

ATEX ZONE 22 • DELFIN • STATIONÆR

Delfin PHARMA 20.18 ATEX

Farmaceutisk støvsuger certificeret til ATEX for Zone 22. Vedligeholdelsesfri sidekanalsblæser, IP65. H14 HEPA-absolutfilter som standard. Komplet rustfri AISI304 stålkonstruktion til eksplosionsfarlige atmosfærer.

- ATEX Zone 22 certificeret
- Vedligeholdelsesfri drift
- H14 HEPA-absolutfilter
- GMP-kompatibel konstruktion



Delfin PHARMA 20.18 ATEX – ATEX Zone 22 certificeret farmaceutisk støvsuger

ATEX II 3D Ex h tc IIIC T80°C(int)/T165°C(ext) Dc · EN 17348:2022 DRY TYPE DUST COLLECTOR · Kategori 3D – Zone 22

Nøgledata	
Effekt	2,2 kW
Luftflow	270 m³/h
Undertryk max	3.000 mmH ₂ O
Kapacitet	22 L
Vægt	75 kg
Støj	70 dB(A)
ATEX Zone	Zone 22

Egenskaber og ATEX-certificering

Delfin PHARMA 20.18 ATEX er en kompakt, stationær udsugningsenhed certificeret til ATEX II 3D Ex h tc IIIC T80°C(int)/T165°C(ext) Dc og godkendt til permanent installation i Zone 22 eksplosionsfarlige atmosfærer. Maskinen kombinerer farmaceutisk stålkonstruktion med vedligeholdelsesfri sidekanalsblæser-teknologi. H14 HEPA-absolutfilter og IP65-klassificering sikrer maksimal sikkerhed i sensible processer.

Zone 22 klassificering betyder, at støvsugeren kan operere i omgivelser, hvor eksplosiv stofabsfære sjældent forekommer og kun i kortvarig forbindelse med normale operationelle arbejdsprocesser. Den vedligeholdelsesfri design uden kulbørster, elektrisk friktion eller slid gør den ideel til kontinuerlig drift uden planlagte stopperi.

ATEX- og GMP-compliance: PHARMA 20.18 ATEX er certificeret efter ATEX-direktiv 2014/34/EU og opfylder EN 17348:2022 for støvsamlere i farlige områder. AISI304 rustfri stålkonstruktion med varmebehandlet finish er kompatibel med GMP-krav i farmaceutiske produktionsfaciliteter. Safe bag-systemet muliggør forseglet håndtering af potente stoffer.

Tekniske specifikationer

Parameter	Værdi
ATEX-certificering	II 3D Ex h tc IIIC T80°C(int)/T165°C(ext) Dc

Parameter	Værdi
ATEX-kategori	3D – Zone 22
Standard	EN 17348:2022
Motortype	Sidekanalsblæser – vedligeholdelsesfri
Effekt	2,2 kW / 4,6 A
Spænding	400 V, 50 Hz, 3-fase
Luftgennemstrømning max	270 m³/h
Undertryk max	3.000 mmH ₂ O
Undertryk kontinuerlig	2.200 mmH ₂ O
Sugeindløb	Clamp Ø50 mm AISI304
Opsamlingskapacitet	22 L AISI304 rustfri stål
Filtertype	H14 HEPA-absolutfilter
Støjniveau	70 dB(A) efter EN ISO 3744
IP-klasse	IP65
Dimensioner	70×51×129 cm (L×B×H)
Vægt	75 kg

Filterudstyr og rensing

Alle PHARMA 20.18 ATEX-enheder leveres med H14-HEPA-absolutfilter som standard. Filteret sikrer 99,995 % partikelretention ved MPPS og er certificeret efter EN 1822:5. Star-filterkonstruktionen med integreret manuel rensing tillader kontinuerlig drift uden motornedsættelse. Filtermediets antistatic polyester-sammensat beskytter mod elektrostatisk opladning i eksplosionsfarlige atmosfærer.

Tilvalg og specialkonfigurationer

- **FDA-certificeret antistatic filter** – til fødevarerindustri og højeste farmaceutisk sikkerhed
- **Rustfri AISI304 filterkammer** – for forbedret kemisk modstandsevne
- **Jordforbindelse** – ekstra beskyttelse mod elektrostatisk udladning
- **Safe Bag-system (BiBo)** – forseglet pose-containment ved filterudskiftning
- **Rustfri stålkoblingsklemmer** – til 50 mm eller 70 mm sugeindløb
- **Poleret indre filterkammer** – lettere rengøring og vedligehold

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/