

DELFIN · II 1/2D EX H TB IIIC T80°C(INT)/T95°C(EXT) DA/DB

Delfin MTL 202 1/2D LP



MTL 202 1/2D LP er en ATEX-certificeret Longopac-støvsuger til Zone 21 med stort stjerne/taskefilter (30.000 cm²) og manuel rengøring ved rystning. Den 1-fasede brushless-motor på 115/230 V tåler længere driftsperioder, og den pulverlakerede ledende hopper sikrer ESD-sikker håndtering af brændbart støv. Ideel til procesnær rengøring og posefyldestationer i farmaceutisk eller kemisk produktion, hvor operatøren ikke må eksponeres for støvet.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Procesnær støvopsamling i Zone 21 med store eller vedvarende støvmængder
- Farmaceutisk eller kemisk produktion hvor kontaktrisiko skal elimineres
- Posefyldestationer og pulver-håndtering med hyppig posebytning
- Produktionslinjer med kontinuerlig drift, hvor stop for posebytning skal minimeres
- Sundhedsfarligt brændbart støv, der kræver lukket håndtering i klassificeret zone

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/2D Ex h tb IIIC T80°C(Int)/T95°C(ext) Da/Db
Intern / ekstern zone	20 / 21
Motortype	1 brushless-motor (1,1 kW)
Luftflow	215 m³/h
Undertryk	221 mbar (2250 mmH ₂ O)
Beholder	20 L
Lydtryk	74 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	HEPA H14 (EN 1822), 99,995 % MPPS, 26.000 cm²
Primærfilter	Stjerne/taskefilter polyester ANT M-klasse antistatisk, 30.000 cm², Ø 500 mm -- manuel rystning
Opsamlingssystem	Longopac
Materiale	AISI 304
IP-klasse	IP64
Effekt	1.1 kW
Strøm	8 A
Spænding	115/230 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 80 mm
Dimensioner (L x B x H)	800 x 660 x 1570 mm
Vægt	70 kg

Spørgsmål og svar

Hvad er forskellen på MTL 202 1/2D LP og MTL 202 ACD LP?

MTL 202 1/2D LP er ATEX-certificeret til Zone 21 og har brushless-motor, stjerne/taskefilter med manuel rengøring, og 80 mm sugeabning. MTL 202 ACD LP er ACD-certificeret (ikke-ATEX) og har 2 bypass-motorer, cartridge-filter med Dustop, og 50 mm sugeabning. Vælg 1/2D LP hvis området er klassificeret som Zone 21 eller strengere; vælg ACD LP hvis området ikke er ATEX-klassificeret, men støvet er brændbart.

Hvorfor et stjerne/taskefilter i stedet for cartridge?

Stjerne/taskefilteret har et større samlet filterareal (30.000 cm², stjerne-diameter 500 mm) end et cartridge-filter og en lavere luftbelastning pr. filterareal (120 m³/m²/h). Det egner sig til opgaver med store støvmængder over længere tid uden filterstop. Rengøringen sker manuelt ved at ryste filteret med et greb -- enkel og robust uden behov for trykluft-systemer.

Hvad er Longopac?

Longopac er et endeløst pose-system, hvor en lang, sammenfoldet pose hænger i beholderen. Når posen er fuld, forsegles og afskæres den uden at åbne beholderen -- operatøren kommer ikke i direkte kontakt med indholdet. Modellen har 20 meter pose og pulverlakeret ledende hopper for ESD-sikker drift i ATEX-klassificerede zoner.

Hvorfor 115/230 V og hvad er effekten?

Brushless-motoren er bygget til både 115 V og 230 V med samme motor, hvilket gør modellen international. Effekten er 1,1 kW / 8 A, og luftflowet 215 m³/h med et undertryk på 2.250 mmH₂O -- matcher MTL 201 1/2D, blot med stort filterareal og Longopac-håndtering.

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-stoev/mtl-202-1-2d-lp/

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.