

## ***Notice d'utilisation : AP 31***

Produits concernés :      **Mini Sécheur AP 31**

Caractéristiques techniques :

<b>Débit d'Air comprimé traité maximum</b>	3 Nm <sup>3</sup> /h sous 6 bars
<b>Pression maximum d'utilisation</b>	6 bars
<b>Charge de dessicant</b>	1 kg
<b>Température maximum de l'air comprimé</b>	40°C
<b>Température ambiante minimum/maximum</b>	+1°C / 40°C
<b>Point de rosée à pression atmosphérique</b>	Jusqu'à -40°C (atmosphérique)
<b>Raccordement Air comprimé</b>	¾" Taraudé
<b>Dimensions du filtre (L*P*H)</b>	130*130*330 mm
<b>Bol</b>	Polycarbonate
<b>Tête</b>	Polyacétal avec inserts Laiton
<b>Cage de protection</b>	Acier peint

## Principe de fonctionnement

L'air est séché durant son passage au travers d'un lit de dessicant dont la fonction est de capter les molécules de vapeur d'eau. Le dessicant possède un indicateur colorimétrique exclusif d'indication de saturation. Ce changement de coloration (de orange à translucide) permet de déterminer avec précision le moment du remplacement de la charge de dessicant.

## Précaution d'usage

1. L'air entrant dans le sécheur ne doit pas contenir d'huile ni d'eau sous forme liquide. Les liquides détruisent la structure des perles de dessicant. Ne pas exposer le sécheur aux chocs, solvants ou vapeurs de solvants qui endommageraient le bol en polycarbonate. Un bol présentant des contraintes ou des fêlures doit être immédiatement remplacé sous peine d'éclatement et de blessures graves.
2. Mise en pression lente impérative.
3. Ne surtout pas dépasser les conditions limites d'utilisations en terme de températures limites de fonctionnement et débit / pression d'utilisation indiquées en page 1.