



HYDROPNEU

TECHNOLOGIC

Code OTAN: FAH59

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-L-19-11

TUYAU TEFLON EXTRUDE MOYENNE HAUTE PRESSION SERIE HPE / HPEC MEDIUM / HIGH PRESSURE TEFLON HOSE SERIE HPE / HPEC

Le tuyau flexible série HPE en PTFE avec tresse acier inoxydable est utilisé pour les applications industrielles standards

Constitution :

Ce tuyau peut être fourni en qualité standard HPE-XX ou avec âme interne conductive pour évacuer l'électricité statique (HPEC-XX).

Le tuyau est renforcé par une tresse en inox AISI 304 haute résistance.

Il peut être renforcé avec 2 tresses pour des utilisations à des pressions plus élevées.

Température d'utilisation : -73°C à +260°C en continu

Homologation :

Répond aux exigences de la SAE100R14

A des performances supérieures aux exigences de la norme AS 25579

Raccord :

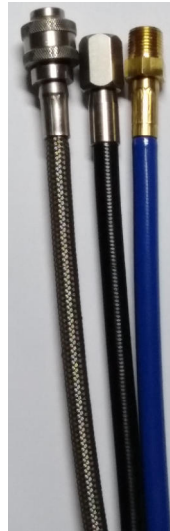
Les raccords sont en acier inox ou en laiton. Ils sont sertis.

Tous les types de raccords peuvent être fournis JIC, BSP gaz mâle, NPT, DIN, bride SAE compris les raccords rapides HANSEN.

Assurance qualité :

Chaque flexible est testé à 2 fois la pression d'utilisation indiquée. Les flexibles peuvent également faire l'objet d'un essai d'étanchéité à l'azote

le modèle HPE-3 existe avec gaine externe antiabrasive PVC colorée (Température d'utilisation 90°C max)
Ref HPE-3-PVCNR: gaine externe noire
Ref HPE-3-PVCBU: gaine externe bleue



This flexible Teflon hose is used for standard application in the industry.

Construction

This hose is supplied as standard with a non conductive innercore (hose P/N HPE-XX) but can be supplied with a conductive innercore (hose P/S HPEC). It is reinforced by a high tensile steel braid AISI304.

For higher pressure it can be reinforced with 2 braids

Working temperature: -73°C to +260°C

Approval

Meet or excess requirements of AS25579 and SAE10R14 standards

Fitting

The fittings are supplied in stainless steel or in brass. They are crimped.

All type of fitting can be used conform to industrial standard JIC, BSP gas, NPT, DIN, SAE flange and aerospace standard AS33656, AS33514, ABS1317, ABS1318, ABS13234, PREN6123 including quick couplers HANSEN

Quality assurance

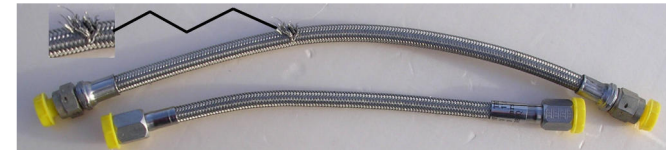
Each assembly is subject to a hydraulic test 2 times the working pressure. If required they can be tested with nitrogen at working pressure.

They can be cleaned for oxygen standard and plugged

HPE-3 hose can be also manufactured with external non abrasive colored PVC cover (working temperature 90°C max)

Ref.: HPE-3-PVCNR: black cover

Ref.: HPE-3-PVCBU: blue cover



Référence du tuyau	P/N	HPE-3	HPE-4	HPE-5	HPE-6	HPE-6T	HPE-8	HPE-10	HPE-12	HPE-12T	HPE-16	HPE-16T	HPE-16Z	HPE-18	HPE-20
DN Ø nominal	Pouce mm	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/8"	1 1/4"
Ø Intérieur	mm	3.17	4.75	6.35	7.92	9.52	10.31	12.7	15.87	19.18	22.22	25.4	22.22	25	28.6
Ø Extérieur	mm	5.94	7.92	9.8	11.3	12.78	13.94	16.46	19.76	22.5	26.16	28.83	27.05	28.9	32.8
Pression d'utilisation Working pressure (bar)	(bar)	210	210	210	175	160	140	105	84	77	70	63	87	60	52
Pression d'éclatement Bursting pressure	(bar)	1050	1050	980	840	700	700	595	420	315	280	266	560	250	210
Rayon de courbure Bend radius	mm	50.8	50.8	76.2	101.6	114.3	132.1	165.1	195.6	208.3	228.6	254	228.6	250	400
Poids de la tuyauterie Weight	g/m	75	104	147	163	184	182	229	252	294	406	453	608	560	710