

Fișa cu Date

Tehnice



3M™ Versaflo™ V-500E Regulator de aer

Descriere

Regulatorul de aer 3M™ Versaflo™ V-500E este un dispozitiv de reglare a debitului de aer care se atașează la brâu. Atunci când este utilizat împreună cu una din căștile aprobate 3M, el formează un sistem de protecție respiratorie cu aducție de aer. Regulatorul V-500E poate fi folosit împreună cu următoarele tipuri de căști: cagulele și căștile foarte ușoare 3M™ Versaflo™ seria S, maștile și căștile de protecție 3M™ Versaflo™ seria M.

- Debit de aer constant, controlat.
- Butonul rotativ de blocare permite ajustarea debitului de aer în funcție de preferințele utilizatorului.
- Fluierul de alarmă integrat alertează utilizatorul în cazul unei presiuni reduse a aerului furnizat în mască.
- Amortizorul integrat reduce nivelul de zgomot al regulatorului de aer la mai puțin de 65 dBA.
- Filtrul interschimbabil de carbon activ integrat înlătură mirosurile neplăcute
- Orificiul auxiliar de conectare permite atașarea uneltelor pneumatice asemenea pistoalelor de pulverizare la regulatorul de aer, fără ca acest lucru să afecteze debitul de aer către mască.
- Unitatea de reglare a debitului de aer poate fi poziționată pe centură, potrivit atât utilizatorilor dreptaci cât și cei stângaci
- Conectorul pivotant sub formă de baionetă permite ca tubul de respirație să fie poziționat fără efort în cea mai confortabilă poziție pentru utilizator
- Acest produs nu conține componente fabricate din silicon

Material

Piesa	Material
Carcasa și suportul pentru centură	Plastic Noryl (polifenilen oxid)
Fluierul de alarmă	Alamă
Curele	Cureaua standard - poliester Cureaua ușor de curățat - poliester căptușit cu poliuretan

Aplicații

Atunci când este utilizat împreună cu o mască aprobată 3M, regulatorul de aer V-500E asigură protecție respiratorie împotriva:

- Particulelor asemenea pulberilor fine, aerosolilor, vopselei pulverizate sau fumului metalic
- Gazelor și vaporilor
- Combinațiilor de particule, gaze și vapori

OPERATIE	INDUSTRIE
Vopsire prin pulverizare	- Transport - Automobile și aerospațială - Prelucrarea metalului - Construcții navale
Acoperire cu straturi de protecție	- Prelucrarea metalului
Manipularea substanțelor	- Farmaceutică - Procesarea alimentelor - Chimică - Agrochimică - Laboratoare
Șlefuire și debavurare	- Metalurgică - Automobilelor
Sudură	- Metalurgică - Construcții navale

Limite de Utilizare

Regulatorul de aer V-500E nu trebuie utilizat în următoarele condiții:

- Pentru înlăturarea azbestului
- În atmosfere care conțin mai puțin de 19,5% oxigen
- În spații închise (unde nu există ventilație)
- Atunci când vă expuneți la riscuri considerate a fi periculoase la adresa vieții și sănătății (IDLH)
- În cazurile în care concentrația agentului contaminant depășește Valoarea Limită Admisă specificată pentru tipul de mască utilizat (consultați instrucțiunile de utilizare relevante ale căștii).



Standarde și Certificări

Regulatorul 3M V-500E a fost încercat și aprobat conform standardului EN14594, în combinație cu căștile aprobate 3M.

Regulatorul V-500E, utilizat ca parte integrantă dintr-un sistem aprobat 3M îndeplinește cerințele minime de securitate descrise în Art 10 și 11B din Directiva Europeană 89/686/EEC și poartă marcaj CE.

Specificații tehnice

Factor nominal de protecție – NPF Factor declarant de protecție - APF (În funcție de tipul de cască utilizat)	EN14594 2A/2B*: NPF = 50 APF = 20 EN14594 3A/3B*: NPF = 200 APF = 40
Presiunea aerului la intrare	Intervalul de presiune: 3.5 – 8 bari Presiunea maximă: 10 bari
Caracteristicile debitului de aer la ieșire	Debitul minim de aer la ieșire proiectat (MMDF) 170 l/min Debitul maxim de aer 305 l/min
Condiții de depozitare	-10°C până la +50°C Grad de umiditate relativă <90%
Temperatura de funcționare	-5°C până la +40°C Grad de umiditate relativă <90%
Greutate	514g
Orificiu de admisie și orificiu auxiliar de evacuare	Racord BSP ¼
Compressed air	Aerul comprimat utilizat în timpul funcționării regulatorului de aer V-500E trebuie să respecte cerințele de calitate ale standardului EN12021

*3M furnizează o gamă de căști și de tuburi de alimentare cu aer comprimat care îndeplinesc atât cerințele clasei A cât și cele ale clasei B.

Accesorii și Piese de schimb

Articol	Descriere
023-05-51P	Filtru de carbon
TR-325	Curea standard
TR-327	Curea ușor de curățat
530-12-53P3	Racord – CEJN
530-12-52P3	Racord – Rectus
308-00-30P	Furtun 10m Standard duty
308-00-31P	Furtun 30m Standard duty
308-00-40P	Furtun 7.5m Spiralat Furtun 10m Standard duty, anti-static, rezistent la temperaturi
308-00-72P	
530-12-81P3	Cuplă și racord – CEJN
530-12-82P3	Cuplă și racord – Rectus
312-03-01P3	Racord 2 căi
312-03-00P3	Racord 3 căi
ACU-01	Unitate de filtrare – Fixare pe perete
ACU-02	Unitate de filtrare – cu baza de podea
BT-20S/L	Tub respirație (Scurt/Mediu sau Mediu/Lung)
BT-30	Tub respirație ajustabil
BT-40	Tub respirație heavy duty
BT-922	Manșon de unică folosință pentru tub respirație
BT-926	Manșon ignifug pentru tub respirație

Atenționare importantă

3M nu își asumă niciun fel de răspundere, directă sau cauzală (inclusiv, însă fără a se limita la, pierderi de profit, activitate și/ sau de reputație), ce rezultă din încrederea absolută în orice tip de informații furnizate de către 3M prin intermediul acestui document.

Utilizatorul este responsabil pentru adecvarea produselor față de scopul lor proiectat de utilizare. Nu se poate considera că această afirmație exclude sau restricționează răspunderea 3M față de decesele sau accidentările individuale care survin în urma neglijenței sale.



3M Romania SRL
Divizia de Siguranță Personală
Bucharest Business Park, corp D, et.3,
Str. Meneului nr. 12, sector 1, Bucuresti
Tel: (021) 202 8000
Fax: (021) 317 3184
www.sigurantapersonala.ro

Vă rugăm să reciclați.

© 3M 2013. Toate drepturile sunt rezervate. 3M este marcă înregistrată a companiei 3M. Versiune în limba română actualizată în 2016.