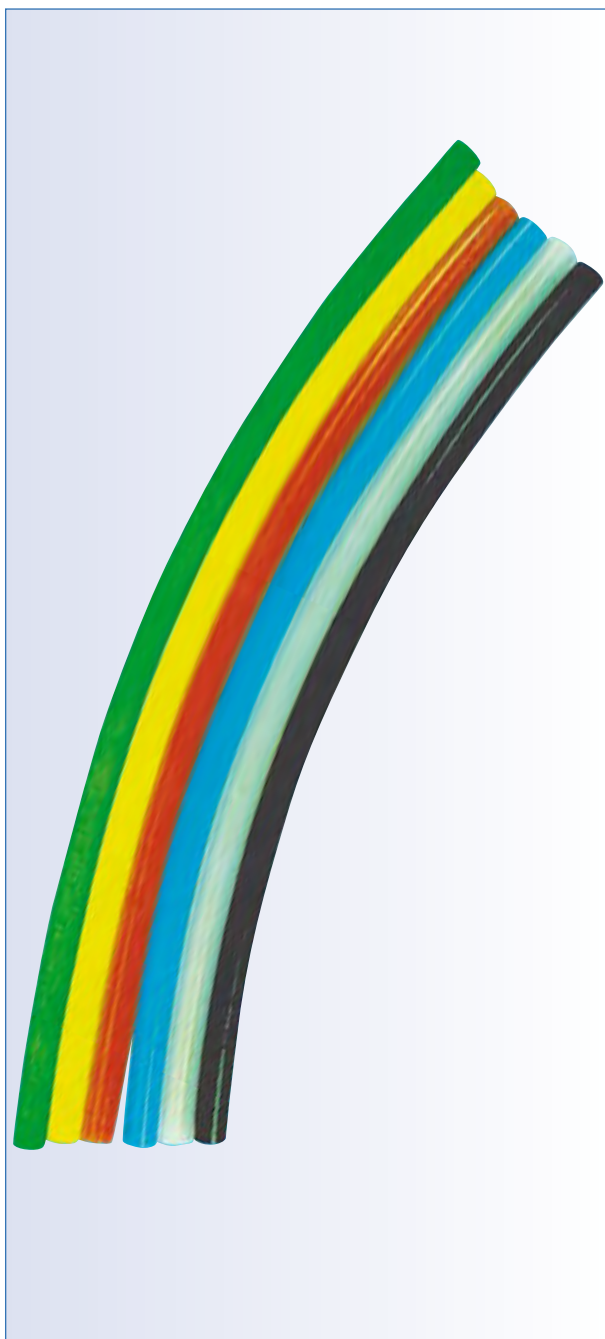


tubes et tuyaux



tube polyamide semi-rigide

025PA
100PA


CODE rouleaux 25 mètres	CODE rouleaux 100 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
100 PA1,5/3		1,5	3	Neutre	15	44
025 PA2,7/4	100 PA2,7/4	2,7	4	Neutre	20	26
025 PA2,7/4B	100 PA2,7/4B			Bleu		
	100 PA2,7/4J			Jaune		
	100 PA2,7/4N			Noir		
	100 PA2,7/4R			Rouge		
	100 PA2,7/4V			Vert		
100 PA3/5		3	5	Neutre	25	33
025 PA4/6	100 PA4/6	4	6	Neutre	30	27
025 PA4/6B	100 PA4/6B			Bleu		
025 PA4/6J	100 PA4/6J			Jaune		
025 PA4/6N	100 PA4/6N			Noir		
025 PA4/6R	100 PA4/6R			Rouge		
025 PA4/6V	100 PA4/6V			Vert		
025 PA6/8	100 PA6/8	6	8	Neutre	40	19
025 PA6/8B	100 PA6/8B			Bleu		
025 PA6/8J	100 PA6/8J			Jaune		
025 PA6/8N	100 PA6/8N			Noir		
025 PA6/8R	100 PA6/8R			Rouge		
025 PA6/8V	100 PA6/8V			Vert		
025 PA8/10	100 PA8/10	8	10	Neutre	60	15
025 PA8/10B	100 PA8/10B			Bleu		
025 PA8/10J	100 PA8/10J			Jaune		
025 PA8/10N	100 PA8/10N			Noir		
025 PA8/10R	100 PA8/10R			Rouge		
025 PA8/10V	100 PA8/10V			Vert		
025 PA10/12	100 PA10/12	10	12	Neutre	85	12
025 PA10/12B	100 PA10/12B			Bleu		
025 PA10/12J	100 PA10/12J			Jaune		
025 PA10/12N	100 PA10/12N			Noir		
025 PA10/12R	100 PA10/12R			Rouge		
025 PA10/12V	100 PA10/12V			Vert		
025 PA12/14	100 PA12/14	12	14	Neutre	90	10
025 PA12/14B	100 PA12/14B			Bleu		
025 PA12/14N	100 PA12/14N			Noir		
025 PA12/15		12,5	15	Neutre	100	12
025 PA14/18		14	18	Neutre	100	17

Matériaux et composants

- construction en polyamide 12
 - Norme DIN 73 378 - NFE 49100
 - tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,07 mm jusqu'au diamètre 10
- Autres dimensions, couleurs et conditionnements sur demande.

