

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 14V



Delfin 802 WD AIREX 1/2D-2/2G 14V er 14-venturi-udgaven af den kombi-certificerede 802 WD AIREX -- samme dobbelt-certifikat (II 1/2D Ex h og II 2/2G Ex h), samme AISI 304-konstruktion og samme 80-liter vaad/toer-beholder som 7V-versionen, men med fordoblet luftflow paa 300 m³/h og tryklufforbrug paa 1458 nl/min ved 6 bar. Sætter sig paa samme opgave som 7V-versionen, men med dobbelt kapacitet -- velegnet til central-sugning eller samtidig drift gennem flere sugesugindtag, hvor baade stoev- og gas-zoner skal dækkes.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Central-sugning i kombi-zoner med flere samtidige sugesteder
- Brændstofhaandteringsanlæg med høj rengøringskadence
- Kemiske procesanlæg hvor stoervolumen er stort
- Medicinal/biotek-faciliteter med central-suge-infrastruktur
- Tunge vaad/toer-opgaver i gas- og stoev-zoner 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	14 venturi-enheder, pneumatisk drift (trykluft)
Luftflow	300 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, 20.600 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	1458 nl/min
Forsyningstryk	6 bar
Trykluft-tilslutning	Diameter 12 mm
Venturi-enheder	14 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. Støvsugeren kan køre kontinuerligt så længe der er trykluft, og der er ingen elkompnenter 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 1458 nl/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 væd/tørr-model. Ved vædsugning aktiveres en svinger der automatisk lukker sugningen nær beholderen nær maksimal væskestand, så væsken ikke føres ind i filterkammeret eller HEPA'en. Ved skift fra tørr til væd 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-14v/

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.