

# Produktblatt

## Produkt

Kombinationsfilter A1BE2K1-Hg-P3 R

## Modellnummer

SR 599

## Best. Nr.

H02-7312

## Produktbeschreibung

Kombinationsfilter SR 599 ist für den Einsatz in Gebläseeinheit SR 500/SR 500 EX vorgesehen.

Der Filter (Typ A1BE2K1-Hg-P3 R) schützt gegen folgende Typen von Gasen, Dämpfen und Partikeln.

**Typ A** schützt gegen organische Gase und Dämpfe, z.B. Lösungsmittel mit einem Siedepunkt über +65 °C.

**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.

**Typ Hg** schützt gegen Quecksilberdämpfe. Warnung. Maximale Anwendungszeit 50 Stunden.

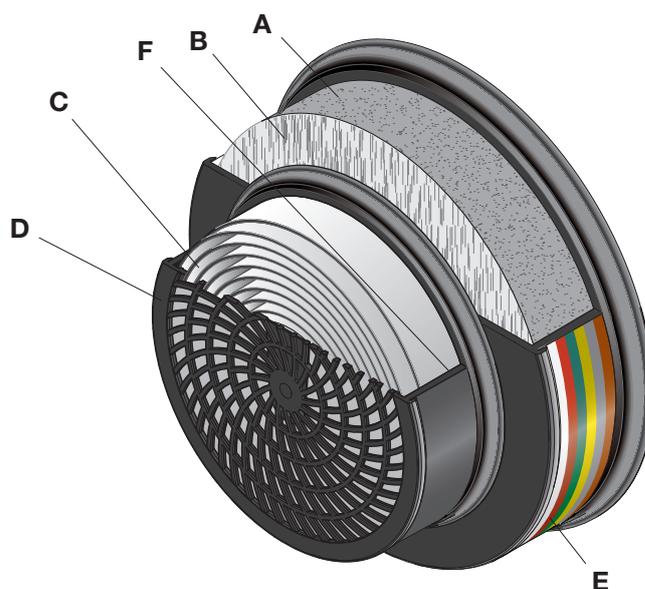
**Typ P3 R\*** schützt gegen alle Arten von partikelförmigen Verunreinigungen.

\*R (Re-useable): Das Filter ist zur Verwendung für mehr als nur eine Arbeitsschicht vorgesehen.

## Technische Spezifikation

	SR 599	EN 12941:1998	EN 12942:1998
Durchmesser/Höhe	138/89 mm	–	–
Gewicht	≈ 420 g	–	–
Anwendungstemperatur	-10 – +55 °C, < 90 % RH	–	–
Lagerungstemperatur	-20 – +40 °C, < 90 % RH	–	–
Abscheidegrad, Paraffinöl	> 99,997 %	≥ 99,98 %	≥ 99,95
Resistenzdauer			
A1, Cyclohexan C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> , 500 ppm	> 80 min	≥ 70 min	≥ 70 min
B2, Chlor Cl <sub>2</sub> , 1 000 ppm	> 30 min	≥ 20 min	≥ 20 min
B2, Schwefelwasserstoff H <sub>2</sub> S, 1 000 ppm	> 60 min	≥ 40 min	≥ 40 min
B2, Cyanwasserstoff HCN, 1 000 ppm	> 35 min	≥ 25 min	≥ 25 min
E2, Schwefeldioxid SO <sub>2</sub> , 1 000 ppm	> 30 min	≥ 20 min	≥ 20 min
K1, Ammoniak NH <sub>3</sub> , 500 ppm	> 75 min	≥ 50 min	≥ 50 min
Hg, Quecksilberdämpfe Hg, 13 mg/m <sup>3</sup>	> 104 h	≥ 100 h	≥ 100 h
Zulassungen	EN 12941/12942:1998		

- A. Aktivkohle
- B. Filterscheibe
- C. Filtermedium
- D. Filterdose
- E. Etikett
- F. Schmelzkleber



Sundström Safety AB

Tel: +46 10 484 87 00  
Västergatan 4  
SE-341 50 Lagan

**Sundström**   
www.srsafety.com