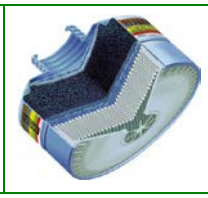
Fiche Technique

Description

Description	**93 A/St**	**Filtre Respiratoire RD40**
Référence	10115189	
Marquage selon EN	A2P3	
Conditions d'utilisation	• gaz et vapeurs organiques avec point d'ébullition > 65°C • particules	
Code Couleur	Marron Blanc	

Caractéristiques

Poids [g]	260
Diamètre [mm]	107
Hauteur filetage inclus [mm]	78
Raccord	EN 148 - 1

Résistance Respiratoire

	Conditions	**Norme EN 14387**	**Valeurs Typiques**
	30 l / min	2,6 mbar	1.2 mbar
	95 l / min	9,8 mbar	4.6 mbar

Concentrations des gaz d'essai

Classe 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]

Performances

Type de filtre & Classe	**Gaz de référence**	**Norme EN 14387**	**Valeurs Typiques**
A2	Cyclohexane [C6H12]	35 min	60 min
Type de filtre & Classe	**Particules de référence**	**Norme EN 143**	**Valeurs Typiques**
P3	Chlorure de sodium [NaCl]	0.05%	< 0.01%
	Huile de paraffine	0.05%	< 0.01%
R	R Réutilisable selon EN 143:2000/A1:2006		
D	Test de saturation à la poussière de dolomite selon EN 143:2000/A1:2006 & EN 14387		

Materiaux

Boîtier extérieur	Aluminium gris
Base du filtre (côté filtration particules)	Polypropylene gris
Matériaux de filtration	Papier filtrant / charbon actif

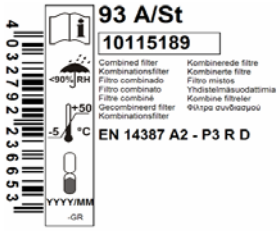
Informations spécifiques	**Conditions**	**Durée limite de stockage**	
Condition et date limite de stockage	- 5 °C à + 50°C, < 90 % r. h.	6 ans	

Certifications	**N°Certificat**	**Organisme Certificateur**	
EN14387	1101100	IFA 0121	

Détails des marquages

Etiquette filtre

Etiquette boîte



CE0121

Fiche Technique

Description

Description	**93 AB/St**	**Filtre Respiratoire RD40**
Référence	10097993	
Marquage selon EN	A2B2-P3	
Conditions d'utilisation	• gaz et vapeurs organiques avec point d'ébullition > 65°C • gaz et vapeurs inorganiques. Ex. : chlore, sulfure d'hydrogène, acide cyanhydrique • particules	
Code Couleur	Marron Gris Blanc	

Caractéristiques

Poids [g]	270
Diamètre [mm]	107
Hauteur filetage inclus [mm]	78
Raccord	EN 148 - 1

Résistance Respiratoire

	Conditions	**Norme EN 14387**	**Valeurs Typiques**
	30 l / min	2,6 mbar	1,40 mbar
	95 l / min	9,8 mbar	5,50 mbar

Concentrations des gaz d'essai

Classe 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]

Performances

Type de filtre & Classe	**Gaz de référence**	**Norme EN 14387**	**Valeurs Typiques**
A2	Cyclohexane [C6H12]	35 min	60 min
B2	Chlore (Cl2)	20 min	40 min
	Sulfure d'hydrogène (H2S)	40 min	60 min
	Acide cyanhydrique (HCN)	25 min	45 min
Type de filtre & Classe	**Particules de référence**	**Norme EN 143**	**Valeurs Typiques**
P3	Chlorure de sodium [NaCl]	0.05 %	<0.01%
	Huile de paraffine	0.05 %	<0.01%
R	R Réutilisable selon EN 143:2000/A1:2006		
D	Test de saturation à la poussière de dolomite selon EN 143:2000/A1:2006 & EN 14387		

Materiaux

Boîtier extérieur	Aluminium gris
Base du filtre (côté filtration particules)	Polypropylene gris
Matériaux de filtration	Papier filtrant / charbon actif

Informations spécifiques	**Conditions**	**Durée limite de stockage**
Condition et date limite de stockage	- 5 °C à + 50°C, < 90 % r. h.	6 ans

Certifications	**N°Certificat**	**Organisme Certificateur**
EN14387	1001150	IFA 0121

