3DSTUDIO
LEADER FRANÇAIS DE LA PRESSURISATION

# CATALOGUE PRODUITS ASSÉCHEURS & ACCESSOIRES




TÉLÉCOMS BROADCAST

RADIO NUMÉRIQUE SYSTÈMES ANTENNAIRES

RADAR CIVIL ET MILITAIRE

Concepteur et fabricant d'assécheurs et d'accessoires de pressurisation

Édition 2027

# 3DSTUDIO

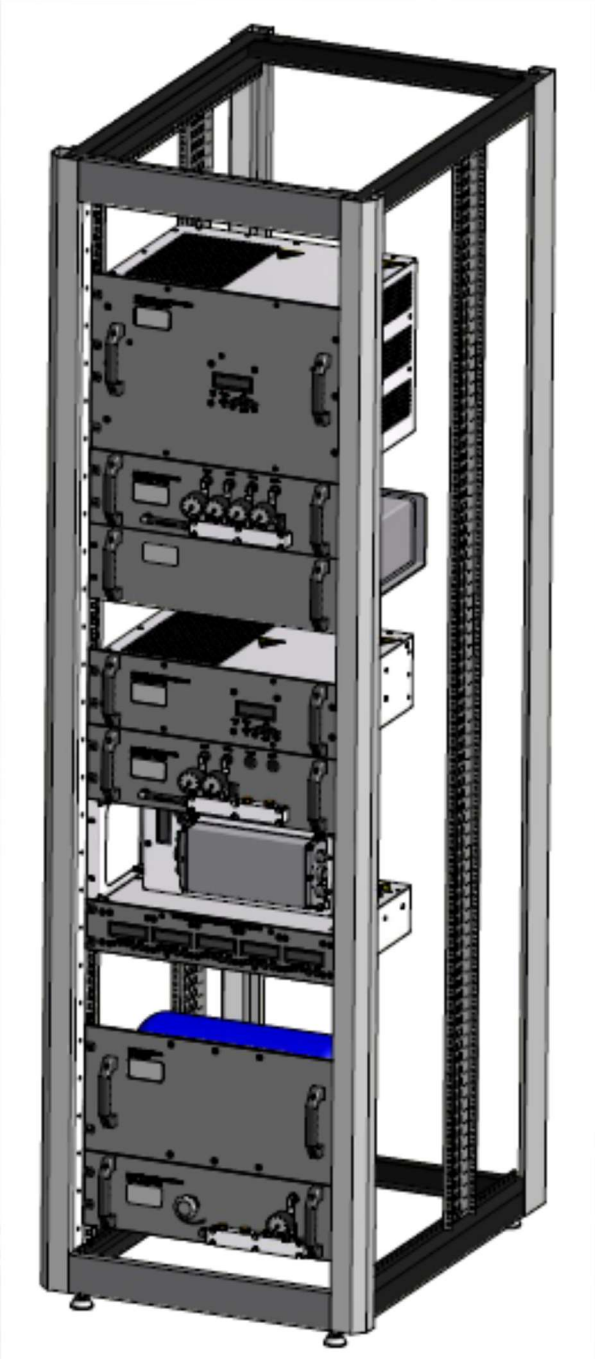
LEADER FRANÇAIS DE LA PRESSURISATION

## 3DSTUDIO
UNE SOLUTION TECHNIQUE A VOTRE INSTALLATION DE RADIOCOMMUNICATION




3DSTUDIO 3 Traverse d'Anglade d'Oms-66370 Pézilla la rivière
Téléphone : 04 68 92 66 61 - Fax : 04 68 92 66 61 Portable : 06 22 48 47 91 Email:patrick.cala@wanadoo.fr N SIRET: 528 649 940 00012

