Type BUT.. Tuyau Butyl étanche à la diffusion

Design:
Tuyau Butyl étanche à la diffusion d'oxygène avec tresse simple en acier inoxydable selon DIN 4726
Par défaut les Tuyaux Butyl sont conçus pour une pression de 10 bars à une temp. de 20 ° Celsius

Matériaux:

Raccords:	Laiton (CW617N)
Tuyau:	Butyl
Tressage:	Acier inox 1.4301 (V2A)
Douille à serti:	Acier inox 1.4301 (V2A)
Joint plat:	KLINGERsil 4400 (bis 150°C)

Rayon de courbure:
Le rayon de courbure minimum est d'environ 4* le diamètre du tuyau

Pression nominale:
voir tableau

Température:
-30°C jusqu'à +90°C

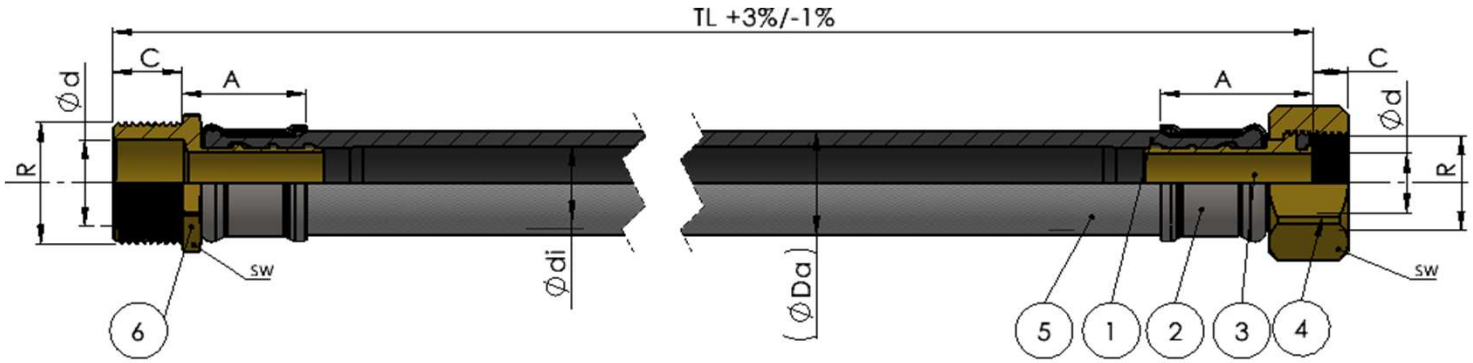
Faible diffusion:
< 0,1gr/m3xd / selon DIN 4726



Applications:
Utilisation comme ligne de raccordement flexible pour les appareils ou les systèmes de climatisation et de chauffage, les pompes à chaleur, etc.
Sert à absorber les transmissions sonores et vibratoires et à compenser les dilatations et les différences de tuyaux



Dimension du tuyau:



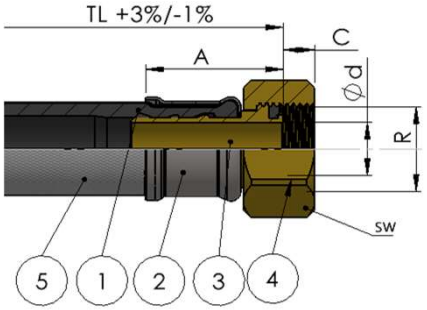
Dimension de tuyau						
DN	R	Ø extérieur	Ø intérieur	PN	P max	Tresse
	["]	[mm]	[mm]	[bar]	[bar]	[]
DN08	3/8"	11.2	8	10	20	8 x 0.18
DN13	1/2"	17	13	10	18	9 x 0.22
DN20	3/4"	26	19.5	10	16	12 x 0.22
DN25	1"	32	25	8	10	12 x 0.22
DN32	1 1/4"	42	32	8	10	10 x 0.25
DN40	1 1/2"	52	40	6	10	10 x 0.25
DN50	2"	62	50	6	8	10 x 0.25



