

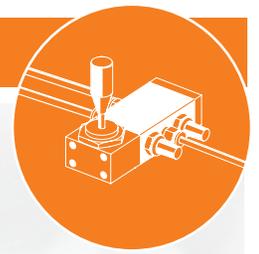
# TOPRING

Solutions en air comprimé

## Raccords autobloquants Tubes pneumatiques



Groupe 5 • Force pneumatique



## TABLE DES MATIÈRES

### S39 À S46 • RACCORDS AUTOBLOQUANTS

TOPFIT EN LAITON NICKELÉ.....	3
S39 • TOPFIT NPT .....	4
S39 • TOPFIT BSPT .....	6
TOPFIT EN POLYMÈRE .....	8
S40 • TOPFIT NPT .....	9
S42 • TOPFIT BSPT .....	12
TOPFIT EN ACIER INOXYDABLE.....	14
S43 • TOPFIT NPT .....	14
S43 • TOPFIT BSPT .....	15
MAXFIT EN POLYMÈRE.....	16
S44 • MAXFIT NPT .....	17
S46 • MAXFIT BSPT .....	21

### S32 À S38 • TUBES ET TUYAUX PNEUMATIQUES

Éléments à considérer pour le choix d'un tube ou d'un tuyau pneumatique.....	22
Guide de sélection pour tubes et tyaux pneumatiques .....	23
S36 • Accessoires pour tubes pneumatiques .....	23
S32 • Nylon .....	24
S33 • Nylon / polyuréthane .....	25
S34 • LDPE / polyéthylène.....	26
S34 • LLDPE / polyéthylène.....	26
S35 • Polyuréthane .....	27
S37 • Fluoropolymère (PTFE) .....	28
S38 • PVC.....	29
S38 • NYFLEX.....	30
S38 • POLYWIRE .....	31

### TABLEAU DE RÉFÉRENCE DES DIMENSIONS RÉELLES DU FILETAGE ET DU TUBE

TYPES DE FILETAGE								
National Pipe Thread Taper (American standard) <b>NPT</b>	1/8	1/4	3/8	1/2				
British Standard Pipe Thread Taper <b>BSPT</b>	1/8	1/4	3/8	1/2				
<b>DIAMÈTRE DE TUBE</b>								
<b>PO</b>	1/8	5/32	1/4	5/16	3/8	1/2		
<b>MM</b>	3	4	6	8	10	12		

# TOPFIT®

## RACCORDS AUTOBLOQUANTS EN LAITON NICKELÉ

### Caractéristiques et avantages

#### Connexion rapide

Conception monobloc permettant une économie de temps de raccordement de 75 % comparativement aux raccords conventionnels à compression

#### Connexion et déconnexion instantanées

Aucun outil requis pour l'assemblage

#### À grand débit

Jusqu'à 60 % plus de débit qu'un raccord à compression

#### Réutilisables

Conçus pour résister aux multiples connexions et déconnexions, tout en conservant leur étanchéité et un bon ancrage

#### Conception monobloc

Aucune pièce détachable

### Applications

Air comprimé et vide avec tube calibré en polyéthylène, nylon, polyuréthane et métal

### Matériaux

Corps et bague : Laiton nickelé

Joint d'étanchéité : POM

Griffes : Acier inoxydable

Joint torique : Caoutchouc nitrile

### Spécifications techniques

#### Pression d'utilisation :

Raccords conçus pour répondre aux pressions maximales d'utilisation établies selon les types de tubes utilisés jusqu'à un maximum de 290 PSI

Vide : 28" Hg

Température d'utilisation : -10 à 80 °C



**TOPFIT®** | **LAITON NICKELÉ** |  **PO** |  **NPT**

**RACCORD MÂLE**

**DROIT**



**À TROU HEXAGONAL**



No de produit	 Tube D.E. po	 Filetage (M) NPT
39.100	1/8	10-32◇
39.104	1/8	1/8
39.106	5/32	10-32◇
39.108	5/32	1/8
39.110	5/32	1/4
39.111	1/4	10-32◇
39.112	1/4	1/8
39.113	1/4	3/8
39.114	1/4	1/4
39.115	5/16	1/8
39.116	5/16	1/4
39.117	5/16	3/8
39.118	3/8	1/8
39.120	3/8	1/4
39.122	3/8	3/8
39.124	3/8	1/2
39.126	1/2	1/4
39.128	1/2	3/8
39.130	1/2	1/2

10-32 ◇ : (M) UNF

No de produit	 Tube D.E. po	 Filetage (M) NPT
39.215	1/4	1/8
39.216	1/4	1/4
39.219	5/16	1/4
39.224	3/8	1/4
39.225	3/8	3/8

**EN « Y »**



No de produit	 Tube D.E. po	 Filetage (M) NPT
39.355	1/4	1/8
39.356	1/4	1/4
39.363	3/8	1/4
39.364	3/8	3/8
39.368	1/2	1/2

**RACCORD FEMELLE**

**DROIT**



**DE CLOISON**

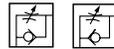


No de produit	 Tube D.E. po	 Filetage (F) NPT
39.332	5/32	1/8
39.334	1/4	1/8
39.336	1/4	1/4
39.337	5/16	1/4
39.338	3/8	1/4
39.340	3/8	3/8
39.342	1/2	1/4

No de produit	 Tube D.E. po	 Filetage (F) NPT
39.570	1/4	1/8
39.571	1/4	1/4
39.579	3/8	3/8

**RÉGULATEUR DE DÉBIT**

**AVEC SOUPAPE DE RETENUE**  
**COUDE FILETÉ**



**SANS SOUPAPE DE RETENUE**  
**UNION DROIT**



Régulation à la sortie	Régulation à l'entrée	 Tube D.E. po	 Filetage (M) NPT
No de produit	No de produit		
39.700	39.701	1/4	1/8
39.705	39.706	1/4	1/4
39.708	---	5/16	1/4
39.710	39.711	3/8	1/4
39.712	39.713	3/8	3/8

No de produit	 Tube D.E. po
No de produit	
39.720	5/32
39.721	1/4
39.722	5/16
39.723	3/8
39.724	1/2

**UNION**

**DROIT**



**EN COUDE**



**EN « T »**



**EN « Y »**



**DE CLOISON**



No de produit	 Tube D.E. po
39.160	1/8
39.162	5/32
39.164	1/4
39.165	5/16
39.168	3/8
39.170	1/2

No de produit	 Tube D.E. po
39.270	1/8
39.272	5/32
39.274	1/4
39.275	5/16
39.276	3/8
39.278	1/2

No de produit	 Tube D.E. po
39.540	1/8
39.542	5/32
39.544	1/4
39.546	5/16
39.548	3/8
39.550	1/2

No de produit	 Tube D.E. po
39.310	1/8
39.311	5/32
39.312	1/4
39.314	5/16
39.316	3/8

No de produit	 Tube D.E. po
39.582	5/32
39.584	1/4
39.585	5/16
39.586	3/8
39.588	1/2

### COUDE MÂLE

#### PIVOTANT



#### NON-PIVOTANT



No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
39.235	1/8	10-32◇
39.240	1/8	1/8
39.242	5/32	10-32◇
39.244	5/32	1/8
39.246	5/32	1/4
39.247	1/4	10-32◇
39.248	1/4	1/8
39.249	1/4	3/8
39.250	1/4	1/4
39.251	5/16	1/8
39.252	5/16	1/4
39.253	5/16	3/8
39.254	3/8	1/8
39.256	3/8	1/4
39.258	3/8	3/8
39.260	3/8	1/2
39.262	1/2	1/4
39.264	1/2	3/8
39.266	1/2	1/2

No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
39.192	5/32	1/8
39.194	1/4	1/8
39.196	1/4	1/4
39.202	3/8	1/4
39.204	3/8	3/8

10-32 ◇ : (M) UNF

#### BANJO PIVOTANT



- Spécialement conçu pour faciliter la connexion d'un tube avec une connexion fileté mâle avec un angle de 90°
- Idéal lorsqu'il y a plusieurs raccords dans un espace restreint



No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
39.951	5/32	1/8
39.953	1/4	1/8
39.955	1/4	1/4
39.957	3/8	1/4
39.958	3/8	3/8

### JONCTION MÂLE

#### EN « T » PIVOTANT



#### LATÉRAL PIVOTANT



No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
39.473	5/16	1/8
39.474	5/16	1/4
39.475	5/16	3/8
39.478	1/8	1/8
39.482	5/32	1/8
39.484	1/4	1/8
39.486	1/4	1/4
39.487	1/4	3/8
39.488	3/8	1/4
39.490	3/8	3/8
39.491	3/8	1/2
39.492	1/2	1/4
39.493	1/2	3/8
39.495	1/2	1/2

No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
39.339	5/32	1/8
39.440	1/4	1/8
39.442	1/4	1/4
39.443	5/16	1/8
39.444	5/16	1/4
39.446	3/8	1/4
39.448	3/8	3/8

### ADAPTATEUR À TIGE

#### PO - PO



No de produit	Tube D.E. po ①	Tige D.E. po ②
39.158	5/16	1/4
39.161	1/8	5/32
39.163	5/32	1/4
39.166	1/4	3/8
39.167	3/8	5/16
39.169	3/8	1/2
39.171	1/2	1/4

### BOUCHON



No de produit	D.E. po
39.600	1/8
39.601	5/32
39.602	1/4
39.603	5/16
39.604	3/8
39.605	1/2

### RÉDUCTEUR

#### UNION DROIT



#### EN « T »



No de produit	Tube D.E. po	Tube D.E. po
39.176	5/32	1/8
39.178	1/4	5/32
39.180	5/16	1/4
39.182	3/8	1/4
39.184	3/8	5/16
39.186	1/2	3/8

No de produit	Tube D.E. po	Tube D.E. po
39.560	3/8	1/4
39.562	1/2	3/8

**TOPFIT®** | **LAITON NICKELÉ** | **MM** | **BSPT**

**RACCORD MÂLE**

**DROIT**



No de produit	Tube D.E. mm	Filetage (M) BSPT
39.009	4	M5*
39.010	4	1/8
39.011	4	1/4
39.008	6	M5*
39.012	6	M6*
39.013	6	1/8
39.014	6	1/4
39.015	6	3/8
39.016	8	1/8
39.017	8	1/4
39.018	8	3/8
39.020	10	1/8
39.021	10	1/4
39.022	10	3/8
39.023	10	1/2
39.024	12	1/4
39.025	12	3/8
39.026	12	1/2

**À TROU HEXAGONAL**



No de produit	Tube D.E. mm	Filetage (M) BSPT
39.904	6	1/8
39.905	6	1/4
39.906	8	1/8
39.907	8	1/4
39.911	10	3/8

- Montage avec clé de type Allen
- Conçu pour l'installation côte à côte



**RACCORD FEMELLE**

**DROIT**



No de produit	Tube D.E. mm	Filetage (F) BSPT
39.870	4	1/8
39.872	6	1/8
39.873	6	1/4
39.874	8	1/8
39.875	8	1/4

**COUDE MÂLE**

**PIVOTANT**



No de produit	Tube D.E. mm	Filetage (M) BSPT
39.029	4	M5*
39.030	4	1/8
39.031	4	1/4
39.028	6	M5*
39.032	6	M6*
39.033	6	1/8
39.034	6	1/4
39.035	6	3/8
39.036	8	1/8
39.037	8	1/4
39.038	8	3/8
39.040	10	1/8
39.041	10	1/4
39.042	10	3/8
39.044	12	1/4
39.045	12	3/8
39.046	12	1/2

\* Filetage métrique

\* Filetage métrique

**UNION**

**DROIT**



No de produit	Tube D.E. mm
39.810	4
39.812	6
39.814	8
39.816	10
39.818	12

**EN COUDE**



No de produit	Tube D.E. mm
39.830	4
39.832	6
39.834	8
39.836	10
39.838	12

**EN « T »**



No de produit	Tube D.E. mm
39.840	4
39.842	6
39.844	8
39.846	10

**EN « Y »**



No de produit	Tube D.E. mm
39.880	4
39.882	6
39.884	8
39.886	10

**DE CLOISON**



No de produit	Tube D.E. mm
39.820	4
39.822	6
39.824	8
39.825	10

TOPFIT®

LAITON NICKELÉ

○ MM



BSPT

## JONCTION MÂLE

EN « T »  
PIVOTANT

No de produit	○ Tube D.E. mm	⊘ Filetage (M) BSPT
39.049	4	M5*
39.050	4	1/8
39.053	6	1/8
39.054	6	1/4
39.055	6	3/8
39.056	8	1/4
39.057	8	3/8
39.061	10	1/4
39.062	10	3/8

