

# PRODUITS PNEUMATIQUES D'AUTOMATISATION

POUR L'INDUSTRIE DE LA TRANSFORMATION ALIMENTAIRE



**TOPRING** offre une gamme complète de composantes pneumatiques d'air comprimé pour l'industrie de la transformation alimentaire.

- > Plusieurs produits rencontrent la norme FDA ou NSF
- > Plusieurs produits sont offerts en acier inoxydable 316 ou en matériau résistant à la corrosion.
- > Plusieurs produits sont aussi offerts pour obtenir une qualité d'air rencontrant les exigences dans l'industrie.
- > Certains produits sont en stocks (**PES**) et certains sont sur demande (**PSD**) – voir légende dans chaque section

# INDEX DES PRODUITS

<b>CYLINDRES, VALVES PNEUMATIQUES ET ACCESSOIRES</b>	<b>SECTION A</b>
1. Cylindres - Acier Inoxydable 316 2. Cylindres ronds - Acier Inoxydable 316 3. Cylindres non-réparables, résistants à la corrosion 4. Cylindres compacts - Acier Inoxydable 316	Page 4
5. Valves pneumatiques en aluminium 6. Valves pneumatiques - Acier Inoxydable 316 7. Valves à échappement rapides - Acier Inoxydable 316 8. Régulateurs de débit - Acier Inoxydable 316	Page 5
9. Silencieux - Acétal 10. Silencieux - Acier Inoxydable 316 11. Silencieux/filtres compacts - Acier Inoxydable 316 12. Silencieux avec régulateur - Acier Inoxydable 316/303 13. Soupapes de retenue - Acier Inoxydable 316	Page 6
<b>RACCORDS, TUBES ET TUYAUX</b>	<b>SECTION B</b>
1. Raccords filetés - Acier Inoxydable 316 2. Raccords autobloquants - Acier Inoxydable 316 3. Raccords - Nylon 4. Scellants pour Acier Inoxydable	Page 7
5. Tubes - Polyuréthane 6. Tubes - PTFE / FDA 7. Tubes - LLDPE /FDA	Page 8
8. Tuyaux - PVC / FDA 9. Tuyaux - PVC renforcé 10. Tuyaux POLYWIRE 11. Colliers de serrage	Page 8
<b>QUALITÉ DE L'AIR COMPRIMÉ</b>	<b>SECTION C</b>
1. Filtres - Classe 1.4.1 2. Sécheurs d'air frigorifiques 3. Sécheurs d'air à dessiccant 4. Sécheurs régénératifs	Page 9
<b>TRAITEMENT DE L'AIR COMPRIMÉ AU POINT D'UTILISATION</b>	<b>SECTION D</b>
1. Filtre-Régulateur-Lubrificateur - Acier Inoxydable 316 2. Manomètres - Acier Inoxydable	Page 9
<b>ROBINETS ET VALVES</b>	<b>SECTION E</b>
1. Robinets miniatures - Acier Inoxydable 316 2. Robinets réguliers / Plein débit - Acier Inoxydable 316 3. Robinet réguliers / Débit réduit - Acier Inoxydable 316	Page 10
4. Valves solénoïdes - 2 voies- 2 positions 5. Valves pneumatiques - Acier Inoxydable	Page 10
<b>RACCORDS RAPIDES</b>	<b>SECTION F</b>
1. Industriel - Acier Inoxydable 304 2. À passage libre - Acier Inoxydable 304 3. Hydrauliques ISO B - Acier Inoxydable 304	Page 10
<b>AUTRES PRODUITS</b>	<b>SECTION G</b>
1. Soufflettes - Tube Acier Inoxydable 2. Soupapes de sécurité asme 3. Soupapes hoseguard - Acier Inoxydable 4. Régulateurs ECOREG	5. Dévidoirs - Acier Inoxydable 6. Huile grade alimentaire 7. Buses plate - ultem 1000 8. Buses - Acier Inoxydable 303
	Page 11

## CYLINDRES, VALVES PNEUMATIQUES ET ACCESSOIRES

## SECTION A

### 1. Cylindres – Acier Inoxydable 316

**PSD**



NFPA

- Diamètre d'alésage : 1 ½ @ 8 po
- Course : jusqu'à 120 po
- Pression d'utilisation : 200 PSI

- Température d'utilisation : -20 @ 250 °C (avec joints en Viton)
- Amortisseurs ajustables : Optionel
- Lubrification conforme NSF : Optionel



ISO 15552

- Diamètre d'alésage : 32 @ 200 mm
- Course : jusqu'à 2500 mm
- Pression d'utilisation : 7 @ 145 PSI

- Température d'utilisation : -20 @ 150 °C (avec joints en Viton)
- Lubrification conforme NSF : Optionel
- Orifices NPT : Optionel