# CATALOGUE PRODUIT
# ASSECHEURS & ACCESSOIRES







# SOMMAIRE

**PRESENTATION DE LA SOCIETE 3DSTUDIO** ..... 5

Identité ..... 5

L'expérience ..... 5

**ASSECHEURS & ACCESSOIRES** ..... 6

Baies et accessoires 19'' ..... 6

Assécheur à régénération automatique pour guide d'onde ..... 7

Assécheur à régénération automatique 3U/7U < avec redondance > ..... 10

Assécheur à régénération manuelle pour guide d'onde ..... 11

Kit 3U 19'' distributeur 2/4 voies ..... 11

Réservoir 19'' 3U/5U 15/10 litres ..... 12

Détendeur réglable 19'' 3U de 70mbar à 4bar ..... 12

Kit réservoir pour baie 19'' 75 litres ..... 12

Tuyau iso-versinic ..... 13

Tuyau tricoclair ..... 13

Filtre à air ..... 13

Raccord pneumatique ..... 14

Electrovanne ..... 14

Pied adhésif caoutchouc ..... 15

Tamis moléculaire/ Silica gel ..... 15

Cartouche dessicative pour assécheur gamme 3U/4U et 7U ..... 15

Cartouche dessicante statique ..... 16

Tiroir de distribution & d'alarmes 5voies ..... 16

# PRESENTATION DE LA SOCIETE 3D STUDIO

Identité :

Entreprise individuelle.

**3DSTUDIO**
**Tel : 04 68 92 66 61 Tel portable :06 22 48 47 91 Contact : patrick.cala@wanadoo.fr**
**Fax : 04 68 92 66 61**
**N°Siret:52864994000012**
**Site Web :** https://3dstudio.space/

Adresse: 3 Traverse d'Anglade d'Oms 66370 Pézilla la rivière.
Situé à 10km de Perpignan proche d'une gare SNCF, d'un aéroport (Rivesaltes) et de 2 sorties d'autoroute (A9).

L'expérience :

Propose des prestations de service, pour l'étude, le développement et la fabrication de système mécanique et mécatronique.
Spécialisée dans la distribution de matériels de télécommunications.
Le fondement de la société 3DSTUDIO repose sur des bases techniques et une expérience du terrain.
Toutes nos compétences techniques vous accompagnent tout au long de votre projet, de l'étude de faisabilité à la certification, en passant par la mise en œuvre.

**L'ensemble des fiches techniques sont téléchargeables sur notre site internet à l'adresse :**

https://3dstudio.space/






# ASSECHEURS & ACCESSOIRES

Baies & accessoires 19'':

Baie 19'' en profondeur 600 et 800mm
Charge admissible 400Kg

BAIE 19" L600/L800



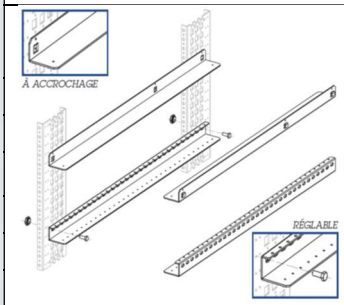
| BAIE 19" L600 | Référence article | BAIE 19" L800 | Référence article |
|---|---|---|---|
| 22U | **AR0360** | / | |
| 36U | **AR0361** | 36U | **AR0364** |
| 40U | **AR0362** | / | |
| 42U | **AR0363** | 42U | **AR0365** |

| VISSERIE DE FACE AVANT MONTAGE RAPIDE M6 | Référence article |
|---|---|
| Lot de 20 | **AR0366** |
| Lot de 50 | **AR0367** |

Autre sur demande

Les glissières s'adaptent sur tous les types de baies 600/800.
Possibilité de montage toutes les ½ unités.
Charge admissible 60Kg par paires.
Encombrement 1U.

GLISSIERES




| GLISSSIERE A ACCROCHE RAPIDE | APPUI | Référence article |
|---|---|---|
| Longueur 470mm | 0 | **AR0368** |
| Longueur 470mm | +2mm | **AR0369** |
| Longueur 670mm | +2mm | **AR0370** |
| | | |
| GLISSIERES REGLABLE | | |
| Longueur 470mm | / | **AR0371** |
| Longueur 670mm | / | **AR0372** |

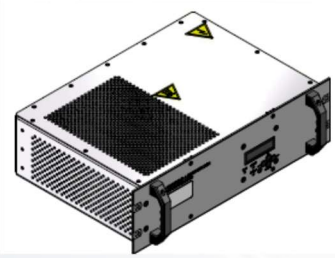


Face avant d'obturation, pour une intégration soignée.

| FACE AVANT | | |
|---|---|---|
|  | FACE AVANT D'OBTURATION | Référence article |
| | Face avant 1U | **AR0583** |
| | Face avant 3U | **AR0512** |
| | Face avant 4U | **AR0513** |

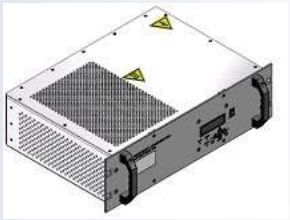
Assécheur à régénération automatique pour guide d'onde :

L'assécheur est destiné à remplir d'air sec tout système HF (guides d'ondes, câbles coaxiaux, etc...). Le taux d'humidité de l'air séché est maintenu suffisamment bas pour éviter toute condensation. Cet abaissement du point de rosée augmente considérablement la fiabilité du système.