\* Filetage métrique

EN « T »  
PIVOTANT

No de produit	○ Tube D.E. mm	⊘ Filetage (M) BSPT
39.850	4	1/8
39.853	6	1/8
39.854	6	1/4
39.856	8	1/4
39.857	8	3/8
39.861	10	1/4
39.862	10	3/8

LATÉRAL  
PIVOTANT

No de produit	○ Tube D.E. mm	⊘ Filetage (M) BSPT
39.070	4	1/8
39.077	8	1/4
39.081	10	1/4
39.084	12	3/8

## RÉGULATEUR DE DÉBIT

AVEC SOUPAPE  
DE RETENUEUNION  
DROIT

Régularisation à la sortie	○ Tube D.E. mm
No de produit	
39.943	4
39.944	6
39.945	8
39.946	10
39.947	12

## RÉDUCTEUR

## UNION DROIT



No de produit	○ Tube D.E. mm	○ Tube D.E. mm
39.811	6	4
39.813	8	6
39.815	10	8
39.817	12	10

## ADAPTATEUR À TIGE



No de produit	○ Tube D.E. mm ①	○ Tige D.E. mm ②
39.090	4	6
39.091	6	8
39.092	8	10
39.094	10	12

## BOUCHON



No de produit	○ Tube D.E. mm
39.800	4
39.801	6
39.802	8
39.803	10
39.804	12



# TOPFIT®

## RACCORDS AUTOBLOQUANTS EN POLYMÈRE

### Caractéristiques et avantages

#### Connexion rapide

Conception monobloc permettant une économie de temps de raccordement de 75% comparativement aux raccords conventionnels à compression

#### Design compact

Peuvent être installés de façon rapprochée

#### Débit optimal

Aucune partie du raccord n'entre à l'intérieur du tube permettant un débit d'air sans restriction

#### Connexion/déconnexion instantanée

Bague de dégagement permet d'enlever le tube rapidement

#### Réutilisables

Conçus pour résister aux multiples connexions et déconnexions, tout en conservant leur étanchéité et un bon ancrage

#### Identification de la dimension du tube

Le diamètre externe est indiqué sur la bague de dégagement

#### Raccords filetés résistants à la corrosion

Partie filetée en laiton nickelé résistant à la corrosion

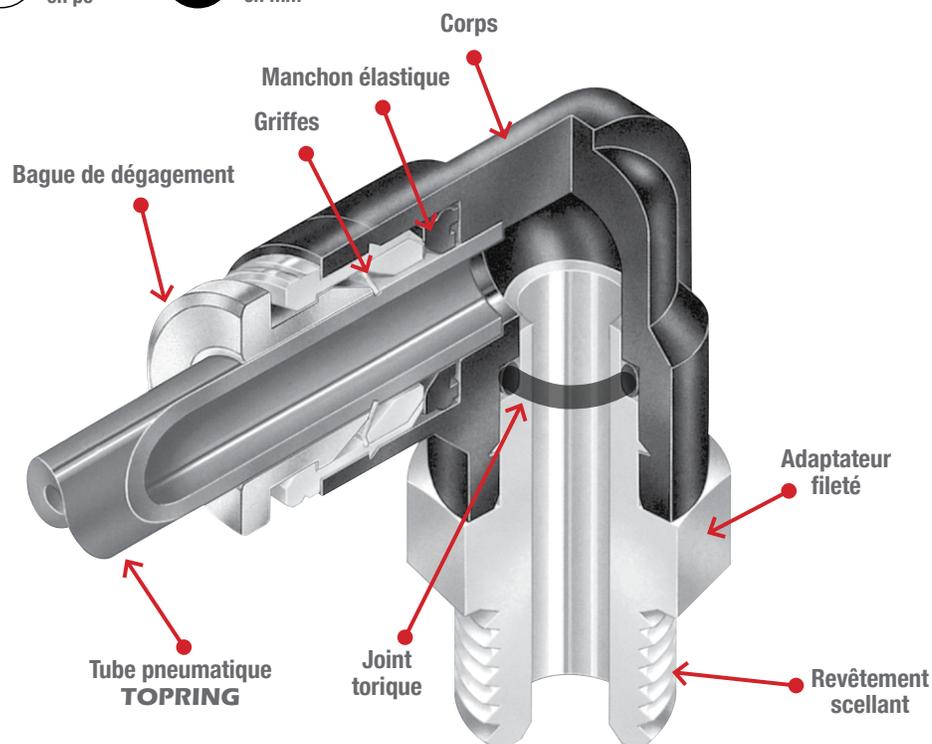
### Couleur des bagues de dégagement



Blanc :  
Diamètre  
en po



Noir :  
Diamètre  
en mm



### Applications

Air comprimé, vide

### Matériaux

Corps : Polymère (PBT)

Bague de dégagement : Résine polyacétate

Corps fileté : Laiton nickelé

Griffes : Acier inoxydable

Joint torique : Caoutchouc nitrile

Pointeau : Laiton nickelé

Écrou : Aluminium

Manchon élastique : Caoutchouc nitrile

Vis d'ajustement : Laiton nickelé

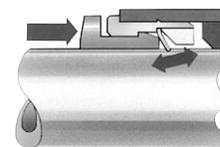
### Spécifications techniques

Pression maximale d'utilisation : 150 PSI

Température d'utilisation : 0 à 60 °C

Filetage NPT / série 40 : Diamètre du tube en pouce (fractionnaire)

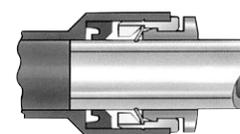
Filetage BSPT / série 42 : Diamètre du tube en millimètre (métrique)



#### ACTION GRIPPANTE POSITIVE

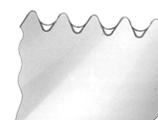
Les griffes d'acier inoxydable retiennent le tube de façon sécuritaire sans en endommager la surface

Les vibrations et les mouvements de pression sont absorbés sans danger de déconnexion accidentelle



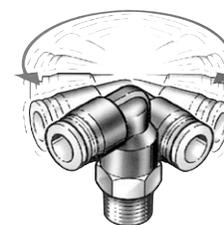
#### ÉTANCHÉITÉ PARFAITE

Un joint torique en caoutchouc nitrile garantit une étanchéité parfaite entre le diamètre extérieur du tube et le corps du raccord



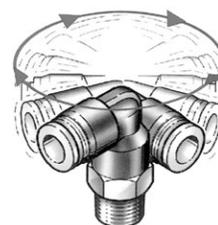
#### FILETAGE PRÊT-À-UTILISER

Les filetages mâles sont dotés d'un scellant préappliqué permettant de les réutiliser jusqu'à 5 fois sans l'ajout de nouveau scellant



#### PIVOTANT

Les raccords en coude et en « T » pivotant peuvent être orientés après l'installation pour s'enligner avec le tube



#### PIVOTANT ROTATIF

Les raccords en coude pivotant rotatifs permettent un mouvement rotatif jusqu'à 500 RPM

**RACCORD MÂLE**
**DROIT**


No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
40.100	1/8	1/16
40.101	1/8	10-32◇
40.105	1/8	1/8
40.115	5/32	10-32◇
40.120	5/32	1/8
40.125	5/32	1/4
40.128	1/4	10-32◇
40.130	1/4	1/8
40.135	1/4	1/4
40.140	1/4	3/8
40.145	5/16	1/8
40.150	5/16	1/4
40.155	5/16	3/8
40.159	3/8	1/8
40.160	3/8	1/4
40.165	3/8	3/8
40.170	3/8	1/2
40.175	1/2	1/4
40.180	1/2	3/8
40.185	1/2	1/2

10-32 ◇ : (M) UNF

**À TROU HEXAGONAL**


No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
40.047	5/32	1/8
40.048	1/4	1/8
40.049	1/4	1/4
40.053	5/16	1/8
40.054	5/16	1/4
40.057	3/8	1/4
40.059	3/8	3/8

- Montage avec clé de type Allen
- Conçu pour l'installation côte à côte


**EN « Y »**


No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
40.708	5/32	10-32◇
40.710	5/32	1/8
40.715	5/32	1/4
40.720	1/4	1/8
40.725	1/4	1/4
40.730	1/4	3/8
40.735	5/16	1/8
40.740	5/16	1/4
40.745	5/16	3/8
40.750	3/8	1/4
40.755	3/8	3/8
40.760	3/8	1/2
40.765	1/2	1/4
40.770	1/2	3/8
40.775	1/2	1/2

10-32 ◇ : (M) UNF

**RACCORD FEMELLE**
**DROIT**


No de produit	Tube D.E. po	Filetage (F) NPT
40.802	5/32	1/8
40.804	1/4	1/8
40.805	1/4	1/4
40.807	5/16	1/4
40.809	3/8	1/4
40.810	3/8	3/8
40.811	1/2	1/4
40.812	1/2	3/8

**DE CLOISON**


No de produit	Tube D.E. po	Filetage (F) NPT
40.633	1/4	1/8
40.635	1/4	1/4
40.637	5/16	3/8
40.638	5/16	1/4
40.639	3/8	1/4
40.640	3/8	3/8
40.641	1/2	3/8
40.642	1/2	1/2

**COUDE MÂLE**
**PIVOTANT**


No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
40.218	1/8	10-32◇
40.220	1/8	1/16
40.225	1/8	1/8
40.235	5/32	10-32◇
40.240	5/32	1/8
40.245	5/32	1/4
40.248	1/4	10-32◇
40.250	1/4	1/8
40.255	1/4	1/4
40.260	1/4	3/8
40.265	5/16	1/8
40.270	5/16	1/4
40.271	5/16	3/8
40.273	3/8	1/8
40.275	3/8	1/4
40.280	3/8	3/8
40.285	3/8	1/2
40.290	1/2	1/4
40.295	1/2	3/8
40.300	1/2	1/2

**PIVOTANT LONG**


No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
40.781	5/32	10-32◇
40.782	5/32	1/8
40.785	1/4	1/8
40.786	1/4	1/4
40.788	5/16	1/8
40.789	5/16	1/4
40.790	5/16	3/8
40.792	3/8	1/4
40.793	3/8	3/8
40.797	1/2	3/8
40.798	1/2	1/2

10-32 ◇ : (M) UNF

**BANJO**


No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
40.950	5/32	10-32◇
40.951	5/32	1/8
40.949	1/4	1/4
40.952	1/4	10-32◇
40.953	1/4	1/8
40.954	5/16	1/8
40.955	5/16	1/4
40.957	3/8	1/4
40.958	3/8	3/8
40.959	1/2	3/8
40.960	1/2	1/2

10-32 ◇ : (M) UNF

**PIVOTANT ROTATIF\***


No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT	Max RPM
40.600	1/4	1/8	500
40.601	1/4	1/4	500
40.602	5/16	1/8	400
40.603	5/16	1/4	400
40.604	3/8	3/8	300
40.605	3/8	1/2	300
40.606	1/2	3/8	250
40.607	1/2	1/2	250

\*Avec roulement à billes

**RACCORD MÂLE**
**DROIT FILETÉ AVEC MANOMÈTRE**


No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M)
40.834	5/32	M5 x 0.8 (M)
40.835	1/4	1/8 (M) BSPT
40.836	5/16	1/4 (M) BSPT



• Spécialement conçu pour faciliter la connexion d'un tube avec une connexion fileté mâle avec un angle de 90°

• Idéal lorsqu'il y a plusieurs raccords dans un espace restreint

**JONCTION MÂLE**

**EN « T » PIVOTANT**



No de produit	 Tube D.E. po	 Filetage (M) NPT
40.335	1/8	1/8
40.343	5/32	10-32◇
40.345	5/32	1/8
40.350	5/32	1/4
40.360	1/4	1/8
40.365	1/4	1/4
40.370	1/4	3/8
40.375	5/16	1/8
40.380	5/16	1/4
40.385	5/16	3/8
40.390	3/8	1/4
40.395	3/8	3/8
40.400	3/8	1/2
40.405	1/2	1/4
40.410	1/2	3/8
40.415	1/2	1/2