### 2. Cylindres ronds – Acier Inoxydable 316

**PSD**



ISO 15552

- Diamètre d'alésage : 32, 40, 50, 63 mm
- Course : jusqu'à 1000 mm
- Pression d'utilisation : 7 @ 145 PSI
- Température d'utilisation : -20 @ 150 °C (avec joints en Viton)
- Réparables
- Lubrification conforme NSF : Optionel

### 3. Cylindres résistants à la corrosion

**PSD**



CR

- Diamètre d'alésage : 9/16 @ 2 ½ po
- Corps : Acier Inoxydable 304
- Capuchons : Acétal
- Simple action et double action

- Montage à l'avant ou universel
- Pression d'utilisation : 100 PSI
- Température d'utilisation : -25 @ 95 °C (avec joints en Viton)
- Prélubrification conforme FDA : Optionel



ISO 6432

- Diamètre d'alésage : 16, 20, 25 mm
- Acier Inoxydable 304
- Double action
- Montage universel
- Réparables

- Pression d'utilisation : 145 PSI
- Course : jusqu'à 1000 mm
- Température d'utilisation : -20 @ 150 °C (avec joints en Viton)
- Prélubrification conforme FDA : Optionel

### 4. Cylindres compacts – Acier Inoxydable 316

**PSD**



ISO 21287

- Diamètre d'alésage : 25 @ 100 mm
- Course : jusqu'à 500 mm
- Pression d'utilisation : 40 @ 145 PSI
- Température d'utilisation : -20 @ 150 °C (avec joints en Viton)
- Lubrification conforme NSF : Optionel

PES : Produit en stock

PSD : Produit sur demande

### 5. Valves pneumatiques – Aluminium

PES



#### OPTIMA

NPT

- Série 80
- 3/2, 5/2, 5/3 voies
- 1/8, 1/2, 3/8, 1/2



#### MAXPRO

NPT

- Série 80
- 3/2, 5/2, 5/3 voies
- 1/8, 1/4, 3/8, 1/2

### 6. Valves pneumatiques – Acier Inoxydable 316

PES



NPT

- Série 80
- 3/2, 5/2, 5/3 voies
- 1/4

### 7. Valves à échappement rapide – Acier Inoxydable 316

PSD



NPT

- 1/8 @ 1
- Pression d'utilisation : 29 @ 145 PSI
- Température d'utilisation : -20 @ 80 °C

G (BSPP)

- 1/8 @ 1
- Pression d'utilisation : 29 @ 145 PSI
- Température d'utilisation : -20 @ 80 °C

### 8. Régulateurs de débit - Acier Inoxydable 316

PSD



G (BSPP)

- 1/8, 1/4, 3/8, 1/2
- Pression d'utilisation : 229 @ 145 PSI

PES : Produit en stock  
PSD : Produit sur demande

### 9. Silencieux en acétal PES



NPT

- Série 86
- 1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1
- Pression d'utilisation maximum : 150 PSI
- Température d'utilisation : 5 @ 80 °C

R (BSPT)

- Série 86
- 1/8, 1/4, 3/8, 1/2
- Pression d'utilisation maximum : 150 PSI
- Température d'utilisation : 5 @ 80 °C

### 10. Silencieux – Acier Inoxydable 316 PES



NPT

- Série 86
- 10-32 @ 1
- Pression d'utilisation maximum : 116 PSI
- Température d'utilisation : -10 @ 250 °C

R (BSPT)

- Série 86
- 1/8 @ 1/2
- Pression d'utilisation maximum : 116 PSI
- Température d'utilisation : -10 @ 250 °C

### 11. Silencieux/filtres compacts – Acier Inoxydable 316 PSD



NPT

- 1/8 @ 1
- Pression d'utilisation maximum : 150 PSI
- Température d'utilisation : 2 @ 200 °C

R (BSPT)

- 1/8 @ 1
- Pression d'utilisation maximum : 150 PSI
- Température d'utilisation : 2 @ 200 °C

### 12. Silencieux avec régulateur – Acier Inoxydable 316 PSD



NPT

- 1/8 @ 1
- Pression d'utilisation maximum : 300 PSI
- Température d'utilisation : 2 @ 200 °C

R (BSPT)

- 1/8 @ 1
- Pression d'utilisation maximum : 300 PSI
- Température d'utilisation : -20 @ 200 °C

### 13. Soupapes de retenue – Acier Inoxydable 316 PSD



NPT

- 1/4 @ 1
- Température d'utilisation : -20 @ 80 °C

G (BSPP)