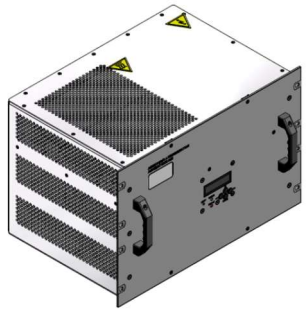
| ASSECHEUR AUTOMATIQUE | FORMAT 3U 19" | 110-230V | 36-72VDC |
|---|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article | Référence article |
| | Assécheur automatique 120L/h<br>Limiteur Pression 160hPa<br>Réglage 10 – 20 – 40 hPa | **AR0402** | **AR0403** |
| | Assécheur automatique 120L/h<br>Limiteur Pression 50hPa<br>Réglage 10 – 20 – 40 hPa | **AR0427** | |
| | Assécheur automatique 120L/h<br>Limiteur Pression 160hPa<br>Réglage 20 – 40 – 80 hPa | **AR0430** | |
| | Assécheur automatique 120L/h<br>Limiteur Pression 70hPa<br>Réglage 10 – 20 – 60 hPa | **AR0496** | **AR0500** |
| | Assécheur automatique 120L/h<br>Limiteur Pression 70hPa<br>Réglage 20 – 40 – 60 hPa | **AR0502** | **AR0503** |
| | Assécheur automatique 320L/h<br>Limiteur Pression 160hPa<br>Réglage 20 – 40 – 80 hPa | **AR0373** | **AR0374** |
| | Assécheur automatique 320L/h<br>Limiteur Pression 50hPa<br>Réglage 10 – 20 – 40 hPa | **AR0497** | **AR0501** |
| | Assécheur automatique 320L/h<br>Limiteur Pression 70hPa<br>Réglage 20 – 40 – 60 hPa | **AR0504** | **AR0505** |
| | Assécheur automatique 320L/h<br>Limiteur Pression 450hPa<br>Réglage 100 – 120 – 160 hPa | **AR0515** | |
| | Assécheur automatique 320L/h<br>Limiteur Pression 160hPa<br>Réglage 60 – 80 –120 hPa | **AR0529** | |
| | Assécheur automatique 600L/h<br>Limiteur Pression 60hPa<br>Réglage 10 – 20 – 40 hPa | **AR0507** | |
| | Assécheur automatique 600L/h<br>Limiteur Pression 650hPa<br>Réglage 200 – 300 – 500 hPa | **AR0528** | |

Possibilité de réalisation autre sur demande.

## ASSÉCHEUR 3U avec port ETHERNET/WIFI

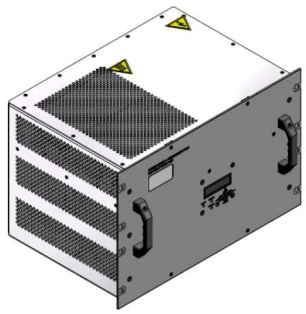
| ASSECHEUR AUTOMATIQUE | FORMAT 3U 19” | 110-230V | 36-72VDC |
|---|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article | Référence article |
| | Assécheur automatique 120L/h<br>Limiteur Pression 50hPa<br>Réglage 10 – 20 – 40 hPa | **AR0547** | |
| | Assécheur automatique 320L/h<br>Limiteur Pression 160hPa<br>Réglage 20 – 40 – 80 hPa | **AR0545** | |
| | Assécheur automatique 320L/h<br>Limiteur Pression 750hPa<br>Réglage300 – 450 – 650 hPa | **AR0550** | |

Possibilité de réalisation autre sur demande.

| ASSECHEUR AUTOMATIQUE | FORMAT 7U 19” | 110-230V | 36-72VDC |
|---|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article | Référence article |
| | Assécheur automatique 1400L/h<br>Limiteur Pression 2200hPa<br>Réglage 1000 – 1400 – 1800 hPa | **AR0400** | **AR0404** |

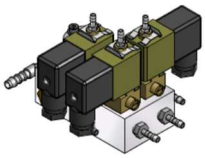
Possibilité de réalisation autre sur demande.

