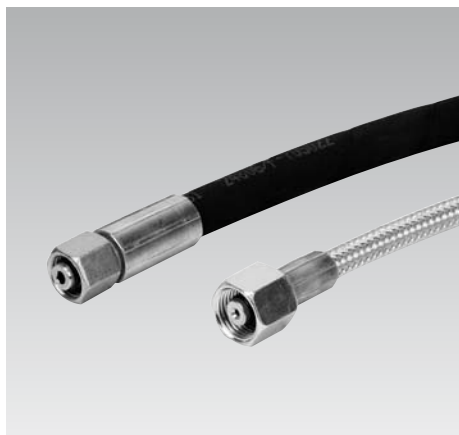


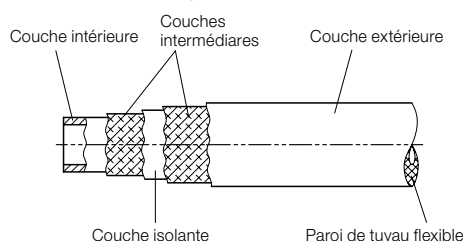


Tuyaux flexibles haute pression

montés prêts pour le raccordement,
pression de fonctionnement maxi. 250/500 bars

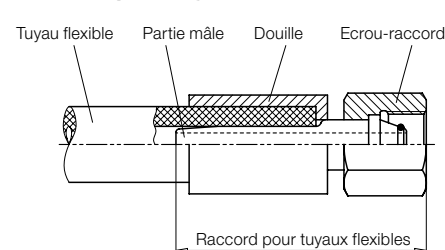


Structure des tuyaux flexibles



Selon la pression de fonctionnement et le diamètre nominal, les tuyaux flexibles haute pression sont composés d'une ou plusieurs couches de tresses en fil métallique, couches textiles ou spirales.

Raccord pour tuyaux flexibles



Le tuyau flexible est seulement prêt pour le raccordement avec les raccords pour tuyaux flexibles pressés aux deux fins.

Application

Les tuyaux flexibles haute pression sont utilisés pour la transmission d'énergie et de signaux dans des systèmes hydrauliques.

C'est particulièrement le cas pour la connexion d'éléments mobiles, mais également pour la connexion de composants hydrauliques qui ne sont pas fixés sur une base commune, p.ex.: groupe électro-pompe et montage de serrage.

Avantages

- Sécurité quadruple
- Chaque longueur souhaitée disponible
- Longueurs préférentielles disponibles en magasin
- Marquage avec date de fabrication selon DIN EN
- DN 4 - tuyaux flexible haute pression standard avec tresse protectrice en fil métallique

Durée de vie

La durée d'utilisation y inclus la durée de stockage ne doit pas dépasser 6 ans, la durée de stockage absolue 2 ans.

Des températures élevées, des cycles de mouvement fréquents ou des fréquences d'impulsions peuvent raccourcir la durée de vie.

Maintenance

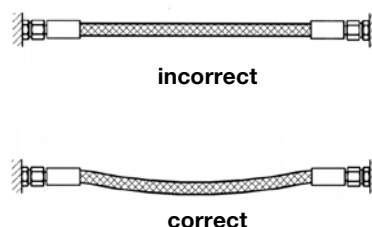
Avant la mise en service et puis au moins une fois par ans, les tuyaux flexibles haute pression doivent être contrôlés par un expert si leur état est toujours parfait.

Remarques importantes

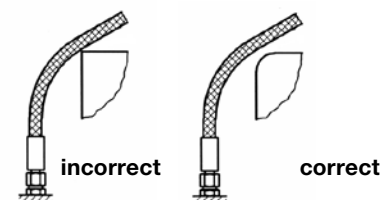
Une installation, utilisation ou maintenance incorrect peut causer une durée de vie réduite des tuyaux flexibles haute pression.