Détails des marquages

Etiquette filtre

Etiquette boîte

Fiche Technique

Description

Description	**93 ABEK Hg St**	**Filtre Respiratoire RD40**
Référence	10097231	
Marquage selon EN	A2B2E2K1HgP3	
Conditions d'utilisation	• Gaz et vapeurs organiques avec point d'ébullition > 65°C • Gaz et vapeurs inorganiques. Ex. : chlore, sulfure d'hydrogène, acide cyanhydrique • Anhydride sulfureux, chlorure d'hydrogène et autres gaz acides • Ammoniac et dérivés ammoniaques organiques • Mercure • Particules	
Code Couleur	Marron Gris Jaune Vert Rouge Blanc	

Caractéristiques

Poids [g]	295
Diamètre [mm]	107
Hauteur filetage inclus [mm]	78
Raccord	EN 148-1

Résistance Respiratoire

	Conditions	**Norme EN 14387**	**Valeurs Typiques**
	30 l / min	2,6 mbar	1,70 mbar
	95 l / min	9,8 mbar	6,50 mbar

Concentrations des gaz d'essai

Classe 1	1000 ppm [0.1 Vol.-%]
Classe 2	5000 ppm [0.5 vol.-%]
Hg	13 mg/m³

Performances

Type de filtre & Classe	**Gaz de référence**	**Norme EN 14387**	**Valeurs Typiques**
A2	Cyclohexane [C6H12]	35 min	45 min
B2	Chlore (Cl2) Sulfure d'hydrogène (H2S) Acide cyanhydrique (HCN)	20 min 40 min 25 min	40 min 55 min 45 min
E2	Anhydride sulfureux (SO2)	20 min	22 min
K1	Ammoniac (NH3)	50 min	60 min
Hg	Mercure (vapeur)	100 h	> 100h
Type de filtre & Classe	**Particules de référence**	**Norme EN 143**	**Valeurs Typiques**
P3 (Technologie Plex Tec)	Chlorure de sodium [NaCl] Huile de paraffine	0,05% 0,05%	< 0,01% < 0,01%
R	R Réutilisable selon EN 143:2000/A1:2006		
D	Test de saturation à la poussière de dolomite selon EN 143:2000/A1:2006 & EN 14387		

Materiaux

Boîtier extérieur	Aluminium gris
Base du filtre (côté filtration particules)	Polypropylene gris
Matériaux de filtration	Papier filtrant / charbon actif

Informations spécifiques	**Conditions**	**Durée limite de stockage**
Condition et date limite de stockage	- 5 °C à + 50°C, < 90 % r. h.	6 ans
Temps d'utilisation	Pour les filtres utilisés contre les vapeurs de mercure, le temps d'utilisation maximum autorisé est de 50 h après ouverture si utilisés contre aucune autre substance	

Certifications	**N°Certificat**	**Organisme Certificateur**
EN14387	1001151	IFA 0121

Détails des marquages

Etiquette filtre

Etiquette Boîte Individuelle

CE 0121

Fiche Technique

Description

Description	**93 ABEK2Hg/St**	**Filtre Respiratoire RD40**
Référence	10097232	
Marquage selon EN	A22B2E2K2HgP3	
Conditions d'utilisation	• Gaz et vapeurs organiques avec point d'ébullition > 65°C • Gaz et vapeurs inorganiques. Ex. : chlore, sulfure d'hydrogène, acide cyanhydrique • Anhydride sulfureux, chlorure d'hydrogène et autres gaz acides • Ammoniac et dérivés ammoniaques organiques • Mercure et particules • Particules	
Code Couleur	Marron Gris Jaune Vert Rouge Blanc	

Caractéristiques

Poids [g]	350
Diamètre [mm]	107
Hauteur filetage inclus [mm]	88
Raccord	EN 148 - 1

Résistance Respiratoire

	Conditions	**Norme EN 14387**	**Valeurs Typiques**
	30 l / min	2,6 mbar	2.00 mbar
	95 l / min	9,8 mbar	8,00 mbar

Concentrations des gaz d'essai

Classe 2	5000 ppm [0.5 vol.-%]
Hg	13 mg/m³

Performances

Type de filtre & Classe	**Gaz de référence**	**Norme EN 14387**	**Valeurs Typiques**
A2	Cyclohexane [C6H12]	35 min	60 min
B2	Chlore (Cl2)	20 min	55 min
	Sulfure d'hydrogène (H2S)	40 min	65 min
	Acide cyanhydrique (HCN)	25 min	60 min
E2	Anhydride sulfureux (SO2)	20 min	33 min
K2	Ammoniac (NH3)	40 min	55 min
Hg	Mercure (vapeur)	100 h	> 100 h
Type de filtre & Classe	**Particules de référence**	**Norme EN 143**	**Valeurs Typiques**
P3 (Technologie Plex Tec)	Chlorure de sodium [NaCl]	0,05%	< 0,01%
	Huile de paraffine	0,05%	< 0,01%
R	R Réutilisable selon EN 143:2000/A1:2006		
D	Test de saturation à la poussière de dolomite selon EN 143:2000/A1:2006 & EN 14387		