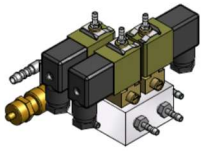
## TECHNOLOGIE BLDC

| ASSECHEUR AUTOMATIQUE | FORMAT 7U 19” | 110-230V | 36-72VDC |
|---|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article | Référence article |
| | Assécheur automatique réglable 600 à 1700L/h<br>Limiteur Pression 2200hPa<br>Réglage 1000 – 1400 – 1800 hPa | **AR0537** | |

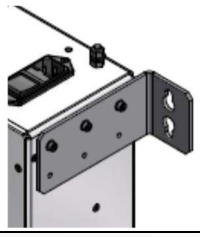
Possibilité de réalisation autre sur demande.

Tous les assécheurs sont livrés avec un bloc de distribution pneumatique à limiteur fixe.
Pour un besoin de bloc de distribution pneumatique à limiteur réglable, à préciser à la commande.

| BLOC DE DISTRIBUTION PNEUMATIQUE- LIMITEUR FIXE 160hPa | | |
|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article |
| | Bloc de distribution pneumatique à limiteur fixe 160hPa | **AR0375** |
| | Bloc de distribution pneumatique à limiteur fixe 50hPa | **AR0473** |

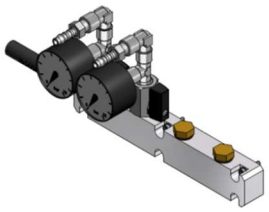
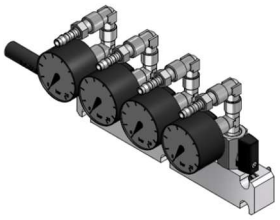
| BLOC DE DISTRIBUTION PNEUMATIQUE- LIMITEUR REGLABLE | | |
|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article |
| | Bloc de distribution pneumatique à limiteur réglable | **AR0376** |

Fixation murale adaptée pour les assécheurs de la gamme 3U 19" et bandeaux 19" 3U
Montage rapide, prévoir la visserie de fixation en fonction de la nature du mur
(brique, béton, plaque de plâtre).

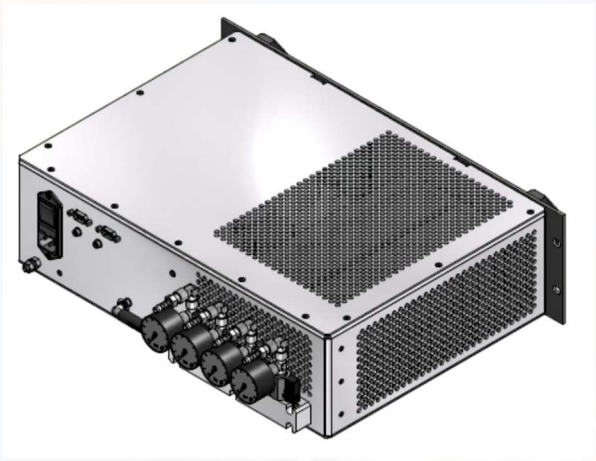
| FIXATION MURALE | | |
|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article |
| | Equerre de fixation (la paire) | **AR0377** |
| | Equerre de fixation distributeur/détendeur (la paire) | **AR0562** |

Livré avec la visserie.

Ce matériel permet, relié à l'assécheur, de remplir d'air sec tout système HF (guides d'ondes, câble coaxiaux, etc … , 4 voies maximum), et de détecter les voies défectueuses à l'aide du manomètre.

