

SATA AB1



German Engineering

Lakovací pistole | Systémy kelímků | Ochrana dýchacích cest | Filtrační technika | Příslušenství



Technická dokumentace

SATA AB1 - Zvlhčovač a ohříváč vzduchu pro dýchání

Zpracování laků a dalších zdraví ohrožujících látek vyžaduje pro prevenci zdraví použití ochrany dýchacích cest nezávislé na okolním prostředí. Často ztroskotá jejich používání na doprovodných jevech vyskytujících se v moderních přístrojích na stlačený vzduch a v použití kondenzačních sušiček: Stlačený vzduch je dodáván do masky příliš suchý a studený. Lakýrníci se necítí dobře; akceptace zařízení pro ochranu dýchacích cest klesá. K tomu vysychají uživatelé ústa a nosní sliznice, což je velmi nepříjemné a obzvláště napomáhá nemocem z nachlazení.

Zvlhčovač a ohříváč vzduchu pro dýchání SATA AB1 tyto problémy odstraňuje. Postará se o příjemné klima v dýchací masce a výrazně zvyšuje příjem dýchacích masek lakýrníky.

SATA AB1



Výhody

- Zvlhčení vzduchu pro dýchání na cca.: 22 - 25 % relativní vlhkosti
- Ohřátí vzduchu pro dýchání (při zapnutém topení) na cca.: 20 - 25 °C
- Umožňuje současný provoz až 5 dýchacích masek
- Vyšší příjem ochrany dýchacích cest u uživatelů, výrazně zlepšená ochrana zdraví.



■ Způsob fungování

- SATA AB1 filtruje stlačený vzduch, zvlhčuje a ohřívá ho poté pomocí protlačení vzduchu ohřátou vodou. Teplota se dá plynule nastavovat.
- Díky možnosti přepnutí na bypass, je možno doplnit Demi-vodu potřebnou k zvlhčování vzduchu, také v průběhu používání zařízení. Tím je zabráněno přerušování práce.
- SATA AB1 je - při dostatečném průměru vzduchového vedení a izolaci - schopen zásobovat až 5 dýchacích masek současně.

■ Oblast použití

Průmyslová pracovní místa, kde lakuje více uživatelů v nepřetržitém provozu.

■ Funkční elementy

Hlavní vypínač

Vzduch pro dýchání je ohříván pomocí elektrické energie, proto je nutné instalovat SATA AB1 vně lakovací kabiny (ochrana před explozí).



Termostat

Požadovaná teplota vzduchu se nastavuje pomocí termostatu. SATA AB1 reguluje teplotu ohřevu automaticky.



Nastavení tlaku

Zařízení je sériově vybaveno regulátorem tlaku, aby mohl být regulován tlak pro odběrná místa.



Zapnutí funkce Bypass

Manuální zapnutí funkce Bypass zajišťuje, aby i během doplňování nádoby na vodu, mohly být spolehlivě zásobovány vzduchem dýchací masky.



Technické detaily

Rozměry (Š x V x H)	900 mm x 600 mm x 350 mm
Hmotnost	cca.: 50 kg
Relativní vlhkost vzduchu pro dýchání* (cca.)	22 - 25 %
Teplota vzduchu pro dýchání** (cca.)	20 - 25 °C
Min. vstupní tlak	6,5 bar
Max. vstupní tlak	8,0 bar
Doporučený provozní tlak	4,0 - 5,5 bar
Max. přípustný provozní tlak dle AB 1 regulačního ventilu	6,0 bar
Max. průtok vzduchu	1900 NI/min
Doporučený provozní tlak	4,0 - 5,5 bar
Objem vody pro plnění	max. 10 l
Elektrická přípojka	230 V~
Topný výkon	800 W

* závislý na vstupním tlaku vzduchu a teplotě ohřevu

** Při zapnutém topení (závislé na izolaci/délce rozvodů a teplotě ohřevu)



SATA @ AB1™ - Zvlhčovač a ohřivač vzduchu pro dýchání k instalaci na zeď

K zásobování až 5 ochranných dýchacích masek.

Při nasazení SATA AB1 jsou doporučovány systémy ochrany dýchacích cest s jednotkami na opasku bez dalších filtrů.

Obj. č.: 46 250

Příslušenství:

SATA® vision 2000™

Planá kukla nechrání pouze dýchací orgány, ale také tvář, vlasy a krk - pro každodenní používání.

Obj. č.: 52 662



SATA® průmyslový opasek

Opasek pro nasazení SATA vision 2000 nebo SATA air star C s filtračními jednotkami s aktivním uhlím nebo se SATA AB1.

Obj. č.: 58 941



Bezpečnostní hadice pro stlačený vzduch

K zásobování přístrojů pro ochranu dýchacích cest, bezpečný proti sešlápnutí a zlomení, délka 6 m, 9,5 mm

Obj. č.: 49 080



SATA® top air™

Přenosný zvlhčovač vzduchu pro dýchání pro jednotlivá pracovní místa, kde se instalace SATA AB1 nevyplácí.

Obj. č.: 89 086



Další užitečné příslušenství jako hadice, přístroje sloužící k ochraně dýchacího ústrojí, filtr stlačeného vzduchu atd. pro Vás připraví Váš prodejce SATA.

Váš SATA prodejce



SATA GmbH & Co. KG
Domertalstraße 20
70806 Kornwestheim
Deutschland
Tel. +49 7154 811-100
Fax +49 7154 811-196
E-Mail: info@sata.com
www.sata.com