10-32 ◇ : (M) UNF

**LATÉRAL PIVOTANT**



No de produit	 Tube D.E. po	 Filetage (M) NPT
40.455	1/8	1/8
40.464	5/32	10-32◇
40.465	5/32	1/8
40.467	5/32	1/4
40.475	1/4	1/8
40.480	1/4	1/4
40.485	1/4	3/8
40.490	5/16	1/8
40.495	5/16	1/4
40.500	5/16	3/8
40.505	3/8	1/4
40.510	3/8	3/8
40.515	3/8	1/2
40.520	1/2	1/4
40.525	1/2	3/8
40.530	1/2	1/2

10-32 ◇ : (M) UNF

**UNION**

**DROIT**



No de produit	 Tube D.E. po
40.190	1/8
40.195	5/32
40.200	1/4
40.205	5/16
40.210	3/8
40.215	1/2

**DROIT AVEC MANOMÈTRE**



No de produit	 Tube D.E. po
40.822	5/32
40.823	1/4
40.824	5/16

**EN COUDE**



No de produit	 Tube D.E. po
40.304	1/8
40.305	5/32
40.310	1/4
40.315	5/16
40.320	3/8
40.325	1/2

**EN « T »**



No de produit	 Tube D.E. po
40.420	1/8
40.425	5/32
40.430	1/4
40.435	5/16
40.440	3/8
40.445	1/2

**DE CLOISON**



No de produit	 Tube D.E. po
40.650	5/32
40.655	1/4
40.660	5/16
40.665	3/8
40.670	1/2

**DE CLOISON AVEC MANOMÈTRE**



No de produit	 Tube D.E. po
40.828	5/32
40.829	1/4
40.830	5/16

**EN « Y »**



No de produit	 Tube D.E. po ①	 Tube D.E. po ②
40.535	1/8	1/8
40.540	5/32	5/32
40.543	5/32	1/4
40.545	1/4	1/4
40.548	1/4	5/16
40.550	5/16	5/16
40.551	5/16	3/8
40.552	3/8	3/8
40.553	3/8	1/2
40.554	1/2	1/2

**RÉDUCTEUR**

**UNION DROIT**



No de produit	 Tube D.E. po	 Tube D.E. po
40.193	5/32	1/8
40.198	1/4	5/32
40.203	5/16	1/4
40.204	3/8	1/4
40.208	3/8	5/16
40.213	1/2	3/8

**EN « T »**



No de produit	 Tube D.E. po ①	 Tube D.E. po ②
40.575	1/4	5/32
40.576	5/16	1/4
40.577	3/8	1/4
40.578	3/8	5/16
40.579	1/2	3/8

**RÉDUCTEUR À TIGE**

**PO - PO**



No de produit	 Tube D.E. po ①	 Tige D.E. po ②
40.580	5/32	1/4
40.581	5/32	5/16
40.582	1/4	5/16
40.583	1/4	3/8
40.584	5/16	3/8
40.585	1/4	1/2
40.586	5/16	1/2
40.587	3/8	1/2

**PO - MM**



No de produit	 Tube D.E. po ①	 Tige D.E. mm ②
42.820	1/4	8
42.822	1/4	10
42.823	5/16	10
42.825	1/4	12
42.826	5/16	12
42.827	3/8	12

**BOUCHON**



No de produit	 D.E. po
40.675	1/8
40.680	5/32
40.685	1/4
40.690	5/16
40.695	3/8
40.700	1/2

# TOPFIT® | POLYMÈRE | ○ PO | ■ NPT

## RÉGULATEUR DE DÉBIT

**AVEC SOUPAPE DE RETENUE  
DE RETENUE  
COUDE  
FILETÉ**



Régulation à la sortie	Régulation à l'entrée	○	■
No de produit	No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
40.898	40.899	5/32	10-32◇
40.900	40.901	5/32	1/8
40.902	40.903	1/4	10-32◇
40.904	40.905	1/4	1/8
40.906	40.907	1/4	1/4
40.908	40.909	5/16	1/8
40.910	40.911	5/16	1/4
40.912	40.913	5/16	3/8
40.916	40.917	3/8	1/4
40.918	40.919	3/8	3/8
40.922	40.923	1/2	3/8
40.924	40.925	1/2	1/2

10-32 ◇ : (M) UNF

**AVEC SOUPAPE DE RETENUE  
DE RETENUE  
UNION  
DROIT**



Régulation à la sortie	○
No de produit	Tube D.E. po
40.890	5/32
40.891	1/4
40.892	5/16
40.893	3/8
40.894	1/2

**SANS SOUPAPE DE RETENUE  
DE RETENUE  
COUDE  
FILETÉ**



No de produit	○	■
No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
40.870	1/4	10-32◇
40.871	1/4	1/8
40.872	1/4	1/4
40.874	5/16	1/8
40.875	5/16	1/4
40.876	5/16	3/8
40.878	3/8	1/4
40.879	3/8	3/8
40.880	3/8	1/2
40.882	1/2	3/8
40.883	1/2	1/2

10-32 ◇ : (M) UNF

## ROBINET QUART DE TOUR MINIATURE

**UNION DROIT**



No de produit	○ ①	○ ②
No de produit	Tube D.E. po	Tube D.E. po
40.930	1/4	1/4
40.931	5/16	5/16
40.933	3/8	3/8
40.934	1/2	1/2

**DROIT FILETÉ**



No de produit	○	■
No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
40.940	1/4	1/8
40.941	1/4	1/4
40.942	1/4	3/8
40.943	5/16	1/8
40.944	5/16	1/4
40.945	3/8	1/4
40.946	3/8	3/8
40.947	3/8	1/2

## VALVE MINIATURE

**UNION DROIT**



ENTRÉE

SORTIE

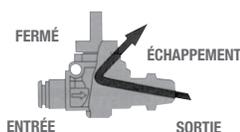
**DROIT FILETÉ**



ENTRÉE

SORTIE

Les valves miniatures 2 voies ne libèrent pas la pression résiduelle  
Les valves miniatures 3 voies, lorsque fermées, libèrent la pression résiduelle



ENTRÉE SORTIE

2 voies	3 voies	○	■
No de produit	No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
40.060	40.070	1/4	
40.062	40.072	5/16	
40.063	40.073	3/8	
40.065	40.075	1/2	
40.080	40.090	1/4	1/4
40.082	40.092	5/16	1/4
40.083	40.093	3/8	1/4
40.084	40.094	3/8	3/8
40.087	40.097	1/2	3/8

## DISTRIBUTEUR

**UNION TRIPLE  
DOUBLE**



No de produit	○ ①	○ ②
No de produit	Tube D.E. po	Tube D.E. po
40.972	1/4	3/8

**UNION TRIPLE**



No de produit	○ ①	○ ②
No de produit	Tube D.E. po	Tube D.E. po
40.976	1/4	3/8

## SOUPAPE DE RETENUE

**DROIT FILETÉ**



No de produit	○	■
No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
40.980	5/32	1/8
40.981	1/4	1/8
40.982	1/4	1/4

**UNION**



No de produit	○
No de produit	Tube D.E. po
40.985	5/32
40.986	1/4

La soupape de retenue laisse circuler l'air librement dans un sens et l'empêchent de circuler dans le sens inverse

DÉBIT LIBRE



## RACCORD MÂLE

### DROIT



No de produit	Tube D.E. mm	Filetage (M) BSPT
42.100	4	M5*
42.105	4	1/8
42.110	4	1/4
42.115	6	M5*
42.116	6	M6*
42.130	6	1/8
42.135	6	1/4
42.136	6	3/8
42.140	8	1/8
42.145	8	1/4
42.150	8	3/8
42.153	10	1/8
42.155	10	1/4
42.160	10	3/8
42.161	10	1/2
42.163	12	1/4
42.165	12	3/8
42.170	12	1/2

\* Filetage métrique

### À TROU HEXAGONAL



No de produit	Tube D.E. mm	Filetage (M) BSPT
42.039	4	M5*
42.041	4	1/8
42.038	6	M5*
42.042	6	1/8
42.043	6	1/4
42.044	8	1/8
42.045	8	1/4
42.046	8	3/8
42.047	10	1/4
42.048	10	3/8
42.049	12	3/8
42.050	12	1/2

\* Filetage métrique

- Montage avec clé de type Allen
- Pour installation côte à côte



### EN « Y »



No de produit	Tube D.E. mm	Filetage (M) BSPT
42.708	4	M5*
42.710	4	1/8
42.720	6	1/8
42.725	6	1/4
42.735	8	1/8
42.740	8	1/4
42.745	8	3/8
42.754	10	1/4
42.755	10	3/8
42.760	12	3/8
42.761	12	1/2

\* Filetage métrique

## RACCORD FEMELLE

### DROIT



No de produit	Tube D.E. mm	Filetage (F) BSPT
42.203	4	1/8
42.205	6	1/8
42.210	6	1/4
42.215	8	1/8
42.212	8	1/4
42.213	8	3/8
42.216	10	1/4

## COUDE MÂLE

### PIVOTANT



### PIVOTANT LONG



### BANJO



No de produit	Tube D.E. mm	Filetage (M) BSPT
42.594	4	M3*
42.595	4	M5*
42.600	4	1/8
42.603	4	1/4
42.613	6	M5*
42.614	6	M6*
42.615	6	1/8
42.620	6	1/4
42.623	6	3/8
42.625	8	1/8
42.630	8	1/4
42.632	8	3/8
42.633	10	1/8
42.635	10	1/4
42.636	10	3/8
42.634	10	1/2
42.637	12	1/4
42.638	12	3/8
42.639	12	1/2

No de produit	Tube D.E. mm	Filetage (M) BSPT
42.781	4	M5*
42.782	4	1/8
42.785	6	1/8
42.786	6	1/4
42.788	8	1/8
42.789	8	1/4
42.790	8	3/8
42.792	10	1/4
42.793	10	3/8
42.797	12	3/8
42.798	12	1/2

\* Filetage métrique

No de produit	Tube D.E. mm	Filetage (M) BSPT
42.948	4	M5*
42.950	4	1/8
42.953	6	1/8
42.954	6	1/4
42.956	8	1/8
42.957	8	1/4
42.960	10	1/4
42.961	10	3/8
42.963	12	3/8
42.964	12	1/2

\* Filetage métrique

- Spécialement conçu pour faciliter la connexion d'un tube avec une connexion fileté mâle avec un angle de 90°
- Idéal lorsqu'il y a plusieurs raccords dans un espace restreint



## JONCTION MÂLE

### EN « T » PIVOTANT



No de produit	Tube D.E. mm	Filetage (M) BSPT
42.640	4	M5*
42.645	4	1/8
42.646	4	1/4
42.660	6	1/8
42.662	6	1/4
42.665	6	3/8
42.670	8	1/8
42.675	8	1/4
42.676	8	3/8
42.680	10	1/4
42.681	10	3/8
42.683	12	1/4
42.684	12	3/8
42.685	12	1/2

\* Filetage métrique

### LATÉRAL PIVOTANT



No de produit	Tube D.E. mm	Filetage (M) BSPT
42.475	4	M5*
42.477	4	1/8
42.481	6	1/8
42.482	6	1/4
42.485	8	1/8
42.486	8	1/4
42.487	8	3/8
42.490	10	1/4
42.491	10	3/8
42.495	12	3/8
42.496	12	1/2

\* Filetage métrique

# TOPFIT® | POLYMÈRE | ○ MM | ■ BSPT

## UNION

### DROIT



No de produit	Tube D.E. mm
42.230	4
42.235	6
42.240	8
42.245	10
42.250	12

### EN COUDE



No de produit	Tube D.E. mm
42.260	4
42.270	6
42.275	8
42.280	10
42.285	12

### EN « T »



No de produit	Tube D.E. mm
42.295	4
42.305	6
42.310	8
42.315	10
42.320	12

### DE CLOISON



No de produit	Tube D.E. mm
42.560	4
42.570	6
42.575	8
42.580	10
42.585	12

### EN « Y »



No de produit	Tube D.E. mm ①	Tube D.E. mm ②
42.540	4	4
42.543	4	6
42.545	6	6
42.548	6	8
42.550	8	8
42.551	8	10
42.552	10	10
42.553	10	12
42.554	12	12

## RÉDUCTEUR

### UNION DROIT



No de produit	Tube D.E. mm	Tube D.E. mm
42.233	6	4
42.238	8	6
42.243	10	8
42.248	12	10

