# POURQUOI UTILISER un expel

## ÉLIMINE 99,999 % DES PARTICULES JUSQU'À 1 µ

- Amélioration de la qualité de l'air en éliminant un pourcentage important des particules solides.
- Protection de l'équipement en évitant l'accumulation de contaminants solides qui peuvent causer des blocages et endommager les composants.

## CHUTE DE PRESSION EXTRÊMEMENT FAIBLE DANS TOUT LE CIRCUIT DE L'APPAREIL (MAX 0,1 BAR)

- Réduction de la consommation d'énergie et utilisation plus efficace de l'air comprimé.
- Réduction des coûts énergétiques en raison du peu d'effort que doit faire le compresseur pour maintenir la pression dans le circuit.

## ÉLIMINE 99,999 % DE L'EAU LIQUIDE

- Air sec et sans liquide.
- Protection des outils et d'équipement contre l'infiltration d'eau, la corrosion, ainsi que les coûts élevés de maintenance et de réparation.

## ÉLIMINATION COMBINÉE DES LIQUIDES ET DES CONTAMINANTS PARTICULAIRES À PARTIR D'UN SEUL FILTRE

- Remplace jusqu'à 3 filtres à air comprimé traditionnels en un seul appareil.
- Coûts d'achat initial et de durée de service utile réduits.

## RETRAIT, ENTRETIEN ET REMISE EN FONCTION DU FILTRE INTERNE

- Aucun élément filtrant de remplacement nécessaire et réduction de la quantité de déchets.
- Réduction importante des coûts associés généralement aux éléments filtrants de remplacement et à la main-d'œuvre.

## FABRICATION EN ACIER INOXYDABLE 304

- Robustesse, durabilité et résistance à la corrosion du matériau de qualité supérieure.
- Adéquation avec un certain nombre d'applications spécialisées dans les secteurs de la médecine, des aliments et des boissons, ainsi que de l'extraction du pétrole et du gaz en mer.

## FACILITÉ DE DÉPOSE

- Inspection et entretien de routine facilités, indisponibilité et perturbations minimales.
- Économie de temps associé à une maintenance régulière le cas échéant et élimination facile des blocages en raison des débris dans le circuit d'air – aucun remplacement de l'élément nécessaire.

## AUCUNE SOURCE D'ÉNERGIE DIRECTE NÉCESSAIRE

- Installation où il n'y a aucune source d'énergie électrique offerte.
- Aucun coût d'énergie électrique associé au service de l'appareil.

## INDICATEUR DE PRESSION MONTÉ DE SÉRIE

- Indication visuelle claire lorsque l'appareil est sous pression.
- Avertissement de ne pas ouvrir la cuve sous pression pour maintenir les avantages en matière de santé et de sécurité. Non-ouverture lorsqu'une pression supérieure à 0,5 bar est appliquée.

## RACCORD À VERROUILLAGE RAPIDE ENTRE LA TÊTE ET LE CORPS

- Facilité d'ouverture, de fermeture et de verrouillage lorsque la pression de l'appareil est inférieure à 0,5 bar.

PREMA

**Distribué par**: PREMA CANADA
800-268-6311 • www.premacanada.ca

expel

# EXPEL 30 +
## PURGEUR À FLOTTEUR AUTOMATIQUE

**Expel 30 – Filtre à air comprimé au point d'utilisation pour éliminer l'eau liquide, l'huile et les particules**

PREMA

**www.premacanada.ca**

# TECHNICAL DATA

**Qualité d'air comprimé exceptionnelle garantie.**
La technologie Expel améliore considérablement la qualité du circuit d'air comprimé du secteur industriel. Sa conception unique élimine efficacement 99,9999% des liquides (huile, eau et autre contaminant solide) jusqu'à 1 µ, lorsqu'il est installé au point d'utilisation.

## PRÉSENTATION DU PRODUIT

- Débit nominal maximal (30 pcm)
- Pression maximale sous 15 bar(g) - 1496 kPa (217 lb/po²)
- Garantie du fabricant de deux ans
- Raccords filetés d'entrée / de sortie 12,5 mm (1/2 po) et 19 mm (3/4 po) FBS
- Élimine 99,9999 % des liquides (eau, huile) et assure une filtration des particules solides jusqu'à 1 µ
- Corps et tête en acier inoxydable 304
- Indicateur de pression de série
- Manomètre en option
- Orifice de vidange mâle FBS / NPT 12,5 mm (½ po)

## CARACTÉRISTIQUES

- Certifié conformément à la norme ISO 12500 - Partie 3 et 4 de série
- Premier filtre à air comprimé nettoyable et réutilisable au monde
- Aucune augmentation de la chute de pression causée par la contamination du filtre
- Aucune source d'alimentation nécessaire
- Réduction importante du coût de durée de vie utile
- Facilité d'installation et de maintenance
- Restauration instantanée après débit pulsé ou départ/arrêt
- Pièces de rechange offertes
- Facilité de dépose totale
- Aucune réduction du rendement pendant la durée de vie utile d'un filtre ayant fait l'objet d'une maintenance adéquate

