

## Données techniques

Le flexible haute pression 600-840 bar de Fritsche est adapté aux installations de lubrification et de graissage centralisé de tous les fabricants courants de systèmes de graissage.

La structure de ce flexible haute pression 600-840 bar est composée d'un petit tube intérieur en polyamide 6 (PA6) enveloppé d'une tresse en polyester collée. Le revêtement en polyuréthane est également collé à la tresse en polyester et au petit tube intérieur. C'est seulement ainsi que la résistance à la pression importante est obtenue et que notre flexible fournit une résistance à la pression et la sécurité indispensable du montage.

Bien entendu, nous vous garantissons aussi une grande flexibilité du flexible.

		100-001 / 100-002 / 4010-100		100-011 / 100-012	
		Revêtement intérieur	Revêtement extérieur	Revêtement intérieur	Revêtement extérieur
Matériau		Termopl. Polyamide 6	Termopl. Polyuréthane	Termopl. Polyamide 6	Termopl. Polyuréthane
Résistance à la rupture	DIN EN ISO 527	> 30N/mm <sup>2</sup>	> 18N/mm <sup>2</sup>	> 30N/mm <sup>2</sup>	> 18N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	> 50%	> 380%	> 180%	> 380%
Dureté Shore	DIN EN ISO 868	> D 60 +/- 3	> A 88 +/- 3	> D 60 +/- 3	> A 88 +/- 3
rayon de courbure admissible		à 20°C >20 mm		à 20°C > 45 mm	

Limite de température de service	de -40°C jusqu'à 80°C En cas de refoulement "graisse avec des additifs anti-corrosion": max. 70°C
Pression de rupture	DIN EN ISO 1402 Montée de pression: 60s 20°C >840bar (84 MPa, 12184 psi), 60°C >460 bar

### Dimensions et tolérances

Référence	100-001 / 100-002	100-011 / 100-012	4010-100
Cote nominale (intérieur et extérieur)	4,0 x 8,8 mm d	6,3 x 11,3 mm	1/8" x 5/16"
Diamètre intérieur	3,90 - 4,10 mm	6,2 - 6,5 mm	1/8"
Diamètre extérieur	8,50 - 8,75 mm	11,1 - 11,5 mm	5/16"
Épaisseur excentricité	max. 0,40 mm	max. 0,35 mm	

### Couleur

Revêtement intérieur	nature
Revêtement	noir
Ferrailage	blanc
Glu	vert-transparent
Impression	blanc

## Présentation / emballage / étiquetage

### Bobines 50 m

Diamètre extérieur bobines de 50 m: env. 580 mm

Diamètre intérieur (noyau) de bobine: env. 500 mm

Emballage: en vrac en carton et/sur palette.

Sous-longeurs de 5% sur la totalité livrée est autorisées. Les sous-longeurs sont étiquetées séparément.

### Bobines 100 m

Diamètre extérieur bobines de 100 m: env. 550 mm

Diamètre intérieur (noyau) de bobine: env. 300 mm

Emballage: en vrac en carton et/sur palette.

Sous-longeurs de 5% sur la totalité livrée est autorisées. Les sous-longeurs sont étiquetées séparément.

Notre tuyau haute pression joue un rôle fondamental partout où la maintenance est automatisée par l'utilisation d'une installation de graissage centralisé. Naturellement, le tuyau haute pression 600-840 bar peut également être utilisé pour un système de graissage manuel avec notre bloc de raccordement.

L'utilisation typique du flexible est l'emploi en tant que conduite principale dans une installation de graissage centralisé. Par conduite principale, on entend la voie qui conduit de l'élément de pompage de la pompe à piston à ce que l'on appelle le premier distributeur principal.

Mais le tuyau haute pression est aussi employé comme conduite secondaire pour la voie qui circule du distributeur principal au distributeur secondaire en aval, également appelé sous-distributeur.

Le flexible haute pression est aussi bien utilisé pour les processus de graissage manuels que pour les installations de graissage centralisé automatiques en raison de sa flexibilité extrêmement élevée et de sa surface ultra résistante.

Le flexible haute pression 600-840 bar est pourvu d'une douille à vis et d'un raccord de tube sur chaque extrémité de la conduite et est donc prêt à être raccordé. Pour le montage, le monteur n'a besoin d'aucun outil spécial, mais seulement de clés polygonales courantes.

En tant que fabricant, nous sommes tenus d'informer nos clients que le montage du flexible haute pression avec des éléments d'assemblage ne doit être réalisé que par des spécialistes formés en conséquence.