Champ d'application : air comprimé, lubrifiants, combustibles, hydraulique, vide



pression maximale d'exercice à 20°C : se reporter au tableau ci-dessus.

Ces pressions doivent cependant être pondérées par les coefficients ci-dessous en fonction des températures d'utilisation.

température (°C)	-40	-20	20	30	40	50	60	70	80	90	100
coefficient	1,00	1,00	1,00	0,83	0,72	0,64	0,57	0,52	0,47	0,44	0,36

température de travail :

-40°C / +100°C

tube polyamide extraflex 100PX



CODE rouleaux 100 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
100 PX2,7/4	2,7	4	Neutre	15	20
100 PX2,7/4B			Bleu		
100 PX2,7/4N			Noir		
100 PX4/6	4	6	Neutre	20	21
100 PX4/6B			Bleu		
100 PX4/6N			Noir		
100 PX6/8	6	8	Neutre	30	15
100 PX6/8B			Bleu		
100 PX6/8N			Noir		
100 PX8/10	8	10	Neutre	50	11
100 PX8/10B			Bleu		
100 PX10/12	10	12	Neutre	70	9
100 PX10/12B			Bleu		

Matériaux et composants

- construction en polyamide 12 - J44
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,05 mm jusqu'au diamètre 12
- dureté : 50 shore D
- bonne stabilité dimensionnelle en présence de hautes températures, excellente tenue dans le temps

Champ d'application :

air comprimé, lubrifiants, vide



pression maximale d'exercice à 20° C : se reporter au tableau ci-dessus.
Ces pressions doivent cependant être pondérées par les coefficients ci-dessous en fonction des températures d'utilisation.

température (°C)	20°	40°	60°	80°	100°
coefficient	1,00	0,85	0,60	0,40	0,35

température de travail :

-40°C / +100°C

tube polyamide 12 anti-statique : CEI-EN 50014 ignifuge : UL94 V0

100PS



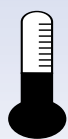
CODE rouleaux 100 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
100 PS2,5/4N	2,5	4	Noir	30	25
100 PS4/6N	4	6	Noir	45	15
100 PS6/8N	6	8	Noir	55	10
100 PS8/10N	8	10	Noir	70	7
050 PS10/12N*	10	12	Noir	100	5
* rouleau de 50m					

Matériaux et composants

- construction en polyamide 12 anti-statique
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,1 mm
- dureté : 50 shore D / ISO 868

Champ d'application :

air comprimé dans les secteurs de
l'électronique, textile et milieux défla-
grants
évite l'accumulation de charges élec-
trostatiques



résistance électrique : $10^3 - 10^4$ Ohms / cm
résistance à la flamme : ASTM D635 UL94 V-0
température de travail : -20° C / +40° C
température de déformation : ISO 75 101° C
densité : ISO R 1183D 1,25 g / cm³



pression maximale d'exercice à 20° C : se reporter au tableau ci-dessus

sur demande : spirales PA12 anti-statique

tube polyamide gainé anti-étincelles 025PG



CODE rouleaux 25 mètres	CODE rouleaux 100 mètres	Ø int	Ø ext	Øgaine ext	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
	100 PG 2/4 N	2	4	6	10	56
025 PG 4/6 N	100 PG 4/6 N	4	6	8	20	33
025 PG 6/8 N	100 PG 6/8 N	6	8	10	30	24
025 PG 7,5/10 N		7,5	10	12	40	24
025 PG 9/12 N		9	12	14	70	24

Matériaux et composants

- tube interne en polyamide PA 12 J7 (couleur : bleu)
- gaine extérieur en polyuréthane 1185 norme UL94V-0 (couleur : noir)
- dureté : 64 shore D / ISO 868

Champ d'application :

air comprimé, en présence d'étincelles et de scories de soudure



pression maximale d'exercice à 20°C : se reporter au tableau ci-dessus.

température de travail : -40°C / +80°C

tube polyamide gainé anti-étincelles triple couche 100PR



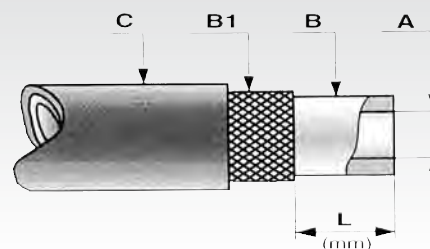
coloris : gris foncé

CODE rouleaux 100 mètres	Ø int. A	Ø ext. B	B1	C	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
100 PR 2,5/4 N	2,5	4	4,5	6,5	10	38
100 PR 4/6 N	4	6	5,5	8,5	20	33
100 PR 6/8 N	6	8	8,5	10,5	30	24
100 PR 7,5/10 N	7,5	10	10,5	12,5	40	19
050 PR 9/12 N*	9	12	12,5	14,5	70	24

* rouleau de 50 m

Matériaux et composants

- couche intérieure (B) : polyamide 12 type J7 calibré
- couche intermédiaire (B1) : tresse polyamide auto-éteignante
- couche extérieure (C) : gaine en polyuréthane ignifuge norme UL94 - VO sans halogène



