

# Produktblatt

**Produkt**  
Gasfilter ABEK1

**Modellnummer**  
SR 297

**Best. Nr.**  
H02-5312

## Produktbeschreibung

Gasfilter SR 297, Klasse 1, ist für den Einsatz in Sundströms Halb- und Vollmasken vorgesehen. Der Filter (Typ ABEK) schützt gegen folgende Typen von Gasen und Dämpfen:

**Typ A** schützt gegen organische Gase und Dämpfe, z.B. Lösungsmittel, deren Siedepunkt +65 °C übersteigt.

**Typ B** schützt gegen anorganische Gase und Dämpfe, z.B. Chlor, Schwefelwasserstoff und Cyanwasserstoff.

**Typ E** schützt gegen saure Gase und Dämpfe, z.B. Schwefeldioxid und Fluorwasserstoff.

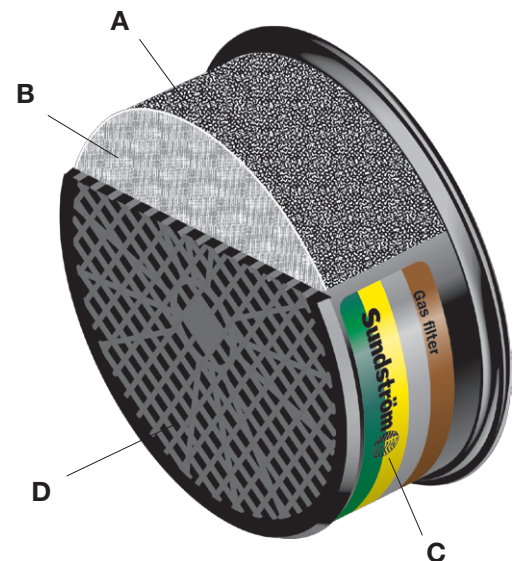
**Typ K** schützt gegen Ammoniak und gewisse Amine, z.B. Äthylendiamin.

Der Gasfilter lässt sich auf einfache Weise mit Partikelfilter kombinieren und bietet damit einen zusätzlichen Schutz gegen Aerosole (Partikel), z.B. beim Spritzlackieren.

## Technische Spezifikation

	SR 297 ABEK1	EN 14387:2004
<b>Druckabfall bei 30 l/Min</b>	≈ 85 Pa	≤ 100 Pa
<b>Durchmesser/Höhe</b>	≈ 106/36 mm	-
<b>Gewicht</b>	≈ 160 g	≤ 300 g
<b>Anwendungstemperatur</b>	-10 – +55 °C, < 90 % RH	-
<b>Lagerungstemperatur</b>	-20 – +40 °C, < 90 % RH	-
<b>Resistenzdauer</b>		
<b>A1, Cyclohexan C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>, 1 000 ppm</b>	> 110 Min	≥ 70 Min
<b>B1, Chlor Cl<sub>2</sub>, 1 000 ppm</b>	> 30 Min	≥ 20 Min
<b>B1, Schwefelwasserstoff H<sub>2</sub>S, 1 000 ppm</b>	> 60 Min	≥ 40 Min
<b>B1, Cyanwasserstoff HCN, 1 000 ppm</b>	> 40 Min	≥ 25 Min
<b>E1, Schwefeldioxid SO<sub>2</sub>, 1 000 ppm</b>	> 25 Min	≥ 20 Min
<b>K1, Ammoniak NH<sub>3</sub>, 1 000 ppm</b>	> 65 Min	≥ 50 Min
<b>Zulassung</b>	EN 14387:2004	

- A. Aktivkohle**
- B. Filterscheibe**
- C. Etikett**
- D. Filterdose**



### Head Office

Tel: +46-(0)8-562 370 00  
Fax: +46-(0)8-562 370 20

P.O. Box 10056  
SE-181 10 Lidingö  
Sweden

Visiting address:  
Vasavägen 84  
SE-181 10 Lidingö

### Factory

Tel: +46-(0)8-562 370 00  
Fax: +46-(0)8-562 370 60

P.O. Box 76  
SE-340 14 Lagan  
Sweden

Visiting address:  
Västergatan 4  
SE-340 14 Lagan

**Sundström**   
www.srsafety.se