Instructions de montage

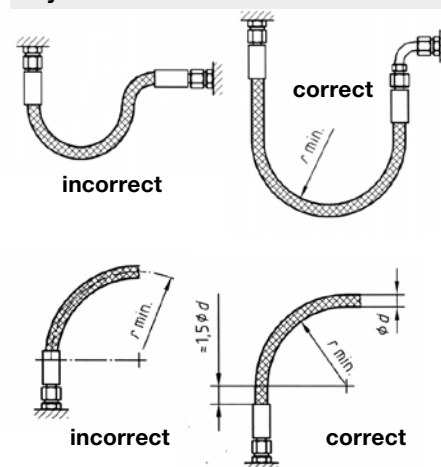
Effort de rétreint ou de traction



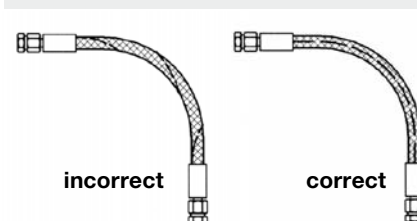
Détérioration mécanique



Rayons de courbure



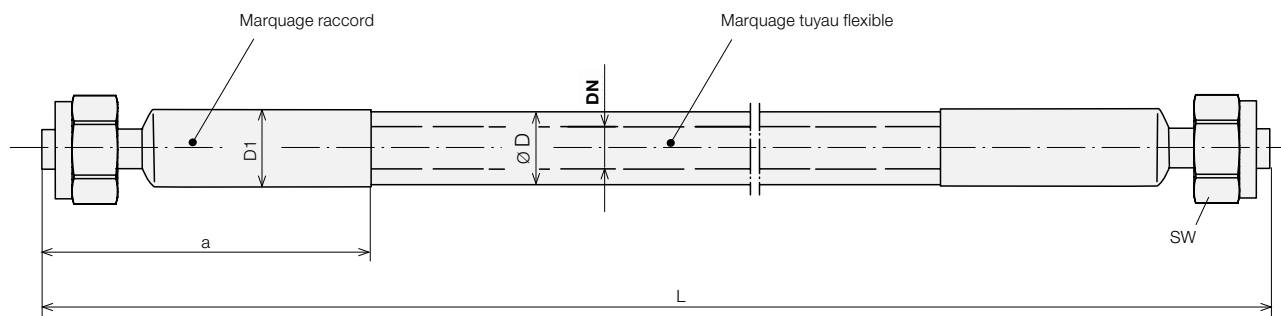
Effort de torsion



Dimensions

Caractéristiques techniques • Références

Dimensions / Caractéristiques techniques



Tuyau flexible haute pression	DN	4	4	6,3	6
Pression de fonctionnement maxi.	[bars]	250	500	250	500
Norme de marquage		8L	8S	8L	8S
Ecrou-raccord		m8L	m8S	m8L	m8S
SW	[mm]	17	19	17	19
D Ø tuyau flexible	[mm]	9,5*	9,5*	15	17,5
D1 Ø douille	[mm]	13	13	19	19
Rayon de courbure mini.	[mm]	50	50	100	100
Longueur du raccord a	[mm]	42	42	50	52
Longueur minimale	[mm]	150	150	200	200
Augmentation spécifique du volume par bar et mètre	$\left[\frac{\text{cm}^3}{\text{bars} \cdot \text{m}} \right]$	0,006	0,006	0,008	0,006
Référence		93751-XXXXX	93752-XXXXX	93206-XXXXX	93706-XXXXX

Longueurs préférentielles:	L =	[mm]	93751-00500	93752-00500	93206-00500	93706-00500
	500	[mm]	93751-01000	93752-01000	93206-01000	93706-01000
	1000	[mm]	93751-01600	93752-01600	93206-01600	93706-01600
	1600	[mm]	93751-02500	93752-02500	93206-02500	93706-02500
	2500	[mm]				

* avec tresse protectrice en fil métallique

Marquage tuyau flexible

Sur le tuyau flexible il y a le marquage suivant:

- Nom ou code du fabricant
- Numéro de la norme européenne
- Type
- Diamètre nominal
- Trimestre et les deux derniers chiffres de l'année de fabrication

Marquage raccord

Sur le raccord il y a le marquage suivant:

- Nom ou code du fabricant
- Mois de fabrication
- Les deux derniers chiffres de l'année de fabrication
- Pression nominale PN du raccord pour tuyau flexible
- Référence du tuyau flexible complet

Remarques importantes!

Nous fournissons exclusivement des tuyaux flexible complètement sertis avec l'écrou-chapeau monté. Des tubulures avec bague coupante et écrou-chapeau démontables ne sont plus permises pour des raisons de sécurité.

Code de références

93XXX - XXXXX

Longueur L en mm

Gradation: 5 mm

Exemple: L = 750 mm : **00750**

(Considérez la longueur minimale selon la table)

Diamètre nominal, écrou-chapeau et pression nominale

751 : DN 4 – m8L – 250 bars

752 : DN 4 – m8S – 500 bars

206 : DN 6,3 – m8L – 250 bars

706 : DN 6 – m8S – 500 bars

Tolérance de longueur selon DIN 20066

Longueur du tuyau flexible	Tolérance
≤ 630 mm	+7 / -3 mm
631 – 1250 mm	+12 / -4 mm
1251 – 2500 mm	+20 / -6 mm
2501 – 8000 mm	+1,5 / -0,5 %
> 8001 mm	+3 / -1 %