

DELFIN · II 1/3D EX H TB IIIC T80°C(INT)/T95°C(EXT) DA/DC

Delfin MTL 801 BP



MTL 801 BP er en Wet & Dry-støvsuger certificeret til ATEX Zone 22 (ekstern) og Zone 20 (intern), bygget til industrielle miljøer, hvor både brændbart støv og ikke-brandfarlige væsker skal opsamles i samme arbejdsgang. Den 1-fasede bypass-motor driver et polyester-sækfilter (5.000 cm²) til tørt støv og et dedikeret PPL-filter til væskeopsamling -- kombineret med HEPA H14 sikrer modellen, at finstøv ikke slipper tilbage til arbejdsområdet, selv når udstyret kører i en klassificeret zone.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Metalbearbejdning i Zone 22 med både spåner og kølemiddel-spild
- Fødevarer- og farmaceutisk produktion med kombineret tør- og vådrengøring i klassificerede zoner
- Kemiske produktionsområder med lejlighedsvist spild af ikke-brandfarlige væsker + brændbart støv
- Rengøring efter pulverlakerings-processer hvor afrensning kan kræve vådt sug
- Batteri- og elektronikproduktion i Zone 22 med elektrolytspild og finstøv

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/3D Ex h tb IIIC T80°C(Int)/T95°C(ext) Da/Dc
Intern / ekstern zone	20 / 22
Motortype	1 bypass-motor (1,1 kW)
Luftflow	180 m³/h
Undertryk	245 mbar (2500 mmH ₂ O)
Beholder	80 L
Lydtryk	74 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	HEPA H14 (EN 1822), 99,995 % MPPS, 11.000 cm²
Primærfilter	Sækfilter polyester ANT M-klasse antistatisk, 5.000 cm², Ø 420 mm + separat PPL-filter til væsker
Opsamlingssystem	Plastpose
Materiale	AISI 304
IP-klasse	IP64
Effekt	1.1 kW
Strøm	8 A
Spænding	230 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 80 mm
Dimensioner (L x B x H)	550 x 630 x 1260 mm
Vægt	42 kg

Spørgsmål og svar

Hvad betyder mærkningen II 1/3D på en Wet & Dry?

"II" er overfladeinstallation, "1/3" angiver intern kategori (Zone 20 -- kontinuerlig støvatmosfære i beholderen) og ekstern kategori (Zone 22 -- sjældent/kortvarig støvatmosfære i omgivelserne), og "D" står for støv. EPL Da/Dc bekræfter høj beskyttelse internt og tilstrækkelig beskyttelse eksternt. Cifrene 1 og 3 har INTET med gas at gøre -- Wet & Dry-funktionen ændrer ikke denne ATEX-fortolkning.

Kan den håndtere brandfarlige væsker?

Nej. ATEX-mærkningen II 1/3D dækker støvatmosfærer (D), ikke gasatmosfærer (G). Væsker der opsamles skal være ikke-brandfarlige -- vand, kølemiddel, ikke-brændbare processvæsker. Brandfarlige væsker kræver en model mærket til gas-zoner (II 2GD, II 3GD eller tilsvarende) fra vores ATEX Kombi-sortiment.

Hvordan skifter den mellem våd og tør drift?

Modellen har et polyester ANT M sækfilter (5.000 cm², Ø 420 mm) til tørt støv og et separat PPL-filter til væskeopsamling. Ved skift skal beholderen tømmes, det relevante filter monteres, og HEPA H14 sekundærfilteret tjekkes. Proceduren er beskrevet i brugsanvisningen -- korrekt filtervalg er afgørende for ATEX-overensstemmelsen.

Hvorfor en 80-liter beholder?

Wet & Dry-opgaver skaber typisk større mængder opsamlet materiale pr. drift end rent tørt støv, fordi væsker er tungere og optager volumen hurtigere. 80-liter-beholderen giver længere uafbrudt drift mellem tømninger -- særligt nyttigt ved rengøring efter produktionsudløb eller spildkontrol, hvor opgaven ikke kan standses hvert femte minut.

Kontakt og rådgivning

PARTICULAIR

Particulair

Højtoften 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-801-1-3d/

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.