Champ d'application :

ambiances exposées aux étincelles de soudure



pression maximale d'exercice à 20°C : se reporter au tableau ci-dessus.

température de travail : -40°C / +100°C

tube polyuréthane souple

025PU

100PU



CODE rouleaux 25 mètres	CODE rouleaux 100 mètres-	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
100 PU2,5/4	100 PU2,5/4B	2,5	4	Translucide	10	15
100 PU2,5/4J	100 PU2,5/4N			Bleu		
100 PU2,5/4R	100 PU2,5/4V			Jaune		
				Noir		
				Rouge		
				Vert		
025 PU4/6	100 PU4/6	4	6	Translucide	15	13
025 PU4/6B	100 PU4/6B			Bleu		
025 PU4/6J	100 PU4/6J			Jaune		
025 PU4/6N	100 PU4/6N			Noir		
025 PU4/6R	100 PU4/6R			Rouge		
025 PU4/6V				Vert		
025 PU5/8	100 PU5/8	5,5	8	Translucide	25	12
025 PU5/8B	100 PU5/8B			Bleu		
025 PU5/8N	100 PU5/8N			Noir		
025 PU5/8R				Rouge		
025 PU7/10	100 PU7/10	7	10	Translucide	30	12
025 PU7/10B	100 PU7/10B			Bleu		
025 PU7/10N				Noir		
025 PU8/12	100 PU8/12	8	12	Translucide	30	13
025 PU8/12B	100 PU8/12B			Bleu		
025 PU8/12N				Noir		
025 PU10/14 *		10	14	Translucide	120	9
025 PU10/14B *				Bleu		

* à utiliser uniquement avec série 4900

Matériaux et composants

- construction en élastomère de polyuréthane, type Elastollan C98

Sa souplesse permet une utilisation en espace restreint.

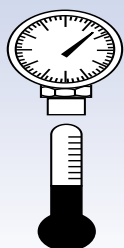
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,07mm

- dureté: 49 - 55 shore D

Autres dimensions, couleurs et conditionnements sur demande.

Champ d'application :

**air comprimé, lubrifiants, combustibles,
hydraulique, vide**



pression maximale d'exercice à 20°C : se reporter au tableau ci-dessus.

Ces pressions doivent cependant être pondérées par les coefficients ci-dessous en fonction des températures d'utilisation.

température (°C)	-40	-20	20	30	40	50	60
coefficient	1,00	1,00	1,00	0,83	0,72	0,64	0,47

température de travail :

-40°C / +60°C

tube polyuréthane tressé

025CR

CODE rouleaux 25 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	pression éclatement ATM en BAR	pression exercice ATM en BAR
025 CR 5,5/8B	5,5	8	Bleu	40	13
025 CR 6,5/10B	6,5	10	Bleu	60	20
025 CR 7,5/10B	7,5	10	Bleu	40	13
025 CR 8/12B	8	12	Bleu	60	20
025 CR 11/16B	11	16	Bleu	45	15
025 CR 13/19B	13	19	Bleu	45	15



Matériaux et composants

- Ame interne en polyuréthane (à base éther 85 shore A).
- renfort avec tresse en fibre polyester et revêtement extérieur en polyuréthane.
- Excellente résistance à l'abrasion, excellente flexibilité et élasticité.
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,15 mm
- tolérance sur le diamètre intérieur : + ou - 0,15 mm

Champ d'application : agriculture
(air, eau, eau chargée de pesticides)

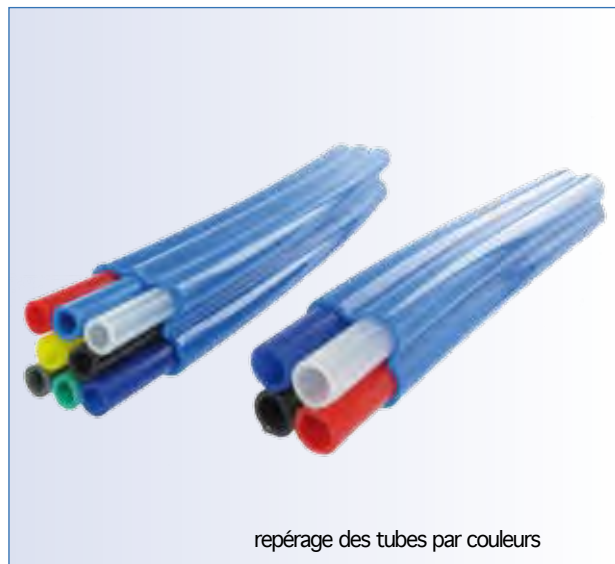


pression maximale d'exercice à 20°C : se reporter au tableau ci-dessus.

