



HYDROPNEU

TECHNOLOGIC

Membre du **GIE POLYTECHNICS** - Licencié des procédés acoustiques BERTIN
Fabricant et distributeur des matériels BOUDET et RENOVMEURES

Code OTAN: FAH59

Société d'études et de réalisations de matériels hydrauliques et pneumatiques

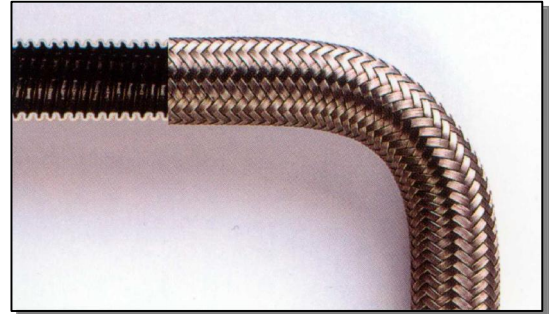
FT-HP-07-60

TUYAU TEFLON ONDULE "ONDOFLON"

Tuyau en téflon ondulé avec tresse en acier inoxydable (tresse polyamide ou Nomex sur demande)

CODIFICATION

HPO	-	X	X	-	X	
						#
						S: Tresse inox
						N: Tresse Nomex
						P: Tresse polyester
						S: Série standard
						L: Série allégée



Construction

Tuyau en téflon T62 très flexible à ondulation recouvert d'une tresse en acier inoxydable AISI 304 ou Nomex ou polyester. Ce tuyau accepte des rayons de courbure très faible et une force minimum pour courber, ceci réduit notablement les efforts sur les raccords.

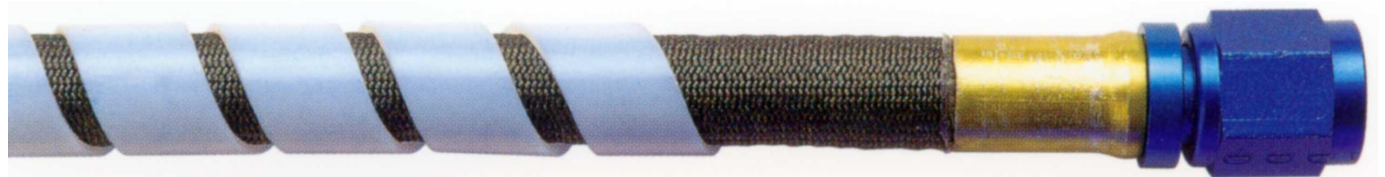
Les raccords en laiton, acier inoxydable ou alliage léger sont sertis (AS, MS, DIN, BNAé, SAE, etc....)

Température d'utilisation: -65...+200°C (-45 à +130° avec tresse Nomex)

Applications:

- circuits hydrauliques (retour),
- circuits pneumatiques basse pression, oxygène respirable,
- circuit d'eau potable
- transfert de gaz agressif,
- application pharmaceutique et alimentaire
- circuit réfrigérant radar

Nous consulter pour longueur maxi. Pour diamètre plus importants, utiliser les tuyauteries en téflon convoluté ou série HPW/HPC



Caractéristiques techniques

#	Øint mini	Øext maxi	Rayon de courbure	Version Standard			Version Allégée		
				Ref	Pression service Maxi bar	masse linéaire g/m	Ref	Pression service Maxi bar	masse linéaire g/m
-4	6.2	9.4	18	HPO-S -4	130	160	HPO-L -4	70	125
-5	7.10	12.3	18	HPO-S -5	100	195	HPO-L -5	70	170
-6	9.5	14.8	20	HPO-S -6	100	230	HPO-L -6	65	190
-8	12.8	18.8	25	HPO-S -8	90	290	HPO-L -8	60	270
-10	15.7	22.3	48	HPO-S -10	80	340	HPO-L -10	55	340
-12	19	25	60	HPO-S -12	60	400	HPO-L -12	50	380
-14	22.3	29	50	HPO-S -14	45	480	HPO-L -14	40	460
-16	25.4	32	90	HPO-S -16	30	526	HPO-L -16	30	500



