

Karta Produktowa

Produkt
Jedn. nawiewowa akum.

Nr. modelu
SR 500 EX

Nr. zamówienia
H06-2012

Opis

Jednostka nawiewowa SR 500 EX cechuje się własnościami przeciwwybuchowymi i jest specjalnie przystosowana do zastosowań w atmosferze narażonej na eksplozję. Model SR 500 EX wraz z filtrami i dopuszczonym do stosowania wyposażeniem ochronnym znajduje się w gamie oferowanych przez firmę Sundström ochronnych urządzeń oddechowych wspomaganých wentylacją. Jednostka nawiewowa SR 500 EX stanowi alternatywę do zabezpieczeń za pomocą filtra wszędzie tam, gdzie zalecany jest ten drugi środek. Szczególnie sprawdza się w sytuacjach, gdzie mamy do czynienia z intensywnym lub długotrwałym wysiłkiem w wysokiej temperaturze. Jednostka nawiewowa jest wyposażona w filtry, a przefiltrowane powietrze jest dostarczane przez wąż oddechowy do wyposażenia ochronnego. W nim wytwarza się nadciśnienie skutecznie przeciwdziałające przedostawaniu się otaczających zanieczyszczeń.

Charakterystyka jednostki nawiewowej SR 500 EX:

• Własności przeciwwybuchowe • Automagiczne sterowanie przepływem powietrza • Ten sam przycisk sterujący służy do uruchamiania i zatrzymywania urządzenia oraz wyboru warunków działania • Wyświetlacz z symbolami określającymi różne warunki działania • Akustyczny i wzrokowy sygnał alarmowy w przypadku zahamowania przepływu powietrza • Akumulator Li-Ion • Czas działania do 12 godzin • Czas ładowania akumulatora około 4 godzin • Wyposażona w dwa filtry/dwie kombinacje filtrów • Może być stosowana z kapturami SR 520, SR 530, SR 561, SR 562, SR 601, SR 602, SR 603, osłoną na twarz SR 570, kask w wizjerem SR 575, SR 580 lub pełną maską SR 200.

Specyfikacja techniczna

	SR 500 EX	EN 12941:1998	EN 12942:1998
Wielkość przepływu powietrza	175/225 l/min	≥ 120 l/min	-
Akumulator Li-Ion	18 V, 3,0 Ah	-	-
Czas pracy przy 175/225 l/min:			
Z filtrem cząstek P3	12 h/7 h	≥ 4 h	≥ 4 h
Masa z akumulatorem i filtrem P3	≈ 1 780 g	≤ 3 500 g	≤ 3 500 g
Temperatura pracy	-10 do +40 °C, < 90% RH	-	-
Temperatura przechowywania	-20 do +40 °C, < 90% RH	-	-
Poziom ostrzeż. o niskim przepływie	≤ 175 l/min	≤ 175 l/min	≤ 175 l/min
Nominalny współczynnik ochrony¹ Kapturami, SR 570, SR 575, SR 580	500 (TH3)	-	-
Nominalny współczynnik ochrony¹ SR 200	2000 (TM3)	-	-
Dopuszczenia	Dyrektywa	Normy	Klasyfikacja/oznaczenie
	PPE Regulation (EU) 2016/425 ATEX 2014/34/EU	EN 12941:1998 + A2:2008, EN 12942:1998 EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012	TH3/TM3 Ex II 2 G Ex ib IIA T3 Gb ²⁾ Ex II 2 G Ex ib IIB T3 Gb ³⁾ Ex II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db ⁴⁾

1) Zgodnie z normą EN 529:2005.

2) SR 500 EX z kask w wizjerem SR 575, SR 580, kapturem SR 603 lub maską ochronną pełną SR 200 z wizjerem PC.

3) SR 500 EX z kapturami SR 520, SR 530, SR 561, SR 562, SR 601, SR 602, osłoną SR 570 lub maską ochronną pełną SR 200 z ze szklanym wizjerem.