température de travail : - 40°C / +60°C

multitubes polyamide semi-rigide

025MU



repérage des tubes par couleurs

CODE rouleaux 25 mètres	Ø int.	Ø ext.	Nombre de tubes	Coloris	pression en BAR
025 MU 2,7/4-2	2,7	4	2	B, T	26
025 MU 2,7/43			3	B, T, R	
025 MU 2,7/44			4	B, T, R, N	
025 MU 2,7/46			6	B, T, R, N, J, A	
025 MU4/6- 2	4	6	2	B, T	27
025 MU4/6- 3			3	B, T, R	
025 MU4/6- 4			4	B, T, R, N	
025 MU4/6- 6			6	B, T, R, N, J, A	
025 MU6/8- 2	6	8	2	B, T	19
025 MU6/8- 3			3	B, T, R	
025 MU6/8- 4			4	B, T, R, N	
025 MU 8/10-2	8	10	2	B	15
NB = couronnes de 100 m sur demande					

B = Bleu foncé, T = Translucide, R= Rouge, N= Noir, J= Jaune, A= Bleu clair

Matériaux et composants

- construction en polyamide 11, gaine en polyuréthane anti-abrasion bleue
sur demande, tubes de différents diamètres

Champ d'application :

logique pneumatique et transport de fluides sous pression



pression maximale d'exercice à 20°C :

température de travail :

se reporter au tableau sur les propriétés
des tubes polyamide (page N2)

bi-tube polyuréthane thermosoudé

025BU



CODE rouleaux 25 mètres	Ø int.	Ø ext.	Nombre de tubes	Coloris	pression en BAR
025 BU 2,5/4 - 2	2,5	4	2	Bleu / noir	15
025 BU 4/6 - 2	4	6	2	Bleu / noir	13
025 BU 6/8 - 2	6	8	2	Bleu / noir	10
025 BU 8/10 - 2	8	10	2	Bleu / noir	7

Matériaux et composants

- construction en élastomère de polyuréthane, type Elastollan C98

Champ d'application :

logique pneumatique et transport de fluides sous pression



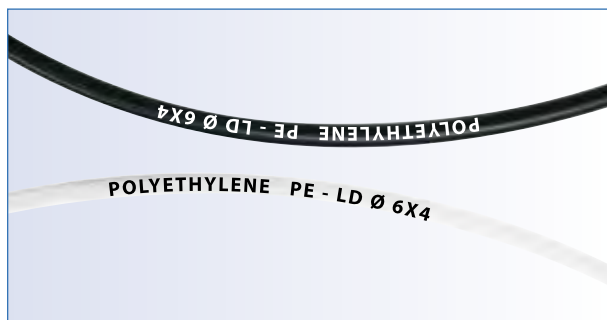
pression maximale d'exercice à 20°C :

température de travail :

se reporter au tableau sur les propriétés
des tubes Polyuréthane (page N6)

tube polyéthylène

100PE



CODE rouleaux 100 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
100 PE 2,5 / 4	2,5	4	Neutre	20	15
100 PE 2,5 / 4 N	"	"	Noir		
100 PE 4 / 6	4	6	Neutre	30	13
100 PE 4 / 6 N	"	"	Noir		
100 PE 6 / 8	6	8	Neutre	40	9
100 PE 6 / 8 N	"	"	Noir		
100 PE 8 / 10	8	10	Neutre	60	7
100 PE 9 / 12	9	12	Neutre	65	9

Matériaux et composants

- construction en polyéthylène basse densité 46 Shore D
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,07 mm jusqu'au diamètre 10

Champ d'application :

air comprimé, transport de fluides agressifs



pression maximale d'exercice à 20°C : se reporter au tableau ci-dessus.

température de travail :

-10°C / +60°C

tube ALPE

025PL



CODE rouleaux 25 mètres	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
025 PL 6 N	6	Noir	25	25
025 PL 8 N	8	Noir	30	25
025 PL 10 N	10	Noir	50	20
025 PL 12 N	12	Noir	70	25
025 PL 16 N	16	Noir	110	15

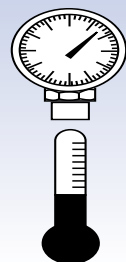
Matériaux et composants

- construction en aluminium avec revêtement extérieur en polyéthylène noir haute densité
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,1 mm (Ø6 à 10)

permet de maintenir le tube dans la forme désirée

Champ d'application :

air comprimé, lubrifiants,
combustibles

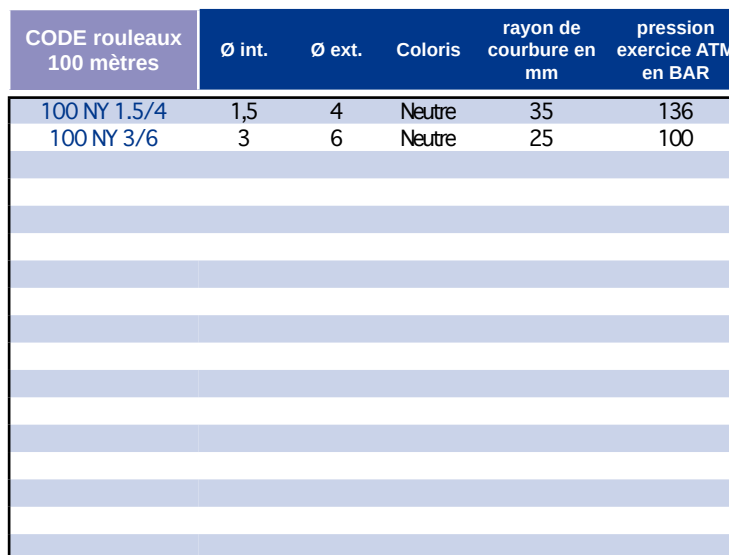


pression maximale d'exercice à 20°C : se reporter au tableau ci-dessus.

