

DELFIN · II 1/- D EX H TB IIIC T80°C (INTERNAL) DA/- -- CE ACD EX 1/- (INTERN ZONE 20, EKSTERN IKKE-ATEX)

Delfin MTL 202 ACD LP



MTL 202 ACD LP kombinerer ACD-certificeringen og den dobbelte bypass-motor-topologi fra MTL 202 ACD med et Longopac endeløst pose-system. Posen hænger i en pulverlakeret, elektrisk ledende hopper og forsegles/afskæres uden at åbne beholderen, så operatøren aldrig kommer i direkte kontakt med det brændbare støv. Cartridge-filteret med Dustop-rengøring holder suget stabilt over længere driftsperioder -- ideelt til processer i ikke-ATEX-områder, hvor kontaktrisiko skal elimineres.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Farmaceutisk produktion uden for ATEX-klassificerede zoner, hvor kontaktrisiko skal elimineres
- Fødevarerproduktion med sundhedsfarligt eller allergent brændbart støv (mel, sukker, tørmælk)
- Batteri- og elektronikproduktion med finstøv, der kræver lukket posehåndtering
- Pulverlakerings-servicezoner uden for ATEX-kabinen, hvor operatøren ikke må eksponeres
- Kemiske produktionsområder i ikke-ATEX-zoner med regelmæssig støvopsamling

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/- D Ex h tb IIIC T80°C (Internal) Da/- -- CE ACD EX 1/- (intern Zone 20, ekstern ikke-ATEX)
Intern / ekstern zone	20 / ikke-ATEX
Motortype	2 bypass-motorer i parallel (2 × 1,1 kW)
Luftflow	360 m³/h
Undertryk	245 mbar (2500 mmH ₂ O)
Beholder	20 L
Lydtryk	76 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	HEPA H14 (EN 1822), 99,995 % MPPS, 20.500 cm²
Primærfilter	Cartridge polyester ANT M-klasse antistatisk, 30.000 cm², Ø 360 mm -- Dustop
Opsamlingssystem	Longopac
Materiale	AISI 304
IP-klasse	IP64
Effekt	2.2 kW
Strøm	10 A
Spænding	230 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 50 mm
Dimensioner (L x B x H)	540 x 690 x 1340 mm
Vægt	55 kg

Spørgsmål og svar

Hvad er forskellen på MTL 202 ACD og MTL 202 ACD LP?

Begge deler ACD-certificering, to bypass-motorer i parallel (2,2 kW, 360 m³/h) og cartridge-filter med Dustop. MTL 202 ACD samler støvet direkte i en 20-liter-beholder, der tømmes manuelt. MTL 202 ACD LP bruger Longopac -- et endeløst 20-meter pose-system, hvor posen forsegles og afskæres uden at åbne beholderen. LP-varianten er tungere (55 kg mod 35 kg) og lidt højere på støj (76 mod 74 dB), men giver en markant bedre håndtering af sundhedsfarligt eller allergent støv.

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. Det er særligt værdifuldt ved brændbart eller sundhedsfarligt støv, hvor eksponering skal minimeres.

Hvorfor er hopperen pulverlakeret og elektrisk ledende?

Hopperen, hvor Longopac-posen hænger, er belagt med en elektrisk ledende pulverlak. Det forhindrer statisk elektricitet i at akkumulere og sikrer, at posen og hopperen er til jord -- en kritisk ESD-sikkerhedsforanstaltning når der håndteres brændbart støv, selv i ikke-ATEX-områder.

Kan MTL 202 ACD LP bruges i en ATEX-klassificeret zone?

Nej. MTL 202 ACD LP er certificeret efter IEC 60335-2-69 Annex AA (ACD) og kun beregnet til ikke-ATEX-klassificerede områder. Til klassificerede zoner vælges en model fra vores ATEX-sortiment -- eksempelvis MTL 202 1/2D LP, som også har Longopac, men er certificeret til Zone 21.

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/acd/mtl-202-acd-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.