Materiaux

Boîtier extérieur	Aluminium gris
Base du filtre (côté filtration particules)	Polypropylene gris
Matériaux de filtration	Papier filtrant / charbon actif

Informations spécifiques	**Conditions**	**Durée limite de stockage**	
Condition et date limite de stockage	- 5 °C à + 50°C, < 90 % r. h.	6 ans	
Temps d'utilisation	Pour les filtres utilisés contre les vapeurs de mercure, le temps d'utilisation maximum autorisé est de 50 h après ouverture si utilisés contre aucune autre substance		

Certifications	**N°Certificat**	**Organisme Certificateur**	
EN14387	1001152	IFA 0121	

Détails des marquages

Etiquette filtre

Etiquette Boîte Individuelle

Fiche Technique

Description

Description	**93 AX/St**	**Filtre Respiratoire RD40**
Référence	10108409	
Marquage selon EN	AX-P3	
Conditions d'utilisation	• Composés organiques à bas point d'ébullition (Point d'ébullition ≤ 65°C) de groupe 1 et 2 • Particules	
Code Couleur	Marron Blanc	

Caractéristiques

Poids [g]	260
Diamètre [mm]	107
Hauteur filetage inclus [mm]	88,5
Raccord	EN 148 - 1

Résistance Respiratoire

	Conditions	**Norme EN 14387**	**Valeurs Typiques**
	30 l / min	2,60 mbar	1,55 mbar
	95 l / min	9,80 mbar	5,80 mbar

Concentrations des gaz d'essai

Ether diméthyle (CH3OCH3)	0,05 Vol.%		
Isobutane [C4H10]	0,25 Vol.%		

Performances

Type de filtre & Classe	**Gaz de référence**	**Norme EN 14387**	**Valeurs Typiques**
AX	Ether diméthyle (CH3OCH3)	50 min	75 min
	Isobutane [C4H10]	50 min	75 min
Type de filtre & Classe	**Particules de référence**	**Norme EN 143**	**Valeurs Typiques**
P3	Chlorure de sodium [NaCl]	0.05%	< 0,01%
	Huile de paraffine	0.05%	< 0,01%
R	R Réutilisable selon EN 143:2000/A1:2006		

Materiaux

Boîtier extérieur	Aluminium gris
Base du filtre (côté filtration particules)	Polypropylene gris
Matériaux de filtration	Papier filtrant / charbon actif

Informations spécifiques	**Conditions**	**Durée limite de stockage**
Condition et date limite de stockage	- 5 °C à + 50°C, < 90 % r. h.	6,5 ans

Certifications	**N°Certificat**	**Organisme Certificateur**
EN14387	1101104	IFA 0121

Régmentations spécifiques

• Contre les substances à point d'ébullition de groupe 1 & 2, les filtres AX sont à utiliser selon la norme EN371.
Les concentration & durée d'usage maximum sont à prendre en compte :

Substances à bas point d'ébullition : Groupe	Concentration max [ml/m³]	Usage maximum autorisé [min]
1	100	40
	500	20
2	1000	60
	5000	20

• Pour les substances à bas point d'ébullition du groupe 3, il faut utiliser un filtre B ou K.
• Pour les substances à bas point d'ébullition du groupe 4, les filtres anti-gaz ne sont pas suffisants. Préferer un ARI.
• Les filtres AX peuvent aussi être utilisés en tant que filtres A2. Dans ce cas, ils ne doivent pas être utilisés auparavant ou dans le même temps contre des substances à bas point d'ébullition
• Utiliser un filtre AX contre un mélange de substances à bas point d'ébullition ou contre un mélange de substances à bas point d'ébullition et de substances organiques n'est pas autorisé car il y a risque de désorption.
• N'utiliser que des filtres scellés en usine. Usage dans la limite de 8h après ouverture et si le temps d'usage est inférieur aux données mentionnées dans les tableaux ci-dessus .