température de travail :

-30°C / +70°C

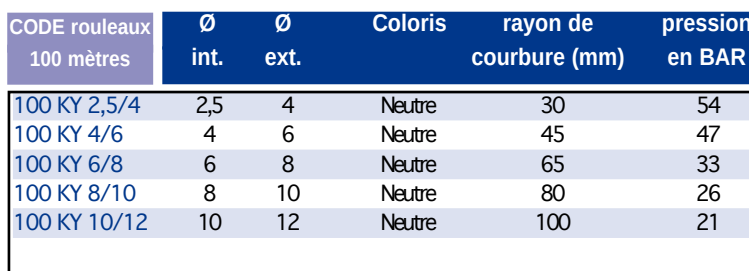
100NY



- construction en NYLON PA 6.6 rigide
- tolérance sur le diamètre extérieur: + ou - 0,05 mm
- dureté: 96 shore D

température de travail : 0°C / +100°C

100KY

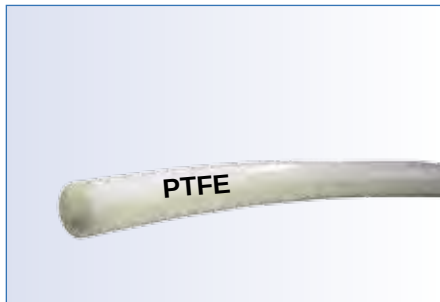


- construction en polyfluorure de vinylidène à 59% de fluor
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,07 jusqu'au diamètre 8

excellente tenue dans le temps, résistant aux UV et à l'abrasion

température de travail : -40°C / +100°C

tube PTFE 025TE 100TE



CODE rouleaux 25 mètres	CODE rouleaux 100 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure en mm	pression exercice ATM en BAR
025 TE 2/4		2	4	Blanc	20	33
025 TE 4/6	100 TE 4/6	4	6	Blanc	35	18
025 TE 6/8	100 TE 6/8	6	8	Blanc	40	14
025 TE 8/10	100 TE 8/10	8	10	Blanc	60	12
025 TE 10/12		10	12	Blanc	85	10
025 TE 12/14		12	14	Blanc	90	8

Matériaux et composants

- construction en fluoropolymère ignifuge.

Il est inattaquable par agents chimiques et insensible aux rayons UV solaires

Champ d'application : air comprimé, qualité alimentaire, ambiances agressives, haute température.



pression maximale d'exercice à 25°C : se reporter au tableau ci-dessus.

Ces pressions doivent cependant être pondérées par les coefficients ci-dessous en fonction des températures d'utilisation.

température (°C)	- 60	- 10	50	100	150	200
coefficient	1,00	1,00	0,50	0,35	0,30	0,15

température de travail : -60°C / +260°C

tube FEP 025FP



CODE rouleaux 25 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure en mm	pression exercice ATM en BAR
025 FP 2/4	2	4	Transparent	20	26
025 FP 4/6	4	6	Transparent	35	16
025 FP 6/8	6	8	Transparent	40	12
025 FP 8/10	8	10	Transparent	60	9
025 FP 10/12	10	12	Transparent	85	7

Matériaux et composants

- construction en fluoropolymère ignifuge.

De par son aspect transparent, peut être utilisé comme indicateur de niveau.

Champ d'application : air comprimé, qualité alimentaire, ambiances agressives, haute température.



pression maximale d'exercice à 23°C : se reporter au tableau ci-dessus.

Ces pressions doivent cependant être pondérées par les coefficients ci-dessous en fonction des températures d'utilisation.

température (°C)	20	50	80	150	200
coefficient	1,00	0,50	0,35	0,30	0,10

température de travail : -60°C / +200°C

tuyau toilé souple

TO



CODE rouleaux 25 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
TO 4/6	4	6	Bleu	15	45
TO 6/8	6	8	Bleu	20	33
TO 8/10	8	10	Bleu	25	20
TO 10/12	10	12	Bleu	25	19
TO 12,5/15	12,5	15	Bleu	30	17

Matériaux et composants

- construction en polyuréthane 1190 avec tressage en polyester.



