

Produktblad

Produkt
Skärm

Modellnummer
SR 540 EX

Best. nr.
H06-6012

Produktbeskrivning

Skärm SR 540 EX är tillsammans med fläkt SR 500 EX godkänd för användning i explosionsfarlig atmosfär. Skärmens andnings slang ansluts till den filterförsedda fläkten. Övertrycket som bildas i skärmen förhindrar partiklar och andra föroreningar att komma in i skärmen.

Skärm SR 540 EX kan också användas tillsammans med trycklufttillsats SR 507, men bara i miljöer som inte är potentiellt explosiva. Denna kombination utgör en andningsapparat med kontinuerligt flöde för anslutning till tryckluft. Se separat produktblad SR 507.

Utrustningen kan användas som alternativ till filterskydd i alla situationer där sådana rekommenderas. Detta gäller i synnerhet vid tunga, varma eller långvariga arbeten.

SR 540 EX har följande kännetecken:

Skyddar andningsorganen och hjässan • Uppfällbart visir • Slag- och reptålig PC-siktskiva • Tillförd luft håller visiret imfritt • Reglerbar huvudställning • Utbytbar flexibel andnings slang • Försedd med utandningsventil • Siktskiva i PET-G, finns som tillbehör • Finns i en storlek.

Teknisk specifikation

	SR 540 EX + SR 500 EX	EN 12941:1998	SR 540 EX + SR 507	EN 14594:2005
Luftflöde	175–225 l/min	≥ 120 l/min	175–260 l/min	-
Arbetstryck	-	-	5-7 bar	≤ 10 bar
Användningstemperatur	-10 – +40 °C, < 90 % RH	-	-10 – + 55 °C, < 90 % RH	-
Förvaringstemperatur	-20 – +40 °C, < 90 % RH	-	-20 – + 40 °C, < 90 % RH	-
Varningsnivå lågt flöde	< 175 l/min	≤ 175 l/min	< 175 l/min	≤ 175 l/min
Vikt med slang	≈ 700 g	≤ 1 500 g	≈ 700 g	≤ 1 500 g
Skjuttest med stål kula, diam. 6 mm mot visir	120 m/s	-	120 m/s	-
Tilldelad skyddsfaktor ¹	200 (TH3)	-	100 (3A, 3B)	-
Nominell skyddsfaktor ²	500 (TH3)	-	200 (3A, 3B)	-
Godkännanden	Direktiv PPE 89/686/EEG ATEX 2014/34/EU	Standarder EN 12941:1998 + A2:2008 EN 14594:2005 EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012, EN 13463-1:2009	Klassificering/märkning TH3 Klass 3A och 3B  II 2 G Ex ib IIA T3 Gb ³⁾  II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db ³⁾	

1) Fastställt av Arbetsmiljöverket, gäller generellt för alla godkända fläktmatade andningsskydd oavsett testresultat

2) Enligt EN 529:2005.

3) Tillsammans med fläkt SR 500 EX.

Förklaring till ATEX-märkningen

-  Explosionsskyddsmärke.
II Utrustningsgrupp (explosiv atmosfär utom gruvor med gruvgas).
2 G Utrustningskategori (2 = hög skyddsnivå för zon 1, G = gas).
2 D Utrustningskategori (2 = hög skyddsnivå för zon 21, D = damm).
Ex Explosionsskyddad.
ib Utförandeform (egensäkerhet).
IIA Explosionsgrupp (propan).
IIIC Dammaterielgrupp (zon med elektriskt ledande damm).
T3 Temperaturklass, gas (max +200°C ytemperatur).
T195°C Temperaturklass, damm (max +195°C ytemperatur).
Gb Utrustningsskyddsnivå EPL gas (hög skyddsnivå).
Db Utrustningsskyddsnivå EPL damm (hög skyddsnivå).



Huvudkontor
Tel: 010-484 87 00

Besöksadress:
Stockholmsvägen 33
SE-181 33 Lidingö

Fabrik
Tel: 010-484 87 00

Besöksadress:
Västergatan 4
SE-341 50 Lagan

SR 540 EX

SR 540 EX

SR 507

SR 500 EX



Sundström
www.srsafety.com