

NORMINES II

MANUFACTURING & MACHINE TOOLS

Air comprimé/Asservissement pneumatique

Tuyau air comprimé pour usage très intensif destiné aux équipements pneumatiques tels que perforatrices, rectifieuses, vibrateurs, riveteuses, marteaux-burineurs, etc.

Tuyau air comprimé polyvalent utilisé dans l'industrie minière, le bâtiment et les autres industries.

Convient à toutes les applications avec air comprimé, oxygène et gaz inertes pour le soudage à l'arc : argon, azote, dioxyde de carbone.

Convient également pour d'autres fluides (sous certaines conditions) tels que l'eau industrielle, les solutions aqueuses ou les émulsions pour la pulvérisation en horticulture, le chaulage, la désinfection, les acides et alcalis.

Avantages

- Excellente tenue à l'abrasion et aux agents atmosphériques.
- Bonne flexibilité même à basse température.
- Gamme étendue de diamètres et de dimensions.
- Facteur de sécurité élevé.

Caractéristiques techniques

Tube : SBR, noir, lisse.

Armature : fils synthétiques.

Revêtement : SBR, noir, lisse pour les diamètres ≤ 25 mm, aspect grain toile pour les diamètres > 25 mm.

Température : -40°C à $+70^{\circ}\text{C}$.

Propriétés électriques : tube et revêtement conducteurs, $R < 10^6 \Omega/\text{m}$.



Diamètre intérieur mm	Epaisseur de paroi mm	Diamètre extérieur mm	Pression de service bar	PLNE bar	Rayon de courbure mm	Poids kg/m	Longueur m	Notes
6.0	±0.4	13.0	±0.5	20	80	18	0.16	40 - 120
8.0	±0.5	15.0	±0.6	20	80	25	0.19	20 - 40 - 120
9.0	±0.5	17.0	±0.6	20	80	30	0.25	40 - 120
10.0	±0.5	18.0	±0.6	20	80	35	0.26	20 - 40 - 120
13.4	±0.6	25.0	±0.7	20	60	60	0.4	20 - 40 - 80
16.4	±0.7	27.6	±0.8	20	60	70	0.61	20 - 40 - 80
19.4	±0.7	30.6	±0.8	20	60	80	0.69	20 - 40 - 80
25.0	±1.0	38.0	±1.1	20	60	100	1.01	20 - 40 - 80
30.0	±1.0	42.0	±2.0	20	60	300	1	20 - 40
32.0	±1.0	44.0	±2.0	20	60	320	1.06	20 - 40
35.0	±1.0	48.0	±2.0	20	60	350	1.26	20 - 40
38.0	±1.0	51.0	±2.0	20	60	380	1.35	20 - 40
40.0	±1.0	54.0	±2.0	20	60	400	1.54	20 - 40
45.0	±1.0	59.0	±2.0	20	60	450	1.67	20 - 40
48.0	±1.25	64.0	±2.5	20	60	480	2.05	20 - 40
50.0	±1.25	66.0	±2.5	20	60	500	2.13	20 - 40
55.0	±1.25	71.0	±2.5	20	60	550	2.32	20 - 40
60.0	±1.25	76.0	±2.5	20	60	600	2.51	20 - 40
63.0	±1.25	79.0	±1.5	20	60	650	2.64	20 - 40
65.0	±1.25	81.0	±1.5	20	60	660	2.7	20 - 40
70.0	±1.25	86.0	±2.5	20	60	700	2.9	20 - 40
75.0	±1.25	91.0	±2.5	20	60	750	3.03	40
80.0	±1.25	96.0	±2.5	20	60	800	3.2	20 - 40
89.0	±1.25	105.0	±1.5	20	60	900	3.44	20 - 40
100.0	±1.25	116.0	±1.5	20	60	1000	3.87	20 - 40

Tolérance sur longueur : $\pm 1\%$ (norme ISO 1307).

Longueurs en gras = standard stock. Autres longueurs = longueurs hors stock (nous consulter pour les quantités minimum de commande).

Marquage

Diam. ≤ 25 mm



Diam. > 25 mm

