

Air respirable

Les flexibles *pour air respirable*

Installés sur les circuits **pour équipements de protection individuelle**, les raccords rapides et les flexibles pour air respirable assurent la sécurité de l'opérateur sans affecter la souplesse nécessaire au travail effectué.



■ FLEXIBLES ÉQUIPÉS PRÊTS À L'EMPLOI

Flexibles avec jonctions serties et écrous tournants équipés d'un raccord BAC et d'un embout BAP

Ensemble monté suivant la norme **NF EN 14594** se composant de :

- 1 longueur de tuyau antistatique Ø 10 x 16 mm
- 1 raccord rapide pour air respirable BAC 07
- 1 embout BAP 07 pour raccord rapide

Flexibles avec jonctions serties et écrous tournants

Ensemble monté suivant la norme **NF EN 14594** se composant de :

- 1 longueur de tuyau antistatique Ø 10 x 16 mm
- 2 jonctions serties inox 316 L avec écrou tournant inox 316 L. Filetage femelle G 1/4 et G 3/8 avec cône d'étanchéité 60° (liaison sans produit d'étanchéité).



■ CARACTÉRISTIQUES DU TUYAU

Tuyau PVC composé de 2 couches et d'une tresse textile

- Tube intérieur en PVC noir assurant la fonction antistatique
- Tresse de renfort textile
- Robe extérieure lisse en PVC mono couche
- Couleur bleue (RAL 5015)
- Anti-statique $R < 25\,000\ \Omega$
- Résistant à la chaleur
- Température d'utilisation : -20°C à +60°C
- Décontaminable
- Exempt de silicone
- Poids : 160 g/m
- Marquage sur tuyau : année et jour de fabrication
- Marquage sur douilles de sertissage : année et semaine de fabrication
- Tuyau conforme à la norme **NF EN 14594**



Les raccords rapides **pour air respirable**

■ SÉCURITÉ

Sécurité à la déconnexion : impossibilité de débranchement accidentel, car seuls une poussée sur l'embout et simultanément un mouvement axial de la bague du raccord permettent la déconnexion de l'embout.

■ CONNEXION STANDARD

Connexion par simple poussée de l'embout dans le raccord.
Les raccords BAC sont compatibles avec la plupart des embouts utilisés pour l'air respirable. Ce profil est installé sur la majorité des équipements de protection individuelle.

■ PERFORMANCES

Diamètre de passage : 7,2 mm correspondant aux débits requis pour les applications air respirable.

Les lubrifiants sans silicone utilisés au montage des raccords sont de qualité alimentaire.

■ ÉTANCHÉITÉ GARANTIE

La technologie employée, la rigueur des cotes, la précision des ajustements mécaniques assurent au couple, raccord rapide **PREVOST BAC** et embout **PREVOST BAP**, une étanchéité totale.

À l'intérieur des filetages Gaz BSP mâles cylindriques des raccords et des embouts, un cône d'étanchéité à 60° assure un montage parfait sur les flexibles **PREVOST BAH**, sans produit d'étanchéité. Un contrôle d'étanchéité est effectué à l'unité.

■ FACILITÉ DE MANIPULATION

La souplesse et la légèreté du tuyau permettent la liberté de mouvements de l'opérateur.

Le rayon de courbure réduit facilite le travail, même dans les conditions les plus difficiles.

■ RÉSISTANCE DU TUYAU

- Excellente résistance à l'écrasement
- Très bonne tenue à l'abrasion

■ RÉSISTANCE DES RACCORDEMENTS

Résistance des raccords sur l'équipement de protection. Pas de risque de débranchements accidentels.

Conformité à la norme **NF EN 14594**



■ CARACTÉRISTIQUES DES RACCORDS

- Ø de passage : 7,2 mm
- Section : 40,6 mm²
- Débit sous 6 bar ΔP 1bar : 2 050 l/min
- Pression maxi de service à 20°C : 10 bar
- Poids : 115 g
- Température d'utilisation : -10° à +65°C
- Antistatique : R < 100 Ω

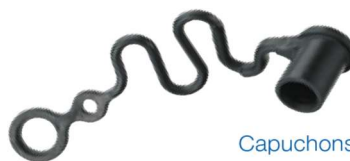
Matière des raccords

- Corps : laiton chromé
- Bague de verrouillage : acier chromé
- Ressort et billes : acier inox
- Joint : NBR
- Soupape : laiton chromé

Matière des embouts

- Acier inox haute résistance

Pour mise à l'abri de la poussière, les raccords et embouts sont équipés de bouchons de protection jetables. Les flexibles sont protégés par un sachet individuel.



Capuchons de protection
(en option)



RACCORDS

AIR RESPIRABLE BAC 07

Profil
Européen
respirable long

Pression max
d'utilisation
10 bar

Débit sous 6 bar
2050 l/min
(ΔP : 1 bar)

Ø de passage
7,2 mm

Température
-20°C à +60°C

Matière
Corps laiton
chromé

RACCORD FILETÉ FEMELLE CYLINDRIQUE

		A	B	C	Filetage femelle BSPP	Référence
		65	21	20	G 1/4	BAC 071101

RACCORD FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE

		A	B	C	Filetage mâle BSPP	Référence
		62	21	20	G 1/4	BAC 071151
		62	21	20	G 3/8	BAC 071152

EMBOUT FILETÉ MÂLE CYLINDRIQUE

		A	B	C	Filetage mâle BSPP	Référence
		41	17	-	G 1/4	BAP 076151
		42	19	-	G 3/8	BAP 076152

CAPUCHON DE PROTECTION

		A	B	C	Compatibilité	Référence
		-	-	-	Raccords BAC	BAC 07CA

CAPUCHON DE PROTECTION

		A	B	C	Compatibilité	Référence
		-	-	-	Pour embouts BAP	BAP 07CA

FLEXIBLES DE LIAISON AIR RESPIRABLE - BAH

Pression max
d'utilisation
10 bar

Température
-20°C à +60°C

Matière
PVC

FLEXIBLES AVEC RACCORDS ET EMBOUTS



Diamètre (mm)	Long. (m)	Rayon de courbure (à 20°C - mm)	Pression max d'utilisation (bar)	Poids (g/m)	Référence
10 x 16	2	40	10	156	BAH 1002CP
10 x 16	10	40	10	156	BAH 1010CP
10 x 16	15	40	10	156	BAH 1015CP
10 x 16	20	40	10	156	BAH 1020CP

FLEXIBLES AVEC JONCTIONS SERTIES



Filetage femelle BSPP	Diamètre (mm)	Long. (m)	Rayon de courbure (à 20°C - mm)	Pression max d'utilisation (bar)	Poids (g/m)	Référence
G 3/8	10 x 16	10	40	10	156	BAH 1010
G 3/8	10 x 16	15	40	10	156	BAH 1015
G 3/8	10 x 16	20	40	10	156	BAH 1020