

Produktblatt

Produkt

Haube
Haube

Modellbezeichnung

SR 561
SR 562

Best. Nr.

H06-5012
H06-5112

Produktbeschreibung

Die Hauben sind zusammen mit dem akkubetriebenen Gebläse SR 500, SR 500 EX oder SR 700 und zugelassenen Filtern in den gebläseunterstützten Atemschutzgeräten von Sundström enthalten. Der Atemschlauch der Haube wird an das Gebläse angeschlossen, das mit Filtern ausgestattet ist. Aufgrund des in der Haube entstehenden Druckes können Partikel und andere Verunreinigungen nicht in die Haube eindringen. Die Hauben können auch zusammen mit dem Druckluftzusatz SR 507 verwendet werden. Eine derartige Kombination stellt ein Atemgerät mit kontinuierlichem Luftstrom für Druckluftanschluss dar.

Diese Ausrüstung kann in allen Situationen, für die Filterschutz empfohlen wird, als Alternative für Filterschutz verwendet werden. Dies gilt insbesondere für schwere Arbeiten, Arbeiten bei hohen Temperaturen und Arbeiten, die von langer Dauer sind.

Die Hauben zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:

- Sie schützen die Atemorgane, den Kopf und die Schultern (SR 561)
- Sie schützen die Atemorgane und die Kopfoberseite (SR 562)
- Austauschbare Tyvec-Haube
- PETG-Visier
- Die Zuluft hält das Visier beschlagfrei
- Verstellbares Kopfgestell
- Verstellbare Halsöffnung (SR 561) und Gesichtsdichtung (SR 562)
- Biegsamer Atemschlauch
- Mit Ausatemventil ausgestattet (SR 562).

Die Hauben sind zusammen mit dem Gebläse SR 500 EX für den Einsatz in explosiven Umgebungen zugelassen.

Technische Spezifikation

	SR 561/SR 562 + SR 500/SR 500 EX/SR 700	EN 12941:1998 + A2:2008	SR 561/SR 562 + SR 507	EN 14594:2005
Druck	-	-	5-7 bar	≤ 10 bar
Luftstrom	175/240 l/min (SR 500) 175/225 l/min (SR 500 EX / SR 700)	≥ 120 l/min	175-260 l/min	175-260 l/min
Betriebstemperatur	-10 – +55 °C, < 90 % RH	-	-10 – +55 °C, < 90 % RH	-
Lagerungstemperatur	-20 – +40 °C, < 90 % RH	-	-20 – +40 °C, < 90 % RH	-
Warnniveau geringer Luftstrom	< 175 l/min	≤ 175 l/min	< 175 l/min	≤ 175 l/min
Gewicht mit Schlauch SR 561/562	≈ 450 g/420 g	≤ 1500 g	≈ 450 g/420 g	≤ 1500 g
Zweckgebundene Schutzfaktor¹	100 (TH3)	-	100 (3A,3B)	-
Nennschutzfaktor²	500 (TH3)	-	200 (3A,3B)	-
Zulassungen	Direktive PPE Regulation (EU) 2016/425 ATEX 2014/34/EU	Normen EN 12941:1998 + A2:2008 , EN 14594:2005 EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012	Klassifizierung/Kennzeichnung TH3, 3A, 3B Ex II 2 G Ex ib IIB T3 Gb ³⁾ Ex II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db ³⁾	

1) In BGR 190 spezifiziert. Gilt generell für alle zugelassenen Lüfterunterstützten Atemschutzgeräte unabhängig von den Prüfungsergebnissen.

2) Nach EN 529:2005.

3) Zusammen mit Gebläse SR 500 EX.

Schlüssel zu den EX-Kennzeichen

- Ex** ATEX-Explosionsschutz-Zeichen.
- II** ATEX-Ausrüstungsgruppe (explosive Atmosphären mit Ausnahme von Bergwerken mit Schlagwettergefahr).
- 2 G** ATEX-Ausrüstungskategorie (2=Hohes Schutzniveau für Zone 1, G = Gas).
- 2 D** ATEX-Ausrüstungskategorie (2=Hohes Schutzniveau für Zone 21, D = Staub).
- Ex** Explosionsgeschützt.
- ib** Zündschutzart (Eigensicherheit).
- IIB** Gasgruppe (Ethylen).
- IIIC** Staubmaterial-Gruppe (Bereich mit leitfähigem Staub).
- T3** Temperaturklasse, Gas (Maximale Oberflächentemperatur +200 °C).
- T195°C** Temperaturklasse, Staub (Maximale Oberflächentemperatur +195 °C).
- Gb** Ausrüstungsschutzniveau, Gas (hoher Schutz).
- Db** Ausrüstungsschutzniveau, Staub (hoher Schutz).

- A. SR 561**
- B. SR 562**
- C. SR 500**
- D. SR 500 EX**
- E. SR 507**
- F. SR 700**

