

# FILTER

---

Sundström Safety bietet eine Reihe von Gasfiltern, Partikelfiltern und Kombinationsfiltern. Wählen Sie einen geeigneten Filter für Ihre Arbeit und Umgebung. Der Gasfilter lässt sich auf einfache Weise mit Partikelfiltern kombinieren und stellt damit einen Schutz gegen Gase und Partikel dar.



## PARTIKELFILTER

für Halb- und Vollmasken werden in drei Klassen unterteilt. Kriterium dabei ist, wie effektiv sie Staub, Nebel und Aerosol abscheiden können.  
Farbcode - weiß.

Farb-  
code



Ein sehr leistungsstarker Filter, wie der SR 510 P3 R, leistet Schutz vor allen Partikelarten, sowie Staub, Dampf, Farb- oder Ölnebel, Sprühnebel, Asbest-, Sichelbakterien, Virus und radioaktives Staub.

Eine höhere Schutzklasse schließt die unteren mit ein, so umfasst z. B. P3 die Klassen P1 und P2. Die Filter werden ausgetauscht, wenn der Partikelfilter einen höheren Atemwiderstand erzeugt. Ein Partikelfilter bietet nur Schutz vor Partikeln aller Art.

### Schutzklassen nach abscheidevermögen

(EN 143)

(NaCl und Paraffinöl)

<b>P1 R/NR</b>	feste und flüssige Partikel 1	<b>80 %</b>
<b>P2 R/NR</b>	feste und flüssige Partikel 2	<b>94 %</b>
<b>P3 R/NR</b>	feste und flüssige Partikel 3	<b>99,95 %</b>

„R“ nach der Schutzklasse bedeutet, dass diese Partikelfilter über eine Arbeitsschicht hinaus unter Beachtung der Benutzungsbeschränkungen eingesetzt und gebraucht werden können.

„NR“ nach der Schutzklasse bedeutet, dass diese Partikelfilter nicht über eine Arbeitsschicht hinaus eingesetzt und verwendet werden dürfen.



Partikelfilter SR 510 trennt 99,997% der Luftverunreinigungen ab.



## GASFILTER

für Halb- und Vollmasken werden nach drei Schutzklassen eingeteilt. Dies erfolgt auf Grundlage ihres Aufnahmevermögens und der Prüfkonzentration.

### Filterklasse Getestet in Konzentrationen bis

(EN 14387)

<b>1</b>	0,1 Volumenprozent = 1000 ppm
<b>2</b>	0,5 Volumenprozent = 5000 ppm
<b>3</b>	1,0 Volumenprozent = 10000 ppm

ppm = part per million

Filterart	Schutz vor	Farbcode
<b>A</b>	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C, z. B. Lösemittel Solventnaphtha, Toluol, Styrol und Xylol	
<b>B</b>	Anorganische Gase und Dämpfe, wie z. B. Chlor, Cyanwasserstoff und Schwefelwasserstoff	
<b>E</b>	Saure Gase und Dämpfe, wie z. B. Schwefeldioxid und Methansäure	
<b>K</b>	Ammoniak und bestimmte Amine	
<b>AX</b>	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt unter 65 °C, wie z. B. Aceton, Methanol und Dichlormethan	
<b>HG-P3</b>	Quecksilber	

Ein Gasfilter bietet nur Schutz vor Gasen.

## KOMBINATIONSFILTER

Kombinationsfilter werden eingesetzt, wenn Gase und Dämpfe gleichzeitig mit Partikeln auftreten, z. B. bei Hochdruckreinigung und Sprühlackierung, beim Erhitzen von Substanzen oder bei der Kondensation von Gasen. Wählen Sie einen geeigneten Gasfilter aus und kombinieren Sie ihn mit einem Partikelfilter, indem Sie sie einfach aufeinander pressen oder verwenden Sie Filter mit fest eingebauten Gas- und Partikelfilter.