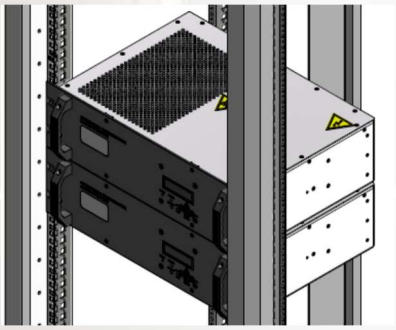
| DISTRIBUTEUR PNEUMATIQUE POUR ASSECHEUR | | |
|---|---|---|
| | DESIGNATION | Référence article |
|  | Distributeur pneumatique 2 voies | **AR0378** |
|  | Distributeur pneumatique 4 voies | **AR0379** |

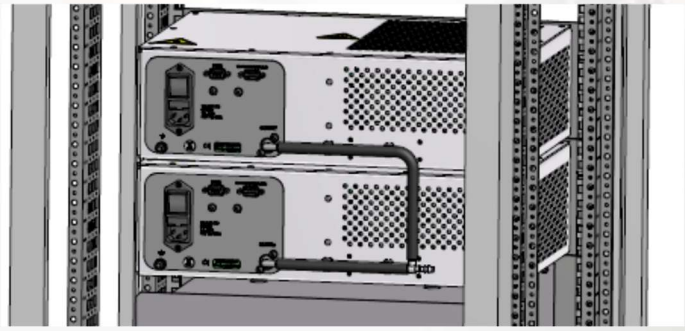
Montage possible en usine sur l'assécheur, à préciser à la commande.



Assécheur à régénération automatique **< avec redondance >** :

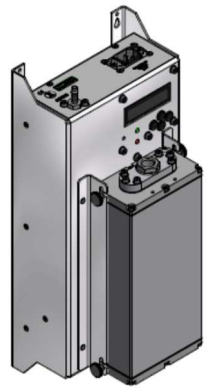
Le système de redondance permet de garantir une installation avec un taux d'humidité bas, même en cas de panne. Le premier matériel est installé en maître et le second en esclave. La liaison pneumatique est réalisée par un T et la liaison de communication des appareils par RS232. Si le premier appareil vient à tomber en panne, le second prendra le relais, garantissant ainsi l'installation en air sec.
N'hésitez à demander des renseignements.





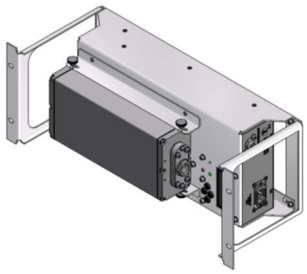
Assécheur à régénération manuelle pour guide d'onde :

L'assécheur est destiné à remplir d'air sec tout système HF (guides d'ondes, câbles coaxiaux, etc...). Le taux d'humidité de l'air séché est maintenu suffisamment bas pour éviter toute condensation. Cet abaissement du point de rosée augmente considérablement la fiabilité du système.

| ASSECHEUR MANUEL | | 110-230V | 36-72VDC |
|---|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article | Référence article |
| | Assécheur manuel 130L/h | **AR0405** | **AR0406** |

Possibilité de réalisation autre sur demande.

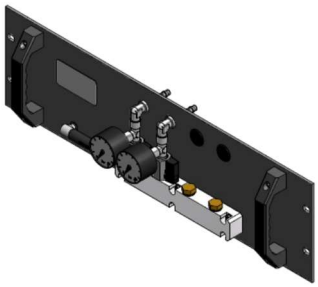
Fixation 19'' adaptée pour les assécheurs de la gamme manuelle.
Montage rapide, Prévoir la visserie de face avant montage rapide M6 (page5)

| FIXATION 19'' 4U | | |
|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article |
| | Equerre de fixation 19'' 4U (la paire) | **AR0407** |

Livré avec la visserie.

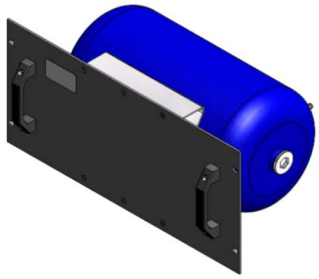
Kit 3U 19'' distributeur 2 et 4 voies :

Ce matériel permet, relié à l'assécheur, de remplir d'air sec tout système HF (guides d'ondes, câble coaxiaux, etc …, 4 voies maximum), et de détecter les voies défectueuses à l'aide du manomètre.

| KIT 3U 19'' DISTRIBUTEUR 2/4VOIES | | |
|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article |
| | Distributeur pneumatique 2 voies 3U 19'' | **AR0380** |
| | Distributeur pneumatique 4 voies 3U 19'' | **AR0381** |
| | Distributeur pneumatique 2 voies3U 19''de précision | **AR0532** |
| | Distributeur pneumatique 4 voies 3U 19'' de précision | **AR0531** |

