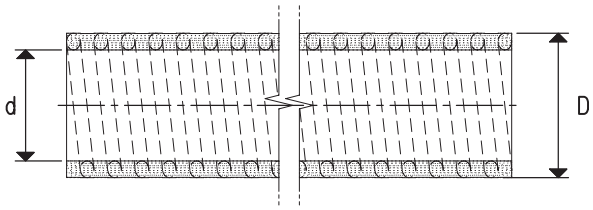
TUYAUX FLEXIBLES DE L'AIR COMPRIMÉ ET DE VIDE ET RACCORDS CORRESPONDANTS

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.
Pour le tuyau TPR, nous avons créé une nouvelle ligne de raccords RMTPR, qui représente une nouveauté absolue.
Les raccords RTPR de 3/8" à 1" sont réalisés en PVC auto-extinguible ; RMTPR en aluminium anodisé.
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.
Nos tuyaux peuvent être installés dans des installations mobiles / chaînes porte-câbles à condition que soient respectées les spécifications concernant le rayon de courbure du tuyau indiquées dans le tableau.

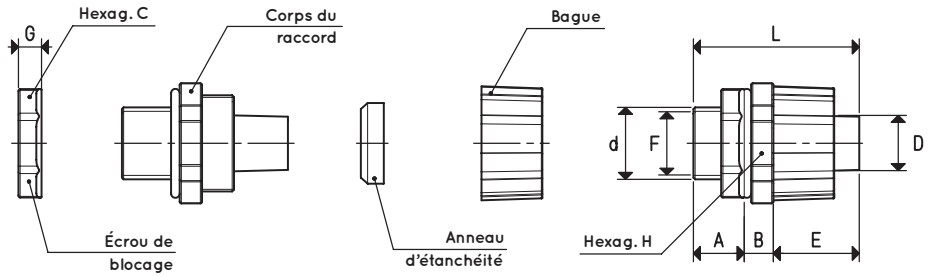


TUYAU TPR

Art.	d ±0,5 mm Ø int.	D ±0,5 mm Ø ext.	Rayon courbure	Température d'exercice	Poids par mètre g/m	Emballage m	Matériel	Couleur standard
TPR 3/8"	12.3	17.5	60	-10°/+50°	160	30	pvc	gris
TPR 1/2"	16.0	21.2	80	-10°/+50°	195	30	pvc	gris
TPR 3/4"	21.0	26.2	105	-10°/+50°	260	30	pvc	gris
TPR 1"	27.0	33.2	135	-10°/+50°	375	30	pvc	gris
TPR 1" 1/4	35.0	42.4	175	-10°/+50°	550	30	pvc	gris
TPR 1" 1/2	40.0	48.0	200	-10°/+50°	710	30	pvc	gris
TPR 2"	52.0	56.2	260	-10°/+50°	910	30	pvc	gris
TPR 3"	80.0	90.0	400	-10°/+40°	1750	10	pvc	gris

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

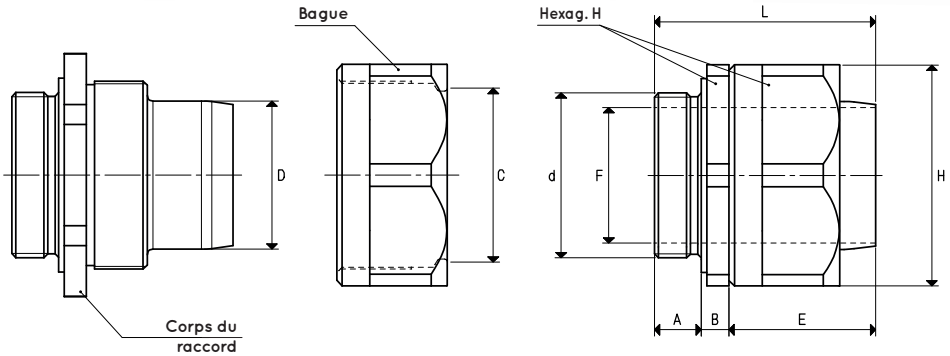
RACCORDS POUR TUYAUX FLEXIBLES TPR



RACCORDS RTPR

Art.	d Ø	A	B	C	D Ø	E	F Ø	G	H	L	Matériel	Pour tuyau TPR	Poids g
RTPR 3/8"	G3/8"	14.5	8.5	26	12.0	23.5	10.5	6	28	46.5	pvc	TPR 3/8"	12
RTPR 1/2"	G1/2"	14.5	9.0	28	15.5	26.5	13.5	7	33	50.0	pvc	TPR 1/2"	18
RTPR 3/4"	G3/4"	14.0	10.5	35	20.8	26.5	18.5	9	38	51.0	pvc	TPR 3/4"	26
RTPR 1"	G1"	16.0	9.0	41	26.5	32.5	24.5	10	44	57.5	pvc	TPR 1"	36

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



RACCORDS RMTPR

Art.	d Ø	A	B	C Ø	D Ø	E	F Ø	H	L	Matériel	Pour tuyau TPR	Poids g
RMTPR 1" 1/4	G1" 1/4	13	8	42.7	36.5	33	33	54	54	aluminium anodisé	TPR 1" 1/4	360
RMTPR 1" 1/2	G1" 1/2	15	9	48.7	41.8	40	38	62	64	aluminium anodisé	TPR 1" 1/2	390
RMTPR 2"	G2"	17	10	60.8	53.5	48	49	80	75	aluminium anodisé	TPR 2"	440
RMTPR 3"	G3"	30	14	90.3	80.3	76	73	110	120	aluminium anodisé	TPR 3"	1258

Température d'exercice : -20° / +60 °C

Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134

Les dessins en 3D sont disponibles sur le site **vuototecnica.net**