

ATEX ZONE 22 • DELFIN • STATIONÆR

Delfin PHARMA 40.30/40.40 Z22

Stor farmaceutisk støvsuger certificeret til ATEX for Zone 22. To motorstørrelser – 3-4 kW. 42 liter rustfri AISI304-tank. H14 HEPA-absolutfilter included. Vedligeholdelsesfri sidekanalsblæser til højere kapacitet.

- ATEX Zone 22 certificeret
- To motorstørrelser
- 42 L opsamling
- H14 HEPA-absolutfilter



Delfin PHARMA 40.30/40.40 Z22 – Stor ATEX Zone 22 certificeret farmaceutisk støvsuger

ATEX II 3D Ex III B T135°C X Dc · EN 17348:2022 DRY TYPE DUST COLLECTOR · Kategori 3D – Zone 22

Nøgledata	
Effekt PHARMA 40.30	3 kW
Effekt PHARMA 40.40	4 kW
Luftflow PHARMA 40.30	318 m³/h
Luftflow PHARMA 40.40	420 m³/h
Undertryk max	3.200 mmH ₂ O
Kapacitet	42 L
Vægt	120 kg

To modeller for fleksibel kapacitet

Delfin PHARMA 40.30/40.40 Z22 er en serie af større, stationære udsugningsenheder certificeret til ATEX II 3D Ex III B T135°C X Dc for Zone 22. Serien tilbyder to motorstørrelser med identisk rustfri stålkonstruktion og certificering: PHARMA 40.30 (3 kW, 318 m³/h) og PHARMA 40.40 (4 kW, 420 m³/h). Vælg PHARMA 40.30 til mindre til mellem-størrelse produktionslinjer og PHARMA 40.40 til højere luftflow-krav og støvbelastning.

Begge modeller har identisk 42 L opsamlingstank i rustfri AISI304 stål, H14 HEPA-absolutfilter som standard, og vedligeholdelsesfri sidekanalsblæser-motor. T135°C X klassificering giver fleksibilitet til temperaturfølsomt arbejde, mens Zone 22 godkendelsen sikrer sikker drift i sjældent forekommende eksplosionsfarlige atmosfærer.

ATEX- og GMP-compliance: PHARMA 40.30/40.40 Z22 er certificeret efter ATEX-direktiv 2014/34/EU og opfylder EN 17348:2022. Med 42 L kapacitet i AISI304 rustfri stål og varmebehandlet finish er enheden kompatibel med GMP-krav i større farmaceutiske produktionslinjer.

Tekniske specifikationer

Parameter	PHARMA 40.30	PHARMA 40.40
ATEX-certificering	II 3D Ex III B T135°C X Dc	

Parameter	PHARMA 40.30	PHARMA 40.40
ATEX-kategori	3D – Zone 22	
Standard	EN 17348:2022	
Motortype	Sidekanalsblæser – vedligeholdelsesfri	
Effekt	3 kW / 5,7 A	4 kW / 8,4 A
Spænding	400 V, 50 Hz, 3-fase	
Luftgennemstrømning max	318 m ³ /h	420 m ³ /h
Undertryk max	3.200 mmH ₂ O	
Undertryk kontinuerlig	2.700 mmH ₂ O	2.600 mmH ₂ O
Sugeindløb	Clamp Ø70 mm AISI304	
Opsamlingskapacitet	42 L AISI304 rustfri stål	
Filtertype	H14 HEPA-absolutfilter – Star-medium	
Støjniveau	69 dB(A)	70 dB(A)
IP-klasse	IP65	
Dimensioner	76×52×155 cm (L×B×H)	
Vægt	120 kg	

Filterudstyr og rensing

Alle PHARMA 40.30/40.40 Z22-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. Filterfladebelastning varierer mellem modelversioner for at sikre optimal filterlevetid.

Tilvalg og specialkonfigurationer

- **FDA-certificeret antistatic filter** – til fødevarerindustri og højeste farmaceutisk sikkerhed
- **Rustfri AISI304 filterkammer og ramme** – for forbedret kemisk modstandsevne
- **Poleret indre filterkammer** – for lettere rengøring
- **Jordforbindelse** – ekstra beskyttelse mod elektrostatisk udladning
- **Safe Bag-system (BiBo)** – forseglede pose-containment ved filterudskiftning
- **Rustfri stålkoblingsklemmer** – til 67 mm eller 70 mm sugeindløb

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/