# FILTER FÜR HALB- UND VOLLMASKEN

## SR 221

### VORFILTER

ARTIKELNR. H02-0312

Vorfilter SR 221 ist eine Scheibe die vorgesehen ist, um große Partikeln abzufangen und damit wird die Lebensdauer der Partikelfilter SR 510 P3 R und SR 710 P3 R, Kombinationsfilter SR 299-2 ABEK1-Hg-P3 R und SR 599 A1BE2K1-Hg-P3 R verlängert. Vorfilter SR 221 wird im Vorfilterhalter platziert und dann auf die Partikelfilter oder Kombinationsfilter festdrücken.



## SR 510 P3 R

### PARTIKELFILTER

ARTIKELNR. H02-1312

Partikelfilter SR 510, P3 R\* ist für den Einsatz in Sundströms Halbmasken, Vollmasken und Gebläseeinheit SR 500/SR 500 EX/ SR 700 vorgesehen.

Der Filter schützt gegen alle Arten von partikelförmiger Verunreinigungen. Partikelfilter SR 510 trennt 99,997% der Luftverunreinigungen ab.

Der Partikelfilter lässt sich einfach mit Gasfilter aus dem Sortiment von Sundström kombinieren, um auch einen Schutz gegen Gase und Dämpfe, z.B. beim Spritzlackieren, zu erzielen.

Der Partikelfilter sollte mit Vorfilter SR 221 kombiniert werden, um eine höhere Lebensdauer zu erlangen. Die Gebläse SR 500/SR 500 EX ist immer mit zwei Partikelfiltern oder zwei Kombinationsfiltern, bestehend aus Gasfilter und Partikelfilter zu verwenden.

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

99,997%



## SR 217 A1

### GASFILTER

ARTIKELNR. H02-2512

Die Filter SR 217 A1 bieten Schutz vor organische Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65 °C. Gasfilter SR 217, Klasse 1 sind für den Einsatz in Sundströms Halb- und Vollmasken vorgesehen. Beide Filter (Typ A) schützen gegen organische Gase und Dämpfe, z.B. Lösungsmittel, deren Siedepunkt +65 °C übersteigt.

Der Gasfilter lässt sich auf einfache Weise mit Partikelfilter SR 510 P3 R kombinieren und bietet damit zudem Schutz gegen Aerosole (Partikel), z.B. beim Spritzlackieren.



## SR 218-3 A2

### GASFILTER

ARTIKELNR. H02-2012

Die Filter SR 218 A2 bieten Schutz vor organische Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65 °C. SR 218, Klasse 2, sind für den Einsatz in Sundströms Halb- und Vollmasken vorgesehen. Beide Filter (Typ A) schützen gegen organische Gase und Dämpfe, z.B. Lösungsmittel, deren Siedepunkt +65 °C übersteigt.

Der Gasfilter lässt sich auf einfache Weise mit Partikelfilter SR 510 P3 R kombinieren und bietet damit zudem Schutz gegen Aerosole (Partikel), z.B. beim Spritzlackieren.



## SR 294 ABE2

### GASFILTER

ARTIKELNR. H02-3312

Die Filter SR 294 ABE2 bieten Schutz vor organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65 °C, vor anorganischen Verbindungen sowie vor sauren Gasen und Dämpfen. Gasfilter SR 294, Klasse 2, sind für den Einsatz in Sundströms Halb- und Vollmasken vorgesehen. Beide Filter (Typ ABE) schützen 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.

Der Gasfilter lässt sich auf einfache Weise mit Partikelfilter SR 510 P3 R kombinieren und bietet damit zudem Schutz gegen Aerosole (Partikel), z.B. beim Spritzlackieren.



## SR 295 K2

### GASFILTER

ARTIKELNR. H02-4312

Die Filter SR 295 K bieten Schutz vor Ammoniak und bestimmten Aminen. Gasfilter SR 295, Klasse 2, sind für den Einsatz in Sundströms Halb- und Vollmasken vorgesehen.

Beide Filter (Typ K) schützen gegen Ammoniak und gewisse Amine, z.B. Äthylendiamin.

Der Gasfilter lässt sich auf einfache Weise mit Partikelfilter SR 510 P3 R kombinieren und bietet damit zudem Schutz gegen Aerosole (Partikel), z.B. beim Hochdruckreinigen mit Zusätzen.



