

## CARACTERISTIQUES

- Flexible, léger et durable
- Intérieur lisse de miroir pour un meilleur débit
- Résistant à une large gamme de produits chimiques
- Haute résistance à l'absorption d'humidité
- Excellente résistance à l'abrasion

## Tuyau à air RS Pro en nylon bleu 10 mm x 30 m NMF Série

RS code commande : 483-5080



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

## Description du produit

Gamme de flexibles pneumatiques RS PRO. Adaptés aux applications qui exigent une connexion sûre et précise. Les versions type 11 et type 12 sont disponibles, fournissant des solutions pour les zones qui exigent un équipement à toxicité basse et adapté à l'industrie alimentaire (type 11). Les flexibles plus courants sont également disponibles et parfaitement adaptés à différents environnements. Tous les modèles sont extrêmement fiables et d'une excellente qualité.

## Caractéristiques

<b>Couleur</b>	Bleu
<b>Matériau</b>	Nylon
<b>Nombre de tubes</b>	1
<b>Fonctions spéciales</b>	Résistant à l'abrasion
<b>Application</b>	Applications de freinage pneumatique, de carburant et de lubrification, lignes de production industrielle et automobile, instrumentation et systèmes pneumatiques secondaires

## Spécifications mécaniques

<b>Diamètre intérieur du tuyau</b>	7mm
<b>Diamètre extérieur du tuyau</b>	10 mm
<b>Longueur</b>	30m

## Spécifications de l'environnement de fonctionnement

<b>Pression de fonctionnement maximale</b>	22 bar
<b>Température d'utilisation minimale</b>	-40°C
<b>Température d'utilisation maximale</b>	+80°C
<b>Pression d'éclatement</b>	Minimum de 66 bar (utilisation normale)

## Homologations

### Conformité/certifications

BS 5409(pt1), série ISO7628/1

LIGHT DUTY FLEXIBLE (in accordance with BS 5409 Pt. 1: 1976)

Product Ref.	Outside Diameter			Wall Thickness Concentricity			Recommended Maximum Working Pressure				Minimum Radius Inside Bend @ 20°C mm	Weight per coil Kg
	Nominal mm	Min. mm	Max. mm	Min. mm	Max. mm	Max. mm	-40°C +20°C bar	+30°C bar	+30°C bar	+80°C bar		
NLF 04M	4	3.95	4.05	0.42	0.58	0.08	15	12	9.5	7	30	0.21
NLF 05M	5	4.95	5.05	0.55	0.71	0.08	16	13	10	7.5	35	0.27
NLF 06M	6	5.90	6.05	0.67	0.83	0.08	16	13	10	7.5	45	0.41
NLF 08M	8	7.90	8.05	0.92	1.08	0.08	17	14	11	8	55	0.72
NLF 10M	10	9.90	10.05	1.17	1.33	0.08	17	14	11	8	75	1.13
NLF 12M	12	11.90	12.05	1.17	1.33	0.08	14	11	9	6.5	85	1.37
NLF 16M	16	15.90	16.05	1.42	1.58	0.08	13	10	8	8	115	2.23
NLF 18M	18	17.90	18.05	1.42	1.58	0.10	11	9	7	5	135	2.54
NLF 22M	22	21.90	22.05	1.72	1.88	0.10	11	9	7	5	155	3.73
NLF 28M	28	27.80	28.05	2.17	2.33	0.10	11	9	7	5	225	5.94

**BURST TEST PRESSURE**  
METRIC SIZE NYLON

Product Ref.	Outside Diameter			Wall Thickness Concentricity			Recommended Maximum Working Pressure				Minimum Radius Inside Bend @ 20°C mm	Weight per coil Kg
	Nominal mm	Min. mm	Max. mm	Min. mm	Max. mm	Max. mm	-40°C +20°C bar	+30°C bar	+30°C bar	+80°C bar		
NMF 04M	4	3.93	4.05	0.67	0.83	0.08	26	22	17	12	25	0.25
NMF 05M	5	4.93	5.05	0.77	0.93	0.08	24	20	15	11	30	0.36
NMF 06M	6	5.90	6.05	0.92	1.08	0.08	24	20	15	11	35	0.52
NMF 08M	8	7.90	8.05	1.17	1.33	0.08	22	18	14	10	45	0.67
NMF 10M	10	9.90	10.05	1.42	1.58	0.08	22	18	14	10	60	1.31
NMF 12M	12	11.90	12.05	1.67	1.83	0.08	21	17	13	10	70	1.85
NMF 16M	16	15.90	16.05	1.92	2.08	0.08	18	15	11	8.5	90	2.88
NMF 18M	18	17.90	18.05	1.92	2.08	0.10	16	13	10	7.5	115	3.29
NMF 22M	22	21.90	22.05	2.42	2.58	0.10	16	13	10	7.5	125	5.00
NMF 28M	28	27.80	28.05	2.92	3.08	0.10	15	12	9.5	7	160	7.69

Nominal Outside Diameter mm	Minimum Burst Pressure	
	Light Duty Grade bar	Normal Duty Grade bar
4	45	78
5	48	72
6	48	72
8	51	66
10	51	66
12	42	63
16	40	54
18	33	48
22	33	48
28	33	48

