

DELFIN · II 3D EX H IIIC T135°C DC -- II 3G EX H IIB + H2 T4 GC

Delfin DG 50 EXP Z2/22



Delfin DG 50 EXP Z2/22 er mellemklasse-kombistøvsugerer i DG EXP-serien -- certificeret II 3GD til samtidig Zone 2 gas og Zone 22 støv. Sidekanalblæseren yder 420 m³/h og 3200 mmH₂O sug (kontinuerligt 2600 mmH₂O), og den 100 L aftagelige container giver markant længere driftstid mellem tømninger end MTL 4533. Hele maskinen inklusive kontrolboks er ATEX-certificeret 3GD, og primærfileret er polyester klasse M ANT PTFE med H14 HEPA-efterfilter som standard.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Raffinaderi og petrokemisk produktion med støv og lettere kulbrintedampe
- Farmaceutisk procesvedligehold med API-støv og opløsningsmiddelspor
- Tank- og siloservice hvor både dampe og fint støv forekommer
- Kemikalieblanderi og komponering med VOC og finpulver
- Offshore-værksteder med kombinerede brandfarlige stoffer

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 3D Ex h IIIC T135°C Dc -- II 3G Ex h IIB + H2 T4 Gc
Intern / ekstern zone	20 / 22
Motorstype	Sidekanalblæser, 3-faset (trifase) -- ATEX-certificeret 3GD
Luftflow	420 m ³ /h
Undertryk	314 mbar (3200 mmH ₂ O)
Beholder	100 L
Lydtryk	72 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	Klasse H HEPA H14, 26.000 cm ² filterflade (99,995 % MPPS, EN 1822-5)
Primærfilter	Polyester klasse M stjerne-/taskefilter (30.000 cm ² , 500 mm diameter, Polyester ANT PTFE)
Rensesystem	Manuel filterrensning
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	Lakeret stålkonstruktion
IP-klasse	IP65
Effekt	4.0 kW
Strøm	8.7 A
Spænding	400 V / 50 Hz / 3~
Sugeaabning	Diameter 80 mm
Dimensioner (L x B x H)	660 x 1180 x 1450 mm
Vægt	137 kg

Spørgsmål og svar

Hvad er forskellen mellem DG 50 EXP Z2/22 og MTL 4533 Z2/22?

DG 50 EXP har større tank (100 L mod 45 L), højere luftflow (420 mod 318 m³/h), men samme max undertryk (3200 mmH₂O). Vælg DG 50 EXP til længere driftstid mellem tømninger; vælg MTL 4533 til kompakte arbejdsområder.

Er DG 50 EXP Z2/22 godkendt til Zone 1 gas?

Nej -- kun Zone 2 (kategori 3G). Til Zone 1 gas kontakt Particulair for II 2G-modeller.

Hvorfor 30.000 cm² primærfilter i stedet for 20.000?

DG 50 EXP har en større filterenhed (500 mm diameter) som giver lavere luftbelastning og længere intervaller mellem manuelle afbankninger.

Kan sikkerhedsventilen nulstilles eller skal den udskiftes?

Den er genopretningsbar -- udløses ved trykstød og kan genindsættes efter inspektion. Bør dog tjekkes ved hver servicecyklus.

Kontakt og rådgivning

PARTICULAIR

Particulair

Højtøften 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-kombi/dg-50-exp-3g-3d/

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.