## SR 297 ABEK1

### GASFILTER

ARTIKELNR. H02-5312

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  $+65\text{ °C}$  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 SR 510 P3 R kombinieren und bietet damit zudem Schutz gegen Aerosole (Partikel), z.B. beim Spritzlackieren.



## SR 298 AX

### GASFILTER

ARTIKELNR. H02-2412

Gasfilter SR 298 ist für den Einsatz in Sundströms Halb- und Vollmasken vorgesehen.

Der Filter (Typ AX) schützt gegen organische Gase und Dämpfe, z.B. Lösungsmittel, mit Siedepunkt  $\leq +65\text{ °C}$ .

Der Gasfilter lässt sich auf einfache Weise mit Partikelfilter SR 510 P3 R kombinieren und bietet damit zudem Schutz gegen Aerosole (Partikel), z.B. beim Spritzlackieren.



## SR 315 ABE1

### GASFILTER

ARTIKELNR. H02-3212

Gasfilter SR 315, Klasse 1 sind für den Einsatz in Sundströms Halb- und Vollmasken vorgesehen. Beide Filter (Typ ABE) schützen gegen folgende Typen von Gasen und Dämpfen:

Typen von Gasen und Dämpfen:

Typ A schützt gegen organische Gase und Dämpfe, z.B. Lösungsmittel, deren Siedepunkt  $+65\text{ °C}$  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.

Der Gasfilter lässt sich auf einfache Weise mit Partikelfilter SR 510 P3 R kombinieren und bietet damit zudem Schutz gegen Aerosole (Partikel), z.B. beim Spritzlackieren.



## SR 316 K1

### GASFILTER

ARTIKELNR. H02-4212

Gasfilter SR 316, Klasse 1, sind für den Einsatz in Sundströms Halb- und Vollmasken vorgesehen.

Beide Filter (Typ K) schützen gegen Ammoniak und gewisse Amine, z.B. Äthylendiamin.

Der Gasfilter lässt sich auf einfache Weise mit Partikelfilter SR 510 P3 R kombinieren und bietet damit zudem Schutz gegen Aerosole (Partikel), z.B. beim Hochdruckreinigen mit Zusätzen.



## SR 299-2 ABEK1 HG P3 R

### KOMBINATIONSFILTER

ARTIKELNR. H02-6512

SR 299-2 ist ein Kombinationsfilter, bestehend aus Gasfilter Klasse 1 und Partikelfilter Klasse 3. Der Filter ist für den Einsatz in Sundströms Halb- und Vollmasken vorgesehen. Der Filter (Typ ABEK1-Hg-P3 R) schützt gegen folgende Typen von Gasen, Dämpfen und Partikeln:

Typ A schützt gegen organische Gase und Dämpfe, z.B. Lösungsmittel, deren Siedepunkt  $+65\text{ °C}$  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.

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.



## SR 336

### STAHLNETZSCHEIBE

ARTIKELNR. T01-2001

Die Stahlnetzscheibe SR 336 besteht aus einer aus einem rostfreien, säurebeständigen Metallnetz ausgestanzten Scheibe. Die Scheibe wird in den Boden des Filterhalters der Maske eingesetzt und schützt den Filter gegen Funken und Spritzer, die beim Schweißen, Brennschneiden, Schleifen u. dgl. auftreten.



# FILTER FÜR GEBLÄSEGERÄTE

## SR 221

### VORFILTER

ARTIKELNR. H02-0312

Vorfilter SR 221 ist eine Scheibe die vorgesehen ist, um große Partikel abzufangen und damit wird die Lebensdauer der Partikelfilter SR 510 P3 R und SR 710 P3 R, Kombinationsfilter SR 299-2 ABEK1-Hg-P3 R und SR 599 A1BE2K1-Hg-P3 R verlängert. Vorfilter SR 221 wird im Vorfilterhalter platziert und dann auf die Partikelfilter oder Kombinationsfilter festgedrückt.



## SR 510 P3 R

### PARTIKELFILTER

ARTIKELNR. H02-1312

Partikelfilter SR 510, P3 R\* ist für den Einsatz in Sundströms Halbmasken, Vollmasken und Gebläseeinheit SR 500/SR 500 EX/SR 700 vorgesehen.

