

ATEX-OMRÅDER · ZONE 1 / ZONE 21 · SYREVÅDSUGER

Tiger-Vac SS-ARU-15 EX (TC) MRAC

Pneumatisk syrevådsuger til ATEX Zone 1 og Zone 21 — konstrueret til sikker opsamling af ætsende væsker og syrer i eksplosionsfarlige gaszoner. Statisk dissiperende og jordet med HEPA-filtration og valgfrit aktivt kulfilter til absorption af klorider og syredampe.

- ATEX II 2GD — Zone 1 (gas, Kat. 2G) + Zone 21 (støv, Kat. 2D)
- Tredjeparts ATEX-certificeret: LCIE 03 ATEX 6310 X
- HEPA-filter — 99,995 % ved 0,3 µm — inkluderet
- Pneumatisk (single Venturi 6 mm) — ingen elektriske komponenter i zonen
- Statisk dissiperende og jordet — syreresistent polyethylen, nylon og PVC
- 47,3 L tank med vipperamme (Tilt Cart) — undertryk 4.320 mmH₂O



Tiger-Vac SS-ARU-15 EX (TC) MRAC — pneumatisk syrevådsuger til ATEX Zone 1 og Zone 21

ATEX II 2GD — Ex h IIC T6 Gb / Ex h IIIC T85°C Db · LCIE 03 ATEX 6310 X (tredjeparts) · HEPA 99,995 % ved 0,3 µm · Direktiv 2014/34/EU (ATEX) · EN ISO 80079-36:2016

Hurtige facts

ATEX	II 2GD — Zone 1 + 21
Certificering	LCIE 03 ATEX 6310 X
Filter	HEPA 99,995 %
Drivkraft	Pneumatisk (Venturi)
Luftflow	187 m ³ /h
Undertryk	4.320 mmH ₂ O
Tank	47,3 L · PE/nylon/PVC
Jordning	Statisk dissiperende
Min. kompressor	15 HK @ 5,5 bar

Hvad er Tiger-Vac SS-ARU-15 EX (TC) MRAC?

SS-ARU-15 EX (TC) MRAC er en pneumatisk vådsuger fra Tiger-Vac, konstrueret til sikker opsamling af syrer, ætsende væsker og korrosive forbindelser i eksplosionsfarlige områder klassificeret til ATEX Zone 1 (gas) og Zone 21 (brændbart støv). Maskinen er tredjeparts ATEX-certificeret af LCIE (Bureau Veritas) under certifikatnummer LCIE 03 ATEX 6310 X og bærer mærkningen II 2GD / Ex h IIC T6 Gb / Ex h IIIC T85°C Db.

Da maskinen er pneumatisk drevet via en single Venturi med 6 mm dyse, er der ingen elektriske komponenter i den eksplosionsfarlige zone. Trykluft tilføres via en ½" (12,7 mm) luftslange fra en kompressor på minimum 15 HK. Ved et indgangstryk på 5,5 bar leverer maskinen et luftvolumen på 21,2 L/s, et luftflow på 187 m³/h og et undertryk på op til 4.320 mmH₂O — markant højere end den elektriske CWR-ARU-15 (2.180 mmH₂O).

Hele konstruktionen er statisk dissiperende og jordet for at eliminere risikoen for gnistdannelse. Tank og våddele er fremstillet i syreresistent polyethylen, nylon og PVC. HEPA-filteret tilbageholder 99,995 % af partikler ved 0,3 µm og er inkluderet. Til håndtering af klorider, fluorbrinte (HF), saltsyre (HCl) og andre syredampe kan der monteres et aktivt kulfilter som tilvalg, med fire kultyper tilgængelige.

Kompressorkrav: SS-ARU-15 EX kræver en kompressor på minimum 15 HK med et driftstryk på mindst 5,5 bar. Kompressoren skal være placeret uden for den klassificerede zone, medmindre den selv er ATEX-godkendt.

Tekniske specifikationer

Parameter	Værdi
ATEX-mærkning	II 2GD / Ex h IIC T6 Gb / Ex h IIIC T85°C Db
ATEX-certificering	LCIE 03 ATEX 6310 X (tredjeparts)
Zone (gas)	Zone 1 (Kategori 2G)
Zone (støv)	Zone 21 (Kategori 2D)
HEPA filtereffektivitet	99,995 % ved 0,3 µm
Drivkraft	Pneumatisk (single Venturi 6 mm)
Min. kompressor	15 HK
Luftslange	½" (12,7 mm)
Inputluftvolumen	21,2 L/s ved 5,5 bar
Luftgennemstrømning	187 m³/h
Undertryk max	4.320 mmH ₂ O
Sugeindløb	Ø38 mm
Opsamlingskapacitet	47,3 L
Opsamlingsstype	Kun våd
Tank-materiale	Syreresistent polyethylen, nylon og PVC
Statisk dissiperende	Ja — jordet
Aktivt kulfilter	Tilvalg (4 typer)

Inkluderet tilbehør



EX-værktøjssæt inkluderet med SS-ARU-15 EX (TC) MRAC

EX-værktøjssæt

Inkluderet • Statisk ledende slanger, rør og dysser



HEPA-filter inkluderet med SS-ARU-15 EX (TC) MRAC

HEPA-filter

Del nr. 211027B • 99,995 % ved 0,3 µm • Inkluderet



Væsketilbageholdelsesfilter inkluderet

Væsketilbageholdelsesfilter

Del nr. 211749 • Inkluderet



Aktivt kulfilterpatron — tilvalg

Aktivt kulfilterpatron

Del nr. 212200B/C/K/L • Tilvalg • 4 kultyper



Jordingsspole med rustfrit stålhus og kabel — tilvalg

Jordingsspole

Tilvalg • Rustfrit stålhus med kabel

Tilvalg

- **Aktivt kulfilterpatron — standard (del nr. 212200B)** — 3 mm aktivt kul til generel dampabsorption
- **Aktivt kulfilterpatron — Mersorb® (del nr. 212200C)** — til kviksolvdampe
- **Aktivt kulfilterpatron — KINA 3®/KOGC3 (del nr. 212200K)** — til klorid- og syredampe (HF, HCl m.fl.)
- **Aktivt kulfilterpatron — A-3 (del nr. 212200L)** — til arsin og phosphindampe
- **Afløsningsflængemontering (del nr. 213673)** — påkrævet når kulfilterpatronen ikke er monteret
- **Jordingsspole med rustfrit stålhus og kabel** — ekstern jordforbindelse til ATEX-krav

KONTAKT

Particulair — Life Science Hub

Nordisk specialist i industriel vakuumteknologi til pharma og life science

Højtoften 12, 2690 Karlslunde · CVR 34129894

Tlf: +45 70 23 12 03 · sales@particulair.com · particulair.eu/life-science/