

ATEX ZONE 22 · DELFIN · STATIONÆR

Delfin DBF 05/10 Z22

Stationær udsugningsenhed certificeret til ATEX Zone 22. Vedligeholdelsesfri sidekanalblæser med H14 HEPA-absolutfilter som standard. Komplet stålkonstruktion, IP65, 15 L kapacitet.

- ATEX II 3D certificeret
- Vedligeholdelsesfri motor
- H14 HEPA-filter included
- 24/7 kontinuerlig drift



Delfin DBF 05/10 Z22 ATEX støvsamler

ATEX II 3D Ex h tc IIIC T80°C(int)/T165°C(ext) Dc · EN 17348:2022 — DRY TYPE DUST COLLECTOR · Kategori 3D

Nøgledata	
Effekt	0,4&–0,85 kW
Luftflow	100&–150 m³/h
Undertryk	2.000 mmH ₂ O
Kapacitet	15 L
Vægt	30&–35 kg
Støj	65&–70 dB(A)
ATEX Zone	Zone 22

Produktbeskrivelse

Delfin DBF 05/10 Z22 er en stabil, stationær støvsamler designet specifikt til ATEX-certificerede applikationer i Zone 22. Med sin vedligeholdelsesfri sidekanalblæser og robust stålkonstruktion er enheden ideel til farmaceutiske virksomheder, kemikalieproducenter og andre industrier med eksplosionsfarlige støvfølger.

Systemet leveres som standard med H14 HEPA-absolutfilter, der sikrer ekstrem høj partikelretention – vigtig for renrumsmiljøer og GMP-certificeringer. Den 15 L opsamlingsbeholder reducerer ned-tid ved tomning, hvilket gør den til et økonomisk valg for kontinuerlig drift.

ATEX-compliance: DBF 05/10 Z22 er certificeret efter ATEX-direktiv 2014/34/EU og opfylder EN 17348:2022 for støvsamlere i farlige områder. H14 HEPA-absolutfilter som standard sikrer 99,995 % partikelretention. IP65-beskyttelse forhindrer indtrængning af støv og vand.

Parameter	Værdi
Motortype	Sidekanalblæser — vedligeholdelsesfri
Effekt	0,4&–0,85 kW
Strømforbrug	1,8&–0,75 A
Spænding	400 V, 50 Hz, 3-fase
Luftgennemstrømning	100&–150 m³/h
Undertryk max	2.000 mmH ₂ O
Støjniveau	65&–70 dB(A)

Parameter	Værdi
Kapacitet	15 L
Vægt	30&–35 kg
IP-klasse	IP65
Filtertype	H14 HEPA-absolutfilter
ATEX-certificering	II 3D Ex h tc IIIC T80°C(int)/T165°C(ext) Dc
ATEX-kategori	3D &– Zone 22

Filterudstyr

Alle ATEX-modeller leveres med H14 HEPA-absolutfilter som standard. Dette filter opfylder kravene til ekstrem partikelretention og sikrer compliance med farmaceutiske standarder som GMP og FDA. Filteret kan skånes eller udskiftes efter behov.

Tilvalg og ekstra udstyr

DBF 05/10 Z22 kan leveres med forskellige specialkonfigurationer:

- **Rustfri stål-opgradering** &– for højere korrosionsbeskyttelse
- **Ekstra filtre** &– for hurtig oprefning
- **Forseglet pose-system** &– til containment af giftigt støv
- **Montageafstandstykker** &– til integration i produktion
- **Specialiserede tilslutninger** &– efter kundekrav

Overholdelsessertifikater

Denne enhed opfylder EU-direktiv 2014/34/EU for ATEX-certificering og er testet iht. EN 17348:2022. ATEX II 3D betyder, at enheden er godkendt til Zone 22, hvor eksplosivsfarlige faseraerer ikke forventes at kunne opstå under normale forhold.

KONTAKT

Particulair — Life Science Hub

Nordisk specialist i industriel vakuumteknologi til pharma og life science
Højtoften 12, 2690 Karlslunde · CVR 34129894
Tlf: +45 70 23 12 03 · sales@particulair.com · particulair.eu/life-science/