

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

Delfin MTL 201 1/2D



MTL 201 1/2D er den kompakte 20-liter søster til 301 1/2D, bygget til de strengere ATEX-stølvzoner, hvor eksplosiv støvatmosfære er sandsynlig under normal drift. En brushless-motor uden kulbørster sikrer længere levetid ved hyppig eller langvarig drift, og 115/230 V-forsyningen gør modellen velegnet til både europæiske og amerikanske installationer, hvor 3-faset ikke er tilgængelig.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Kontinuerlig eller hyppig opsamling af brændbart støv i Zone 21 -- mindre arealer
- Tømning og rengøring af posefyldestationer i farmaceutisk eller kemisk produktion
- Mindre produktionslinjer med regelmæssig støvdannelse
- Rengøring af støvfilterenheder og cykloner i Zone 21
- Procesnær støvopsamling hvor 3-faset ikke er til rådighed

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, 11.000 cm²
Primærfilter	Cartridge polyester ANT M-klasse antistatisk, 30.000 cm², Ø 360 mm -- Dustop
Opsamlingssystem	Plastpose
Materiale	AISI 304
IP-klasse	IP64
Effekt	1.1 kW
Strøm	8 A
Spænding	115/230 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 50 mm
Dimensioner (L x B x H)	520 x 630 x 1120 mm
Vægt	32 kg

Spørgsmål og svar

Hvad er forskellen på 1/2D og 1/3D?

Begge har intern Zone 20, men den eksterne zone adskiller sig. 1/2D må bruges i Zone 21 (eksplosiv støvatmosfære sandsynlig under normal drift), mens 1/3D kun må bruges i Zone 22 (eksplosiv støvatmosfære sjælden/kortvarig). 1/2D er altså den strengere klasse.

Hvorfor brushless-motor og ikke bypass?

Brushless-motorer har ingen kulbørster og dermed ingen gnistdannelse i motoren. Det giver både længere levetid og bedre egnethed til kontinuerlig drift -- hvilket matcher Zone 21's krav til udstyr, der må køre under normal drift i den klassificerede zone.

Hvorfor 115/230 V og ikke kun 230 V?

Brushless-motoren fra Delfin er bygget til både 115 V (amerikansk standard) og 230 V (europæisk standard) med samme motor, hvilket gør modellen international. 1/3D-varianten kører kun på 230 V, fordi bypass-motorer typisk er viklet til ét netspændingsområde.

Kan den bruges i Zone 22?

Ja. En 1/2D-mærket støvsuger må også anvendes i mindre strenge zoner som Zone 22. Det omvendte gælder ikke: en 1/3D må IKKE bruges i Zone 21.

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-201-1-2d/

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.