

DELFIN · II 1/2D EX H IIIC T85°C DA/DB -- II 2/2G EX H IIB T6 GB/GB

Delfin 802 WD AIREX 1/2D-2/2G 7V



Delfin 802 WD AIREX 1/2D-2/2G 7V er en dobbelt-certificeret pneumatisk ATEX-støvsuger -- baade "II 1/2D Ex h" for støv (intern Zone 20, ekstern Zone 21) og "II 2/2G Ex h" for gas (Zone 1 inde og ude). Det placerer den under ATEX Kombi-kategorien, svarende til II 1/2GD i IEC-notation. Bygget helt i AISI 304 rustfrit stål med 80-liter vaad/toer-beholder og antistatisk PTFE-filter klasse ANT M. Anvendes i omraader hvor braendbart støv og eksplosionsfarlige gasser kan forekomme samtidig -- raffinaderier, kemiske proces-anlaeg, braendstofhaandtering og lignende.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Raffinaderier og petrokemiske anlaeg med samtidig støv- og gas-atmosfaere
- Braendstofhaandtering og åbne tankanlaeg i forsvaret eller civil luftfart
- Kemiske procesanlaeg med flygtige stoffer samt pulver
- Medicinal/biotek-faciliteter med opsamling af baade pulver og flygtige vaesker
- Vaad/toer-opgaver hvor gaszone 1 er til stede samtidig

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/2D Ex h IIIC T85°C Da/Db -- II 2/2G Ex h IIB T6 Gb/Gb
Intern / ekstern zone	20 / 21
Motortype	7 venturi-enheder, pneumatisk drift (trykluft)
Luftflow	150 m ³ /h
Undertryk	363 mbar (3700 mmH ₂ O)
Beholder	80 L
Lydtryk	68 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	HEPA H14 (EN 1822-5), 99,995 % ved MPPS, 11.000 cm ² filterflade
Primærfilter	Antistatisk polyester klasse ANT M PTFE (sacco/pose, 5.000 cm ² , diameter 420 mm). Vaadfilter: polypropylen 300 mikron med flyder for væsker.
Rensesystem	Manuel -- aabn og byt pose; HEPA-filter udskiftes efter tilstand
Opsamlingsystem	Plastpose
Materiale	AISI 304 rustfrit staal
Luftforbrug	729 nl/min
Forsyningstryk	6 bar
Trykluft-tilslutning	Diameter 12 mm
Venturi-enheder	7 stk
Sugeaabning	Diameter 80 mm
Dimensioner (L x B x H)	620 x 530 x 1080 mm
Vægt	36 kg

Spørgsmål og svar

Hvorfor pneumatisk venturi-drift i stedet for elmotor?

Venturi-enheder har ingen bevægelige dele, ingen kuller og intet motorviklinger. Det eliminerer to ting på en gang: en potentiel gnistkilde i en eksplosionsfarlig atmosfære, og vedligeholdelsesbehovet for motor, lejer og kølesystemer. Støvsugerer kan køre kontinuerligt så længe der er trykluft, og der er ingen elkomponenter at certificere eller inspicere. Ulempen er forbruget af trykluft -- derfor giver venturi mest mening hvor trykluft allerede er tilgængeligt (produktionsanlæg, raffinaderier, medicinalfabrikker).

Hvorfor placerer vi 1/2D-2/2G-modellen under ATEX Kombi?

Denne model er dobbelt-certificeret: "II 1/2D" dækker støv (intern Zone 20, eksternt Zone 21), og "II 2/2G" dækker gas (Zone 1 både inde og ude). Eftersom den kan arbejde sikkert i områder hvor både støv og gas kan optræde samtidig, hører den under ATEX Kombi-kategorien i vores katalog. Svarende til IEC-notationen II 1/2GD. Typisk anvendelse: raffinaderier, kemiske anlæg, dehydreringsprocesser og brændstofhåndtering hvor begge atmosfærer kan forekomme.

Hvad skal der til af trykluft-installation?

Modellen kræver ren og tørr trykluft ved 6 bar med en forsyningslange på 12 mm indvendig diameter. Luftforbruget er 729 l/min ved fuld belastning -- det svarer til en årskapacitet på en typisk industrikompressor, så installationen skal kunne levere dette vedvarende. Brug altid trykluffilter før maskinen for at beskytte venturi-dyserne.

Kan den suge væsker?

Ja, 802 WD AIREX er en vaad/tørr-model. Ved vaadsugning aktiveres en svømmer der automatisk lukker sugningen naar beholderen naar maksimal væskestand, så væsken ikke føres ind i filterkammeret eller HEPA'en. Ved skift fra tørr til vaadt skift primærfilter til den medfølgende væsketype (polypropylen 300 mikron, 5.000 cm²). Pas på: brug ikke AIREX til brændbare eller kemisk aggressive væsker uden først at afklare det med Particulair.

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-kombi/802-wd-airex-1-2d-2-2g-7v/

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.