à utiliser uniquement sur raccords à montage rapide

Champ d'application : air comprimé



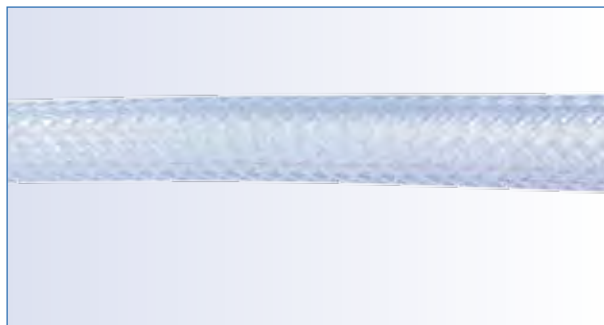
Les pressions indiquées ci-dessus doivent être pondérées par les coefficients indiqués dans le tableau page N5 en fonction de la température de travail.

température de travail : -40°C / +60°C

tuyaux en PVC tressé

025TR

050TR



CODE rouleaux 25 mètres	CODE rouleaux 50 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
025 TR4/10		4	10	Translucide	40	18
025 TR6/12	050 TR6/12	6	12	Translucide	50	18
025 TR8/14	050 TR8/14	8	14	Translucide	65	15
025 TR10/16	050 TR10/16	10	16	Translucide	85	15
025 TR12,5/18		12,5	18	Translucide	105	15
025 TR16/22		16	22	Translucide	155	10
025 TR19/26		19	26	Translucide	195	10
025 TR25/33		25	33	Translucide	235	8

Matériaux et composants

- construction en PVC flexible plastifié avec renfort en fils de polyester.

Il supporte les agents atmosphériques et la plupart des produits chimiques.

Champ d'application : air comprimé et liquides alimentaires



pression maximale d'exercice à 20°C : se reporter au tableau ci-dessus.

Ces pressions doivent cependant être pondérées par les coefficients ci-dessous en fonction des températures d'utilisation.

température (°C)	-10	0	10	20	30	40	50	60
coefficient	1	1	1	1	0,75	0,55	0,40	0,30

température de travail : -10°C / +60°C

tuyaux en polyuréthane tressé

015PT
030PT
050PT
060PT


CODE rouleaux	Ø int.	Ø ext.	Coloris	Longueur rouleau (m)	Pression en BAR
015PT8/12	8	12	Vert	15	20
030PT8/12	8	12	Vert	30	20
060PT8/12	8	12	Vert	60	20
025PT10/15	10	15	Vert	25	20
050PT10/15	10	15	Vert	50	20
015PT13/19	13	19	Vert	15	20
030PT13/19	13	19	Vert	30	20

Matériaux et composants

- construction en polyuréthane anti-abrasif et caoutchouc thermoplastique renforcé en fibres polyester.
- Ce tuyau est 2/3 plus léger que les tuyaux conventionnels en PVC et caoutchouc.
- Son rayon de courbure très réduit empêche le rétrécissement du tuyau.
- haute résistance aux hydrocarbures, huiles et produits chimiques faiblement abrasifs.

Champ d'application :

outillages pneumatiques, pistolets
pour peinture, sablage, soufflage et gonflage.



pression maximale d'exercice à 20°C : se reporter au tableau ci-dessus.

température de travail : -15°C / +60°C

RPT

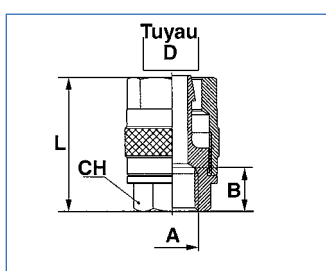
rallonge équipée



CODE rouleaux	Ø int.	Ø ext.	Coloris	longueur rallonge (m)	pression en BAR
RPT 8X15	8	12	Vert	15	20
Rallonge complète équipée d'un coupleur réf.125608 et d'un embout réf. 225608.					

306

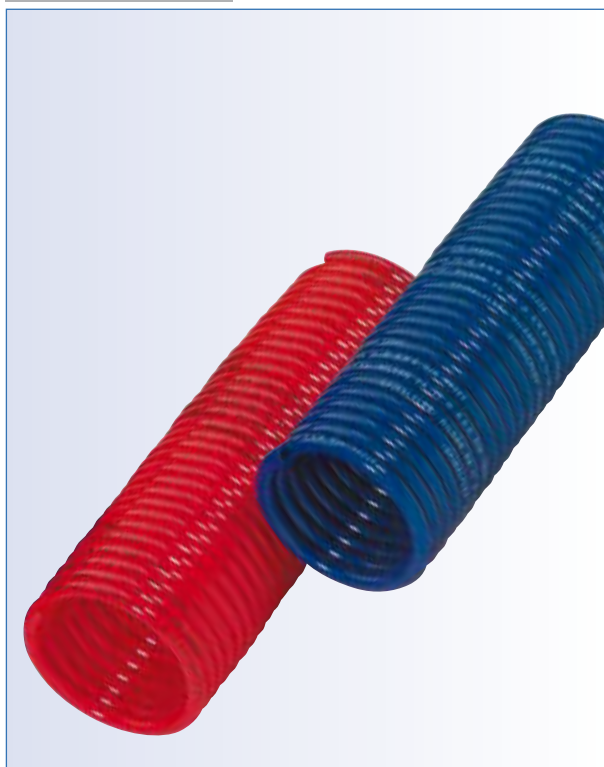
raccord serre-tube



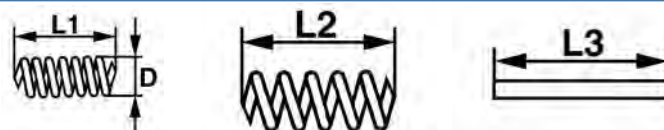
CODE	A	B	D	L	CH
306 008	1/4	11	12/8	34,5	17
306 010	1/4	11	15/10	34,5	17

