

DELFIN · II 3D EX H TC IIIC T80°C (INT)/T165°C (EXT) DC

Delfin DG 70 EXP PN



Delfin DG 70 EXP PN er patron-versionen af DG 70 EXP: samme 5,5 kW sidekanalblæser og familiens højeste teoretiske undertryk (3600 mmH²O) som basemodellen, men med tre selvrensende antistatiske klasse M-patronfiltre (i alt 80.000 cm²) og automatisk pneumatisk rensning via trykluft under drift. Kabinettet er 420 mm højere end basemodellen. Modellen er selvcertificeret per EN 17348:2022 i kategori 3D og målrettet Zone 22-produktioner med høj støvbelastning og kontinuerlig drift uden manuelle filterstop.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Store ATEX Zone 22-produktioner med høj støvbelastning og krav om kontinuerlig drift
- Fine abrasive støvpartikler der hurtigt belaster filteret
- Centralsuge-installationer med flere arbejds punkter og længere slangetræk
- Metal- og kompositindustri hvor både flow og undertryk skal holdes stabilt
- Procesanlæg hvor manuel filterservice ville afbryde produktionen

Tekniske specifikationer

| | |
|--------------------------------|--|
| ATEX-mærkning | II 3D Ex h tc IIIC T80°C (Int)/T165°C (Ext) Dc |
| Intern / ekstern zone | 22 / 22 |
| Motortype | Sidekanalblæser, 3-faset (trifase) |
| Luftflow | 530 m³/h |
| Undertryk | 353 mbar (3600 mmH ₂ O) |
| Beholder | 100 L |
| Lydtryk | 75 dB(A) |
| Filterklasse | H-klasse |
| Filtertype | Klasse H HEPA, 52.000 cm² filterflade, H14-efficiens (99,995 % MPPS, EN 1822-5) |
| Primærfilter | Antistatisk polyester klasse M patronfilter (3 stk, Ø150 x 700 mm, i alt 80.000 cm²) med automatisk pneumatisk rensning via trykluft under drift |
| Opsamlingsystem | Plastpose |
| Materiale | Lakeret stål med ABS-tilbehørskurv |
| IP-klasse | IP65 |
| Effekt | 5.5 kW |
| Strøm | 11.0 A |
| Spænding | 400 V / 50 Hz / 3~ |
| Sugeaabning | Diameter 80 mm |
| Dimensioner (L x B x H) | 660 x 1180 x 1870 mm |
| Vægt | 180 kg |

Spørgsmål og svar

Er den ATEX-certificeret eller selvcertificeret?

Den er selvcertificeret af Delfin i henhold til EN 17348:2022 i kategori 3D. For kategori 3 tillader ATEX-direktivet producent-selvcertificering, under forudsætning af at kravene i den harmoniserede standard er opfyldt. Mærkningen er II 3D Ex h tc IIIC T80°C (Int)/T165°C (Ext) Dc.

Hvorfor vises der to undertryksværdier på databladet?

Modellen har en trykreduceringsventil monteret som standard. Ventilen lukker falsk luft ind ved et bestemt undertryk (3000 mmH²O) og forhindrer dermed at sidekanalblæseren overbelastes ved tilstoppede filtre eller lukket slange. Den høje værdi (3600 mmH²O) er det teoretiske maksimale undertryk uden ventil-aktivering. Begge værdier er vejledende og målt i ny stand.

Hvordan samles støvet op — er der pose?

Støvet opsamles i en åben antistatisk plastpose placeret i opsamlingsbeholderen. Posen holdes på plads af et undertrykskit, der monteres ved ibrugtagning og lader beholderundertrykket presse posen ud mod beholdervæggen. Patronfiltrenes automatiske pneumatiske rensning ryster kun det ophobede støv fra filtermediet ned i beholderen — pose-princippet er uændret i forhold til basemodellen Delfin DG 70 EXP.

Er den certificeret til Zone 21 eller Zone 20?

Nej. Modellen er kategoriseret som 3D Dc, hvilket kun dækker Zone 22. For Zone 21 eller intern Zone 20 skal en 1/2D- eller 1/3D-model benyttes — fx Delfin MTL 301 1/3D, MTL 201 1/2D eller DM2 EL 1/2D LP. Kontakt Particulair hvis du er i tvivl om hvilken zone-klassificering din produktion kræver.

Kontakt og rådgivning

PARTICULAIR

Particulair

Højtoften 12

2690 Karlslunde, Danmark

CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03

E-mail: sales@particulair.com

Web: particulair.eu

Produktside: particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/dg-70-exp-pn/

SMARTER THINKING • BETTER WORKING

Dette datablad er genereret deterministisk fra produktdata hos Particulair. Priser og tilgængelighed oplyses på forespørgsel. Alle specifikationer kan ændres uden varsel.