



NÁVOD K POUŽITÍ FILTRU PROTI ČÁSTICÍM

P3 R podle ČSN EN 143+A1
TH3 P R SL podle ČSN EN 12941/A2
TM3 P R SL podle ČSN EN 12942/A2



VŠEOBECNÉ INFORMACE

Filtr proti částicím Sigma **P3 R**, **TH3 P R SL**, **TM3 P R SL** v kombinaci s vhodnou polomaskou, maskou nebo s filtračním prostředkem s pomocnou ventilací připojeným k přilbě, kukle, polomasce nebo masce, slouží k ochraně dýchacích orgánů uživatele proti pevným a kapalným aerosolům.

Filtr splňuje požadavky norem:

ČSN EN 143:2001, Změna A1:2006	Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Filtry proti částicím. Požadavky, zkoušení, značení.
ČSN EN 12941:1999, Změna A1:2004, Změna A2:2009	Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Filtrační prostředky s pomocnou ventilací připojené k přilbě nebo ke kukle. Požadavky, zkoušení a značení.
ČSN EN 12942:1999, Změna A1:2003, Změna A2:2009	Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Filtrační prostředky s pomocnou ventilací připojené k masce, polomasce a čtvrtmasce. Požadavky, zkoušení a značení.

FILTR PROTI ČÁSTICÍM P3 R

Slouží k ochraně dýchacích orgánů uživatele. Odstraňuje z procházejícího vzduchu obtěžující škodlivé pevné a kapalně částice, biologicky pevné a kapalně aerosoly, radioaktivní aerosoly, prachy, bakterie a viry. Z hlediska filtrační účinnosti splňuje požadavky nejvyšší třídy P3 podle EN 143, TH3 podle EN 12941 a TM3 podle EN 12942. Filtr je označen bílým pruhem po obvodu.

TŘÍDA	PARAMETR	BAREVNÉ ZNAČENÍ	POUŽITÍ
P3, TH3, TM3	max. průnik 0,05 %	bílá	pevné a kapalně aerosoly, radioaktivní aerosoly, bakterie a viry.
R, P R SL	Filtr je určen pro opakované použití.		

Filtr P3 R nechrání proti toxickým a škodlivým plynům ! Proti mikroorganismům pouze na jedno použití !

Filtr **P3 R** může mít připojení závit Rd 40x1/7" podle ČSN EN 148-1, nebo závit OZ 40x4 mm dle GOST 8762-75 podle starších norem, který odpovídá především tuzemským starším ochranným maskám. Provedení závitu je vyznačeno na štítku zátky filtru. Provedení pouzdra z plastu zajišťuje dlouhodobou životnost a skladovatelnost.

**Filtr přezkoušel a schválil Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.,
Autorizovaná osoba 235, Notifikovaná osoba 1024. Certifikát ES přezkoušení typu č. 235/E-019/2016.**

Hmotnost filtru je 100 ± 10 g. Tato hmotnost umožňuje přímé připojení k obličejové masce, nebo polomasce.

ZÁSADY PRO UŽÍVÁNÍ FILTRU

- Filtry skladujte v suchých větraných místnostech, v neporušeném originálním balení a spotřebujte do vyznačené doby, viz bod 9.
- Koncentrace kyslíku v okolní atmosféře musí být minimálně 17% obj.
- Věnujte pozornost volbě vhodného typu filtru a jeho závitu. Po otevření ochranného obalu nutno zkontrolovat:
 - neporušenost spodní a horní zátky filtru
 - zda označení závitu odpovídá závitu na masce, ke které má být připojen
 - upozorňujeme na dvě varianty závitů: OZ 40x4 mm a Rd 40x1/7"
- Před použitím filtru s maskou, nebo filtračním prostředkem odstraňte oba uzávěry - zátky na filtru. Našroubujte filtr do masky, nebo filtračního prostředku. Zkontrolujte těsnost závitového spojení ucpáním rukou vstupního otvoru filtru. Při nadechnutí nesmí u masky docházet k žádnému podsávání.
- Dobu používání nelze předem stanovit vzhledem k řadě faktorů, které je ovlivňují. Patří k nim zejména druh a koncentrace škodlivin, vlhkost, teplota, průtok a plicní ventilace uživatele (pracovní intenzita). Příznakem nutnosti výměny filtru je zvýšení dýchacího odporu.
- Filtr lze používat v rozmezí teplot - 30 °C až + 70 °C.
- Pro možnost opakovaného použití proti částicím vstup i výstup filtru znovu uzavřete zátkami, aby nedošlo ke znečištění nebo kontaminaci okolí. Následně filtr důkladně očistěte, vložte do původního obalu a uložte na bezpečné místo.
- Filtr nevyžaduje žádnou údržbu. Filtr je nutno chránit před mechanickým poškozením.
- Značení na štítku filtru udává pomocí symbolů - piktogramy rozsah podmínek skladování a to relativní vlhkost 0-95 % RH, teploty od -10°C do + 50°C a konec záruční doby, (rok a měsíc, kdy končí záruka na filtr garantovaná výrobcem).

Příklad :



2016 - 12

10. Filtry je nutné skladovat za předepsaných podmínek, nesmí se skladovat s látkami, které by poškozovaly jeho obal a následně tělo filtru.
11. Filtr, ani jeho obsah nesmí být používán k jiným účelům.

ZÁRUKA

Výrobce garantuje plné funkční vlastnosti filtru v neporušeném balení a při dodržení podmínek skladování. Při nevhodném skladování může dojít ke snížení zachytných vlastností filtru, nebo k jeho nevratnému poškození.

OBLASTI POUŽITÍ

Pro většinu průmyslových aplikací, chemický, petrochemický, potravinářství, elektronický a farmaceutický průmysl, slévárny, lakovny, nemocnice, laboratoře i zemědělství.

NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM – NEPOUŽITÝ FILTR

Pokyny k nakládání s odpadem v průběhu životního cyklu ochranného filtru P3 R.

Nepoužitý ochranný filtr, kterému skončila životnost musí být likvidován v souladu s „**pokyny**“ pro nakládání s odpadem, stanovenými právními předpisy a legislativou dané země.
Filtr musí být předán oprávněné firmě provádějící odběr a likvidaci odpadu.

NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM – POUŽITÝ FILTR

Pokyny k nakládání s odpadem v průběhu životního cyklu ochranného filtru P3 R.

POZOR ! NEBEZPEČNÝ ODPAD !!!

Použitý ochranný filtr musí být likvidován v souladu s „**pokyny**“ pro nakládání s nebezpečným a toxickým odpadem, stanovenými právními předpisy a legislativou dané země. Použitý ochranný filtr není možné žádným způsobem regenerovat.

Filtr musí být předán k zneškodnění oprávněné firmě, provádějící odběr a likvidaci nebezpečných a toxických odpadů.

Oprávněné firmě musí uživatel pro likvidaci ochranného filtru poskytnout zejména tyto základní informace:

- upozornit na součásti provedené z plastu
- specifikovat kontaminaci filtru radioaktivními aerosoly, dále specifikovat biologické, radioaktivní kapalné částice aerosolů, prachů, virů a bakterií zjištěných v zamořeném prostředí
- specifikovat koncentraci a čas po který byl filtr nasazen v zamořeném prostředí

Vydáno 2016/08.

V případě jakýchkoliv nejasností a dotazů kontaktujte výrobce nebo dodavatele filtru.

SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.
Jana Sigmunda 313
783 49 LUTÍN
Czech Republic

Tel.: +420 585 652 440
E-mail: vvu@sigma.cz
www.sigma-vvu.cz
www.sigmagroup.cz