### RÉDUCTEUR À TIGE

#### MM - MM



No de produit	Tube D.E. mm	Tige D.E. mm
42.586	4	6
42.588	6	8
42.470	6	10
42.590	8	10
42.472	6	12
42.592	10	12

#### PO - MM



No de produit	Tube D.E. po ①	Tige D.E. mm ②
42.820	1/4	8
42.822	1/4	10
42.823	5/16	10
42.825	1/4	12
42.826	5/16	12
42.827	3/8	12

## BOUCHON



No de produit	D.E. mm
42.430	4
42.435	6
42.440	8
42.445	10
42.450	12

## RÉGULATEUR DE DÉBIT

### AVEC SOUPAPE DE RETENUE

#### COUDE FILETÉ



Régularisation		Tube D.E. po	Filetage (M) BSPT
À la sortie	À l'entrée		
42.902	42.903	4	M5*
42.904	42.905	4	1/8
42.908	42.909	6	M5*
42.910	42.911	6	1/8
42.912	42.913	6	1/4
42.916	42.917	8	1/8
42.918	42.919	8	1/4
42.920	42.921	8	3/8
42.922	42.923	8	1/2
42.924	42.925	10	1/4
42.926	42.927	10	3/8
42.930	42.931	12	3/8
42.932	42.933	12	1/2

### AVEC SOUPAPE DE RETENUE

#### UNION DROIT



Régularisation à la sortie	Tube D.E. mm
42.890	4
42.891	6
42.892	8
42.893	10
42.894	12

### SANS SOUPAPE DE RETENUE

#### COUDE FILETÉ



No de produit	Tube D.E. mm	Filetage (M) BSPT
42.870	4	M5*
42.873	6	1/8
42.874	6	1/4
42.876	8	1/8
42.877	8	1/4
42.878	8	3/8
42.880	10	1/4
42.881	10	3/8
42.883	12	3/8
42.884	12	1/2

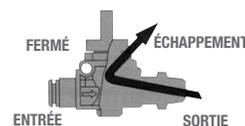
\* Filetage métrique

## VALVE MINIATURE

### UNION DROIT



2 voies No de produit	3 voies No de produit	Tube D.E. mm
42.070	42.060	4
42.071	42.061	6
42.073	42.063	8
42.074	42.064	10



Les valves miniatures 2 voies ne libèrent pas la pression résiduelle

Les valves miniatures 3 voies, lorsque fermées, libèrent la pression résiduelle

\* Filetage métrique

# TOPFIT®

## RACCORDS AUTOBLOQUANTS

### ACIER INOXYDABLE 316

#### Caractéristiques et avantages

##### Connexion rapide

Économie de temps de raccordement de 75 %, comparativement aux raccords conventionnels à compression

##### Connexion/déconnexion instantanée

Conçus pour être assemblés et désassemblés sans outil

##### À grand débit

Jusqu'à 60% plus de débit qu'un raccord à compression

##### Réutilisables

Conçus pour résister aux multiples connexions et déconnexions, tout en conservant leur étanchéité et un bon ancrage

##### Connexion étanche

Aucune fuite lorsque le tube est inséré correctement dans le raccord

##### Conception monobloc

Aucune pièce détachable

#### Applications

Air comprimé, vide, préparation des aliments, produits chimiques, médecine et fabrication de semi-conducteurs

#### Matériaux

Raccords fabriqués à partir de composantes et de matériaux qui respectent les normes de la FDA (Food and Drug Administration)



Corps et bague : Acier inoxydable 316

Griffes : Acier inoxydable 316

Joint torique : FKM (fluoroélastomère)

#### Spécifications techniques

##### Pression d'utilisation:

Raccord conçu pour répondre aux pressions maximales d'utilisation établies selon les types de tubes en plastique utilisés

Pression maximale d'utilisation : 217 PSI

Vide : 28" Hg

Température d'utilisation : -15 à 120 °C



#### RACCORD MÂLE

##### DROIT



No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
43.000	5/32	1/8
43.003	1/4	1/8
43.006	1/4	1/4
43.009	5/16	1/8
43.012	5/16	1/4
43.015	5/16	3/8
43.018	3/8	1/4
43.021	3/8	3/8
43.024	1/2	1/4
43.027	1/2	3/8
43.030	1/2	1/2

#### COUDE MÂLE

##### PIVOTANT



No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
43.040	5/32	1/8
43.043	1/4	1/8
43.046	1/4	1/4
43.049	5/16	1/8
43.052	5/16	1/4
43.055	5/16	3/8
43.058	3/8	1/8
43.061	3/8	1/4
43.064	3/8	3/8
43.067	1/2	1/4
43.070	1/2	3/8
43.073	1/2	1/2

#### UNION

##### DROIT



##### EN COUDE



##### EN « T »



##### DE CLOISON



No de produit	Tube D.E. po						
43.200	5/32	43.280	5/32	43.332	5/32	43.250	1/4
43.203	1/4	43.283	1/4	43.320	1/4	43.253	5/16
43.206	5/16	43.286	5/16	43.329	5/16	43.256	3/8
43.209	3/8	43.289	3/8	43.323	3/8	43.259	1/2
43.212	1/2	43.292	1/2	43.326	1/2		

#### JONCTION MÂLE

##### EN « T » PIVOTANT



##### LATÉRAL PIVOTANT



No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
43.150	5/32	1/8
43.153	1/4	1/8
43.156	1/4	1/4
43.159	5/16	1/8
43.162	5/16	1/4
43.165	5/16	3/8
43.168	3/8	1/4
43.171	3/8	3/8
43.174	1/2	1/4
43.177	1/2	3/8
43.180	1/2	1/2

No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
43.090	5/32	1/8
43.093	1/4	1/8
43.096	1/4	1/4
43.099	5/16	1/8
43.102	5/16	1/4
43.105	5/16	3/8
43.108	3/8	1/8
43.111	3/8	1/4
43.114	3/8	3/8
43.117	1/2	1/4
43.120	1/2	3/8
43.123	1/2	1/2

#### RÉDUCTEUR À TIGE

##### PO - PO



No de produit	Tube D.E. po	Tige D.E. po
43.233	1/4	3/8

**RACCORD MÂLE**

**DROIT**



No de produit	Tube D.E. mm	Filetage (M) BSPT
43.500	4	M5*
43.503	4	1/8
43.506	6	M5*
43.509	6	1/8
43.512	6	1/4
43.515	8	1/8
43.518	8	1/4
43.521	10	1/4
43.524	10	3/8
43.527	12	3/8
43.530	12	1/2
43.533	16	1/2

\*Filetage métrique

**À TROU HEXAGONAL**



No de produit	Tube D.E. mm	Filetage (M) BSPT
43.880	4	M5*
43.883	4	1/8
43.886	6	M5*
43.889	6	1/8
43.892	6	1/4
43.895	8	1/8
43.898	8	1/4
43.901	10	1/4
43.904	10	3/8
43.907	12	3/8
43.910	12	1/2
43.913	16	1/2

\*Filetage métrique

**COUDE MÂLE**

**PIVOTANT**



No de produit	Tube D.E. mm	Filetage (M) BSPT
43.540	4	M5*
43.543	4	1/8
43.546	6	M5*
43.549	6	1/8
43.552	6	1/4
43.555	8	1/8
43.558	8	1/4
43.561	10	1/4
43.564	10	3/8
43.567	12	3/8
43.570	12	1/2
43.573	16	1/2

\*Filetage métrique

**JONCTION MÂLE**

**LATÉRAL PIVOTANT**



No de produit	Tube D.E. mm	Filetage (M) BSPT
43.590	4	1/8
43.593	6	M5*
43.596	6	1/8
43.599	6	1/4
43.602	8	1/8
43.605	8	1/4
43.608	10	1/4
43.611	10	3/8
43.614	12	3/8
43.617	12	1/2
43.620	16	1/2

\*Filetage métrique



- Montage avec clé de type Allen
- Spécialement conçu pour l'installation côte à côte

**UNION**

**DROIT**



No de produit	Tube D.E. mm
43.700	4
43.703	6
43.706	8
43.709	10
43.712	12
43.715	16

**EN COUDE**



No de produit	Tube D.E. mm
43.780	4
43.783	6
43.786	8
43.789	10
43.792	12
43.795	16

**EN « T »**



No de produit	Tube D.E. mm
43.820	4
43.823	6
43.826	8
43.829	10
43.832	12
43.835	16

**DE CLOISON**



No de produit	Tube D.E. mm
43.745	4
43.747	6
43.748	8
43.749	10
43.751	12
43.753	16

**RÉDUCTEUR UNION**

**UNION**



No de produit	Tube D.E. mm ①	Tube D.E. mm ②
43.730	4	6
43.733	6	8
43.736	8	10
43.739	10	12
43.742	12	16

**RÉDUCTEUR À TIGE**

**MM - MM**



No de produit	Tube D.E. mm ①	Tige D.E. mm ②
43.720	4	6
43.723	6	8
43.726	8	10



# MAXFIT®

## RACCORDS AUTOBLOQUANTS EN POLYMÈRE

### Caractéristiques et avantages

#### Connexion rapide

Conception monobloc permettant une économie de temps de raccordement de 75 %, comparativement aux raccords conventionnels à compression

#### Design compact

Peuvent être installés de façon rapprochée

#### Débit optimal

Aucune partie du raccord n'entre à l'intérieur du tube permettant un débit d'air sans restriction

#### Raccordement rapide et facile

L'anneau de dégagement permet d'enlever le tube rapidement et sans problème

#### Connexion/déconnexion instantanée

L'anneau de dégagement permet d'enlever le tube rapidement

#### Réutilisables

Conçus pour résister aux multiples connexions et déconnexions, tout en conservant leur étanchéité et un bon ancrage

#### Identification de la dimension du tube

Le diamètre externe est indiqué sur la bague de dégagement

#### Raccords filetés résistants à la corrosion

Partie filetée faite de laiton nickelé

### Applications

Air comprimé et vide

### Matériaux

Corps : Polymère (PBT)

Bague de dégagement : Résine polyacétate

Corps fileté : Laiton nickelé

Griffes : Acier inoxydable

Joint torique : Caoutchouc nitrile

Pointeau : Laiton nickelé

Écrou : Aluminium

Manchon élastique : Nitrile

Vis d'ajustement : Laiton nickelé

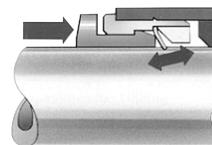
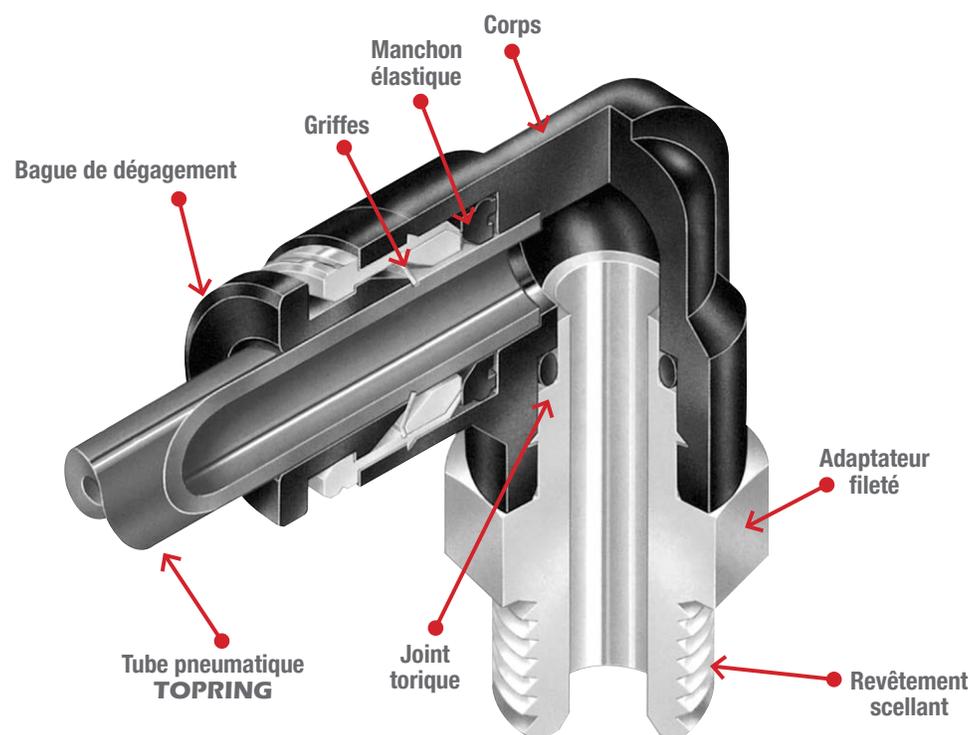
### Spécifications techniques

