

## PH 179 - FT 1 tresse inox - selon SAE J517 - 100R14

- Tube Intérieur: Polytétrafluoroéthylène (P.T.F.E).
- Renfort: une tresse inox 304.
- Température d'utilisation -54° à +260°C

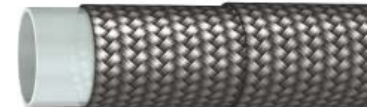


Le tuyau PH 179 est réalisé en PTFE, recouvert d'une tresse inox. Ce matériau a d'excellentes propriétés de résistance aux températures extrêmes aussi bien basses que hautes. Le très large spectre à la résistance chimique (presque à tous les produits), les propriétés de non contamination (qualité FDA), le très faible coefficient de friction (= écoulement parfait+pas d'engorgement) et la résistance à l'usure font que ce tuyau est idéal lorsque l'une ou plusieurs de ces propriétés sont requises.

Code	Désignation	Diam Int.		Module	Epais.	Diam. Ext.	PS	PLNE	Min.RC	Kg
		in	mm							
		Dash		mm	bar	bar	mm	Kg		
PH179-02	FT 03	1/8"	3.4	02	1.00	6.4	225	900	40	0.065
PH179-03	FT 04	3/16"	4.8	03	0.75	7.6	210	840	50	0.084
PH179-04	FT 06	1/4"	6.5	04	0.65	9.7	210	840	75	0.121
PH179-05	FT 08	5/16"	8.0	05	0.75	11.2	175	700	100	0.163
PH179-06	FT 10	3/8"	9.7	06	0.75	12.6	165	660	125	0.170
PH179-08	FT 13	1/2"	12.8	08	0.75	16.5	120	480	165	0.234
PH179-10	FT 16	5/8"	16.0	10	0.90	19.8	88	352	200	0.318
PH179-12	FT 19	3/4"	19.2	12	0.90	22.9	75	300	230	0.395
PH179-14	FT 19	3/4"	22.2	12	1.00	26.2	62	248	230	0.462
PH179-16	FT 25	1"	25.5	16	1.05	29.5	62	248	300	0.528

## PH 381 - FT 2 tresses inox - supérieur à SAE J517 - 100R14

- Tube Intérieur: Polytétrafluoroéthylène (P.T.F.E).
- Renfort: deux tresses inox 304.
- Température d'utilisation -54° à +260°C

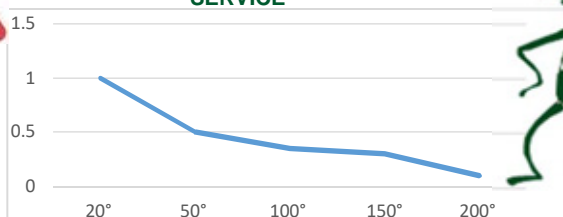


Le tuyau PH 381 est réalisé en PTFE, recouvert de deux tresses inox. Ce matériau a d'excellentes propriétés de résistance aux températures extrêmes aussi bien basses que hautes. Le très large spectre à la résistance chimique (presque à tous les produits), les propriétés de non contamination (qualité FDA), le très faible coefficient de friction (= écoulement parfait+pas d'engorgement) et la résistance à l'usure font que ce tuyau est idéal lorsque l'une ou plusieurs de ces propriétés sont requises.

Code	Désignation	Diam Int.		Module	Epais.	Diam. Ext.	PS	PLNE	Min.RC	Kg
		in	mm							
		Dash		mm	bar	bar	mm	Kg		
PH381-02	FT2 03	1/8"	3.4	02	1.00	7.6	310	1240	50	0.140
PH381-03	FT2 04	3/16"	4.8	03	0.75	9.1	260	1040	65	0.187
PH381-04	FT2 06	1/4"	6.5	04	0.65	10.4	250	1000	95	0.225
PH381-05	FT2 08	5/16"	8.0	05	0.75	13.0	245	980	125	0.287
PH381-06	FT2 10	3/8"	9.7	06	0.75	14.4	230	920	160	0.336
PH381-08	FT2 13	1/2"	12.8	08	0.75	17.8	160	640	210	0.444
PH381-10	FT2 16	5/8"	16.0	10	0.90	21.7	110	440	270	0.583
PH381-12	FT2 19	3/4"	19.2	12	0.90	24.6	95	380	300	0.742
PH381-14	FT2 22	7/8	22.2	12	1.00	27.7	80	320	310	0.810
PH381-16	FT2 25	1"	25.5	16	1.05	31.0	75	300	420	0.920



**EFFET DE LA TEMPERATURE SUR LA PRESSION DE SERVICE**



Nota: Les pressions indiquées sur ce document le sont pour des tests réalisés à 23°C



