

## TUYAUX FLEXIBLES DE L'AIR COMPRIMÉ ET DE VIDE ET RACCORDS CORRESPONDANTS

Les tuyaux flexibles TPL sont produits avec du polyamide 11, d'origine végétale et sont adaptés pour l'air comprimé et du vide jusqu'à un diamètre interne de 9 mm ; au-delà, uniquement pour l'air comprimé.

Ils sont flexibles, légers, absorbent peu d'eau et ont d'excellentes performances mécaniques. De plus, ils sont résistants aussi bien à des températures basses et élevées, ils résistent aux agents chimiques, aux pressions pneumatiques et à l'usure.

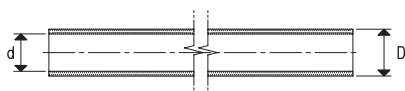
Les tuyaux flexibles TPR, que nous avons conçus spécialement pour le vide, sont construits dans une pièce unique avec des matériaux plastiques isolants et auto-extinguibles, y compris le renfort à l'intérieur du tuyau, ont une excellente flexibilité, qui garantit des rayons de courbure minimum et sont très légers en considérant leur grande résistance à l'écrasement.

Leur intérieur est lisse et permet de réduire au minimum les pertes de charge dangereuses.

L'excellente fonctionnalité de ces tuyaux flexibles est accompagnée d'une grande résistance à l'abrasion, à l'action des agents atmosphériques et à la plupart des produits chimiques.

Le raccordement des tuyaux flexibles TPL est assuré par les raccords précédemment décrits, tandis que pour le tuyau TPR, nous avons créé une nouvelle ligne de raccords RTPR, qui représente une nouveauté absolue. Les raccords RTPR de 3/8" à 1" sont réalisés en PVC auto-extinguible ; les plus grands sont en métal nickelé.

Tous les raccords sont très robustes et ont une parfaite étanchéité de vide. L'utilisation de ces raccords permet d'éliminer les colliers de serrage inesthétiques et de garantir une connexion beaucoup plus rapide et plus sûre. Ils sont disponibles avec différentes grandeurs en fonction du diamètre du tuyau à raccorder.

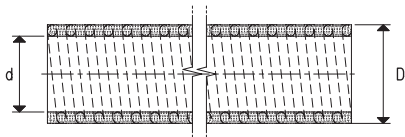


### TUYAU TPL

Art.	d Ø int.	D Ø ext.	Rayon courbure	Poids g/m	Emballage m	Matériel	Couleur standard
<b>TPL 2</b>	2.5	4	20	8.0	100	polyamide 11	bleu
<b>TPL 4</b>	4.0	6	30	19.5	100	polyamide 11	bleu
<b>TPL 6</b>	6.0	8	40	20.5	100	polyamide 11	bleu
<b>TPL 8</b>	8.0	10	60	24.0	100	polyamide 11	bleu
<b>TPL 9</b>	9.0	12	70	28.0	50	polyamide 11	bleu
<b>TPL 12</b>	12.0	15	95	67.0	50	polyamide 11	bleu
<b>TPL 16</b>	16.0	18	130	56.0	50	polyamide 11	bleu
<b>TPL 18</b>	18.0	22	300	133.0	50	polyamide 11	bleu

Température d'exercice : -40° / +70 °C

Autres couleurs sur demande



### TUYAU TPR

Art.	d Ø int.	D Ø ext.	Rayon courbure	Poids g/m	Emballage m	Matériel	Couleur standard
<b>TPR 3/8"</b>	12.7	17.8	60	150	30	pvc	gris
<b>TPR 1/2"</b>	16.2	21.1	80	170	30	pvc	gris
<b>TPR 3/4"</b>	21.3	26.4	105	230	30	pvc	gris
<b>TPR 1"</b>	27.0	33.1	135	370	30	pvc	gris
<b>TPR 1" 1/4</b>	35.7	41.8	175	500	30	pvc	gris
<b>TPR 1" 1/2</b>	40.6	47.8	200	630	30	pvc	gris
<b>TPR 2"</b>	51.9	59.8	260	900	30	pvc	gris

Température d'exercice : -10° / +60 °C

Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$  ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$