



# HYDROPNEU

## TECHNOLOGIC

Membre du **GIE POLYTECHNICS** - Licencié des procédés acoustiques BERTIN

Fabricant et distributeur des matériels BOUDET et RENOVMEURES

Société d'études et de réalisations de matériels hydrauliques et pneumatiques FT-HP-07-63

Code OTAN: FAH59

### TUYAU HAUTE PRESSION SERIE T1700S-AF AVEC SECURITE ANTI FOUET INTEGREE

HYDROPNEU TECHNOLOGIC peut également fournir des tuyauteries très hautes pressions (jusqu'à 840 bar) avec téflon conducteur pour véhiculer des fluides hydrauliques pour les circuits pneumatiques ou toutes autres applications

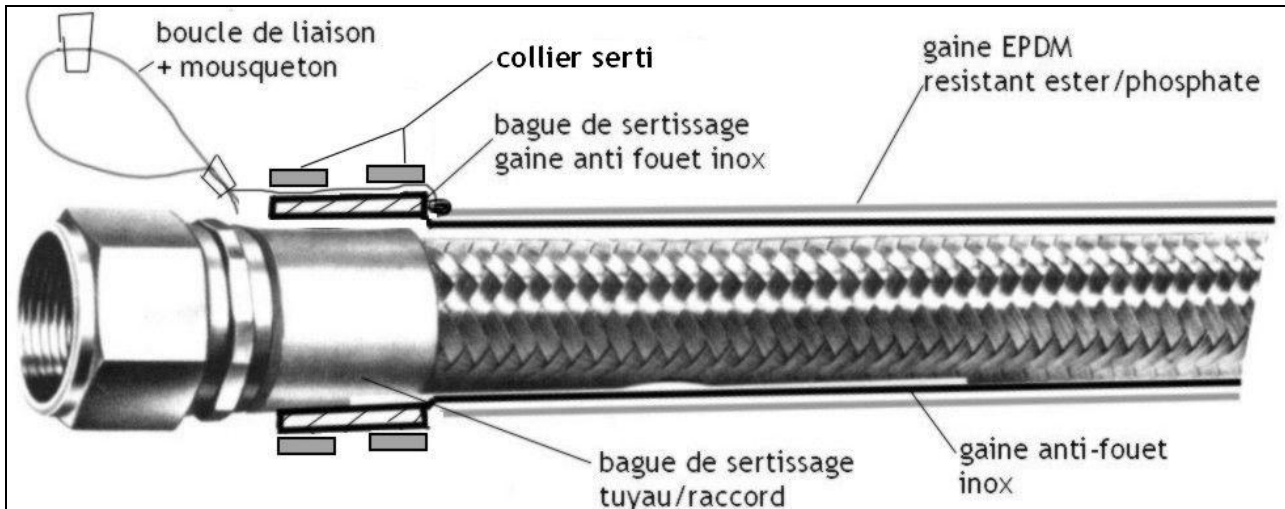
Dimensions fabriquées du diamètre nominal 4mm à 32mm

**GRANDE LONGUEUR**

**GRANDE FLEXIBILITE**

**BONNE RESISTANCE AUX IMPULSIONS**

**TEMPERATURE D'UTILISATION: -54...+232 °C**



#### CONSTITUTION:

Cette tuyauterie, développée pour les applications sévères en particulier dans l'aéronautique, sont constituées par un tube interne en téflon traité spécialement contre la diffusion, renforcé d'une armature en acier inoxydable. Le téflon interne est conducteur.

Pour garantir la sécurité "anti-fouet", ce flexible est recouvert d'une gaine en acier inoxydable. Il est possible de recouvrir cette gaine inox d'une membrane en EPDM ou anti-abrasion pour éviter que l'opérateur ne se blesse lors des manipulations

Le tuyau T1700S-AF est utilisé sur les circuits hydrauliques, pneumatiques (convient également pour les applications oxygène), lorsque les pressions sont particulièrement élevées ou dans le cas d'applications

critiques lorsque les coefficients de sécurité sont supérieurs à la normale.

Les raccords équipant les tuyauteries T1700S-AF sont généralement en acier inoxydable, il peut cependant être fourni des raccords acier avec des bagues en inox ou titane avec bagues inox.

Nous fabriquons la plupart des raccords utilisés dans l'aéronautique et l'industrie tels que raccords métriques, mâles ou femelles, BSP, NPT, JIC, SAE et tout type de brides.

#### RACCORDS

Raccords standard AN/JIC - Flareless AS33656, AS33514, ABS1318, PREM6123, ABS1324, ABS1317, bride SAE...

Il est également possible d'équiper ces tuyauteries de tout raccord spécial au filetage métrique ou autre.