- 1/8 @ 1
- Température d'utilisation : -20 @ 80 °C

**PES** : Produit en stock  
**PSD** : Produit sur demande

### 1. Raccords – Acier Inoxydable 316

**PSD**



NPT

- 1/8 @ 2
- Pression d'utilisation maximum : 217 PSI
- Température d'utilisation : -20 @ 80 °C

R (BSPT)

- 1/8 @ 2
- Pression d'utilisation maximum : 217 PSI
- Température d'utilisation : -20 @ 80 °C

### 2. Raccords autobloquants – Acier Inoxydable 316

**PES**



NPT

- Série 43
- 5/32, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2
- Pression d'utilisation maximum : 217 PSI
- Température d'utilisation : -15 @ 120 °C

R (BSPT)

- Série 43
- 4, 6, 8, 10, 12, 16
- Pression d'utilisation maximum : 217 PSI
- Température d'utilisation : -15 @ 120 °C

### 3. Raccords autobloquants – Nylon

**PSD**



NPT

- 5/32, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2
- Pression d'utilisation maximum : 145 PSI (@ 70 °C)
- Température d'utilisation : 0 @ 70 °C
- Certifiés NSF51

### 4. Scellants pour Acier Inoxydable

**PSD**



Ruban PTFE / gris



Adhésif anaérobie

## RACCORDS, TUBES ET TUYAUX

## SECTION B

<b>5. Tubes – Polyuréthane</b> <span style="float: right;"><b>PSD</b></span>	
 	<p>Pouce</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5/32, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2</li> <li>• Température d'utilisation : -40 @ 70 °C</li> <li>• Certifiés NSF 51</li> </ul> <p>Métrique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4, 6, 8, 10, 12 mm</li> <li>• Température d'utilisation : -40 @ 70 °C</li> <li>• Certifiés NSF 51</li> </ul>
<b>6. Tubes - PTFE - FDA</b> <span style="float: right;"><b>PES</b></span>	
 	<p>Pouce</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Série 37</li> <li>• 5/32, 1/4, 5/16, 3/8</li> <li>• Température d'utilisation : -60 @ 260 °C</li> </ul> <p>Métrique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Série 37</li> <li>• 4, 6, 8 mm</li> <li>• Température d'utilisation : -60 @ 260 °C</li> </ul>
<b>7. Tubes – LLDPE - FDA</b> <span style="float: right;"><b>PES</b></span>	<b>8. Tubes – PVC - FDA/NSF</b> <span style="float: right;"><b>PES</b></span>
 	  
<p>Pouce</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Série 34</li> <li>• 1/4, 3/8, 1/2</li> <li>• Température d'utilisation : -45 @ 60 °C</li> </ul>	<p>Pouce</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Série 38</li> <li>• 1/4 @ 2 1/2</li> <li>• Température d'utilisation : -4 @ 65 °C</li> </ul>
<b>9. Tuyaux – PVC - FDA/NSF</b> <span style="float: right;"><b>PES</b></span>	<b>10. Tuyaux POLYWIRE – PVC renforcé - NSF</b> <span style="float: right;"><b>PES</b></span>
   <b>ACIA</b>	  <b>ACIA</b>
<p>Pouce</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Série 38</li> <li>• 1/4 @ 2</li> <li>• Température d'utilisation : -4 @ 65 °C</li> </ul>	<p>Pouce</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Série 38</li> <li>• 1/2 @ 2 1/2</li> <li>• Température d'utilisation : -4 @ 65 °C</li> </ul>
<b>11. Colliers de serrage</b> <span style="float: right;"><b>PES</b></span>	
	<p>Vissés</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Série 48</li> <li>• Acier Inoxydable 301</li> </ul> <p>2 oreilles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acier Inoxydable</li> </ul>

**PES : Produit en stock**  
**PSD : Produit sur demande**

## QUALITÉ DE L'AIR COMPRIMÉ

## SECTION C

### 1. Filtres - Classe 1.4.1

PES



#### AIRFLO

- Série 53
- 1/4 @ 3

#### TOPDRY

- Série 53
- 1/4 @ 2 1/2

**NEC** NUMÉRO D'ENREGISTREMENT CANADIEN  
**CRN** CANADIAN REGISTRATION NUMBER

### 2. Sécheurs d'air frigorifiques

PES



- Série 49
- 15 @ 250 SCFM
- 1/2 @ 1-1/2



### 3. Sécheurs d'air à dessicant

### 4. Sécheurs d'air régénératifs

PES



- Série 49
- 1/2, 3/4



- Série 49
- 10 @ 212 SCFM
- Point de rosée : -40C
- Température d'utilisation : 2 @ 50 °C



