

Karta Produktowa

Produkt

Jedn. nawiewowa akumul.

Nr. modelu

SR 500 EX

Nr. zamówienia

H06-2012

Opis

Jednostka nawiewowa SR 500 EX cechuje się właściwościami 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 wspomaganych 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 • Automatyczne 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 kapturem SR 520, SR 530, SR 561, SR 562, SR 601, SR 602, SR 603, SR 604, 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 ochrony ¹ Kapturem, SR 570, SR 575, SR 580	500 (TH3)	-	-
Nominalny współczynnik ochrony ¹ 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 Gb²⁾ Ex II 2 G Ex ib IIB T3 Gb³⁾ Ex II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db⁴⁾

1) Zgodnie z normą EN 529:2005.

2) SR 500 EX z kask w wizjerem SR 575, SR 580, kapturem SR 603, SR 604 lub maską ochronną pełną SR 200 z wizjerem PC.

3) SR 500 EX z kapturem 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 nagłowami 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
2. Kaptur SR 562
3. Kaptur SR 520 M/L
3. Kaptur SR 520 S/M
4. Kaptur SR 530
5. Kaptur SR 601
6. Kaptur SR 602
7. Kaptur SR 603
8. Kaptur SR 604
9. Osłona twarzy SR 570
10. Pełna maska twarzowa SR 200, wizjer PC
10. Pełna maska twarzowa SR 200, szklany wizjer
11. Wąż z poliuretanu SR 550
11. Wąż gumowy SR 551
12. Kask w wizjerem SR 580
13. Kask w wizjerem SR 575
14. Pasek SR 508 EX
14. Pasek gumowy SR 504 EX
14. Pasek PVC EX
15. Pasek skórzany SR 503 EX
16. Uprząż SR 552 EX
17. Akumulator SR 502 EX, 3,0 Ah
18. Ładowarka do akumulatora
19. SR 500 EX, nieosłonięta
20. Uszczelka do jednostki nawiewowej
21. Oprawa filtra wstępnego SR 512 EX
22. Filtr wstępny SR 221
23. Oprawa filtra wstępnego
24. Filtr cząstek stałych P3 R, SR 510
25. Adapter filtra SR 511
26. Filtr cząstek stałych P3 R, SR 710
27. Filtr gazowy A2, SR 518
28. Filtr gazowy ABE1, SR 515
29. Filtr gazowy A1BE2K1, SR 597
30. Filtr zespolony A1BE2K1-Hg-P3 R, SR 599
31. Tarcza ze stalowej siatki SR 336
32. Torba do przechowywania SR 505
33. Tubka z wazeliną
34. Zestaw zaślepek
35. Przepływomierz SR 356

Nr. zamówienia

H06-5012

H06-5112

H06-0212

H06-0312

H06-6012

H06-5412

H06-5512

H06-5812

H06-5912

H06-6512

H01-1212

H01-1312

T01-1216

T01-1218

H06-8012

H06-9010

R06-2148

T06-2150

T06-2151

T06-2149

T06-2002

R06-2070

R06-2081

R06-2001

R06-0107

R06-2023

H02-0312

R01-0605

H02-1312

R06-0105

H02-1512

H02-7012

H02-7112

H02-7212

H02-7312

T01-2001

T06-0102

R06-2016

R06-0703

R03-0346