#### CARACTERISTIQUES

Référence	Ø nominal		Øint mini mm	Ø ext max. mm	Pression d'utilisation bar	Pression d'éclatement bar	Rayon de courbure mini mm	Lg max. courant m
	Pouce	mm						
T1700S-AF-3	3/16	5	2.8	13	360	1400	38	10.5
T1700S-AF-4	1/4	6	5.7	16	350	1120	38	10.5
T1700S-AF-6	3/8	10	7.8	20	350	1120	64	10.5
T1700S-AF-8	1/2	12	10.1	26	350	1120	74	10.5
T1700S-AF-10	5/8	16	12.5	34	350	1120	83	10.5
T1700S-AF-12	3/4	20	15.7	40	350	1120	101	10.5
T1700S-AF-16	1	25	22	48	350	1120	125	10.5
T1700S-AF-20	1 1/4	32	28.5	54	280	1120	300	7.5



# HYDROPNEU

**TECHNOLOGIC**

Membre du **GIE POLYTECHNICS** - Licencié des procédés acoustiques BERTIN

Fabricant et distributeur des matériels BOUDET et RENOVMEURES

Société d'études et de réalisations de matériels hydrauliques et pneumatiques FT-HP-07-63

Code OTAN: FAH59

## FLEXIBLE TEFLON HOSE SERIE T1700S-AF WITH SAFETY DEVICES

HYDROPNEU TECHNOLOGIC can also supply very high pressure hose (up to 840 bar) with conductive and post sintered innercore to convey hydraulic, pneumatic fluid or other high pressure application.

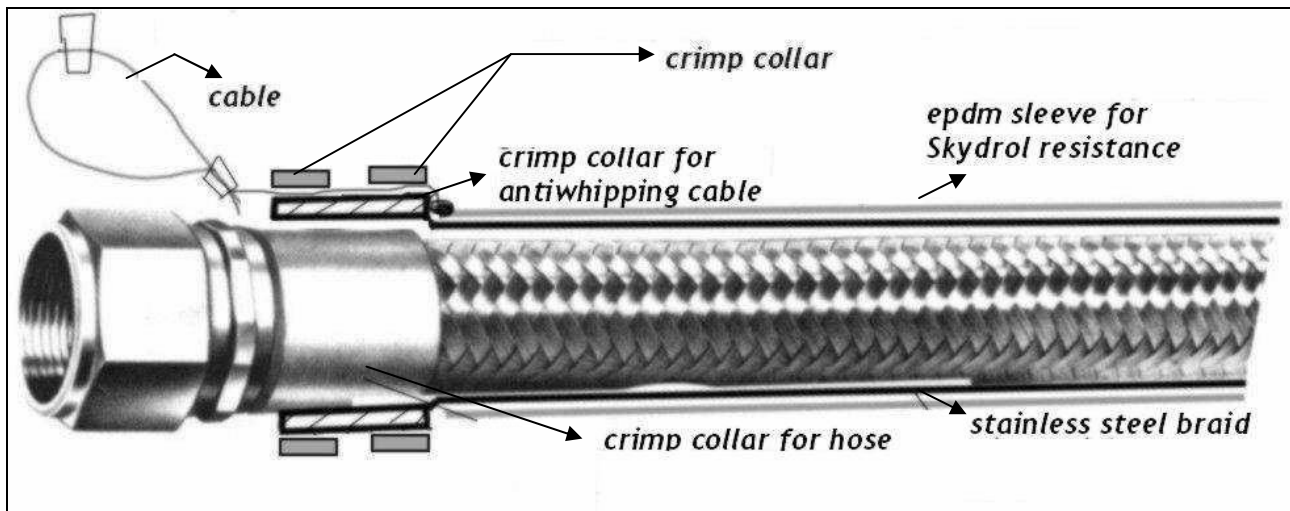
Working temperature: -54°C +232°C

**WIDE SIZE RANGE**

**LONG LENGTH**

**HIGHT FLEXIBILITY**

**GOOD FLEX AND IMPULSE RESISTANCE**



### CONSTRUCTION:

This hose developed for very demanding application specially for aerospace application has a conductive post sintered innercore with a stainless steel braid. It is equipped with a anti whipping device consisting of the cable protected by an additional outside braid and an EPDM sleeve which allow a small outer diameter. The fitting used on these hose are generally stainless steel similar to the fitting used for Serie T1700 conforming to aerospace and industrial standard.

It is also possible to have titanium fitting or metric fitting

P/N	Ø nominal		Øint mini mm	Øext max. mm	Working pressure bar	Bursting pressure bar	Bend radius mini mm	Lg max. courant m
	Pouce	mm						
T1700S-AF-3	3/16	5	2.8	13	360	1400	38	10.5
T1700S-AF-4	1/4	6	5.7	16	350	1120	38	10.5
T1700S-AF-6	3/8	10	7.8	20	350	1120	64	10.5
T1700S-AF-8	1/2	12	10.1	26	350	1120	74	10.5
T1700S-AF-10	5/8	16	12.5	34	350	1120	83	10.5
T1700S-AF-12	3/4	20	15.7	40	350	1120	101	10.5
T1700S-AF-16	1	25	22	48	350	1120	125	10.5
T1700S-AF-20	1 1/4	32	28.5	54	280	1120	300	7.5