Pression maximale d'utilisation : 150 PSI

Température d'utilisation : 5 à 60 °C

Filetage NPT / Série 44 : Diamètre du tube en pouce (fractionnaire)

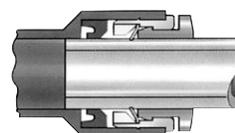
Filetage BSPT / Série 46 : Diamètre du tube en millimètre (métrique)



#### ACTION GRIPPANTE POSITIVE

Les griffes d'acier inoxydable retiennent le tube de façon sécuritaire sans en endommager la surface

Les vibrations et les mouvements de pression sont absorbés sans danger de déconnexion accidentelle



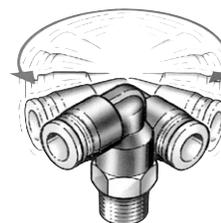
#### ÉTANCHÉITÉ PARFAITE

Un joint torique en caoutchouc nitrile garantit une étanchéité parfaite entre le diamètre extérieur du tube et le corps du raccord



#### FILETAGE PRÊT-À-UTILISER

Les filetages mâles sont dotés d'un scellant préappliqué permettant de les réutiliser jusqu'à 5 fois sans l'ajout de nouveau scellant



#### PIVOTANT

Les raccords en coude et en « T » pivotant peuvent être orientés après l'installation pour s'enligner avec le tube

# MAXFIT® | POLYMÈRE | ○ PO | ■ NPT

## RACCORD MÂLE

### DROIT



No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
44.101	1/8	10-32◇
44.105	1/8	1/8
44.115	5/32	10-32◇
44.120	5/32	1/8
44.125	5/32	1/4
44.128	1/4	10-32◇
44.130	1/4	1/8
44.135	1/4	1/4
44.140	1/4	3/8
44.145	5/16	1/8
44.150	5/16	1/4
44.155	5/16	3/8
44.159	3/8	1/8
44.160	3/8	1/4
44.165	3/8	3/8
44.170	3/8	1/2
44.175	1/2	1/4
44.180	1/2	3/8
44.185	1/2	1/2

### À TROU HEXAGONAL



No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
44.047	5/32	1/8
44.048	1/4	1/8
44.049	1/4	1/4
44.053	5/16	1/8
44.054	5/16	1/4
44.057	3/8	1/4
44.059	3/8	3/8

### EN « Y »



No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
44.720	1/4	1/8
44.725	1/4	1/4
44.730	1/4	3/8
44.750	3/8	1/4
44.755	3/8	3/8
44.760	3/8	1/2
44.775	1/2	1/2



- Montage avec clé de type Allen
- Spécialement conçu pour l'installation côte à côte

10-32 ◇ : (M) UNF

## UNION

### DROIT



No de produit	Tube D.E. po
44.190	1/8
44.195	5/32
44.200	1/4
44.205	5/16
44.210	3/8
44.215	1/2

### EN COUDE



No de produit	Tube D.E. po
44.304	1/8
44.305	5/32
44.310	1/4
44.315	5/16
44.320	3/8
44.325	1/2

### EN « T »



No de produit	Tube D.E. po
44.420	1/8
44.425	5/32
44.430	1/4
44.435	5/16
44.440	3/8
44.445	1/2

### EN « Y »



No de produit	Tube D.E. po ①	Tube D.E. po ②
44.535	1/8	1/8
44.540	5/32	5/32
44.545	1/4	1/4
44.550	5/16	5/16
44.552	3/8	3/8
44.553	3/8	1/2
44.554	1/2	1/2

### DE CLOISON



No de produit	Tube D.E. po
44.650	5/32
44.655	1/4
44.660	5/16
44.665	3/8
44.670	1/2

## RÉDUCTEUR

### UNION DROIT



No de produit	Tube D.E. po	Tube D.E. po
44.198	1/4	5/32
44.203	5/16	1/4
44.208	3/8	5/16
44.204	1/4	3/8
44.213	1/2	3/8

### EN « T »



No de produit	Tube D.E. po ①	Tube D.E. po ②
44.576	5/16	1/4
44.577	3/8	1/4
44.579	1/2	3/8

## RÉDUCTEUR À TIGE

### PO - PO



No de produit	Tube D.E. po ①	Tige D.E. po ②
44.580	5/32	1/4
44.582	1/4	5/16
44.583	1/4	3/8
44.584	3/8	5/16
44.585	1/2	1/4
44.587	3/8	1/2

## RACCORD FEMELLE

### DROIT



No de produit	Tube D.E. po	Filetage (F) NPT
44.801	1/8	1/8
44.802	5/32	1/8
44.804	1/4	1/8
44.805	1/4	1/4
44.807	5/16	1/4
44.809	3/8	1/4
44.810	3/8	3/8
44.811	1/2	1/4
44.812	1/2	3/8

### DE CLOISON



No de produit	Tube D.E. po	Filetage (F) NPT
44.633	1/4	1/8
44.635	1/4	1/4
44.637	5/16	3/8
44.638	5/16	1/4
44.639	3/8	1/4
44.640	3/8	3/8
44.641	1/2	3/8
44.642	1/2	1/2

## COUDE MÂLE

### BANJO



No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
44.825	1/4	1/8
44.826	1/4	1/4
44.828	5/16	1/4
44.829	3/8	1/4

## PIVOTANT



No de produit	Tube D.E. po	Filetage (M) NPT
44.218	1/8	10-32◇
44.225	1/8	1/8
44.235	5/32	10-32◇
44.240	5/32	1/8
44.245	5/32	1/4
44.248	1/4	10-32◇
44.250	1/4	1/8
44.255	1/4	1/4
44.260	1/4	3/8
44.265	5/16	1/8
44.270	5/16	1/4
44.271	5/16	3/8
44.273	3/8	1/8
44.275	3/8	1/4
44.280	3/8	3/8
44.285	3/8	1/2
44.290	1/2	1/4
44.295	1/2	3/8
44.300	1/2	1/2

10-32 ◇ : (M) UNF

# MAXFIT® | POLYMÈRE | PO | NPT

## JONCTION MÂLE

EN « T » PIVOTANT



No de produit	 Tube D.E. po	 Filetage (M) NPT
44.340	1/8	1/8
44.343	5/32	10-32◇
44.345	5/32	1/8
44.350	5/32	1/4
44.360	1/4	1/8
44.365	1/4	1/4
44.370	1/4	3/8
44.375	5/16	1/8
44.380	5/16	1/4
44.385	5/16	3/8
44.390	3/8	1/4
44.395	3/8	3/8
44.400	3/8	1/2
44.405	1/2	1/4
44.410	1/2	3/8
44.415	1/2	1/2

10-32 ◇ : (M) UNF

LATÉRAL PIVOTANT



No de produit	 Tube D.E. po	 Filetage (M) NPT
44.475	1/4	1/8
44.480	1/4	1/4
44.485	1/4	3/8
44.490	5/16	1/8
44.495	5/16	1/4
44.505	3/8	1/4
44.510	3/8	3/8

## VALVE MINIATURE

UNION DROIT



3 voies	 Tube D.E. po
No de produit	
44.070	1/4
44.073	3/8
44.075	1/2

Les valves miniatures 3 voies, lorsque fermées, libèrent la pression résiduelle

## ROBINET QUART DE TOUR MINIATURE

UNION DROIT



No de produit	 Tube D.E. po	 Tube D.E. po
44.930	1/4	1/4
44.931	5/16	5/16

DROIT FILETÉ



No de produit	 Tube D.E. po	 Filetage (M) NPT
44.941	1/4	1/4

## BOUCHON



No de produit	 D.E. po
44.675	1/8
44.680	5/32
44.685	1/4
44.690	5/16
44.695	3/8
44.700	1/2

## DISTRIBUTEUR

UNION TRIPLE



No de produit	 Tube D.E. po	 Tube D.E. po
44.976	1/4	3/8

## RÉGULATEUR DE DÉBIT

AVEC SOUPAPE DE RETENUE

COUDE FILETÉ



Régularisation		 Tube D.E. po	 Filetage (M) NPT
À la sortie	À l'entrée		
No de produit	No de produit		
44.898	--	5/32	10-32◇
44.900	44.901	5/32	1/8
44.902	44.903	1/4	10-32◇
44.904	44.905	1/4	1/8
44.908	44.909	1/4	1/4
44.910	44.911	3/8	1/4
44.912	44.913	3/8	3/8
44.916	44.917	5/16	1/4
44.918	44.919	5/16	3/8
44.924	--	1/2	1/2

10-32 ◇ : (M) UNF

AVEC SOUPAPE DE RETENUE

COUDE FILETÉ



Ajustement précis à l'aide d'un tournevis protégeant contre les dérèglages

Régularisation à la sortie	 Tube D.E. po	 Filetage (M) NPT
No de produit		
44.962	1/4	1/8
44.964	1/4	1/4
44.974	3/8	1/4
44.975	3/8	3/8

AVEC SOUPAPE DE RETENUE

UNION DROIT



Régularisation à la sortie	 Tube D.E. po
No de produit	
44.950	5/32
44.952	1/4
44.954	5/16
44.956	3/8
44.958	1/2

SANS SOUPAPE DE RETENUE

COUDE FILETÉ



No de produit	 Tube D.E. po	 Filetage (M) NPT
44.870	1/4	10-32◇
44.871	1/4	1/8
44.872	1/4	1/4
44.874	5/16	1/8
44.875	5/16	1/4
44.878	3/8	1/4
44.879	3/8	3/8
44.880	3/8	1/2
44.883	1/2	1/2

10-32 ◇ : (M) UNF

## SOUPAPE DE RETENUE

DROIT FILETÉ



UNION



La soupape de retenue laisse circuler l'air librement dans un sens et l'empêche de circuler dans le sens inverse

No de produit	 Tube D.E. po	 Filetage (M) NPT
44.981	1/4	1/8

No de produit	 Tube D.E. po
44.985	5/32
44.986	1/4



# MAXFIT® | POLYMÈRE | MM | BSPT

## RACCORD MÂLE

### DROIT



No de produit	 Tube D.E. mm	 Filetage (M) BSPT
46.100	4	M5*
46.105	4	1/8
46.110	4	1/4
46.115	6	M5*
46.116	6	M6*
46.130	6	1/8
46.135	6	1/4
46.136	6	3/8
46.140	8	1/8
46.145	8	1/4
46.150	8	3/8
46.151	8	1/2
46.155	10	1/4
46.160	10	3/8
46.161	10	1/2
46.163	12	1/4
46.165	12	3/8
46.170	12	1/2

### À TROU HEXAGONAL



No de produit	 Tube D.E. mm	 Filetage (M) BSPT
46.039	4	M5*
46.041	4	1/8
46.040	4	1/4
46.038	6	M5*
46.042	6	1/8
46.043	6	1/4
46.044	8	1/8
46.045	8	1/4
46.046	8	3/8
46.047	10	1/4
46.048	10	3/8

\*Filetage métrique



- Montage avec clé de type Allen
- Spécialement conçu pour l'installation côte à côte

### EN « Y »



No de produit	 Tube D.E. mm	 Filetage (M) BSPT
46.710	4	1/8
46.715	4	1/4
46.720	6	1/8
46.725	6	1/4
46.740	8	1/4
46.745	8	3/8
46.750	8	1/2

## COUDE MÂLE

### PIVOTANT



No de produit	 Tube D.E. mm	 Filetage (M) BSPT
46.595	4	M5*
46.600	4	1/8
46.603	4	1/4
46.613	6	M5*
46.614	6	M6*
46.615	6	1/8
46.620	6	1/4
46.623	6	3/8
46.625	8	1/8
46.630	8	1/4
46.632	8	3/8
46.631	8	1/2
46.633	10	1/8
46.635	10	1/4
46.636	10	3/8
46.634	10	1/2
46.637	12	1/4
46.638	12	3/8
46.639	12	1/2