Détails des marquages

Etiquette filtre

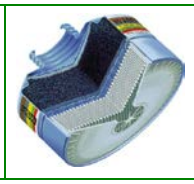
Etiquette boîte

CE 0121

Fiche Technique

MSA The Safety Company

Description

Description	**93 Hg/St**	**Filtre Respiratoire RD40**	
Référence	10115201		
Marquage selon EN	HgP3		
Conditions d'utilisation	• Mercure • Particules		
Code Couleur	Rouge Blanc		

Caractéristiques

Poids [g]	270
Diamètre [mm]	107
Hauteur filetage inclus [mm]	78
Raccord	EN 148-1

Résistance Respiratoire

	Conditions	**Norme EN 14387**	**Valeurs Typiques**
	30 l / min	2,60 mbar	1,20 mbar
	95 l / min	9,80 mbar	4,60 mbar

Concentrations des gaz d'essai

Hg	13 mg/m³

Performances

Type de filtre & Classe	**Gaz de référence**	**Norme EN 14387**	**Valeurs Typiques**
Hg	Mercure (vapeur)	100 h	> 190 h
Type de filtre & Classe	**Particules de référence**	**Norme EN 143**	**Valeurs Typiques**
P3	Chlorure de sodium [NaCl]	0,05%	< 0,01%
	Huile de paraffine	0,05%	< 0,01%
R	R Réutilisable selon EN 143:2000/A1:2006		
D	Test de saturation à la poussière de dolomite selon EN 143:2000/A1:2006 & EN 14387		

Materiaux

Boîtier extérieur	Aluminium gris
Base du filtre (côté filtration particules)	Polypropylene gris
Matériaux de filtration	Papier filtrant / charbon actif

Informations spécifiques

	Conditions	**Durée limite de stockage**	
Condition et date limite de stockage	- 5 °C à + 50°C, < 90 % r. h.	6 ans	
Temps d'utilisation	Pour les filtres utilisés contre les vapeurs de mercure, le temps d'utilisation maximum autorisé est de 50 h après ouverture si utilisés contre aucune autre substance		

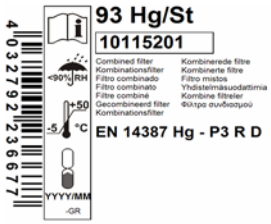
Certifications

N°Certificat	**Organisme Certificateur**	
1101102	IFA 0121	

Détails des marquages

Etiquette filtre

Etiquette Boîte Individuelle



CE 0121

Fiche Technique

Description

Description	**93 K/St**	**Filtre Respiratoire RD40**
Référence	10115190	
Marquage selon EN	K2-P3	
Conditions d'utilisation	• ammoniac et dérivés ammoniaques organiques • particules	
Code Couleur	Vert Blanc	

Caractéristiques

Poids [g]	295
Diamètre [mm]	107
Hauteur filetage inclus [mm]	78
Raccord	EN 148-1

Résistance Respiratoire

	Conditions	**Norme EN 14387**	**Valeurs Typiques**
	30 l / min	2,60 mbar	1,40 mbar
	95 l / min	9,80 mbar	5,50 mbar

Concentrations des gaz d'essai

Classe 1	1000 ppm [0,1 Vol.-%]
Classe 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]

Performances

Type de filtre & Classe	**Gaz de référence**	**Norme EN 14387**	**Valeurs Typiques**
K2	Ammoniac [NH3]	40 min	60 min
Type de filtre & Classe	**Particules de référence**	**Norme EN 143**	**Valeurs Typiques**
P3	Chlorure de sodium [NaCl]	0.05 %	<0.01%
	Huile de paraffine	0.05 %	<0.01%
R	R Réutilisable selon EN 143:2000/A1:2006		
D	Test de saturation à la poussière de dolomite selon EN 143:2000/A1:2006 & EN 14387		

Materiaux

Boîtier extérieur	Aluminium gris
Base du filtre (côté filtration particules)	Polypropylene gris
Matériaux de filtration	Papier filtrant / charbon actif

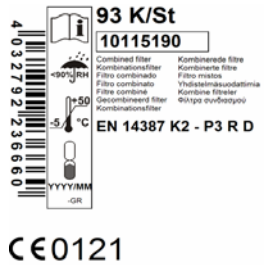
Informations spécifiques	**Conditions**	**Durée limite de stockage**	
Condition et date limite de stockage	- 5 °C à + 50°C, < 90 % r. h.	6 ans	

Certifications	**N°Certificat**	**Organisme Certificateur**	
EN14387	1101101	IFA 0121	