Dimension des raccords:

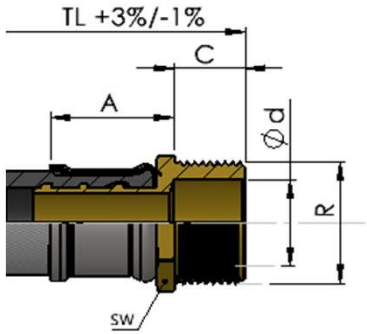
Écrou tournant:

Filtage intérieur				
DN	R	Ød	C	SW
	["]	[mm]	[mm]	[mm]
DN13	1/2"	10.5	6	24
DN20	3/4"	15	9.5	30
DN25	1"	19	10.5	37
DN32	1 1/4"	26	10.6	46
DN40	1 1/2"	32	10	52
DN50	2"	40.8	15	65



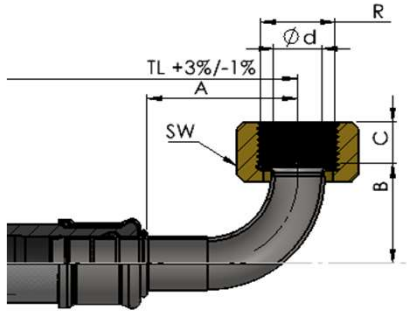
Mamelon:

Filtage extérieur				
DN	R	Ød	C	SW
	["]	[mm]	[mm]	[mm]
DN13	1/2"	15.2	12	21
DN20	3/4"	20	14	26
DN25	1"	19	16	34
DN32	1 1/4"	25.4	14	42
DN40	1 1/2"	31.8	17	50
DN50	2"	46.5	17	60



Coude 90°:

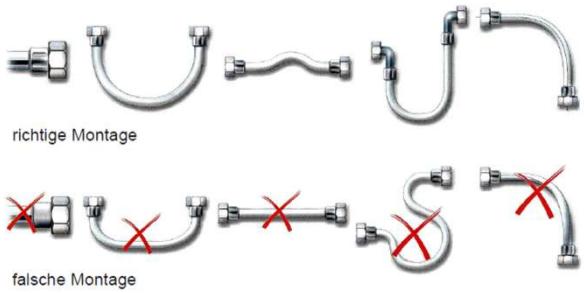
Coude avec écrou tournant						
DN	R	Ød	C	A	B	SW
	["]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
DN13	1/2"	10.5	9.4			24
DN20	3/4"	15	10	40	38	30
DN25	1"				31	
DN32	1 1/4"	26				





Gamme de livraison: La gamme de liveraison des longueurs et raccords standards vous trouvez sur www.torgen.ch.
Longueurs et constructions spéciale sur demande.

Montage/manutention: Les flexibles doivent être montés sans tension, alignés et sans précontraints



1. Assurez-vous que les deux connexions sont correctement enfoncées
2. Rayon de courbure minimum : environ 4 x diamètre extérieur. Ce rayon de courbure ne doit pas être en contre-dépouille, resp. le tuyau ne doit pas se plier.
3. La pose doit être choisie de manière à ce que le tuyau ne soit exposé à aucune tension ou torsion pendant le fonctionnement. Il doit être installé sans aucun point de contact (par exemple avec des machines).
4. Le contact avec des substances corrosives (par ex. ciment, plâtre, etc.) doit être évité.
5. Tuyaux flexibles :
   - doit et doit être accessible pour inspection et remplacement à tout moment
     sont contrôlés à intervalles appropriés et remplacés si nécessaire,
     si des défauts liés à la sécurité, par exemple de la rouille, sont reconnaissables.
   - ne doit pas fonctionner sous pression négative.
   - ne peut pas être utilisé comme connexions électriques ou dans
     le système de conducteur de protection de l'installation électrique doit être intégré.

