



# filtr NBC-3/SL

A2B2E2K2HgSXP3 D R

NSN: 4240-16-004-1411

Ochranný filtr ve spojení s celoobličejovou maskou, ústenkou nebo filtroventilačním zařízením zajišťuje spolehlivou ochranu uživatele proti širokému spektru nebezpečných a vysoce toxických látek. Filtry jsou vyráběny v obou typech standardních 40-ti milimetrových oblých závitů dle EN 148-1 (Rd 40x1/7") / STANAG 4155 nebo GOST 8762-75 (OZ 40x4 mm). Komponenty filtru jsou vyráběny z vysoce pevného plastu. Filtr je tak extrémně odolný vůči nárazu a poškození během použití. Použité materiály se rovněž vyznačují vysokou chemickou odolností. Tělo filtru je standardně nabízeno ve třech typech barevných provedení.



## Standardní variaty barevného provedení filtru:

černá      zelená      béžová (pouštní)



Technické údaje		Dýchačí odpor v Pa		Dýchačí odpor v Pa	
Průměr	110 mm	při průtoku 30l/min.		při průtoku 95l/min.	
Výška	85 mm	EN <sup>1)</sup>	NBC-3/SL	EN <sup>1)</sup>	NBC-3/SL
Hmotnost	335 g	260	<150	980	<550
Skladovatelnost	20 let (v originálním balení)				
Typ a Třída dle EN <sup>1)</sup>		Účinnost filtrační vložky při průtoku 95 l/min			
A2 - organické plyny a výpary	SX - fosgen, chlorkyan, chlorpikrin	Chlorid sodný NaCl (pevné aerosoly)	EN <sup>1)</sup>	99,95%	>99,999%
B2 - anorganické plyny a výpary		Parafinový olej (kapalné aerosoly)	99,95%		>99,999%
E2 - kyselé plyny a výpary	P3 - částice				
K2 - amoniak a aminy	D - prach <sup>2)</sup>				
Hg - výpary rtuť	R - opakovatelně použitelné <sup>3)</sup>				

Poznámka:

1) požadavek evropské normy EN 14387+A1

2) filtr je vhodný pro použití ve vysoce prašném prostředí - splňuje zkoušku na zanášení dolomitovým prachem (viz EN 14387+A1)

3) v případě, že je filtr používán pro zachycování částic jej lze používat opakovaně (viz EN 14387+A1)

# NBC-3/SL

CBRN filtr

## A2B2E2K2HgSXP3 D R

### POUŽITÍ:

Filtr ve spojení s celoobličejovou maskou zajišťuje ochranu proti pevným a kapalným aerosolům, radioaktivním částicím, fibroplastickým částicím (např. azbestu), dráždivým sprejům (OC), dýmotvorným látkám, vysoce toxickým částicím, radioaktivnímu spadu, bojovým biologickým prostředkům - plísním, bakteriím virům; dráždivým, dusivým, zpuchýřujícím, nervově-paralytickým, všeobecně jedovatým a psychoaktivním látkám, např.: brombenzylkyanidu (CA), chloracetofenonu (CN), CR a CS látkám, organickým sloučeninám arsenu – CLARK I (DA), CLARK II (DC), adamsitu (DM); fosgenu (CG), difosgenu (DP), chlorpikrinu (PS); yperitu (H), sirtnému yperitu (HD), T-yperitu, Q-yperitu, dusíkovým yperitum (HN1, HN2, HN3), lewisitu (L), smesnému yperitu (H-L); G-látkám – sarinu (GB), cyklosinu (GF), somanu (GD), tabunu (GA), IVA (GV), V-látkám – VX, VR; kyanovodíku (AC), kyanidum, chlorkyanu (CK), BZ látce a průmyslovým škodlivinám dle označení typu filtr A2B2E2K2HgSXP3 D R - .výparům organických látek s bodem varu nad 65°C, anorganickým látkám, kyselým plynům a parám, hydroxidům, amoniaku, aminům, splodinám hoření agrochemikálií, parám rtuti apod.

### ŽIVOTNOST:

Doba průniku filtru je testována dle EN 14387+A, při vlhkosti 70% a průtoku vzduchu 30 l/min, což se rovná objemu vzduchu spotřebovaného průměrným uživatelem při střední zátěži. Průměrná životnost filtru (doba použití) může být za běžných podmínek vypočítána z koncentrace zachycované látky minimální Dynamické Sorpční Kapacity filtru (DSK).

$$T = \frac{DSK \times 1000}{P \times C}$$

T	orientační doba použití v minutách
DKC	dynamická sorpční kapacita v gramech (viz tabulka)
P	průtok (spotřeba vzduchu) v l/min (za běžných podmínek 30 l/min)
C	koncentrace zachycovaného plynu v mg/l

Testovací plyn	Koncentrace testovacího plynu		Doba průniku v minutách		DSK v gramech NBC-3/SL	
	ppm	mg/l	požadavek normy EN	NBC-3/SL		
<b>A2</b> cyklohexan	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	5000	17,5	35	39	20,475
<b>B2</b> chlor	Cl <sub>2</sub>	5000	15	20	45	20,250
sirovodík	H <sub>2</sub> S	5000	7,1	40	>80	>17,400
kyanovodík	HCN	5000	5,6	25	50	8,400
<b>E2</b> oxid siřičitý	SO <sub>2</sub>	5000	13,3	20	25	9,975
<b>K2</b> amoniak	NH <sub>3</sub>	5000	3,5	40	50	5,250
<b>Hg</b> rtuť	Hg	-----	13 mg/m <sup>3</sup>	100 hodin	>170 hodin	>3,900
<b>SX</b> chlorkyan	CICN	2500	6,28	20	>25	>4,710
chlorpikrin	CCI <sub>3</sub> NO <sub>2</sub>	5000	33,55	20	44	44,286
fosgen	COCl <sub>2</sub>	5000	20,24	20	>77	>46,754

### SKLADOVÁNÍ A ÚDRŽBA:

Filtry jsou od výrobce hermeticky uzavřené v plastovém obalu. Filtry je doporučeno dlouhodobě skladovat v původním uzavřeném obalu na čistém místě v rozmezí teplot od -5 až +30°C a relativní vlhkosti pod 80%.

Nepoužité filtry osazené zátkami, které byly vyňaty z plastového obalu lze krátkodobě skladovat v teplotním v rozmezí -30 až +50°C a relativní vlhkost pod 95%. V tomto případě je doporučeno filtry spotřebovat do šesti měsíců.

Skladovatelnost filtru (měsíc a rok) je označena na štítku filtru.

Použité filtry nelze filtry regenerovat. Nečistěte filtry stlačeným vzduchem nebo vodou!

### LIKVIDACE:

Po použití se filtry řadí mezi nebezpečný odpad. Ujistěte se, že jsou likvidovány podle typu zachycované látky (plynů nebo částic) v souladu s platnými předpisy o likvidaci odpadu.

Nepoužitý filtr určený k likvidaci, likvidujte jako pevný odpad. Při likvidaci dodržujte platné předpisy o likvidaci odpadu. Podrobnější informace o likvidaci použitého i nepoužitého filtru jsou uvedeny v návodu k použití nebo je, na vyžádání, poskytne výrobce.