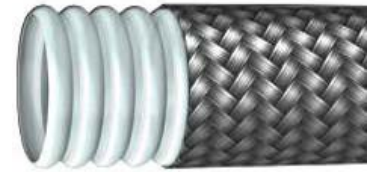
**Protéger vos flexibles**



**Gaine GVS**

## PH 370 - FTC PTFE Convoluté 1 tresse inox 304/316L

- Tube Intérieur: Polytétrafluoroéthylène (P.T.F.E) Convoluté
- Renfort: une tresse inox 304/316L
- Température d'utilisation -54° à +260°C

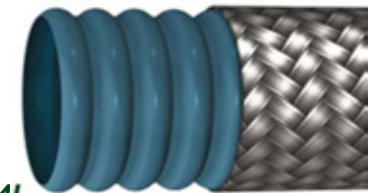


Le tuyau PH 370 est réalisé en PTFE convoluté, recouvert d'une tresse inox. Ce matériau a d'excellentes propriétés de résistance aux températures extrêmes aussi bien basses que hautes. Le très large spectre à la résistance chimique (presque à tous les produits), les propriétés de non contamination (qualité FDA), le très faible coefficient de friction, le très faible rayon de courbure et la résistance à l'usure font que ce tuyau est idéal lorsque l'une ou plusieurs de ces propriétés sont requises. Convient aux industries chimiques, automobiles, pharmaceutiques, alimentaires, d'injection plastique et caoutchouc et autres. Le tube peut également être conducteur pour dissiper les charges électro-statiques.

Code	Désignation	Diam Int.		Module Dash	Epais.	Diam. Ext. mm	PS bar	PLNE bar	Min.RC mm	Kg
		in	mm							
PH370-04	FTC 06	1/4	6.4	04	0.75	10.4	175	700.0	20	0.149
PH370-06	FTC10	3/8	9.5	06	0.75	13.7	150	600.0	20	0.182
PH370-08	FTC 13	1/2"	12.2	08	0.75	18.4	135	540.0	25	0.289
PH370-10	FTC 16	5/8"	15.5	10	0.80	21.0	100	400.0	50	0.349
PH370-12	FTC 19	3/4"	18.4	12	0.90	25.9	80	320.0	65	0.494
PH370-16	FTC 25	1"	24.5	16	1.00	33.8	55	220.0	90	0.677
PH370-20	FTC 32	1" 1/4	31.0	20	1.00	42.7	45	180.0	110	0.891
PH370-24	FTC 38	1" 1/2	36.6	24	1.00	48.0	35	140.0	150	0.959
PH370-32	FTC 50	2"	49.3	32	1.00	61.5	25	100.0	200	1.309

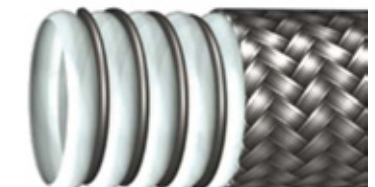
## PH 371 - FTCCE PTFE Convoluté 1 tresse inox 304 conducteur

Mêmes caractéristiques que ci-dessus avec Code PH371, pour application nécessitant une conductivité.



## PH 782 - FTCSI PTFE Convoluté 1 tresse inox & 1 Spire inox 304L

- Tube Intérieur: Polytétrafluoroéthylène (P.T.F.E) et spire extérieure inox 304L
- Renfort: une tresse inox 304,
- Température d'utilisation -54° à +260°C

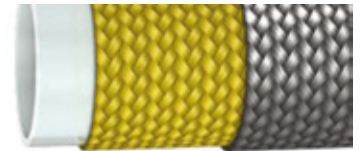


Le tuyau PH 782 est réalisé en PTFE, avec une spire inox et recouvert d'une tresse inox 304L. Ce matériau a d'excellentes propriétés de résistance aux températures extrêmes aussi bien basses que hautes. Le très large spectre à la résistance chimique (presque à tous les produits), les propriétés de non contamination (qualité FDA), le très faible coefficient de friction et sa résistance à l'usure font que ce tuyau est idéal lorsque l'une ou plusieurs de ces propriétés sont requises. La spire inox lui permet de particulièrement résister au vide.

Code	Désignation	Diam Int.		Module Dash	Epais.	Diam. Ext. mm	PS bar	PLNE bar	Min.RC mm	Kg
		in	mm							
PH782-06	FTCSI10	3/8	9.5	06	0.75	14.5	90	360	35	0.208
PH782-08	FTCSI 13	1/2	12.2	08	0.75	19.3	80	320	40	0.329
PH782-10	FTCSI 16	5/8	15.5	10	0.80	21.8	75	300	45	0.423
PH782-12	FTCSI 19	3/4	18.4	12	0.90	26.9	60	290	55	0.548
PH782-16	FTCSI 25	1"	24.5	16	1.00	34.8	40	210	60	0.703
PH782-20	FTCSI 32	1" 1/4	31.0	20	1.00	43.9	40	210	80	0.911
PH782-24	FTCSI 38	1" 1/2	36.6	24	1.00	49.3	35	175	100	1.311
PH782-32	FTCSI 50	2"	49.3	32	1.10	62.7	25	135	125	1.655