HYDROPNEU

TECHNOLOGIC

Membre du **GIE POLYTECHNICS** - Licencié des procédés acoustiques BERTIN
Fabricant et distributeur des matériels BOUDET et RENOVMEURES

Code OTAN: FAH59

Société d'études et de réalisations de matériels hydrauliques et pneumatiques

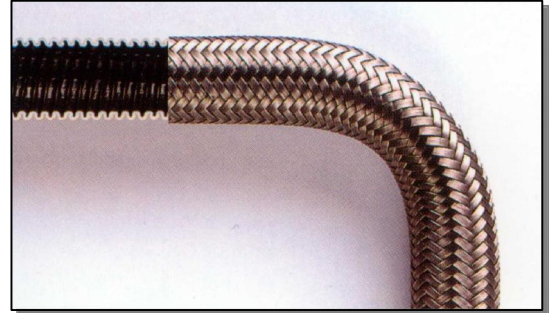
FT-HP-07-60

CONVOLUTED TEFLON HOSE "ONDOFLON"

Convoluted teflon hose with outside reinforcing braid

CODIFICATION

HPO	-	X	X	-	X	#
<i>S: Stainless steel braid</i> <i>N: Nomex braid</i> <i>P: Polyester braid</i> <i>S: Sandard</i> <i>L: Light version</i>						



Construction

Flexible convoluted teflon hose made of T62 teflon powder reinforced with stainless steel Nomex or polyester braid.

This hose accepts very tight bend radius and a reduce force to bend (consequently less effort on fittings)

Fittings are made of brass, stainless steel or lightweight alloy. They are crimped. The fitting conforms to the standard used in the aerospace AS33565, AS33514, ABS1317, ABS1318, ABS 1324 PREN6123 or industry BSP, NPT, DIN, JIC, SAE including flange.

Working temperature (according to braid reinforcement) -65°C +204°C (for Nomex braid -45°C +130°C)

Applications:

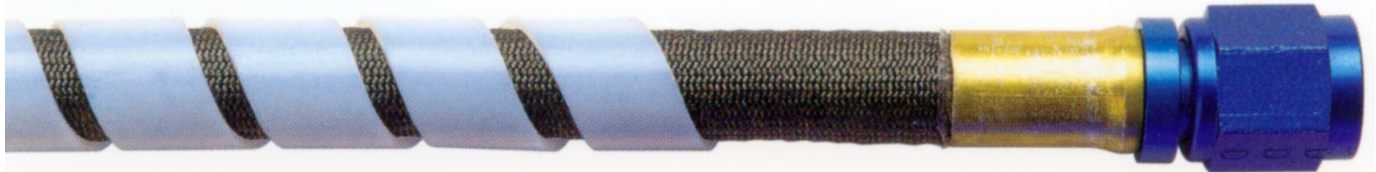
- return line for hydraulic circuit
- low pressure pneumatic circuit
- breathing oxygen
- potable water
- corrosive gas and liquid
- pharmaceutical and food industry
- radar cooling system

Please consult factory for large diameter or long lenght

Quality assurance :

Each assembly is tested at 2 times the working pressure.

For oxygen application the assembly is clean according our factory procedure and carefully plugged before being packed



Caractéristiques techniques

#	Øint mini	Øext maxi	Bend radius	Standard Version			Lightweight Version		
				PN	Working pressure Maxi bar	Weight g/m	PN	Working pressure Maxi bar	Weight g/m
-4	6.2	9.4	18	HPO-S -4	130	160	HPO-L -4	70	125
-5	7.10	12.3	18	HPO-S -5	100	195	HPO-L -5	70	170
-6	9.5	14.8	20	HPO-S -6	100	230	HPO-L -6	65	190
-8	12.8	18.8	25	HPO-S -8	90	290	HPO-L -8	60	270
-10	15.7	22.3	48	HPO-S -10	80	340	HPO-L -10	55	340
-12	19	25	60	HPO-S -12	60	400	HPO-L -12	50	380
-14	22.3	29	50	HPO-S -14	45	480	HPO-L -14	40	460
-16	25.4	32	90	HPO-S -16	30	526	HPO-L -16	30	500