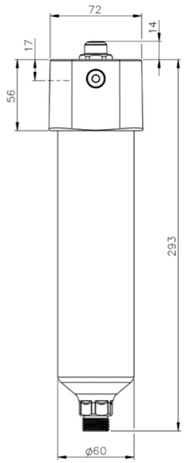
## CONDITIONS DE SERVICE

| | |
|---|---|
| Débit sous 7 bar(g) | 0.14 - 0.85m³/min<br>8.5 - 51 m³/hr<br>5 - 30 cfm<br>141 - 850 litres/min |
| Pression de service | 1 - 15 bar(g)<br>15 - 217 psi(g) |
| Température de service | >0 to +80 °C<br>>32 to 176 °F |
| Température recommandée<br>Température d'entrée | 35 °C<br>95 °F |

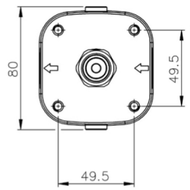
## SPÉCIFICATION MÉCANIQUE

| | |
|---|---|
| Code produit - ½" | 6000-002-AA |
| Code produit - ¾" | 6000-003-AA |
| Raccordement entrée/sortie | ½" or ¾" BSPT/NPT |
| Raccordement vidange | ½" (m) BSPT/NPT |
| Poids | 2.08 kg |
| Dimensions produit | 293 mm x 80 mm |
| Élimination des particules | > 1 micron |
| Matériel (logement) | Acier inoxydable 304 |
| Matériel (interne) | ABS |

## SCHÉMA DIMENSIONNEL DU PRODUIT*




## SCHÉMA DIMENSIONNEL DE MONTAGE

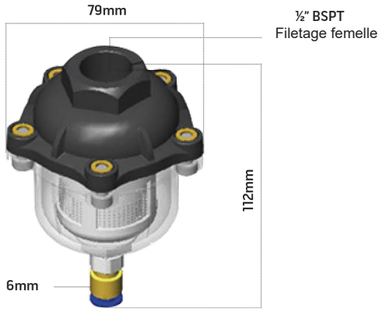



## CONTENU DE LA BOÎTE

| | QTÉ |
|---|---|
| Appareil Expel 30 | 1 |
| Équerre de montage | 1 |
| Boulons M6 x 8 mm | 4 |
| Vis de fixation | 4 |
| Chevilles murales | 4 |
| Manuel | 1 |

Purgeurs manuels et automatiques offerts ou visitez notre site Web www.originalavg.com

*Non à l'échelle*




## PURGEUR À FLOTTEUR AVG

Le nouveau purgeur à flotteur automatique EXPEL est conçu pour évacuer les liquides et les particules extraits de votre circuit d'air comprimé de la gamme de filtres à air comprimé EXPEL.

Un flexible de 6 mm de diamètre peut être raccordé à la base du purgeur pour contrôler le débit du fluide évacué dans un récipient approprié pour son élimination.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Aucune source d'alimentation nécessaire.
- Évacuation automatique des condensats.
- Cuve transparente pour la visibilité de l'opération de vidange.
- Dépose facile de l'appareil pour révision et entretien.
- Pression de service jusqu'à 16 bar.
- Raccord fileté d'entrée femelle FBS 12,5 mm (1/2 po).
- Commande manuelle pour évacuation immédiate des condensats.

| Numéro de pièce | Filetage d'entrée | Sortie | Pression de service minimale | Pression de service maximale | Température de service minimale | Température de service maximale | Valeur évacuation initiale | Capacité d'évacuation maximale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3112645 | Filetage femelle 12,5 mm (1/2 po) | Diamètre de 6 mm | 1,5 bar | 16 bar | 1.5° | 85° C | 22 ml | 84 L/H |

PREMA

expel®

# EXPEL 30 – FILTRE À AIR COMPRIMÉ AU POINT D'UTILISATION POUR ÉLIMINER L'EAU LIQUIDE, L'HUILE ET LES PARTICULES

**EXPEL AUGMENTE LA DURÉE DE VIE UTILE EN RÉDUISANT LES COÛTS DE SERVICE**

**PRESSION DE SERVICE MAXIMALE**
**-15 BAR OR 217 LB/PO²**

**DÉBIT DE SERVICE MAXIMAL**
**- 30 PCM OU 850 LITRES / MIN**

Un produit unique, breveté, conçu pour révolutionner le secteur de l'air comprimé.

- Expel élimine 99,9999% de tous les liquides (eau et huiles)
- Expel élimine les particules jusqu'à 1 µ - 99,9999 %
- Performance maintenue, quelle que soit la pression du débit
- 3 brevets en instance
- Le premier filtre réutilisable nettoyable au monde
- Aucune source d'alimentation nécessaire
- Garantie du fabricant de deux ans
- Facilité d'installation / de montage
- Facilité de dépose et de service - soulever, tourner, tirer
- Indicateur de pression monté de série
- Option de montage d'un manomètre
- Fabrication en acier inoxydable 304
- En option - robinet de vidange manuelle ou automatique
- Certifié conformément à la norme ISO 12500
- Pièces de rechange offertes, le cas échéant

www.premacanada.ca • 800-268-6311