

Karta Produktowa

Produkt
Osłona twarzy

Nr. modelu
SR 540 EX

Nr. zamówienia
H06-6012

Opis

Osłona twarzy SR 540 EX została dopuszczona wraz z jednostką nawiewową SR 500 EX do stosowania w atmosferze narażonej na eksplozję.

Wąż oddechowy osłony jest przyłączony do jednostki nawiewowej wyposażonej w filtry. Ciśnienie wytwarzane wewnątrz osłony twarzy zapobiega przedostawaniu się cząstek stałych oraz innych zanieczyszczeń.

Osłona twarzy SR 540 EX może być również używana ze przyłączem sprężonego powietrza SR 507, ale tylko w środowisku, w którym nie występuje groźba wybuchu. Połączenie takie pozwala uzyskać aparat do oddychania ze stałym przepływem, do podłączenia do źródła sprężonego powietrza. Patrz osobna ulotka urządzenia SR 507.

Sprzęt może być stosowany alternatywnie do zabezpieczeń za pomocą filtra wszędzie tam, gdzie zalecane jest ten drugi środek. Szczególnie sprawdza się w sytuacjach, gdzie mamy do czynienia z intensywnym lub długotrwałym wysiłkiem w wysokiej temperaturze.

Charakterystyka osłony SR 540 EX:

- Chroni narządy oddechowe i górną część głowy • Podnoszony wizjer • Wizjer PC jest odporny na uderzenia i zarysowania
- Dostarczane powietrze zapobiega zaparowaniu wizjera • Regulowane nagłowie • Wymialny wąż oddechowy
- Wyposażona w zawór wydechowy • Wizjer PET-G dostępny w ramach wyposażenia dodatkowego • Oferowana w jednym rozmiarze.

Specyfikacja techniczna

	SR 540 EX + SR 500 EX	EN 12941:1998	SR 540 EX + SR 507	EN 14594:2005
Wielkość przepływu powietrza	175–225 l/min	≥ 120 l/min	175–260 l/min	175-260 l/min
Ciśnienie	-	-	5-7 bar	≤ 10 bar
Temperatura pracy	-10 – +40 °C, < 90 % RH	-	-10 – + 55 °C, < 90 % RH	-
Temperatura przechowywania	-20 – +40 °C, < 90 % RH	-	-20 – + 40 °C, < 90 % RH	-
Poziom ostrzeż. o niskim przepływie	< 175 l/min	≤ 175 l/min	< 175 l/min	≤ 175 l/min
Masa z węzłem oddechowym	≈ 700 g	≤ 1 500 g	≈ 700 g	≤ 1 500 g
Ostrzał wizjera kulką stalową o ø 6 mm	120 m/s	-	120 m/s	-
Nominalny współczynnik ochrony¹	500 (TH3)	-	200 (3A, 3B)	-
Dopuszczenia	Dyrektywa PPE Regulation (EU) 2016/425 ATEX 2014/34/EU	Normy EN 12941:1998 + A2:2008 EN 14594:2005 EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012	Klasyfikacja/oznaczenie TH3 Klasa 3A i 3B Ex II 2 G Ex ib IIA T3 Gb ²⁾ Ex II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db ²⁾	

1) Zgodnie z normą EN 529:2005.

2) Wraz z jednostką nawiewową SR 500 EX.

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).
- 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).

SR 540 EX

SR 540 EX

SR 507

SR 500 EX



Sundström Safety AB

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

Sundström
www.srsafety.com