tubes spirals nus en polyamide

SPIN



CODE		Ø int.	Ø ext.	Coloris	L1	L2	L3	D	pression en BAR *
SPIN	4X20	4	6	Bleu	1	20	30	60	25
SPIN	6X10	6	8	Bleu	0,5	10	15	90	19
SPIN	6X20	6	8	Bleu	1	20	30	90	19
SPIN	8X20	8	10	Bleu	1	20	30	110	15
SPIN	10X20	10	12	Bleu	1	20	30	140	12
SPIN	12,5X20	12,5	15	Bleu	1	20	30	160	10
SPIN	4X20R	4	6	Rouge	1	20	30	60	25
SPIN	6X10R	6	8	Rouge	0,5	10	15	90	19
SPIN	6X20R	6	8	Rouge	1	20	30	90	19
SPIN	8X20R	8	10	Rouge	1	20	30	110	15
SPIN	10X20R	10	12	Rouge	1	20	30	140	12
SPIN	12,5X20R	12,5	15	Rouge	1	20	30	160	10

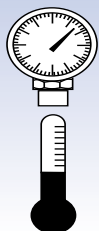


L1 = longueur des spires jointes en mètres
L2 = longueur utile en mètres
L3 = longueur étirée du tube en mètres
D = diamètre extérieur de la spire en mm

Matériaux et composants

- construction en polyamide 11

Champ d'application :



pression maximale d'exercice à 20°C : se reporter au tableau page N2.

température de travail : -20°C / +60°C

sur demande : multitubes spirals polyamide gainés

SPMU

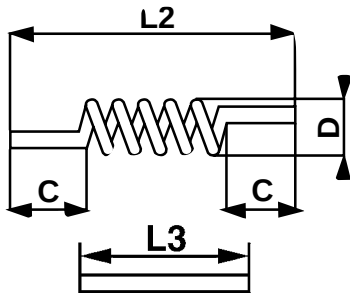
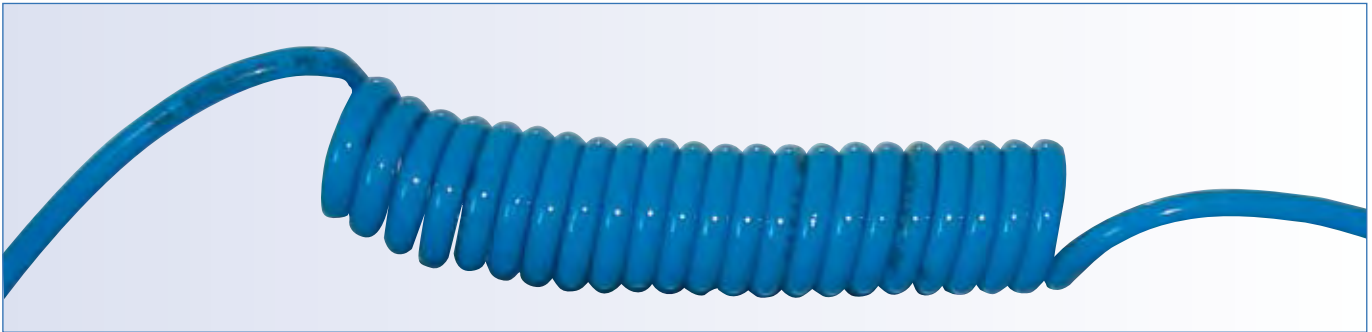


Indiquer:

- nombre de tubes
- diamètre des tubes
- longueur utile (= de travail) en mètres
- présence de bouts droits ou non

tubes spirales nus en polyuréthane

SPUA



C = longueur des bouts droits en mm
L2 = longueur utile en mètres
L3 = longueur étirée en mètres
D = diamètre de la spire en mm

CODE	Ø int.	Ø ext.	Coloris	L2	L3	C (gauche / droit)	D	pression en BAR
SPUA 2,5 X 3D	2,5	4	Bleu	3	4	100/100	28	12
SPUA 4 X 3D	4	6	Bleu	3	4	100/100	32	11
SPUA 5 X 2D	5,5	8	Bleu	2	2,5	120/500	41	10
SPUA 5 X 4D	5,5	8	Bleu	4	5	120/500	41	10
SPUA 5 X 6D	5,5	8	Bleu	6	7,5	120/500	41	10
SPUA 5 X 8D	5,5	8	Bleu	8	10	120/500	41	10
SPUA 6,5 X 2D	6,5	10	Bleu	2	2,5	120/500	60	11
SPUA 6,5 X 4D	6,5	10	Bleu	4	5	120/500	60	11
SPUA 6,5 X 6D	6,5	10	Bleu	6	7,5	120/500	60	11
SPUA 6,5 X 8D	6,5	10	Bleu	8	10	120/500	60	11
SPUA 8 X 6D	8	12	Bleu	6	7,5	120/500	74	11

Matériaux et composants:

- tube en polyuréthane extraflex 1190 avec 2 bouts droits

Champ d'application : air comprimé



- pression maximale d'exercice : voir ci-dessus
- température de travail : -40°C / +60°C