Détails des marquages

Etiquette filtre

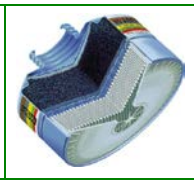
Etiquette boîte



Fiche Technique

MSA The Safety Company

Description

Description	**93 CONOSt**	**Filtre Respiratoire RD40**
Référence	10115314	
Marquage selon EN	CO NO P3	
Conditions d'utilisation	• Monoxyde de carbone • Gaz nitreux, ex. : NO, NO2, NOX • Particules	
Code Couleur	Noir Bleu Blanc	

Caractéristiques

Poids [g]	470
Diamètre [mm]	108,2
Hauteur filetage inclus [mm]	78
Raccord	EN 148-1

Résistance Respiratoire

	Conditions	**Norme EN 14387**	**Valeurs Typiques**
	30 l / min	2,60 mbar	1.50 mbar
	95 l / min	9,80 mbar	5,50 mbar

Concentrations des gaz d'essai

NO, CO	2500 ppm [0,25 Vol.-%]

Performances

Type de filtre & Classe	**Gaz de référence**	**Norme EN 14387**	**Valeurs Typiques**
CO (moyenne temps de port consécutif : 20 min)	Monoxyde de carbone (CO)	< 200 ppm	35 min
NO	Oxyde nitrique (NO)	20 min	73 min
	Peroxyde d'azote (NO2)	20 min	42 min
Type de filtre & Classe	**Particules de référence**	**Norme EN 143**	**Valeurs Typiques**
P3	Chlorure de sodium [NaCl]	0,05%	< 0,01%
	Huile de paraffine	0,05%	< 0,01%
R	R Réutilisable selon EN 143:2000/A1:2006		
D	Test de saturation à la poussière de dolomite selon EN 143:2000/A1:2006 & EN 14387		

Materiaux

Boîtier extérieur	Aluminium gris
Base du filtre (côté filtration particules)	Polypropylene gris
Matériaux de filtration	Papier filtrant / hopcalite

Informations spécifiques

Conditions	**Durée limite de stockage**
- 5 °C à + 50°C, < 90 % r. h.	4 ans

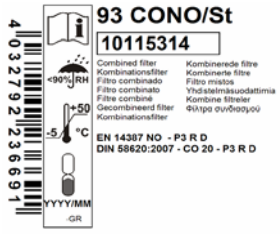
Certifications

N°Certificat	**Organisme Certificateur**
1101103	IFA 0121

Détails des marquages

Etiquette filtre

Etiquette Boîte Individuelle



Fiche Technique

Description

Description	**93 ABEK CO NO Hg St**	**Filtre Respiratoire RD40**
Référence	10115315 / 10160507	
Marquage selon EN	A1B2E2K1CONOHgP3	
Conditions d'utilisation	• Gaz et vapeurs organiques avec point d'ébullition > 65°C • Gaz et vapeurs inorganiques. Ex. : chlore, sulfure d'hydrogène, acide cyanhydrique • Anhydride sulfureux, chlorure d'hydrogène et autres gaz acides • Ammoniac et dérivés ammoniaques organiques • Mercure et particules • Monoxyde de carbone • Gaz nitreux, ex. : NO, NO2, NOX • Particules	
Code Couleur	Marron Gris Jaune Vert Noir Bleu Rouge Blanc	

Caractéristiques

Poids [g]	420
Diamètre [mm]	108,2
Hauteur filetage inclus [mm]	88
Raccord	EN 148-1

Résistance Respiratoire

	Conditions	**Norme EN 14387**	**Valeurs Typiques**
	30 l / min	2,6 mbar	2,30 mbar
	95 l / min	9,8 mbar	8,50 mbar

Concentrations des gaz d'essai

Classe 1	1000 ppm [0.1 Vol.-%]
Classe 2	5000 ppm [0.5 vol.-%]
NO, CO	2500 ppm [0.25 vol.-%]
Hg	13 mg/m³

Performances

Type de filtre & Classe	**Gaz de référence**	**Norme EN 14387**	**Valeurs Typiques**
A1	Cyclohexane [C6H12]	70 min	130 min
B2	Chlore (Cl2)	20 min	32 min
	Sulfure d'hydrogène (H2S)	40 min	> 120 min
	Acide cyanhydrique (HCN)	25 min	95 min
E2	Anhydride sulfureux (SO2)	20 min	40 min
K1	Ammoniac (NH3)	50 min	100 min
CO	Monoxyde de carbone (CO)	< 200 ppm	23 min
NO	Oxyde nitrique (NO)	20 min	48 min
	Peroxyde d'azote (NO2)	20 min	40 min
Hg	Mercure (vapeur)	100 h	> 200 h
Type de filtre & Classe	**Particules de référence**	**Norme EN 143**	**Valeurs Typiques**
P3 (Technologie Plex Tec)	Chlorure de sodium [NaCl]	0,05%	< 0,01%
	Huile de paraffine	0,05%	< 0,01%
R	R Réutilisable selon EN 143:2000/A1:2006		
D	Test de saturation à la poussière de dolomite selon EN 143:2000/A1:2006 & EN 14387		