\*Filetage métrique

## JONCTION MÂLE

### EN « T » PIVOTANT



No de produit	 Tube D.E. mm	 Filetage (M) BSPT
46.640	4	M5*
46.645	4	1/8
46.646	4	1/4
46.660	6	1/8
46.662	6	1/4
46.665	6	3/8
46.670	8	1/8
46.675	8	1/4
46.676	8	3/8
46.679	10	1/8
46.680	10	1/4
46.681	10	3/8
46.683	12	1/4

## RACCORD FEMELLE

### DROIT



No de produit	 Tube D.E. mm	 Filetage (F) BSPT
46.205	6	1/8
46.206	6	1/4
46.209	8	1/8
46.210	8	1/4
46.214	10	1/4

## UNION

### DROIT



No de produit	 Tube D.E. mm
46.230	4
46.235	6
46.240	8
46.245	10
46.250	12

### EN COUDE



No de produit	 Tube D.E. mm
46.260	4
46.270	6
46.275	8
46.280	10
46.285	12

### EN « T »



No de produit	 Tube D.E. mm
46.295	4
46.305	6
46.310	8
46.315	10
46.320	12

### EN « Y »



No de produit	 Tube D.E. mm ①	 Tube D.E. mm ②
46.540	4	4
46.543	4	6
46.545	6	6
46.550	8	8
46.552	10	10

### DE CLOISON



No de produit	 Tube D.E. mm
46.560	4
46.570	6
46.575	8
46.580	10

## BOUCHON



No de produit	 D.E. mm
46.430	4
46.435	6
46.440	8
46.445	10
46.450	12

**MAXFIT<sup>®</sup> | POLYMÈRE | ○ MM |  BSPT**

**RÉGULATEUR DE DÉBIT**

**AVEC SOUPAPE DE RETENUE  
COUDE  
FILETÉ**



Régularisation à la sortie		Régularisation à l'entrée		○	
No de produit		No de produit		Tube D.E. mm	Filetage (M) BSPT
46.902	--	--	--	4	M5*
46.904	--	--	--	4	1/8
46.906	--	--	--	4	1/4
46.908	46.909	46.909	46.909	6	M5*
46.910	46.911	46.911	46.911	6	1/8
46.912	46.913	46.913	46.913	6	1/4
46.914	46.917	46.917	46.917	8	1/8
46.916	46.919	46.919	46.919	8	1/4
46.918	--	--	--	8	3/8
46.920	--	--	--	8	1/2
46.926	46.927	46.927	46.927	10	3/8

\*Filetage métrique

**AVEC SOUPAPE DE RETENUE  
UNION  
DROIT**



Régularisation à la sortie		○
No de produit	Tube D.E. mm	Filetage (M) BSPT
46.952	4	M5*
46.954	6	1/8
46.956	8	1/8
46.958	10	1/4
46.960	12	1/4

**SANS SOUPAPE DE RETENUE  
COUDE  
FILETÉ**



Régularisation à la sortie		○	
No de produit	Tube D.E. mm	Filetage (M) BSPT	
46.870	4	M5*	
46.873	6	1/8	
46.876	8	1/8	
46.877	8	1/4	
46.880	10	1/4	
46.881	10	3/8	
46.883	12	3/8	

\*Filetage métrique

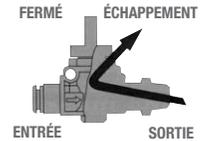
**VALVE MINIATURE**

**UNION  
DROIT**



3 voies		○
No de produit	Tube D.E. mm	Filetage (M) BSPT
46.060	4	M5*
46.061	6	1/8
46.063	8	1/8
46.064	10	1/4

Lorsque fermées, les valves miniatures 3 voies, libèrent la pression résiduelle



**RÉDUCTEUR À TIGE**

**PO - MM**



**MM - MM**



No de produit	○ ①	○ ②
	Tube D.E. po	Tige D.E. mm
46.820	1/4	8
46.822	1/4	10
46.823	5/16	10
46.825	1/4	12
46.827	3/8	12

No de produit	○ ①	○ ②
	Tube D.E. mm	Tige D.E. mm
46.585	4	6
46.586	6	8
46.587	8	10
46.588	10	12

**RÉDUCTEUR**

**UNION  
DROIT**



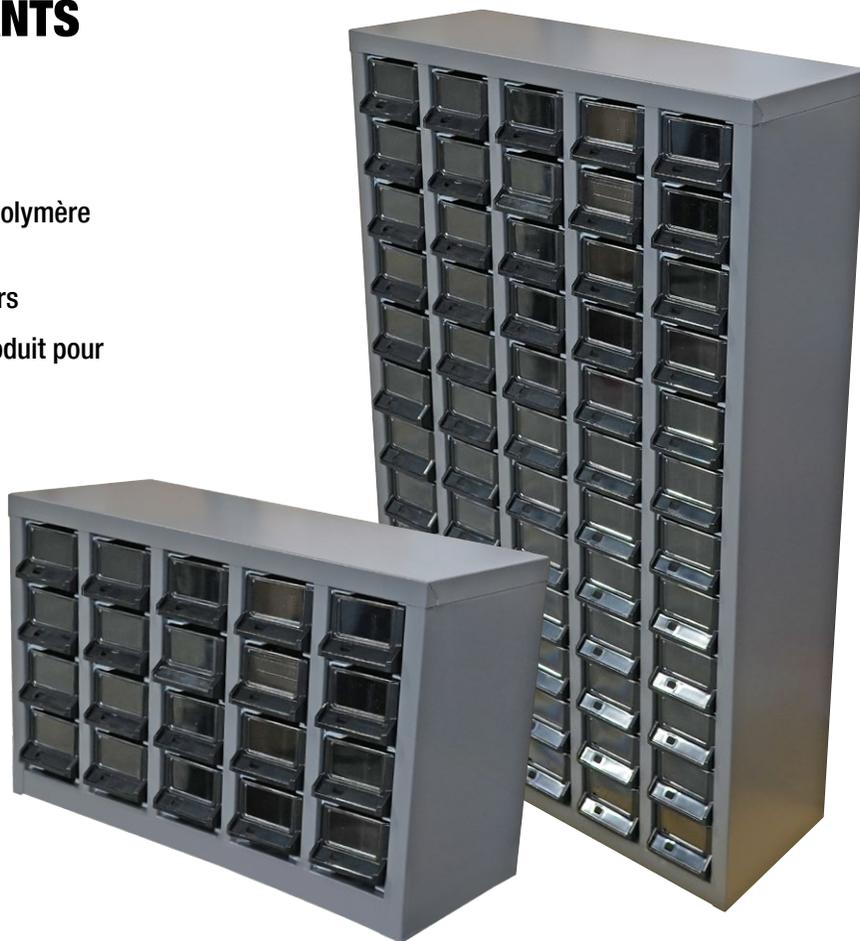
No de produit	○	○
	Tube D.E. mm	Tube D.E. mm
46.233	6	4
46.238	8	6
46.243	10	8



## CABINETS AVEC SÉLECTION DES RACCORDS AUTOBLOQUANTS LES PLUS UTILISÉS

Chaque offre comprend :

- Sélection des raccords autobloquants en polymère les plus utilisés pour chaque série
- Cabinet robuste de 20 tiroirs ou de 60 tiroirs
- Étiquettes avec photo et description de produit pour chaque code de produit



Dimensions cabinets (po)

20 tiroirs : L 23 x H 14 x P 8.75

60 tiroirs : L 23 x H 37 x P 8.75

Image pour référence seulement  
/ Les teintes de gris peuvent varier

No de produit	Description	Série	Diamètre tube et filetage	Cabinet
<b>Cabinets TOPFIT</b>				
95.017.02	840 produits / 64 codes	40	po / NPT	60 tiroirs
95.017A.02	1055 produits / 64 codes	40	po / NPT	60 tiroirs
<b>Cabinets MAXFIT</b>				
95.017	842 produits / 64 codes	44	po / NPT	60 tiroirs
95.017A	1056 produits / 64 codes	44	po / NPT	60 tiroirs
95.012	320 produits / 32 codes	46	mm / BSPT	20 tiroirs

# TUBES ET TUYAUX PNEUMATIQUES

## ÉLÉMENTS À CONSIDÉRER POUR LE CHOIX D'UN TUBE OU D'UN TUYAU PNEUMATIQUE

Les tubes pneumatiques sont utilisés pour les canalisations de systèmes pneumatiques. **TOPRING** offre 9 tubes différents. Ces tubes présentent des avantages distincts. La plupart des utilisateurs se tournent vers des tubes pneumatiques plutôt que des tuyaux rigides.

Les tubes en polyuréthane, en nylon, en polyéthylène, en PVC et en PTFE sont les plus fréquemment utilisés dans les systèmes d'air comprimé.

La connaissance des caractéristiques, avantages et limitations de chaque tube est essentielle dans le processus de sélection.

Voici quelques facteurs de base à prendre en considération pour choisir le tube qui conviendra le mieux à l'application.

Le guide de sélection en page suivante présente tous les types de tubes offerts par **TOPRING** ainsi que leur degré de performance selon différents critères.

### LA PRESSION D'UTILISATION

La pression d'utilisation est souvent le premier critère à considérer. Elle est établie à partir de la pression d'éclatement à une température ambiante d'environ 20°C à laquelle on ajoute un facteur de sécurité. La pression d'utilisation maximale d'un tube correspond au taux de pression sécuritaire qui tient compte de tous les critères opérationnels.

Les tubes en nylon, en nylon.polyuréthane et en PTFE offrent les plus grandes pressions d'utilisation.

### LES CONDITIONS DE L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Certains produits chimiques peuvent avoir un effet défavorable sur le tube (gonflement, détérioration, etc.). On doit tenir compte des types de fluide qui seront en contact avec l'extérieur du tube.

D'autres éléments peuvent modifier le rendement et la détérioration du tube: des températures variables, des produits chimiques mixtes et des conditions ambiantes changeantes. Les tubes en nylon, en nylon.polyuréthane et en PTFE offrent une excellente résistance aux produits chimiques et aux rayons ultraviolets.

### LA SOUPLESSE ET LA RÉSISTANCE AU TORTILLEMENT

De par leur matériel de fabrication, certains tubes sont plus souples que d'autres. Pour les applications qui exigent de faibles rayons de courbure ou lorsqu'il y a des mouvements répétitifs, un tube d'une grande souplesse sera préférable (ex : polyuréthane ou le nylon.polyuréthane).

Pour des travaux fixes où le mouvement est réduit ou qui exigent une pression d'utilisation élevée, on choisira un tube plus rigide (ex. : nylon).

### LE DÉBIT D'AIR

Le débit d'air correspond au volume d'air comprimé transporté vers le mécanisme actionné à l'air comprimé. Règle générale, on recommande d'utiliser un tube qui fournira un débit supérieur à ceux des composantes du circuit (régulateurs, valves, cylindres, etc.).

Le type de raccord utilisé influencera aussi le débit d'air : les raccords à compression sont installés à l'intérieur du tube et réduisent le débit tandis que les raccords autobloquants serrent l'extérieur du tube et n'offrent aucune restriction au débit. On peut donc utiliser un tube de diamètre plus petit avec des raccords autobloquants, ce qui signifie une économie d'espace et d'argent.

### LA TEMPÉRATURE D'UTILISATION

La température d'utilisation garantit un rendement optimal selon le type de tube utilisé. Plus la température d'utilisation sera élevée, plus faible sera la pression d'utilisation puisque la «pression d'utilisation» est calculée à température ambiante (ce chiffre diminuera considérablement à mesure que la température atteindra la donnée la plus élevée).

Les tubes en nylon, en nylon.polyuréthane et en PTFE permettent une température d'utilisation plus élevée. Les tubes en PTFE offrent aussi des propriétés diélectriques et peuvent être utilisés dans des applications sensibles à l'électricité statique.

### LE TYPE DE RACCORD UTILISÉ

Il existe trois types de raccords utilisés avec les tubes : les raccords autobloquants, les raccords à compression et les raccords à barbillion. Le tube sélectionné doit être compatible avec le type de raccord choisi.

L'unité de mesure spécifiée pour les tubes pneumatiques est généralement celle du diamètre extérieur parce qu'ils sont utilisés avec des raccords autobloquants.

Les tubes sont offerts en dimensions impériales (po) et métriques (mm) et le raccord choisi doit correspondre à la même dimension.

Le type de raccord utilisé influencera aussi le débit d'air : les raccords à compression sont installés à l'intérieur du tube et réduisent le débit tandis que les raccords autobloquants serrent l'extérieur du tube et n'offrent aucune restriction au débit. On peut donc utiliser un tube de diamètre plus petit avec des raccords autobloquants, ce qui signifie une économie d'espace et d'argent.