4) SR 500 EX razem ze wszystkimi nagłowiami firmy Sundström

Objaśnienia oznaczeń EX

Ex	Oznaczenie zabezpieczenia przed wybuchem ATEX.
II	Grupa urządzeń ATEX (atmosfery wybuchowe inne niż w kopalniach metanowych).
2 G	Kategoria urządzeń ATEX (2 = wysoki poziom ochrony, strefa 1, G = gaz).
2 D	Kategoria urządzeń ATEX (2 = wysoki poziom ochrony, strefa 21, D = pył).
Ex	Ochrona przed wybuchem.
ib	Rodzaj zabezpieczenia (zabezpieczenie iskrobezpieczne).
IIA	Grupa gazów (propanowa).
IIB	Grupa gazów (etylenowa).
IIIC	Grupa materiałów pylistych (strefa z pyłem przewodzącym).
T3	Klasa temperaturowa, gaz (maksymalna temperatura powierzchni +200°C).
T195°C	Klasa temperaturowa, pył (maksymalna temperatura powierzchni +195°C).
Gb	Poziom ochrony sprzętu, gaz (wysoki poziom ochrony).
Db	Poziom ochrony sprzętu, pył (wysoki poziom ochrony).



Sundström Safety AB

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

Sundström
www.srsafety.com



SR 500 EX Część twarzowa, części zamienne i wyposażenie dodatkowe

Nr.	Nazwa	Nr. zamówienia
1.	Kaptur SR 561	H06-5012
2.	Kaptur SR 562	H06-5112
3.	Kaptur SR 520 M/L	H06-0212
3.	Kaptur SR 520 S/M	H06-0312
4.	Kaptur SR 530	H06-6012
5.	Kaptur SR 601	H06-5412
6.	Kaptur SR 602	H06-5512
7.	Kaptur SR 603	H06-5812
8.	Ośłona twarzy SR 570	H06-6512
9.	Pełna maska twarzowa SR 200, wizjer PC	H01-1212
9.	Pełna maska twarzowa SR 200, szklany wizjer	H01-1312
10.	Wąż z poliuretanu SR 550	T01-1216
10.	Wąż gumowy SR 551	T01-1218
11.	Kask w wizjerem SR 580	H06-8012
12.	Kask w wizjerem SR 575	H06-9010
13.	Przepływomierz SR 356	R03-0346
14.	Pasek SR 508 EX	R06-2148
14.	Pasek gumowy SR 504 EX	T06-2150
14.	Pasek PVC EX	T06-2151
15.	Pasek skórzany SR 503 EX	T06-2149
16.	Uprząż SR 552 EX	T06-2002
17.	Akumulator SR 502 EX, 3,0 Ah	R06-2070
18.	Ładowarka do akumulatora	R06-2081
19.	SR 500 EX, nieosłonięta	R06-2001
20.	Uszczelka do jednostki nawiewowej	R06-0107
21.	Oprawa filtra wstępnego SR 512 EX	R06-2023
22.	Filtr wstępny SR 221	H02-0312
23.	Oprawa filtra wstępnego	R01-0605
24.	Filtr cząstek stałych P3 R, SR 510	H02-1312
25.	Adapter filtra SR 511	R06-0105
26.	Filtr cząstek stałych P3 R, SR 710	H02-1512
27.	Filtr gazowy A2, SR 518	H02-7012
28.	Filtr gazowy ABE1, SR 515	H02-7112
29.	Filtr gazowy A1BE2K1, SR 597	H02-7212
30.	Filtr zespolony A1BE2K1-Hg-P3 R, SR 599	H02-7312
31.	Torba do przechowywania SR 505	T06-0102
32.	Tarcza ze stalowej siatki SR 336	T01-2001
33.	Tubka z wazeliną	R06-2016
34.	Zestaw zaślepek	R06-0703