Materiaux

Boîtier extérieur	Aluminium gris
Base du filtre (côté filtration particules)	Polypropylene gris
Matériaux de filtration	Papier filtrant / charbon actif

Informations spécifiques

	Conditions	**Durée limite de stockage**	
Condition et date limite de stockage	- 5 °C à + 50°C, < 90 % r. h.	4 ans	
Temps d'utilisation	Pour les filtres utilisés contre les vapeurs de mercure, le temps d'utilisation maximum autorisé est de 50 h après ouverture si utilisés contre aucune autre substance		

Certifications

	N°Certificat	**Organisme Certificateur**	
EN14387 / DIN 58620 (CO)	1101048 / 1501023	IFA 0121	

Détails des marquages

Etiquette filtre

Etiquette Boîte Individuelle

Fiche Technique

Description

Description	**93 Reaktor B/St**	**Filtre Respiratoire RD40**
Référence	10115318	
Marquage selon EN	A2B2E1 - Reactor P3	
Conditions d'utilisation	• Gaz et vapeurs organiques avec point d'ébullition > 65°C • Gaz et vapeurs inorganiques. Ex. : chlore, sulfure d'hydrogène, acide cyanhydrique • Anhydride sulfureux, chlorure d'hydrogène et autres gaz acides • Iode radioactive (Iode 131) dont iodure de méthyle • Particules radioactive	
Code Couleur	Orange Marron Gris Jaune Blanc	

Caractéristiques

Poids [g]	285
Diamètre [mm]	107
Hauteur filetage inclus [mm]	78
Raccord	EN 148 - 1

Résistance Respiratoire

	Conditions	**Norme EN 14387**	**Valeurs Typiques**
	30 l / min	2,6 mbar	1,7 mbar
	95 l / min	9,8 mbar	6,5 mbar

Concentrations des gaz d'essai

EN14387			
Classe 1	1000 ppm [0.1 vol.-%]		
Classe 2	5000 ppm [0.5 vol.-%]		
DIN 58621-REAKTOR		**Exigence**	**Valeur Typique**
Iodure de méthyle [CH3I]	Efficacité de la filtration	99,90%	> 99,9999%

Performances

Type de filtre & Classe	**Gaz de référence**	**Norme EN 14387**	**Valeurs Typiques**
A2	Cyclohexane [C6H12]	35 min	60 min
B2	Chlore (Cl2)	20 min	50 min
	Sulfure d'hydrogène (H2S)	40 min	60 min
	Acide cyanhydrique (HCN)	25 min	50 min
E1	Anhydride sulfureux (SO2)	20 min	> 60 min
Type de filtre & Classe	**Particules de référence**	**Norme EN 143**	**Valeurs Typiques**
P3	Chlorure de sodium [NaCl]	0,05%	> 0,01%
	Huile de paraffine	0,05%	> 0,01%
R	R Réutilisable selon EN 143:2000/A1:2006		
D	Test de saturation à la poussière de dolomite selon EN 143:2000/A1:2006 & EN 14387		

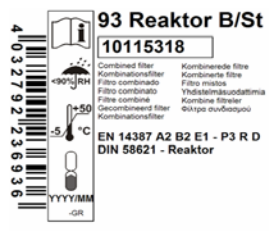
Materiaux

Boîtier extérieur	Aluminium gris
Base du filtre (côté filtration particules)	Polypropylene gris
Matériaux de filtration	Papier filtrant / charbon actif

Informations spécifiques	**Conditions**	**Durée limite de stockage**	
Condition et date limite de stockage	- 5 °C à + 50°C, < 90 % r. h.	6 ans	

Certifications	**N°Certificat**	**Organisme Certificateur**	
EN14387 (classe A2 B2 E1)	1201006	IFA 0121	
DIN 58621 (Reaktor contre Iodure de Methyle et particules radioactives)	ETS 5-12/8976	TUV	

Détails des marquages

Etiquette filtre

Etiquette Boîte Individuelle