1000

raccord droit non orientable avec ressort, mâle conique

1010

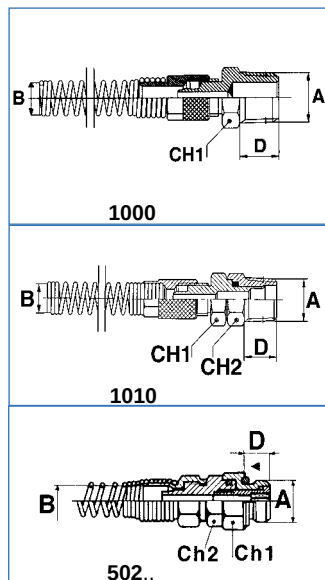
raccord droit orientable avec ressort, mâle conique

502..

raccord droit orient. avec ressort, mâle cylindrique, joint monté



pression maxi 10 BAR



CODE	CODE	A	B	D	CH1	CH2
1000CM 86	1010CM 86	1/8	6/4	7,5	12	13
1000CM 88	1010CM 88	1/8	8/6	7,5	14-12	13
1000CM 46	1010CM 46	1/4	6/4	11	14	15
	1010CM 45 *	1/4	8/5,5	10	14	14
1000CM 48	1010CM 48	1/4	8/6	11	14	15
	1010CM 47 *	1/4	10/7	10	14	14
1000CM 41	1010CM 41	1/4	10/8	11	14	15
	1010CM 38 *	3/8	12/8	9	19	19
1000CM 32	1010CM 32	3/8	12/10	12	17	17
502	06/4 1/4	1/4	6/4	8	16	14
502	08/5 1/4	1/4	8/5	8	17	16
502	08/6 1/4	1/4	8/6	8	16	14
502	10/8 1/4	1/4	10/8	8	17	14
502	10/8 3/8	3/8	10/8	9	19	17
502	12/10 3/8	3/8	12/10	9	19	17
SP1115	15/12 1/2	1/2	15/12,5	9	24	26

* Ces raccords sont parfaitement conçus pour les tubes en polyuréthane dont le diamètre intérieur est restreint comparativement aux tubes en polyamide.

accessoires pour tubes et tuyaux

PCT

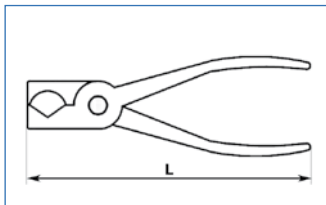
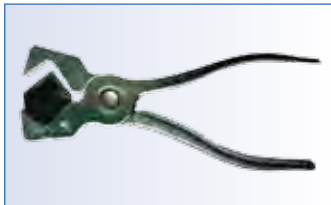
pince coupe tube



CODE	L
PCT	81
LAMEPCT	lame de rechange pour pince coupe tube

300 ...

pince coupe tube métallique



CODE	Ø tube	L
300 010	4 - 10	130
300 020	10 - 14	180
300 110	lame de rechange pour pince 300 010	
300 120	lame de rechange pour pince 300 020	

PDG

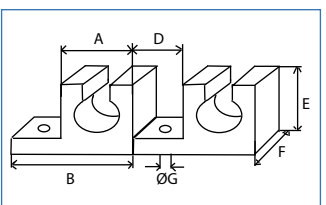
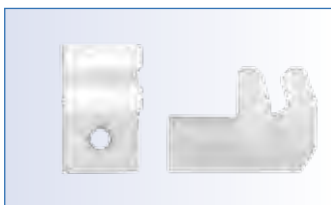
outil dénudeur de gaine pour tube polyamide gainé série PG



CODE	
PDG 107	Outil dénudeur universel
PDG 108	Outil dénudeur pour tube double couche D6 et D8
PDG 109	Outil dénudeur pour tube double couche D10 et D12

SMD

barette de clips pour tubes extrudés

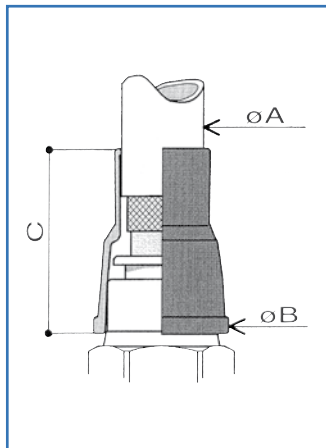


CODE	tube	A	B	D	E	F	G
SMD 04	4	8,5	20,3	11,8	8,9	13,8	3,6
SMD 06	6	11,5	23,3	11,8	12,8	13,8	3,6
SMD 08	8	13,3	25	11,7	14,8	13,8	3,6
SMD 10	10	17,4	29	11,6	16,8	13,8	3,6

Unité de vente: barrette de 10 clips

PRT

protection anti-étincelles pour tube type PR triple-couche (norme UL94 - VO)



CODE	A	B	C
PRT 040	6,5	13,5	26,5
PRT 060	8,5	13,5	28
PRT 080	10,5	19	29
PRT 100	12,5	22	33,5
PRT 120	14,5	25	33
PRT 140	16,5	25	33



à monter uniquement sur raccords instantanés laiton type sistem