

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

Delfin MTL 4533 Z2/22



Delfin MTL 4533 Z2/22 er en kompakt kombistøvsuger certificeret II 3GD -- bygget til områder hvor både brændbart støv og lettere antændelig gas kan optræde samtidigt. Sidekanalblæseren leverer kontinuerligt sug (318 m³/h, 3200 mmH₂O max) og hele konstruktionen inklusive kontrolskab er ATEX-certificeret i kategori 3GD for Zone 2 gas og Zone 22 støv. Den aftagelige 45 L container med engangspose-option gør bortskaffelse sikker og hygiejnisk, og integreret sikkerhedsventil udligner trykstød ved pludselig blokering.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Raffinaderi-vedligehold med brændstofrester og procesbrændbart støv
- Farmaceutisk produktion med både opløsningsmiddel-dampe og API-pulver
- Farve-, lim- og malingsfabrikker med VOC-damp og pigmentstøv
- Aftapningslinjer for kemikalier hvor intermitterent gas-exponering forekommer
- Værksteder i olie/gas-upstream med både støv og kulbrintedampe

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	318 m ³ /h
Undertryk	314 mbar (3200 mmH ₂ O)
Beholder	45 L
Lydtryk	69 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	Klasse H HEPA H14, 27.100 cm ² filterflade (99,995 % MPPS, EN 1822-5)
Primærfilter	Polyester klasse M stjerne-/taskefilter (20.000 cm ² , 420 mm diameter, Polyester ANT PTFE)
Rensesystem	Manuel filterrensning
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	Lakeret stålkonstruktion
IP-klasse	IP65
Effekt	3.0 kW
Strøm	6.2 A
Spænding	400 V / 50 Hz / 3~
Sugeaabning	Diameter 80 mm
Dimensioner (L x B x H)	580 x 930 x 1160 mm
Vægt	85 kg

Spørgsmål og svar

Kan jeg bruge MTL 4533 Z2/22 i en ren Zone 1 gas-atmosfære?

Nej -- II 3G betyder certificering til Zone 2, hvor gas kun forekommer kortvarigt under normal drift. Til Zone 1 skal der vælges en II 2G-certificeret model.

Hvad betyder "Z2/22" i modelnavnet?

Det angiver de to eksterne zoner modellen må anvendes i: Zone 2 gas og Zone 22 støv samtidigt -- en såkaldt kombizone.

Er sidekanalblæseren bygget til 24/7 drift?

Ja, sidekanalblæseren er konstrueret til kontinuerlig drift. Kontinuerlig sugeværdi er 2700 mmH \blacksquare O, mens max-værdien med sikkerhedsventil monteret er 3200 mmH \blacksquare O.

Er HEPA-filteret standard?

Ja -- H14 HEPA efter EN 1822-5 (99,995 % effektivitet ved MPPS) er inkluderet, og primærfilteret er polyester klasse M ANT PTFE.

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/mtl-4533-3g-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.