

MASQUE COMPLET PROMASK

FICHE TECHNIQUE

Description

Le masque complet Promask peut être utilisé avec un filtre (filetage de 40 mm), un dispositif de filtration d'air à ventilation assistée Autoflow ou Proflow, ou un dispositif à adduction d'air comprimé avec soupape de contrôle du débit (soupape CV) relié à un système d'adduction d'air comprimé industriel.

Le masque Promask est composé d'une jupe en halobutyle, d'une large lèvre d'étanchéité profilée en T, d'un masque intérieur transparent doté de deux soupapes de retenue, d'un harnais en caoutchouc à 5 points réglable avec boucles en plastique à déclenchement rapide, d'une membrane phonique et d'un oculaire panoramique. La jupe de masque est en composé élastomère halobutyle spécial. Le Promask est disponible en deux tailles : M = normal et S = petit.

Le masque intérieur est en silicone anti-allergénique. L'oculaire est disponible en deux matériaux : polycarbonate et polycarbonate HC, pour la résistance aux solvants et aux rayures.

Un écran de soudure spécial peut être fixé sur le masque à l'aide de deux crochets à levier. La lentille peut être équipée d'un verre de soudure de différentes teintes ou d'une lentille électro-optique 10/11 à teinte automatique (taille 60 x 100 mm). Le Promask peut également être livré avec une protection anti-étincelles pour la soupape expiratoire ou le canal phonique.

Une monture pour verres correcteurs spécialement mise au point et aisée à installer est aussi disponible en option.

Le système d'identification électronique Data Carrier, disponible en option, permet de mémoriser l'historique de maintenance de chaque masque. Le masque est doté d'une puce électronique, ce qui permet aux données d'être collectées par une tête de lecture/écriture, puis sauvegardées sur la puce et sur le système informatique de l'entreprise.

Le banc de test de fuite Pro-Tester est un moyen simple, mais fiable, de tester l'étanchéité du masque.



Promask + Filtre à particules PF10 P3



Promask + Proflow SC



Promask Combi



Ecran de soudure

Résultat des tests (BIA)

Propriété	Promask	Norme EN 136
Résistance respiratoire		
<i>Inspiration</i>		
• @ 30 l/min	0,3 mbar	max 0,5 mbar
• @ 95 l/min	0,8 mbar	max 1,5 mbar
• @ 160 l/min	1,3 mbar	max 2,5 mbar
<i>Expiration @ 160 l/min</i>	1,05 mbar	max 3,0 mbar
Teneur en CO₂	0,46 %	max 1,0 %
Fuites	0,01 %	max 0,05 %
Champ visuel		
<i>Effectif</i>	85 %	min 70 %
<i>Binoculaire</i>	83 %	min 80 %
Filetage du filtre	EN 148-1, 40 mm, OTAN Pas de vis lateral	-
Poids	500 g	-
Homologations	<ul style="list-style-type: none"> • CE 0121. EN 136 classe 3 • CE 0121. EN 12942 TM3 • CE 0403. EN 139 	<ul style="list-style-type: none"> • Masque filtrant • Masque d'appareil respiratoire à ventilation assistée • Masque complet d'appareil à adduction d'air comprimé

Matériaux

Jupe de masque	Composé élastomère halobutyle comportant : butyle IIR, EPDM et caoutchouc naturel
Masque intérieur	Silicone; silicone liquide transparent
Oculaire	Polycarbonate ou polyamide HC (traité des deux côtés pour la résistance aux solvants)
Cadre de l'oculaire	Polybutylène téréphtalate PBTE (polyester thermoplastique) renforcé
Raccord et canal expiratoire	Polyamide (PA) renforcé (fibre de verre)
Canal inspiratoire	Polyamide (PA)
Canal phonique	Polyamide (PA)
Membrane phonique	Polyamide (PA)
Revêtement du canal phonique	Zytel, Polyamide 66 (PA 66)
Siège de soupape de retenue (masque intérieur)	Polypropylène (PP)
Harnais de tête	Caoutchouc naturel (NR)
Boucles	Polyamide (PA)
Rouleaux de boucle	POM (polyacétal)
Disques de soupape	Silicone
Siège de soupape inspiratoire	Silicone
Raccord fileté de filtre	Polyamide PA
Revêtement du canal expiratoire	Polyuréthane PU

Poids

	<i>Poids</i>	<i>Poids avec filtre PF10</i>	<i>Poids avec filtre CF22A2-P3</i>	<i>Poids avec filtre CF32 A2B2E2K2-P3</i>
Promask (Procomp)	450 g	540 g	680 g	820 g

Propriétés des matériaux

<i>Propriété</i>	<i>Promask Procomp</i>
Durabilité mécanique	bonne
Résistance chimique	excellente
Fourchette de température	excellente (-40 ... +°100°C)
Résistance à la vapeur	bonne
Étanchéité (aux gaz et vapeurs)	excellente
Résistance à l'ozone	excellente
Résistance à la lumière	bonne
Résistance à l'usure	bonne

Facteurs de protection

<i>Combinaison</i>	<i>Concentrations maximales en multiple de la limite d'exposition¹⁾</i>	<i>Facteur de protection assigné¹⁾ BS 4275</i>	<i>Facteur de protection nominal</i>
Masque complet et filtre à particules P3	400 x O.E.L.	40	1000
Masque complet et filtre à gaz classe 2	400 x O.E.L.	20	2000
Masque d'appareil de protection respiratoire à ventilation assistée	500 x O.E.L. [TM3]	40 [TM3]	2000 [TM3]
Masque d'appareil de protection respiratoire à adduction d'air	1000 x O.E.L.	100	2000

En conformité avec les meilleurs usages internationaux, Scott recommande d'utiliser le facteur de protection le plus bas, soit le facteur assigné pour sélectionner votre équipement de protection respiratoire.

Scott Health & Safety Oy
 P.O.BOX, 501, FIN-65101 Vaasa, Finlande
 Tél : +358 (0)6 3244 911 (standard)
 Ventes : +358 (0)6 3244 543, - 544
 Fax : +358 (0)6 3244 591
 E-mail: fin-sales@tycoint.com
www.scottssafety.com