweise/Besondere Vorschriften

Lagerbedingungen- und Zeit	- 5 °C bis + 50°C, < 90 % r. h.	6,5 Jahre	
----------------------------	---------------------------------	-----------	--

## Technisches Datenblatt

### Beschreibung

Beschreibung	90 K	
Materialnummer	10115320	
Kennzeichnung nach EN	K2	
Hauptanwendungsbereich	• Ammoniak und organische Ammoniakderivate	
Farbcode	grün	
Etiketten		

### Eigenschaften

Gewicht [g]	< 300 g		
Durchmesser [mm]	107		
Höhe inkl. Gewinde [mm]	70		
Anschluss	EN 148 - 1		

### Atemwiderstand

	bei	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
	30 l / min	1,40 mbar	0,45 mbar
	95 l / min	5,60 mbar	2,05 mbar

### Konzentration der Prüfgase

Klasse 1	1000 ppm [0,1 Vol.-%]
Klasse 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]

### Leistungsdaten

Filtertyp- und Klasse	Prüfgase	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
K2	Ammoniak [NH <sub>3</sub> ]	40 min	75 min

### Material

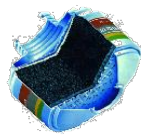

Gehäuse	Aluminium
Filtermaterial	imprägnierte Aktivkohle

### Hinweise/Besondere Vorschriften

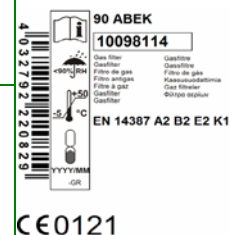
Lagerbedingungen- und Zeit	- 5 °C bis + 50°C, < 90 % r. h.	6,5 Jahre
----------------------------	---------------------------------	-----------

## Technisches Datenblatt

### Beschreibung

Beschreibung	90 ABEK	
Materialnummer	10098114	
Kennzeichnung nach EN	A2, B2, E2, K1	
Hauptanwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt &gt; 65° C</li> <li>Anorganische Gase und Dämpfe, z. B. Chlor, Schwefelwasserstoff, Cyanwasserstoff</li> <li>Schwefeldioxid, Chlorwasserstoff und andere saure Gase</li> <li>Ammoniak und organische Ammoniakderivate</li> </ul>	
Farbcode		

### Etiketten



### Eigenschaften

Gewicht [g]	255
Durchmesser [mm]	107
Höhe inkl. Gewinde [mm]	70
Anschluss	EN 148 - 1

### Atemwiderstand

	bei	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
	30 l / min	1,40 mbar	1,0 mbar
	95 l / min	5,60 mbar	4,20 mbar

### Konzentration der Prüfgase

Klasse 1	1000 ppm [0,1 Vol.-%]
Klasse 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]

### Leistungsdaten

Filtertyp- und Klasse	Prüfgase	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
A2	Cyclohexan [C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> ]	35 min	55 min
B2	Chlor [Cl <sub>2</sub> ]	20 min	45 min
	Schwefelwasserstoff [H <sub>2</sub> S]	40 min	70 min
	Cyanwasserstoff [HCN]	25 min	45 min
E2	Schwefeldioxid [SO <sub>2</sub> ]	20 min	25 min
K1	Ammoniak [NH <sub>3</sub> ]	50 min	90 min

### Material

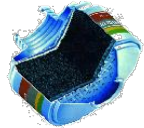
Gehäuse	Aluminium
Filtermaterial	imprägnierte Aktivkohle




### Hinweise/Besondere Vorschriften

Lagerbedingungen- und Zeit	- 5 °C bis + 50°C, < 90 % r. h.	6,0 Jahre
----------------------------	---------------------------------	-----------

## Technisches Datenblatt

### Beschreibung

Beschreibung	90 ABEK 2	
Materialnummer	10098112	
Kennzeichnung nach EN	A2, B2, E2, K2	
Hauptanwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt &gt; 65° C</li> <li>Anorganische Gase und Dämpfe, z. B. Chlor, Schwefelwasserstoff, Cyanwasserstoff</li> <li>Schwefeldioxid, Chlorwasserstoff und andere saure Gase</li> <li>Ammoniak und organische Ammoniakderivate</li> </ul>	

Farbcode		
Etiketten		

### Eigenschaften

Gewicht [g]	290
Durchmesser [mm]	107
Höhe inkl. Gewinde [mm]	75
Anschluss	EN 148 - 1

