

# TUYAU PTFE CONVOLUTÉ CHARGÉ CARBONE

## PTFE CORRUGATED HOSE CARBON-CHARGED

### CARACTERISTIQUES – SPECIFICATIONS

Revêtement extérieur Tresse en acier inoxydable 304L.  
*Outer surface Reinforcement by a stainless steel braid 304L.*

Revêtement intérieur PTFE Convoluté Chargée Carbone.  
*Inner surface PTFE CORRUGATED HOSE CARBON-CHARGED*

Validation - Conforme à la réglementation 21 CFR 177.1550 de la FDA et à la classe VI USP, ainsi que la réglementation européenne CE10/2011. Tous les tuyaux en PTFE antistatiques contiennent < 2,5% de carbone noir de haute pureté conforme à la réglementation FDA 21 CFR 177.1550.

Certification *Complies with FDA regulations 21 CFR 177.1550 and USP Class VI, as well as European regulation CE10/2011. All antistatic PTFE hoses contains < 2.5% high purity Carbon Black which conforms to FDA regulation 21 CFR 177.1550.*

Température de service -70° à +260° C.  
*Working temperature range -94° to 500°F.*



### APPLICATIONS - APPLICATIONS

Utilisé pour des applications nécessitant une excellente tenue en température, il est d'une grande flexibilité et possède une haute résistance aux solvants et autres agents chimiques.  
*Used for applications that need a very good temperature holding, it has a high flexibility and is very resistant against solvents and other chemical agents.*

Tuyau utilisable en zone explosive sans restriction de zones. Validation INERIS n° 87830-1/07.  
*This hose can be used in explosive areas without any area restriction. INERIS validation n° 87830-1/07.*



Le tuyau n'est compatible ni avec les métaux alcalins fondus, ni avec le gaz fluor.  
*The hose must not be used with fluorine gas or alkaline metals.*

Pour des applications de vide, nous consulter.  
*Contact our commercial team for advice on vacuum applications.*

Référence Reference	Taille Size		Ø int moyen. ID average		Ø ext moyen. OD average		PS* à 20° C WP* at 68°F		PE* à 20° C BP* at 68°F		Rayon de courbure mini statique Bend Radius static mini		Poids Weight	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	inch	Kg/m	Lb/f
4414A02006	6,35	1/4	6,4	2,51	9,6	3,77	172	2494	517	7498	18	7,09	0,14	0,31
4414A02008	7,93	5/16	8,2	3,22	12,6	4,96	138	2001	414	6004	20	7,87	0,16	0,35
4414A02010	9,52	3/8	9,85	3,87	13,65	5,37	138	2001	414	6004	20	7,87	0,15	0,33
4414A02013	12,70	½	12,76	5,02	18,5	7,28	103	1493	310	4496	25	9,84	0,25	0,56
4414A02016	15,87	5/8	16,04	6,31	22,9	9,01	83	1203	248	3596	51	20,08	0,30	0,67
4414A02019	19,05	¾	19,32	7,60	25,5	10,03	69	1000	207	3002	64	25,20	0,37	0,82
4414A02025	25,4	1	25,83	10,16	34,15	13,44	46	667	138	2001	89	35,04	0,54	1,19
4414A02032	31,75	1 ¼	32,20	12,67	40,75	16,04	34	493	103	1493	125	49,21	0,63	1,40
4414A02038	38,10	1 ½	38,45	15,13	48,4	19,05	30	435	90	1305	152	59,84	0,84	1,85
4414A02051	50,8	2	51,40	20,23	61,4	24,17	23	333	69	1000	200	78,74	1	2,20

\*PS : Pression de service. \*WP: Working pressure / \*PE: Pression d'éclatement. \*BP : Bursting pressure.

### POSSIBILITES DE RACCORDEMENT – CONNECTIONS AVAILABLE FOR ALL SIZES

Peut être équipé d'embouts sertis en acier ou inox 316L. Tout type de raccordement possible : GAZ, NPT, DIN2353, etc.

*Can be equipped with 316L stainless steel fittings. All kinds of fittings available: GAZ, NPT, DIN2353, etc.*

Document non contractuel pouvant être modifié sans préavis/ All information contained in this document is subject to change without notice