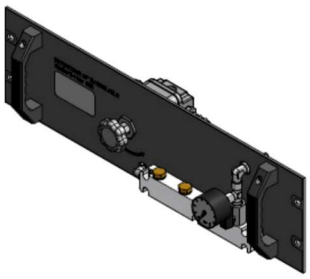
Réservoirs 19" 3U 15 litres / 5U 10 litres :

Ce matériel permet, relié à l'assécheur, de remplir d'air sec tout système HF (guides d'ondes, câble coaxiaux, etc …, équipement pour toutes installations de petit volume. Il évite le démarrage intempestif de l'assécheur et augmente sa durée de vie.

| RÉSERVOIRS 19'' 3U 15 L / 5U 10 L | | |
|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article |
| | Réservoir 10Litres 19'' 5U | **AR0382** |
| | Réservoir 10Litres mural | **AR0433** |
| | Réservoir 15Litres 19' 3U | **AR0440** |

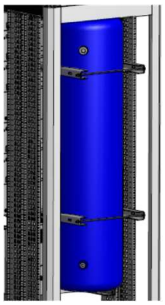
Détendeur réglable 19" 3U de 70mbar à 4bar :

Ce matériel permet, relié à l'assécheur, de remplir d'air sec tout système HF (guides d'ondes, câble coaxiaux, etc …, 4 voies maximum), et de détecter les voies défectueuses à l'aide du manomètre. Matériel à équipé avec un bandeau 19" 3U 2 ou 4 voies, monté en baie avec un assécheur de la gamme 7U, assure le réglage de la pression de distribution pour une baie de pressurisation.

| DETENDEUR REGLABLE 19' 3U | | |
|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article |
| | Détendeur réglable 19' 3U de 70mbar à 4bar | **AR0422** |
| | Détendeur réglable 19' 3U de 20mbar à 0.5bar | **AR0538** |

Kit réservoir 75 litres :

Ce matériel permet, relié à l'assécheur, de remplir d'air sec tout système HF (guides d'ondes, câble coaxiaux, etc …, équipement pour toutes installations de petit volume. Il évite le démarrage intempestif de l'assécheur et augmente sa durée de vie.

| KIT RESERVOIR 75 litres | | |
|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article |
| | Kit réservoir 75litres | **AR0423** |
| | Réservoir 100 litres sur pied | **AR0557** |

## Tuyau iso-versinic :

Permet de relier les équipements à l'assécheur et à l'installation. Résistance exceptionnelle aux acides forts, aux oxydants, aux solvants aromatiques et chlorés, aux alcools et aux agents de blanchiment. Résiste à la flamme. Utilisable à des températures comprises entre -20°C et + 200°C (pointes de température possibles jusqu'à +300°C).

| Tuyau iso-versinic | | |
|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article |
| | Tuyau iso-versinic Ø4 int. | **AR0383** |
| | Tuyau iso-versinic Ø6 int. | **AR0384** |
| | Tuyau iso-versinic Ø7 int. | **AR0385** |
| | Tuyau iso-versinic Ø8 int. | **AR0386** |

Conditionnement au mètre / autre sur demande

## Tuyau tricoclair :

Permet de relier les équipements à l'assécheur et à l'installation.
Conception tri-couches très résistante, en PVC souple transparent de classe A et sans phtalates, avec renforcement en fibre polyester haute ténacité.

| Tuyau tricoclair | | |
|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article |
| | Tuyau tricoclair Ø8 int. | **AR0387** |
| | Tuyau tricoclair Ø9 int. | **AR0388** |
| | Tuyau tricoclair Ø10 int. | **AR0389** |
| | Tuyau tricoclair Ø15 int. | **AR0541** |

Conditionnement au mètre / autre sur demande

## Filtre à air :

Ce filtre permet de filtrer l'air des assécheurs automatiques et manuels.
Optimise le fonctionnement de l'appareil. Améliore la durée de vie des éléments de l'assécheur.

| Filtre à air | | |
|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article |
| | Filtre à air assécheur automatique 3U/ manuel 4U | **AR0390** |
| | Filtre à air assécheur automatique 7U | **AR0391** |

Conditionnement à la pièce

## Raccord pneumatique :

Permet de raccorder tout matériel pneumatique.

