

Karta Produktowa

Produkt
Jedn. nawiewowa akum.

Nr. modelu
SR 500 EX

Nr. zamówienia
H06-2012




Opis

Jednostka nawiewowa SR 500 EX cechuje się właściwościami przeciwybuchowymi 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:

- Właściwości przeciwybuchowe • 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 NiMH • Czas działania do sześciu godzin • Czas ładowania akumulatora około 2 godzin • Wyposażona w dwa filtry/dwie kombinacje filtrów • Może być stosowana z kapturami SR 520, SR 530, SR 561, SR 562, osłoną na twarz SR 540 EX 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 NiMH	13,5 V; 2,1 Ah	-	-
Czas pracy przy 175/225 l/min:			
Z filtrem cząstek P3	6,5 h/4 h	≥ 4 h	≥ 4 h
Masa z akumulatorem i filtrem P3	≈ 1 840 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
Dopuszczenia	Dyrektywa	Normy	Klasyfikacja/oznaczenie
	PPE 89/686/EEC	EN 12941:1998, EN 12942:1998	TH3/TM3
	ATEX 94/9/EC	EN 60079-0:2004, EN 60079-11:2007, EN 61241-0:2006, EN 61241-11:2006, EN 13463-1:2001	 II 2 G Ex ib IIA T3 ¹⁾  II 2 G Ex ib IIB T3 ²⁾  II 2 D Ex ibD 21 T195°C ³⁾
	EMC 89/336/EEC	EN 61000-6-2	

1) SR 500 EX z osłoną SR 540 EX lub maską ochronną pełną SR 200 z wizjerem PC.

2) SR 500 EX z kapturami SR 520, SR 530, SR 561, SR 562 lub maską ochronną pełną SR 200 z ze szklanym wizjerem.

3) SR 500 EX z SR 540 EX, SR 200 lub kapturami.

Objaśnienie oznaczeń ATEX

-  Symbol obszaru, w którym istnieje niebezpieczeństwo wybuchu
- II** Grupa wyposażenia (atmosfera narażona na eksplozję, z wyjątkiem gazu kopalnianego w kopalniach).
- 2 G** Grupa wyposażenia (2=wysoki stopień zabezpieczenia, strefa 1. G=gaz).
- 2 D** Grupa wyposażenia (2=wysoki stopień zabezpieczenia, strefa 21. D=pył).
- Ex** Właściwości przeciwybuchowe.
- ib/ibD** Projekt (z uwzględnieniem bezpieczeństwa wewnętrznego).
- IIA** Grupa wybuchowa Propan.
- IIB** Grupa wybuchowa Etylen.
- 21** Strefa z zapalnym pyłem.
- T3** Klasa temperaturowa, gaz (+200 °C maks. temperatura na powierzchni).
- T195°C** Klasa temperaturowa, pył (+195 °C maks. temperatura na powierzchni).



Head Office

Tel: +46-(0)8-562 370 00
Fax: +46-(0)8-562 370 20

P.O. Box 10056
SE-181 10 Lidingö
Sweden

Visiting address:
Vasavägen 84
SE-181 10 Lidingö

Factory

Tel: +46-(0)8-562 370 00
Fax: +46-(0)8-562 370 60

P.O. Box 76
SE-340 14 Lagan
Sweden

Visiting address:
Västergatan 4
SE-340 14 Lagan

Sundström 
www.srsafety.se



SR 500 EX Część twarzowa, części zamienne i wyposażenie dodatkowe

Nr. Nazwa

1. Kaptur SR 561
2. Kaptur SR 562
3. Kaptur SR 520 M/L
4. Kaptur SR 520 S/M
5. Osłona twarzy SR 540 EX
6. Pełna maska twarzowa SR 200, wizjer PC
7. Pełna maska twarzowa SR 200, szklany wizjer
8. Wąż z poliuretanu SR 550
9. Wąż gumowy SR 551
10. Wąż SR 541
11. O-ring do węża oddechowego
12. Płaska uszczelka
13. Przepływomierz SR 356
14. Pasek SR 508 EX
15. Pasek gumowy SR 503 EX
16. Pasek skórzany SR 504 EX
17. Akumulator SR 501 EX, 2,1 Ah
18. Ładowarka do akumulatora SR 513 EX
19. SR 500 EX, niesłonięta
20. Uszczelka do jednostki nawiewowej
21. Oprawa filtra wstępnego SR 512 EX
22. Filtr wstępny SR 221
23. Oprawa filtra wstępnego SR 5153 do SR 710
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. Torba z dwoma komorami SR 505 EX
32. Tarcza ze stalowej siatki SR 336

Nr. zamówienia

- H06-5012
H06-5112
H06-0212
H06-0312
H06-0412
H06-2012
H01-1212
H01-1312
T01-1216
T01-1218
R06-0501
R06-0202
R06-0506
R03-0346
R06-2148
T06-2150
T06-2149
R06-2002
R06-2003
R06-2001
R06-0107
R06-2023
H02-0312
R01-0604
H02-1312
R06-0105
H02-1512
H02-7012
H02-7112
H02-7212
H02-7312
T06-2001
T01-2001

