



P3, P3+

NÁVOD K POUŽITÍ ČÁSTICOVÝ FILTR P3, P3+

P3
TH3 P R SL
TM3 P R SL

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Filtr splňuje požadavky norem a nařízení:

ČSN EN 143:2022

Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Filtry proti částicím. Požadavky, zkoušení a označení.

ČSN EN 12941:1999, ČSN EN 12941:1999/A1:2004, ČSN EN 12941:1999/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, ČSN EN 12942:1999/A1:2003, ČSN EN 12942:1999/A2:2009

Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Filtrační prostředky s pomocnou ventilací připojené k masce, polomasce a čtvrtmasce. Požadavky, zkoušení a značení.

EU 2016/425

Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) o osobních ochranných prostředcích.

ZNAČENÍ

ZÁKLADNÍ ZNAČENÍ FILTRU:

TYP FILTRU	TŘÍDA	BAREVNÉ OZNAČENÍ	HLAVNÍ POUŽITÍ PROTI
P	3	Bílá	pevným a kapalným částicím a aerosolům, prachu, bakteriím a virům

VÝZNAM PIKTOGRAMŮ:

 Před použitím čtěte návod!	 Maximální vlhkost pro skladování < 95 %	 Rozsah teplot pro skladování -10 °C až +50 °C	 Datum výroby rok-měsíc	 Konec životnosti rok-měsíc
--	---	---	---	--

POUŽITÍ

Pojem „Částicový filtr“ znamená, že se jedná o filtr, který obsahuje pouze částicovou vložku. Filtr se dodává se závitovým připojením Rd 40x1/7'' (ČSN EN 148-1:2019, STANAG 4155) nebo se závitem OZ 40x4 (GOST 8762-75).

ČÁSTICOVÝ FILTR P3, P3+

Typy P3 a P3+ v kombinaci s vhodnou polomaskou, maskou, či filtračním prostředkem s pomocnou ventilací připojeným k přilbě nebo kukle, slouží k ochraně dýchacích orgánů uživatele proti obtěžujícím škodlivým pevným a kapalným částicím, biologicky pevným a kapalným aerosolům, radioaktivním aerosolům, prachům, bakteriím, a virům. Filtr splňuje zkoušku proti zanášení dolomitovým prachem.

POZOR!

Filtr nesmí být používán:

- proti plynům
- proti oxidu uhelnatému (CO), uhličitému (CO₂), dusnatému (NO) a dusnému (N₂O),
- ve výbušném prostředí,
- v prostředí s menším objemem kyslíku (O₂) než 17%.

POZOR!

Praktickou dobu používání filtru nelze předem stanovit vzhledem k řadě faktorů, které ji ovlivňují. Patří k nim zejména druh a koncentrace škodlivin, vlhkost, teplota, průtok a plicní ventilace uživatele (pracovní intenzita).

ZÁSADY PRO UŽÍVÁNÍ FILTRU

1. Uživatel by měl znát druh škodlivin a jejich koncentraci, před kterými se hodlá filtrem chránit.
2. Před použitím filtru vizuálně zkontrolujte jeho stav. Ochranný obal a filtr nesmí být mechanicky poškozen. Uzavřený volný obal není na závadu.
3. Před otevřením ochranného obalu filtru zkontrolujte, zda označení závitů odpovídá závitům na masce, ke které má být připojen a zda je závit masky opatřen těsněním.
4. Po otevření ochranného obalu a před použitím filtru odstraňte krytku závitů a vstupu do filtru.
5. Našroubujte filtr do masky a po jejím nasazení na obličej zkontrolujte těsnost závitového spojení ucpáním rukou vstupního otvoru filtru. Při nadechnutí nesmí dojít k nasávání okolního vzduchu do prostoru pod maskou. V případě netěsnosti utáhněte upínací pásky na masce a dotáhněte filtr.
6. Filtr lze používat v rozmezí teplot od -30 °C do +70 °C.

POZOR!

Zjistí-li uživatel při používání zvýšení dýchacího odporu, je nutné filtr vyměnit.



NÁVOD K POUŽITÍ ČÁSTICOVÝ FILTR P3, P3+

ÚDRŽBA A OPAKOVANÉ POUŽITÍ FILTRU

Proti prachovým částicím

Filtr lze používat opakovaně. V takovém případě uzavřete filtr po použití krytkami, aby nedošlo ke znečištění nebo kontaminaci okolí. Filtr důkladně očistěte, případně dezinfikujte povrch filtru, vložte do původního obalu a uložte na bezpečné místo.

Proti bakteriím a virům

Filtr lze používat opakovaně. Po každém použití je nutné filtr tepelně sterilizovat vystavením teplotě 70 °C po dobu 60 minut. Maximální doporučené množství sterilizačních cyklů je 12 opakování. Uzavřete filtr po použití krytkami, aby nedošlo ke znečištění nebo kontaminaci okolí. Filtr důkladně očistěte, případně dezinfikujte povrch filtru, vložte do původního obalu a uložte na bezpečné místo.

SKLADOVÁNÍ

Filtr je nutné skladovat za předepsaných podmínek při teplotě od -10 °C do + 50 °C a relativní vlhkosti 0–95 % RH. Výrobce garantuje plné funkční vlastnosti filtru v neporušeném balení a při dodržení podmínek skladování do data uvedeného na štítku filtru.

POZOR!

Při nevhodném skladování a/nebo porušeném ochranném obalu může dojít ke snížení ochranné schopnosti či k nevratnému poškození filtru.

LIKVIDACE

Odpady, vzniklé před a po použití ochranných filtrů, nebo po ukončení životnosti produktu, musí být likvidovány co nejšetněji k životnímu prostředí, v maximální míře recyklovány a nakládání musí být v souladu s požadavky legislativních předpisů – ČSN EN ISO 14001:2016 Environmentální management nebo stanovenými právními předpisy a legislativou země uživatele.

Ochranné filtry a jejich části, kontaminované nebezpečným plynem či látkou, která je ve smyslu zákona č.350/2011 Sb. (Chemický zákon) klasifikována jako nebezpečná chemická látka nebo směs, je nutno předat k likvidaci autorizované firmě.

Likvidace ochranných filtrů a jejich dílů, vystavených jadernému nebo jinému ionizujícímu záření se řídí předpisy zákona č.18/1997 Sb. (Atomový zákon), hlava čtvrtá.

DRUH ODPADU	KÓD ¹⁾	ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	Nutno shromáždit a předat k zneškodnění k tomu oprávněné osobě
Ostatní vyřazená zařízení – nekovové dílce filtrů (např. z uhlíku, karbidu, keramiky) Směsný komunální odpad	20 03 01	
Plastový obalový materiál – fólie z PE	15 01 02	
Drobné plastové předměty ²⁾ Komunální odpad – složky z odděleného sběru	20 01 39	Nebezpečný odpad – nutno shromáždit a předat k zneškodnění k tomu oprávněné osobě
Absorpční činidla, filtrační materiály	15 02 02*	
Chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	18 01 06*	
Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	18 01 03*	

*) Katalogové označení nebezpečného odpadu

1) viz. vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů

2) Polytetrafluoretylen (teflon, PTFE) nesmí být vzhledem k toxicitě spalín spalován jinde než ve spalovně odpadů.



Certifikát EU přezkoušení typu vydal Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i., Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1.
Prohlášení o shodě na www.sigma-vvu.cz.

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

Vydáno 2023/11

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