| Raccord pneumatique | | |
|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article |
| | Coude à 90° pour tuyau Ø8 int. | **AR0392** |
| | Coude à 90° pour tuyau Ø10 int. | **AR0393** |
|  | DESIGNATION | Référence article |
| | Té pour tuyau Ø8 int. | **AR0394** |
| | Té pour tuyau Ø10 int. | **AR0395** |
|  | DESIGNATION | Référence article |
| | Raccord droit pour tuyau Ø8 int. | **AR0396** |
| | Raccord droit pour tuyau Ø10 int. | **AR0397** |
| | Raccord droit pour tuyau Ø15 int. | **AR0542** |
|  | DESIGNATION | |
| | Réducteur de tuyau Ø8 int.à Ø4 int.mm | **AR0526** |

Conditionnement à la pièce / autre sur demande

## Electrovanne :

Permet de piloter certain élément de l'assécheur.

| Electrovanne | | |
|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article |
| | Electrovanne 3/2 NF 24V GAMME 3U | **AR0398** |
| | Electrovanne 3/2 NF 24V GAMME 7U | **AR0421** |

Conditionnement à la pièce / autre sur demande

3DSTUDIO 3 Traverse d'Anglade d'Oms-66370 Pézilla la rivière
Téléphone : 04 68 92 66 61 - Fax : 04 68 92 66 61 Portable : 06 22 48 47 91 Email:patrick.cala@wanadoo.fr N SIRET: 528 649 940 00012

Pied adhésif caoutchouc :

Permet de positionner l'assécheur ou le tiroir de distribution sur une table.
Pied adhésif caoutchouc
Protection contre les chocs, réduction des vibrations et du bruit.

| Pied adhésif | | |
|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article |
| | Pied adhésif caoutchouc 12.7x12.7mm Ht :5.4mm | **AR0399** |

Conditionnement par 4 / autre sur demande

Tamis moléculaire :

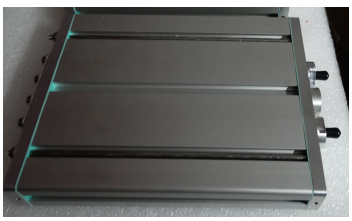
Permet de remplacer le tamis moléculaire des cartouches dessiccatives qui sont saturées.
Tamis moléculaire de remplacement pour toutes les gammes d'assécheurs.

| Tamis moléculaire | | |
|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article |
| | Tamis moléculaire en pot de 1000ml (1Kg) | **AR0429** |
| | Silicage gel orange en pot de 1000ml (1Kg) | **AR0434** |

Conditionnement autre sur demande

Cartouche dessicative :

Les cartouches dessicatives permettent l'assèchement de l'air pour tous les assécheurs.
Chaque assécheur est composé de cartouche dessicative.
3 types de cartouches : gamme 3U, gamme 4U et gamme 7U.

| Tamis moléculaire | | |
|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article |
| | Cartouche dessicative GAMME 3U | **AR0415** |
| | Cartouche dessicative GAMME 4U | **AR0410** |
| | Cartouche dessicative GAMME 7U | **AR0419** |

Conditionnement à la pièce / autre sur demande

Cartouche dessicante statique :

La cartouche dessicante statique est prévu pour des installations de petit volume.
Réalisé en matériaux plastique incassable.
Renforcé à son extrémité, garantissant une tenue mécanique de haute résistance.
Permet de protéger toutes installations de l'humidité ambiante. L'humidité est absorbée par le dessicant.

| Cartouche dessicante statique | | |
|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article |
| | Cartouche dessicante statique | **AR0235** |

Conditionnement à la pièce / autre sur demande

Tiroir de distribution & d'alarmes 5voies :

Le tiroir de distributions et d'alarmes 5voies est destiné à remplir d'air sec tout système HF (guides d'ondes, câbles coaxiaux, etc...). Le taux d'humidité de l'air séché est maintenu suffisamment bas pour éviter toute condensation. Cet abaissement du point de rosée augmente considérablement la fiabilité du système.

| Tiroir de distribution 5voies | FORMAT 2U 19" | 110-230V | 36-72VDC |
|---|---|---|---|
|  | DESIGNATION | Référence article | Référence article |
| | Tiroir de distribution et d'alarme 5 voies | **AR0506** | |

Possibilité de réalisation autre sur demande.