Nota: Les pressions indiquées sur ce document le sont pour des tests réalisés à 23°C

- Tube Intérieur: Polytétrafluoroéthylène (P.T.F.E)
- Renfort: tresse(s) aramide recouvert par une tresse inox 304L
- Température d'utilisation -54° à +260°C

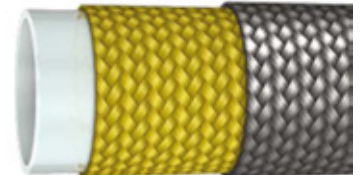


Le tuyau PH775 est réalisé en PTFE paroi épaisse, garantissant un minimum de diffusion. Ce tuyau est principalement destiné aux applications GAZ haute pression.

Code	Désignation	Diam Int.		Module	Epais.	Diam. Ext.		PS	PLNE	Min.RC	Poids
		in	mm	Dash		mm	mm				
		PH775-04	FTGHP 06	1/4	6.4	04	1.00	12.3	415	1660.0	51
PH775-06	FTGHP10	3/8	9.5	06	1.00	15.7	350	1400.0	70	0.252	

### **PH776 - FTG PTFE Gaz 1 tresse inox**

- Tube Intérieur: Polytétrafluoroéthylène (P.T.F.E)
- Renfort: une tresse inox 304L
- Température d'utilisation -54° à +260°C

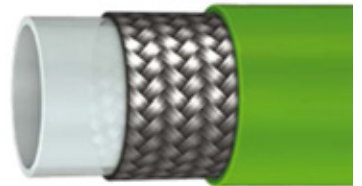


Le tuyau PH776 est réalisé en PTFE paroi épaisse, garantissant un minimum de diffusion. Ce tuyau est principalement destiné aux applications GAZ.

Code	Désignation	Diam Int.		Module	Epais.	Diam. Ext.		PS	PLNE	Min.RC	Poids
		in	mm	Dash		mm	mm				
		PH776-02	FTG 03	1/8"	3.4	02	1.00	6.5	233	932	38
PH776-03	FTG 04	3/16"	4.8	03	1.00	8.6	210	827	51	0.090	
PH776-04	FTG 06	1/4"	6.5	04	1.00	9.9	210	760	64	0.140	
PH776-05	FTG 08	5/16"	8.0	05	1.00	11.9	175	680	76	0.168	
PH776-06	FTG 10	3/8"	9.7	06	1.00	13.2	165	620	89	0.200	
PH776-08	FTG 13	1/2"	12.8	08	1.00	16.8	125	500	130	0.264	

### **PH777 - FTF PTFE Freinage**

- Tube Intérieur: Polytétrafluoroéthylène (P.T.F.E)
- Renfort: une tresse inox 304L
- Recouvrement: PVC / PU (Polyuréthane) vert
- Température d'utilisation -40 à +100°C (120°C en pointe)



Le tuyau PH777 est réalisé en PTFE et recouvert. Ce tuyau est principalement destiné aux applications freinage pour cycles et motos.

Code	Désignation	Diam Int.		Module	Epais.	Diam. Ext.		PS	PLNE	Min.RC	Poids
		in	mm	Dash		mm	mm				
		PH777-02	FTF 03	1/8"	3.4	02	1.00	6.5	233	932	38
PH777-03	FTF 04	3/16"	4.8	03	1.00	8.6	210	827	51	0.090	
PH777-04	FTF 06	1/4"	6.5	04	1.00	9.9	210	760	64	0.140	

### **PH778 - FTN PTFE Nitrogène**

- Tube Intérieur: Polytétrafluoroéthylène (P.T.F.E)
- Renfort: deux tresse inox 316L
- Recouvrement: Caoutchouc néoprène noir
- Température d'utilisation -54° à +260°C



Le tuyau PH778 est conçu pour le transport de nitrogène application off shore.

Code	Désignation	Diam Int.		Module	Epais.	Diam. Ext.		PS	PLNE	Min.RC	Poids
		in	mm	Dash		mm	mm				
		PH778-04	FTN 06	1/4"	6.5	04	1.00	6.35	365	1095	65
PH778-06	FTN 10	3/8"	9.7	06	1.00	9.65	285	855	90	0.401	
PH778-08	FTN 13	1/2"	12.8	08	1.10	12.70	240	720	130	0.522	
PH778-10	FTN 16	5/8	15.5	10	1.20	15.88	210	630	175	0.687	
PH778-12	FTN 19	3/4	18.4	12	1.20	19.05	180	540	200	0.885	
PH778-16	FTN 25	1"	24.5	16	1.25	25.40	135	405	250	1.042	