**NEC** NUMÉRO D'ENREGISTREMENT CANADIEN  
**CRN** CANADIAN REGISTRATION NUMBER

## TRAITEMENT DE L'AIR COMPRIMÉ AU POINT D'UTILISATION

## SECTION D

### 1. Filtre-Régulateur-Lubrificateur – Acier Inoxydable 316

PES



#### AIRFLO

- Série 51
- 1/4, 3/8, 1/2
- Température d'utilisation : -10 @ 60 °C

### 2. Manomètres – Acier Inoxydable

PES



#### Numérique

- Série 55
- 63, 80 mm
- 0-300 PSI
- Acier Inoxydable 316/304
- 1/4 LM



#### Cadran

- Série 55
- 2 1/2, 4
- 0-15 @ 0-15,000 PSI
- Acier Inoxydable 316/304
- 1/4 LM

## ROBINETS ET VALVES

## SECTION E

### 1. Robinets miniatures – Acier Inoxydable 316

**PSD**



NPT

- 1/8, 1/4, 3/8, 1/2
- Pression d'utilisation maximum : 400 PSI
- Température d'utilisation : -10 @ 150 °C

G (BSPP)

- 1/4, 3/8, 1/2
- Pression d'utilisation maximum : 360 PSI
- Température d'utilisation : -20 @ 150 °C

### 2. Robinets réguliers- Plein débit– Acier Inoxydable 316

**PES**



NPT

- Série 65
- 1/4 @ 2
- Pression d'utilisation maximum : 1000 PSI
- Température d'utilisation : -45 @ 204 °C

G (BSPP)

- 1/4, 3/8, 1/2
- Pression d'utilisation maximum : 1000 PSI
- Température d'utilisation : -20 @ 150 °C

### 3. Robinets réguliers - Débit réduit – Acier Inoxydable 316

**PES**



NPT

- Série 65
- 1/4 @ 2
- Pression d'utilisation maximum : 1000 psi
- Température d'utilisation : -45C @ 232C

### 4. Valves solénoïdes Acier inox 316

**PSD**



NPT

- 2/2
- À diaphragme
- 1/4 @ 2
- Certifiés CSA

### 5. Valves pneumatiques – Acier Inox 316

**PSD**



NPT

- 2/2
- À siège incliné
- 1/2 @ 2 1/2
- Pression d'utilisation : 7 @ 145 PSI
- Température d'utilisation : -10 @ 180 °C (avec joints en PTFE)

## RACCORDS RAPIDES

## SECTION F

### 1. Industriel – Acier Inoxydable 304

**PES**



- Série 20 : 1/4
- Série 21 : 3/8
- Série 22 : 1/2

### 2. À passage libre – Acier Inoxydable 304

**PES**



- Série 28
- 1/4, 3/8, 1/2, 3/4
- Température d'utilisation : -20 @ 200 °C

### 3. Hydrauliques ISO B – Acier Inoxydable 304

**PES**



- Série 29
- 1/4, 3/8, 1/2, 3/4
- Température d'utilisation : -20 @ 200 °C

## AUTRES PRODUITS

### 1. Soufflettes – Tube Acier Inoxydable 316 PES



- NPT
- Série 60
  - Sécuritaire avec buse STARTIP
  - À débit d'air libre
  - Haute performance

### 2. Soupapes de sécurité ASME – Acier Inoxydable PES



- NPT
- Série 9
  - 1/4, 1/2
  - Pression pré réglée : 75, 125, 150, 200 PSI

### 3. Soupapes HOSEGUARD – Acier Inoxydable 303 PSD



- NPT
- Série 58
  - 1/4, 1/2
  - Matériau : Laiton plaqué Nickel
  - Pression d'utilisation max. : 260 PSI
  - Température d'utilisation :

### 4. Régulateurs ECOREG PSD



- NPT / BSP
- Fluide : Eau
  - Matériau : Grivory GV-5 FWA
  - Pression : 15 @ 120 PSI
  - Pression d'utilisation max. : 260 PSI
  - Température d'utilisation : 0 @ 60 °C
  - Certifié NSF

## SECTION G

### 5. Dévidoirs – Acier Inoxydable PES



- Série 79
- 3/8, 1/2
- Pression d'utilisation maximum : 250 PSI

### 6. Huile grade alimentaire PES



- Série 69
- ISO 32- SAE 10
- Conforme 21 CFR (FDA)
- Certifié NSF H1

### 7. Buse plate – ULTEM 1000 PES



- Série 68
- Température d'utilisation : -10 @ 200 °C

### 8. Buse – Acier Inoxydable 303 PES



- Série 67
- Pression d'utilisation maximum : 250 PSI
- Température d'utilisation :

PES : Produit en stock

PSD : Produit sur demande

# **TOPRING**

T 450 375-1828 / 1 800 263-8677

solutions@**TOPRING**.ca

www.**TOPRING**.com

1020, boulevard Industriel

Granby (Québec) J2J 1A4 Canada