### Atemwiderstand

	bei	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
	30 l / min	1,40 mbar	1,20 mbar
	95 l / min	5,60 mbar	4,80 mbar

### Konzentration der Prüfgase

Klasse 1	1000 ppm [0,1 Vol.-%]
Klasse 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]

### Leistungsdaten

Filtertyp- und Klasse	Prüfgase	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
A2	Cyclohexan [C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> ]	35 min	60 min
B2	Chlor [Cl <sub>2</sub> ]	20 min	60 min
	Schwefelwasserstoff [H <sub>2</sub> S]	40 min	100 min
	Cyanwasserstoff [HCN]	25 min	65 min
E2	Schwefeldioxid [SO <sub>2</sub> ]	20 min	35 min
K2	Ammoniak [NH <sub>3</sub> ]	40 min	50 min

### Material

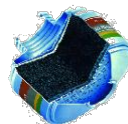

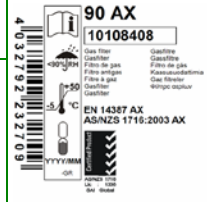
Gehäuse	Aluminium
Filtermaterial	imprägnierte Aktivkohle

### Hinweise/Besondere Vorschriften

Lagerbedingungen- und Zeit	- 5 °C bis + 50°C, < 90 % r. h.	6,0 Jahre
----------------------------	---------------------------------	-----------

## Technisches Datenblatt

### Beschreibung

Beschreibung	90 AX		
Materialnummer	10108408		
Kennzeichnung nach EN	AX		
Hauptanwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt &gt; 65° C</li> <li>niedrig-siedende organische Verbindungen [Siedepunkt ≤ 65° C] der Gruppen 1 und 2</li> </ul>		
Farbcode	braun		
Etiketten			 <p>CE0121</p>

### Eigenschaften

Gewicht [g]	230		
Durchmesser [mm]	107		
Höhe inkl. Gewinde [mm]	75		
Anschluss	EN 148 - 1		

### Atemwiderstand

	bei	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
	30 l / min	1,40 mbar	0,90 mbar
	95 l / min	5,60 mbar	3,80 mbar

### Konzentration der Prüfgase

Klasse 1	1000 ppm [0,1 Vol.-%]		
Klasse 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]		

### Leistungsdaten

Filtertyp- und Klasse	Prüfgase	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
AX	Dimethylether [CH <sub>3</sub> OCH <sub>3</sub> ]	50 min [bei 0,05 Vol.-%]	75 min
	Isobutan [C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> ]	50 min [bei 0,25 Vol.-%]	75 min

### Material

Gehäuse	Aluminium
Filtermaterial	imprägierte Aktivkohle

### Hinweise/Besondere Vorschriften

- Gegen Niedrigsieder der Gruppen 1 und 2 muss gemäß EN 14387 der Gasfilter AX verwendet werden. Dabei gelten die in der Tabelle aufgeführten maximalen Einsatzkonzentrationen- und Zeiten:

Niedrigsiedergruppen	max. Konzentration [ml/m <sup>3</sup> ]	max. Betriebsdauer [min]
1	100	40
	500	20
	1000	60
2	5000	20

- Für Niedrigsieder der Gruppe 3 besteht Schutz durch andere Filter als AX Filter [z.B. Typ B oder K] gesichert, für Niedrigsieder der Gruppe 4 bieten Gasfilter keinen ausreichenden Schutz.
- AX Filter können auch als A2 Filter eingesetzt werden. In diesem Fall sollten sie allerdings nicht auch gegen Niedrigsieder eingesetzt werden.
- Die Verwendung von AX Filtern gegen Gemische von Niedrigsiedern oder Gemische von Niedrigsiedern mit anderen organischen Verbindungen ist nicht gestattet, da mit Verdrängungsvorgängen am Filter zu rechnen ist.
- Es dürfen nur AX Filter im Anlieferzustand (fabrikfrisch) verwendet werden. Innerhalb einer Arbeitsschicht [max. 8 Stunden] ist eine wiederholte Verwendung im Rahmen der maximalen Betriebsdauer (siehe Tabelle oben) zugelassen. Eine weitere Verwendung ist nicht zulässig.

<b>Lagerbedingungen- und Zeit</b>	5°C bis 50 °C < 90 % r.h.	6,5 Jahre
-----------------------------------	---------------------------	-----------