

Fiche technique CA Filtres en série

Produit	Nom du produit	Code du produit
Filtre à particule P2	P2R	40301
Filtre à particule P3	P3R	40302
Filtre combiné P2RC	P2RC	41521
Filtre combiné P3RC	P3RC	41522

Produit	Nom du produit	Code du produit
Filtre à gaz A1	CA-A1	40201
Filtre à gaz A2	CA-A2	40202
Filtre à gaz K1	CA-K1	40204
Filtre à gaz AX	CA-AX	40225
Filtre à gaz ABEK1	CA-ABEK1	40203

Description du produit

Les filtres de la série CA sont conçus pour être utilisés avec tous les demi-masques à pression négative et masques complets Shigematsu. Les filtres à gaz peuvent être facilement combinés avec les filtres combinés P2RC, P3RC de la série CA pour assurer une protection contre les particules et/ou les liquides

Gaz et couleur applicables

Couleur	Type de filtre	Application
Brun	A	Gaz et vapeurs organiques (point d'ébullition > 65°C)
Gris	B	Gaz et vapeurs inorganiques
Jaune	E	Dioxyde de soufre et autres gaz et vapeurs acides
Vert	K	Ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniaque
Brun	AX	Gaz et vapeurs organiques (point d'ébullition < 65°C)
Blanc	P	Particules solides et liquides

Classe Type de filtres

Filtres à particules

Classe	Filtre Efficacité	Max. Pénétration du filtre (%)
P1	Faible	20
P2	Moyen	6
P3	Haut	0.05

Filtres à gaz (A, B, E et K)

Classe	Max. Concentration admissible
1	1,000 ppm (0,1 % en volume)
2	5,000 ppm (0,5 % en volume)
3	10,000 ppm (1,0 vol.%)

Spécifications techniques

Série			Série CA								
Type			Filtres à particules		Filtres combinés (+ filtres à gaz)		Filtres à gaz				
Classe			P2	P3	P2	P3	A1	A2	K1	AX	ABEK1
Nom du produit			P2R	P3R	P2RC	P3RC	CA-A1	CA-A2	CA-K1	CA-AX	CA-ABEK1
Code du produit			40301	40302	41521	41522	40201	40202	40204	40225	40203
Approbation			EN 143:2000 AS/NZS 1716:2012			EN 14387:2004+A1:2008 AS/NZS 1716:2012					
Gaz testé	Exigence (minutes)	Concentration (PPM)	Temps de percée (min)								
Cyclohexane (C ₆ H ₁₂)	70	1,000	-	-	-	-	≥ 85	-	-	-	≥ 70
Cyclohexane (C ₆ H ₁₂)	35	5,000	-	-	-	-	-	≥ 35	-	-	-
Chlore (Cl ²)	20	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	≥ 70
Sulfure d'hydrogène (H ₂ S)	40	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	≥ 100
Cyanure d'hydrogène (HCN)	25	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	≥ 40
Dioxyde de soufre (SO ₂)	20	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	≥ 35
Ammoniac (NH ₃)	50	1,000	-	-	-	-	-	-	≥ 220	-	≥ 50
Diméthyléther (CH ₃ OCH ₃)	50	500	-	-	-	-	-	-	-	≥ 50	-
Isobutane (C ₄ H ₁₀)	50	2,500	-	-	-	-	-	-	-	≥ 50	-
Résistance à l'inhalation (à 47,5 L/min) (Pa)			≤ 130	≤ 300	≤ 120±20	255±45	-	-	-	-	-
Pénétration maximale du filtre (à 47,5 L/min) (%)			6	0.05	6	0.05	-	-	-	-	-
Diamètre (mm)			77	77	86	86	82	82	82	82	82
Hauteur (mm)			21	21	+14.5	+14.5	24	34	34	44	34
Poids (g)			≤ 22	≤ 22	≤ 20	≤ 20	≤ 55	≤ 80	≤ 125	≤ 130	≤ 100
Température de stociage (°C)			0-50	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50
Durée de conservation (années)			10	10	10	10	5	5	5	5	5

Liste de matériel

Composant	Type de materiau	Filtre
Panneau	Polystyrène	CA-A1, CA-A2, CA-K1, CA-AX, CA-ABEK1
Filtre de sauvegarde (panneau)	Polyamide, Rayonne	CA-A1, CA-K1, CA-ABEK1
	Nylon, Rayonne	CA-A2, CA-AX
Boîtier	Polystyrène	P2R, P3R, CA-A1, CA-A2, CA-K1, CA-AX, CA-ABEK1
	Polypropylène, TPU	P2RC, P3RC
Filtre de secours (boîtier)	Polyamide, Rayonne	CA-A1, CA-K1, CA-ABEK1
	Nylon, Rayonne	CA-A2, CA-AX
Préfiltre	Polypropylène, acrylique	CA-K1, CA-ABEK1
Filtre	Microfibres de verre	P2R, P3R, P2RC, P3RC
Charbon actif	Charbon actif	CA-A1, CA-A2, CA-K1, CA-AX, CA-ABEK1
Étiquette	Papier	CA-A1, CA-A2, CA-K1, CA-AX, CA-ABEK1