Der Filter schützt gegen alle Arten von partikelförmiger Verunreinigungen. Partikelfilter SR 510 trennt 99,997% der Luftverunreinigungen ab.

Der Partikelfilter lässt sich einfach mit Gasfilter aus dem Sortiment von Sundström kombinieren, um auch einen Schutz gegen Gase und Dämpfe, z.B. beim Spritzlackieren, zu erzielen.

Der Partikelfilter sollte mit Vorfilter SR 221 kombiniert werden, um eine höhere Lebensdauer zu erlangen. Die Gebläseeinheit SR 500/SR 500 EX ist immer mit zwei Partikelfiltern oder zwei Kombinationsfiltern, bestehend aus Gasfilter und Partikelfilter zu verwenden.

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



## SR 710 P3 R

### PARTIKELFILTER

ARTIKELNR. H02-1512

Der Partikelfilter SR 710 ist mit Spezial Gewinde versehen und zur Verwendung in Sundströms Gebläseeinheit SR 500/SR 500 EX/SR 700 mit Batteriebetrieb als separater Partikelfilter vorgesehen, das heißt, er kann nicht mit Gasfiltern kombiniert werden.

Es handelt sich um einen Filter des Typs P3 R\*, der gegen jede Art von partikelförmigen Verunreinigungen schützt. Partikelfilter SR 710 trennt 99,997% der Luftverunreinigungen ab. Bei Bedarf eines Kombinationsfilters zu Gebläseeinheit SR 500/SR 500 EX ist die Gasfiltern mit einem Partikelfilter SR 510 zu kombinieren.

Der Filter sollte mit einem Vorfilter SR 221 kombiniert werden, um die Lebensdauer zu erhöhen.

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



## SR 515 ABE1

### GASFILTER

ARTIKELNR. H02-7112

SR 515 ABE1 sind für den Einsatz in Gebläseeinheit SR 500/SR 500 EX vorgesehen. Je nach Filtertyp schützen sie gegen folgende Gase/Dämpfe:

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.

Die Gebläseeinheit SR 500/SR 500 EX ist immer mit zwei Partikelfiltern oder zwei Kombinationsfiltern, bestehend aus Gasfilter und Partikelfilter zu verwenden.



## SR 518 A2

### GASFILTER

ARTIKELNR. H02-7012

Gasfilter SR 518 A2 sind für den Einsatz in Gebläseeinheit SR 500/SR 500 EX vorgesehen. Je nach Filtertyp schützen sie gegen folgende Gase/Dämpfe:

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

Die Gebläseeinheit SR 500/SR 500 EX ist immer mit zwei Partikelfiltern oder zwei Kombinationsfiltern, bestehend aus Gasfilter und Partikelfilter zu verwenden.



## SR 597 A1BE2K1

### GASFILTER

ARTIKELNR. H02-7212

SR 597 A1BE2K1 sind für den Einsatz in Gebläseeinheit SR 500/SR 500 EX vorgesehen. Je nach Filtertyp schützen sie gegen folgende Gase/Dämpfe:

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.

Die Gebläseeinheit SR 500/SR 500 EX ist immer mit zwei Partikelfiltern oder zwei Kombinationsfiltern, bestehend aus Gasfilter und Partikelfilter zu verwenden.



## SR 599 A1BE2K1-HG-P3 R KOMBINATIONSFILTER

ARTIKELNR. H02-7312

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.



## SR 336 STAHLNETZSCHEIBE

ARTIKELNR. T01-2001

Die Stahlnetzscheibe SR 336 besteht aus einer aus einem rostfreien, säurebeständigen Metallnetz ausgestanzten Scheibe. Die Scheibe wird in den Boden des Filterhalters der Maske eingesetzt und schützt den Filter gegen Funken und Spritzer, die beim Schweißen, Brennschneiden, Schleifen u. dgl. auftreten.



## DIE FILTERÜBERSICHT IN IHRER HAND

Mit der App für Sundström Schutzfilter finden Sie ganz einfach den besten Filter, geeignet für Ihre Arbeitsumgebung. Über CAS-Nummer oder chemische Substanz suchen.

Den "Sundström Safety Filter Guide" kostenlos bei Appstore oder Google Play runterladen.