## GUIDE DE SÉLECTION POUR TUBES ET TUYAUX PNEUMATIQUES



COMPARAISON DES TUBES	SÉRIE 32 Nylon 12	SÉRIE 33 Nylon.PU LongLife™	SÉRIE 34 Polyéthylène (LLDPE)	SÉRIE 34 Polyéthylène (LDPE)	SÉRIE 35 Polyuréthane (PU)	SÉRIE 37 Fluoropolymère (PTFE)	SÉRIE 38 PVC transparent	SÉRIE 38 PVC renforcé de fil en polyester	SÉRIE 38 PVC renforcé de fil en acier
PRESSION MAXIMALE	★★★★	★★★★	★★	★★	★★	★★★★	★	★★	★★
TEMPÉRATURE D'UTILISATION	★★★	★★★★	★★	★	★★★★	★★★★★	★	★	★
RÉSISTANCE									
Abrasion	★★★	★★★	★★	★★	★★★★	★★★	★	★	★
Pliage	★★	★★	★	★	★★★★	★★	★★★	★★	★★
Humidité	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Rayons ultraviolets	★★★	★★★	★	★	★★	★★★	★	★	★
CRITÈRES									
Conformités	RoHS	RoHS	RoHS-FDA	RoHS	RoHS	RoHS - FDA	NSF - FDA - RoHS	NSF - FDA - RoHS	NSF - FDA - RoHS
Flexibilité	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★	★★
Coût	\$\$\$	\$\$	\$	\$	\$\$	\$\$\$	\$	\$	\$\$

## ACCESSOIRES POUR TUBES PNEUMATIQUES

### COUPE-TUBE MINIATURE

- Assure une coupe droite, égale et précise pour les tubes en nylon, polyéthylène et polyuréthane d'un diamètre extérieur de 1/8 à 3/4 po
- Un bouton « lock-open » maintient le coupe-tube en position fermée après usage
- Ruban à mesurer de 92 mm (3 pi)



No de produit	Description
36.005	Coupe-tube miniature avec ruban à mesurer intégré

### COUPE-TUBE

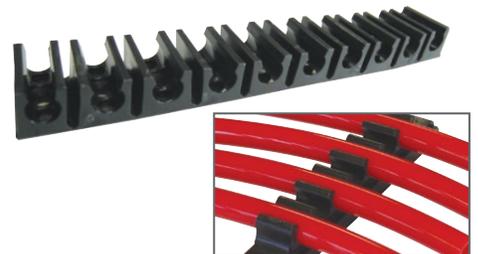
- Assure une coupe droite, égale et précise de tubes de diamètre extérieur jusqu'à 36 mm (1-13/32 po D.E.)
- Poignée ergonomique
- Ressort en acier contrôlant la tension de coupe
- Poignée verrouillable
- Lames en acier trempé remplaçables



No de produit	Description
36.100	Coupe-tube

### SUPPORTS À TUBES

- Gardent les tubes séparés
- Le modèle pour tube 1/4 po de diamètre extérieur peut être fixé à l'aide de vis No 4 et peut être coupé pour accommoder de 1 à 10 tubes
- Les modèles pour tubes 3/8 et 1/2 po sont munis de trous de vis à chaque extrémité



No de produit	D.E. de tube	Capacité de tubes
36.915	1/4	10
36.920	3/8	7
36.925	1/2	6

# TUBES EN NYLON 12

## TUBES EN PO ET MM



### Caractéristiques et avantages

- Bonne flexibilité
- Excellente stabilité dimensionnelle permettant un raccordement parfait avec les raccords de type autobloquants
- Excellente résistance à la pression
- Excellente résistance à l'écrasement, à l'abrasion et aux craquelures
- Excellente résistance aux solvants, alcali, huiles, graisses, produits pétroliers et aux moisissures
- Bonne résistance aux vibrations
- Taux d'absorption d'humidité très bas
- Large gamme de températures
- Conformés aux directives RoHS
- Sans silicone

### Applications

Systèmes pneumatiques, au vide, huiles, eau, solvants et ateliers de peinture

### Matériau

Tube : Nylon 12

### Spécifications techniques

Température d'utilisation : - 40 à 70°C

Vide : Jusqu'à 28" Hg

Couleurs disponibles : Blanc translucide, noir, rouge et bleu



Format 100 pi / 30 m



Format 330 pi / 100 m

### DIAMÈTRE EN POUCE

SAC 100 PI						Pression maximale d'utilisation (à 23°C)
				Tube D.E. po	Tube D.I. po	
32.100	---	---	---	1/8	.080	348 PSI
32.110	32.110.01	32.110.05	32.110.07	5/32 (4 mm)	.106	362 PSI
32.120	32.120.01	32.120.05	32.120.07	1/4	.180	304 PSI
32.130	32.130.01	32.130.05	32.130.07	5/16 (8 mm)	.233	275 PSI
32.140	32.140.01	32.140.05	32.140.07	3/8	.275	290 PSI
32.150	32.150.01	---	32.150.07	1/2	.375	276 PSI

### ROULEAU 330 PI

32.300	---	---	---	1/8	.080	348 PSI
32.310	32.310.01	32.310.05	32.310.07	5/32 (4 mm)	.106	362 PSI
32.320	32.320.01	32.320.05	32.320.07	1/4	.180	304 PSI
32.330	32.330.01	32.330.05	32.330.07	5/16 (8 mm)	.233	275 PSI
32.340	32.340.01	32.340.05	32.340.07	3/8	.275	290 PSI
32.350	32.350.01	---	32.350.07	1/2	.375	276 PSI

### DIAMÈTRE EN MM

SAC 30 M						Pression maximale d'utilisation (à 23°C)
				Tube D.E. mm	Tube D.I. mm	
32.110	32.110.01	32.110.05	32.110.07	4 (5/32)	2.7	362 PSI
32.115	32.115.01	32.115.05	32.115.07	6	4.0	377 PSI
32.130	32.130.01	32.130.05	32.130.07	8 (5/16)	6.0	275 PSI
32.145	32.145.01	32.145.05	32.145.07	10	8.0	203 PSI
32.147	32.147.01	32.147.05	32.147.07	12	10.0	174 PSI

### ROULEAU 100 M

32.310	32.310.01	32.310.05	32.310.07	4 (5/32)	2.7	362 PSI
32.315	32.315.01	32.315.05	32.315.07	6	4.0	377 PSI
32.330	32.330.01	32.330.05	32.330.07	8 (5/16)	6.0	275 PSI
32.345	32.345.01	32.345.05	32.345.07	10	8.0	203 PSI
32.346	32.346.01	32.346.05	32.346.07	12	10.0	174 PSI

# TUBES EN NYLON.POLYURÉTHANE SUPER FLEXIBLE LONGLIFE™

## TUBES EN PO ET MM



### Caractéristiques et avantages

- Économiques
- Tubes à triple couches dont deux couches faites en polyamide 12 PHL (Nylon 12) et une couche centrale en polyuréthane
- Flexibilité accrue
- Très robustes
- Stabilité dimensionnelle supérieure assurant un connexion parfaite avec les raccords autobloquants
- Gamme de pression élevée
- Excellente résistance à l'écrasement, à l'abrasion et aux craquelures
- Taux d'absorption d'humidité très bas
- Conformés aux directives RoHS
- Sans silicone, phtalate et halogène

### Applications

Systèmes pneumatiques, au vide, huiles, eau, solvants et robotique

### Matériaux

Couche intérieure et extérieure : Nylon 12

Couche centrale : Polyuréthane à base d'Éther

### Spécifications techniques

Température d'utilisation : -40 à 70 °C

Vide : Jusqu'à 28" Hg

Couleurs : Blanc translucide, noir, rouge et bleu



Format 100 pi / 30 m



Format 330 pi / 100 m

### DIAMÈTRE EN POUCE

SAC 100 PI				○	●	Pression maximale d'utilisation (à 23 °C)
Blanc	Noir	Rouge	Bleu	Tube D.E. po	Tube D.I. po	
33.110	33.110.01	33.110.05	33.110.07	5/32 (4 mm)	.106	348 PSI
33.120	33.120.01	33.120.05	33.120.07	1/4	.180	247 PSI
33.130	33.130.01	33.130.05	33.130.07	5/16 (8 mm)	.236	218 PSI
33.140	33.140.01	33.140.05	33.140.07	3/8	.275	232 PSI
33.150	33.150.01	---	---	1/2	.375	218 PSI

### ROULEAU 330 PI

33.310	33.310.01	33.310.05	33.310.07	5/32 (4 mm)	.106	348 PSI
33.320	33.320.01	33.320.05	33.320.07	1/4	.180	247 PSI
33.330	33.330.01	33.330.05	33.330.07	5/16 (8 mm)	.236	218 PSI
33.340	33.340.01	33.340.05	33.340.07	3/8	.275	232 PSI
33.350	33.350.01	---	---	1/2	.375	218 PSI

### DIAMÈTRE EN MM

SAC 30 M				○	●	Pression maximale d'utilisation (à 23 °C)
Blanc	Noir	Rouge	Bleu	Tube D.E. mm	Tube D.I. mm	
33.110	33.110.01	33.110.05	33.110.07	4 (5/32)	2.5	348 PSI
33.115	33.115.01	33.115.05	33.115.07	6	4.0	305 PSI
33.130	33.130.01	33.130.05	33.130.07	8 (5/16)	6.0	218 PSI
33.145	---	---	---	10	8.0	160 PSI
33.147	---	---	---	12	10	131 PSI

### ROULEAU 100 M

33.310	33.310.01	33.310.05	33.310.07	4 (5/32)	2.5	348 PSI
33.315	33.315.01	33.315.05	33.315.07	6	4.0	305 PSI
33.330	33.330.01	33.330.05	33.330.07	8 (5/16)	6.0	218 PSI
33.345	---	---	---	10	8.0	160 PSI
33.347	---	---	---	12	10	131 PSI

## TUBES EN POLYÉTHYLÈNE (LDPE) À BASSE DENSITÉ TUBES EN PO



### Caractéristiques et avantages

- Solution économique
- Résistance supérieure aux craquelures
- Légers
- Faits en résine de haute qualité
- Bonne stabilité dimensionnelle
- Résistance à la plupart des produits chimiques et solvants
- Flexibles
- Conformés aux directives RoHS
- Sans silicone, phtalate et halogène

### Applications

Pour usage général à basse pression, circuits pneumatiques, transfert d'air et de liquide, systèmes pour le vide et tuyauterie pour drainage

### Matériau

**Tube :** Polyéthylène à basse densité (LDPE)

### Spécifications techniques

**Température d'utilisation :** -10 à 60 °C

**Couleur :** Blanc translucide



SAC 100 PI

### DIAMÈTRE EN POUCE

No de produit	Tube D.E. po	Tube D.I. po	Pression maximale d'utilisation (à 20 °C)
34.170	1/4	.170	162 PSI
34.180	3/8	.250	176 PSI
34.185	1/2	.375	132 PSI



ROULEAU 500 PI

### DIAMÈTRE EN POUCE

No de produit	Tube D.E. po	Tube D.I. po	Pression maximale d'utilisation (à 20 °C)
34.570	1/4	.170	162 PSI
34.580	3/8	.250	176 PSI
34.585	1/2	.375	132 PSI

## TUBES EN POLYÉTHYLÈNE (LLDPE) LINÉAIRE À BASSE DENSITÉ DE QUALITÉ ALIMENTAIRE TUBES EN PO



### Caractéristiques et avantages

- LLDPE de qualité alimentaire pour applications industrielles standards
- Faits de résine de haute qualité
- Offrent une excellente résistance à la fissuration dans un environnement agressif
- Légers
- Bonne stabilité dimensionnelle
- Grande résistance aux solvants
- Excellente flexibilité
- Certifiés selon les normes de la Food and Drug Administration (FDA)
- Conformés aux directives RoHS
- Sans silicone ni phtalate

### Applications

Pour usage général à basse pression, circuits pneumatiques, transfert d'air et de liquide, systèmes pour le vide, tuyauterie pour drainage, aliments et breuvages

### Matériau

**Tube :** Polyéthylène à basse densité (LLDPE)

### Spécifications techniques

**Température d'utilisation :** -45 à 60 °C

**Couleur :** Blanc translucide

**FDA Type 1, classe A, catégorie 4, polyéthylène selon CFR 177.1520**



SAC 100 PI

### DIAMÈTRE EN POUCE

No de produit	Tube D.E. po	Tube D.I. po	Pression maximale d'utilisation (à 20 °C)
34.120	1/4	.170	140 PSI
34.140	3/8	.250	125 PSI
34.150	1/2	.375	100 PSI
34.155	5/8	.500	75 PSI



ROULEAU 500 PI

### DIAMÈTRE EN POUCE

No de produit	Tube D.E. po	Tube D.I. po	Pression maximale d'utilisation (à 20 °C)
34.520	1/4	.170	140 PSI
34.540	3/8	.250	125 PSI
34.550	1/2	.375	100 PSI

# TUBES EN POLYURÉTHANE (PU)

## TUBES EN PO ET MM



### Caractéristiques et avantages

- Extrêmement flexibles (plus souples que les tubes en nylon) permettant d'excellents rayons de courbure
- Très haute résistance au pliage - résistent aux abus qui endommageraient d'autres tubes thermoplastiques
- Excellente résistance aux huiles, graisses, essence, à l'humidité et aux moisissures
- Grande résistance aux rayons ultraviolets, aux coupures et à l'abrasion
- Conformés aux directives RoHS
- Sans silicone

### Applications

Systèmes à air, instrumentation, automatisation, systèmes robotiques, contrôleur d'expédition

### Matériau

Tube : Polyuréthane à base d'Ester

### Spécifications techniques

Température d'utilisation : -40 à 70 °C

Vide : Jusqu'à 28" Hg

Couleurs disponibles : Clair, noir, rouge, bleu et bleu translucide



### DIAMÈTRE EN POUCE

SAC 100 PI					○	●	Pression maximale d'utilisation (à 23 °C)
Clair	Noir	Rouge	Bleu	Bleu translucide	Tube D.E. po	Tube D.I. po	
35.105	---	---	---	---	1/8	0.066	220 PSI
35.115	---	---	---	---	5/32 (4 mm)	0.093	143 PSI
35.124	35.124.01	35.124.05	35.124.07	35.124.27	1/4	0.156	143 PSI
35.136	---	---	---	35.136.27	5/16 (8 mm)	0.187	165 PSI
35.138	35.138.01	---	35.138.07	35.138.27	3/8	0.250	132 PSI
35.150	---	---	---	35.150.27	1/2	0.328	148 PSI



### BOBINE 330 PI

35.305	---	---	---	---	1/8	0.066	220 PSI
35.315	---	---	---	---	5/32 (4 mm)	0.093	143 PSI
35.324	35.324.01	35.324.05	35.324.07	35.324.27	1/4	0.156	143 PSI
35.336	35.336.01	---	---	35.336.27	5/16 (8 mm)	0.187	165 PSI
35.338	35.338.01	---	35.338.07	35.338.27	3/8	0.250	132 PSI
35.350	---	---	---	35.350.27	1/2	0.328	148 PSI



### DIAMÈTRE EN MM

SAC 30 M			○	●	Pression maximale d'utilisation (à 23 °C)
Clair	Bleu	Bleu translucide	Tube D.E. mm	Tube D.I. mm	
35.115	---	---	4 (5/32)	2.5	143 PSI
35.117	35.117.07	35.117.27	6	4.0	160 PSI
35.136	---	35.136.27	8 (5/16)	5.0	165 PSI
35.145	---	35.145.27	10	6.5	160 PSI
35.146	---	35.146.27	12	8.0	145 PSI



### BOBINE 100 M

35.315	---	---	4 (5/32)	2.5	143 PSI
35.317	35.317.07	35.317.27	6	4.0	160 PSI
35.336	---	35.336.27	8 (5/16)	5.0	165 PSI
35.345	---	35.345.27	10	6.5	160 PSI
35.346	---	35.346.27	12	8.0	145 PSI



## TUBES EN FLUOROPOLYMÈRE (PTFE)

### TUBES EN PO ET EN MM



#### Caractéristiques et avantages

- Excellente résistance aux produits chimiques
- Extrêmement stables jusqu'à 260 °C
- Excellentes propriétés diélectriques
- Aucune altération au contact avec de l'oxygène, l'ozone et les rayons ultraviolets
- Coefficient de friction le plus bas parmi tous les polymères
- Ignifuges UL94 V0
- Certifiés selon les normes de la Food and Drug Administration (FDA)
- Conformes aux directives RoHS
- Sans silicone, phtalate et halogène

#### Applications

Excellentes performances dans de nombreuses applications

Températures extrêmes associées à des environnements de travail agressifs et critiques

#### Matériau

Tube : Fluoropolymère (PTFE)

#### Spécifications techniques

Température d'utilisation : -60 à 260 °C

Couleur : Blanc translucide



#### DIAMÈTRE EN POUCE

##### SAC 164 PI

No de produit	Tube D.E. po	Tube D.l. po	Pression maximale d'utilisation (à 23 °C)
37.210	5/32 (4mm)	.080	294 PSI
37.220	1/4	.125	279 PSI
37.230	5/16 (8mm)	.240	118 PSI
37.240	3/8	.240	162 PSI
37.250	1/2	.375	145 PSI

#### DIAMÈTRE EN MM

##### SAC 50 M

No de produit	Tube D.E. mm	Tube D.l. mm	Pression maximale d'utilisation (à 23 °C)
37.210	4 (5/32)	2	294 PSI
37.215	6	4	279 PSI
37.230	8 (5/16)	6	118 PSI

## TUBES EN PVC TRANSPARENT

### TUBES EN PO



Classe alimentaire



Certifié selon les normes  
du standard NSF-51



#### Caractéristiques et avantages

- Plus flexibles que le nylon et le polyéthylène
- Légers et transparents
- Intérieur lisse qui réduit l'accumulation de sédiments
- Non renforcés
- Non toxiques
- Résistants à plusieurs produits chimiques et solvants
- Auto-extincteurs
- Certifiés selon les normes du standard NSF-51 (matériaux et équipement pour l'alimentaire)
- Certifiés selon les normes de la Food and Drug Administration (FDA)
- Conformes aux directives RoHS
- Sans silicone ni phtalate

#### Applications

Air comprimé à basse pression, eau, légères canalisations de vide, canalisations de drainage

#### Matériau

Tube : Résine en PVC de qualité

#### Spécifications techniques

Température d'utilisation : -4 à 65 °C

Dureté : 73 duromètre A

Couleur : Transparent



#### DIAMÈTRE EN POUCE

##### CARTON 50 PI

No de produit	Tuyau D.E. po	Tuyau D.I. po	Pression maximale d'utilisation (à 20 °C)	Poids kg/100 pi
38.705	1-1/2	1-1/4	20 PSI	6.71
38.710	1-7/8	1-1/2	30 PSI	12.29
38.715	2-1/2	2	35 PSI	21.86

#### DIAMÈTRE EN POUCE

##### CARTON 100 PI

No de produit	Tuyau D.E. po	Tuyau D.I. po	Pression maximale d'utilisation (à 20 °C)	Poids kg/100 pi
38.050	1/4	1/8	65 PSI	0.91
38.075	5/16	3/16	55 PSI	1.22
38.100	3/8	1/4	55 PSI	1.54
38.250	1/2	1/4	60 PSI	3.63
38.200	7/16	5/16	50 PSI	1.81
38.300	1/2	3/8	45 PSI	2.13
38.350	5/8	3/8	55 PSI	4.85
38.400	5/8	1/2	30 PSI	2.72
38.450	3/4	1/2	45 PSI	6.80
38.525	7/8	5/8	40 PSI	7.30
38.600	1	3/4	35 PSI	8.53
38.700	1-1/4	1	25 PSI	10.93

# NYFLEX®

## TUYAUX EN PVC

### À USAGES MULTIPLES

## TUYAUX EN PO



### Caractéristiques et avantages

- Tuyaux en PVC à usages multiples pour l'air et l'eau
- Légers et flexibles, ne marquent pas
- Excellente résistance aux conditions climatiques et à l'ozone
- Résistance aux produits chimiques
- Transparents avec intérieur lisse
- Certifiés selon les normes du standard NSF-51 (matériaux et équipement pour l'alimentaire)
- Certifiés selon les normes de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA)
- Conformés à la directive RoHS
- Sans silicone ni phtalate

### Applications

Conduits d'air et d'eau, colle, lubrification, machines d'emballage, canalisations pour aliments ou breuvages

### Matériaux

**Tuyau :** Composé en PVC clair

**Renforcement :** Tresses spiralées en polyester avec brins longitudinaux réduisant l'élongation sous la pression

### Spécifications techniques

Température d'utilisation : -4 à 65 °C

## DIAMÈTRE EN POUCE

### ROULEAU

No de produit	Longueur tuyau pi	 Tuyau D.E. po	 Tuyau D.I. po	 Pression maximale d'utilisation (à 20 °C)	 Poids kg/100 pi
38.900	300	0.438	1/4	250 PSI	2.7
38.905	300	0.594	3/8	225 PSI	4.0
38.910	300	0.750	1/2	200 PSI	5.9
38.915	300	0.891	5/8	200 PSI	8.1
38.920	200	1.031	3/4	150 PSI	9.9
38.925	200	1.300	1	125 PSI	13.6
38.930	100	1.620	1-1/4	100 PSI	20.4
38.935	100	1.938	1-1/2	100 PSI	29.0
38.940	100	2.490	2	75 PSI	42.2

### BOBINE

No de produit	Longueur tuyau pi	 Tuyau D.E. po	 Tuyau D.I. po	 Pression maximale d'utilisation (à 20 °C)	 Poids kg/100 pi
38.950	500	0.438	1/4	250 PSI	2.7
38.960	500	0.594	3/8	225 PSI	4.0
38.970	500	0.750	1/2	200 PSI	5.9



# POLYWIRE®

## TUYAUX EN PVC CLAIR RENFORCÉ DE FIL EN ACIER

### TUYAUX EN PO



Classe alimentaire

Certifié selon les normes  
du standard NSF-51

ACIA

Certifié selon les  
normes de l'Agence  
canadienne d'inspection  
des aliments

### Caractéristiques et avantages

- Fil d'acier renforcé prévenant l'entortillement et l'affaissement
- Résistants à plusieurs produits chimiques
- Transparents
- Intérieur lisse qui réduit l'accumulation de sédiments
- Auto-extincteurs
- Non marquants
- Certifiés selon les normes du standard NSF-51 (matériaux et équipement pour l'alimentaire)
- Certifiés selon les normes de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA)
- Conformés à la directive RoHS
- Sans silicone ni phtalate

### Applications

Air comprimé, eau, au vide, lubrification, canalisations pour aliments et breuvages

### Matériaux

Tube : Composé en PVC clair

Renforcement : Fil d'acier

### Spécifications techniques

Température d'utilisation : -4 à 65 °C

Vide : Jusqu'à 29.9" HG à 21 °C

Couleur : Clair

### DIAMÈTRE EN POUCE

#### ROULEAU



No de produit	Longueur tuyau pi	Tube D.E. po	Tube D.I. po	Pression maximale d'utilisation (à 20 °C)	Poids kg/100 pi
38.800	100	1/2	1/4	250 PSI	4.5
38.805	100	5/8	3/8	150 PSI	5.9
38.810	100	13/16	1/2	150 PSI	9.5
38.815	100	1	5/8	150 PSI	13.6
38.820	100	1-1/8	3/4	150 PSI	16.3
38.825	100	1-3/8	1	100 PSI	19.9
38.830	50	1-3/4	1-1/4	100 PSI	16.8
38.835	50	2	1-1/2	100 PSI	19.0
38.840	50	2-1/2	2	100 PSI	25.4

Pour des produits complémentaires, visitez **TOPRING.com**  
Consultez le Groupe 5 et voyez toute la gamme des produits offerts de la  
Force pneumatique.



Série 80  
**Valves  
pneumatiques**



Série 85  
**Régulateurs de  
débit et soupapes**



Séries 81 à 83  
**Cylindres  
pneumatiques  
NFPA**



Série 86  
**Silencieux  
pneumatiques**

**TOPRING**

T 450 375-1828 / 1 800 263-8677

solutions@**TOPRING**.ca

www.**TOPRING**.com

1020, boulevard Industriel

Granby (Québec) J2J 1A4 Canada

Distribué par