



APPLICATIONS



Le tuyau PARNOR® est conçu pour le transfert de fluides liquides ou gazeux, nécessitant un circuit de haute sécurité dans des conditions d'utilisation difficiles (dynamique, sous vibrations, sous pression et dépression) : technologie du vide, cryogénie, industrie pétrochimique, appareillage, air conditionné.

COMPOSITION



- Tube : simple paroi hydroformée à ondulations normales en inox. Pour d'autres alliages, nous consulter.
- Revêtement extérieur : tresse acier inoxydable 304L.

POSSIBILITÉS D'ASSEMBLAGE



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

CARACTÉRISTIQUES



Très flexible.

Grande durée de vie : 50 000 cycles (5 fois supérieur à la norme EN ISO 10380).

Résistant aux vibrations et à un large panel de produits chimiques hautement corrosifs.



+600°C
-273°C

NORMES



EN ISO 10380.

Référence	DN		Ø int		Ø ext		Pression de service		Pression d'éclatement		Rayon de courbure			
											Statique		Dynamique	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	PSI	bar	PSI	mm	inch	mm	inch
44120206	6	1/4"	6,2	0,24	11,4	0,45	140	2031	560	8122	23	0,91	110	4,33
44120208	8	5/16"	8,5	0,33	15,2	0,60	115	1668	460	6672	28	1,10	130	5,12
44120210	10	3/8"	10,4	0,41	17,8	0,70	100	1450	400	5802	32	1,26	150	5,91
44120212	12	1/2"	12,4	0,49	20,2	0,79	80	1160	320	4641	39	1,53	165	6,50
44120215	15	5/8"	15,4	0,61	24,1	0,95	63	914	252	3655	50	1,96	195	7,68
44120220	20	3/4"	20,3	0,80	29,9	1,17	50	725	200	2901	60	2,36	225	8,86
44120225	25	1"	25,4	1	36,4	1,43	40	580	160	2321	73	2,87	260	10,24
44120232	32	1 1/4"	32,3	1,27	45,4	1,87	40	580	160	2321	90	3,54	300	11,81
44120240	40	1 1/2"	40,2	1,58	54,4	2,14	32	464	128	1856	115	4,52	340	13,38
44120250	50	2"	50,5	1,99	67,3	2,65	32	464	128	1856	140	5,51	390	15,35
44120265	65	2 1/2"	64,9	2,56	83,4	3,28	25	363	100	1450	175	6,89	460	18,11
44120280	80	3"	79,6	3,13	102,6	4,03	23	334	92	1334	240	9,44	660	25,98
441202100	100	4"	101,5	4	129,5	4,09	15	218	60	870	290	11,41	750	29,53
441202125	125	5"	126	4,97	155,0	6,0	13	189	52	754	340	13,38	1000	39,37
441202150	150	6"	149	5,87	177,0	6,97	11	160	44	638	390	15,35	1250	49,21

Les valeurs ci-dessus sont données pour une utilisation à température ambiante (+/- 20°C) et peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation.
Tolérance dimensionnelle : nous consulter.



APPLICATIONS



The PARNOR® hose is designed for the transfer of liquid or gaseous fluids requiring a high safety circuit under difficult conditions of use (dynamic, subject to vibrations, pressure or vacuum): vacuum, cryogenic technology, petrochemicals industry, air conditioning equipment.

COMPOSITION



- Tube: single "hydroformed" wall with normal waves in stainless steel. For other alloys, contact us.
- External covering: braided with 304L stainless steel.

ASSEMBLY POSSIBILITIES



Can be equipped with welded fittings in 316L stainless steel Any type of fitting possible: GAS, NPT, DIN2353, flanges, etc.

CHARACTERISTICS



Very flexible.
Long service-life: 50 000 cycles (5 times greater than the standard EN ISO 10380).
Resistant to vibrations and a large panel of highly corrosive, chemical products.



+600°C
-273°C

STANDARDS



EN ISO 10380.

Reference	DN		Ø int		Ø ext		Working pressure		Bursting pressure		Bend radius			
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	PSI	bar	PSI	Static		Dynamic	
44120206	6	1/4"	6,2	0,24	11,4	0,45	140	2031	560	8122	23	0,91	110	4,33
44120208	8	5/16"	8,5	0,33	15,2	0,60	115	1668	460	6672	28	1,10	130	5,12
44120210	10	3/8"	10,4	0,41	17,8	0,70	100	1450	400	5802	32	1,26	150	5,91
44120212	12	1/2"	12,4	0,49	20,2	0,79	80	1160	320	4641	39	1,53	165	6,50
44120215	15	5/8"	15,4	0,61	24,1	0,95	63	914	252	3655	50	1,96	195	7,68
44120220	20	3/4"	20,3	0,80	29,9	1,17	50	725	200	2901	60	2,36	225	8,86
44120225	25	1"	25,4	1	36,4	1,43	40	580	160	2321	73	2,87	260	10,24
44120232	32	1 1/4"	32,3	1,27	45,4	1,87	40	580	160	2321	90	3,54	300	11,81
44120240	40	1 1/2"	40,2	1,58	54,4	2,14	32	464	128	1856	115	4,52	340	13,38
44120250	50	2"	50,5	1,99	67,3	2,65	32	464	128	1856	140	5,51	390	15,35
44120265	65	2 1/2"	64,9	2,56	83,4	3,28	25	363	100	1450	175	6,89	460	18,11
44120280	80	3"	79,6	3,13	102,6	4,03	23	334	92	1334	240	9,44	660	25,98
441202100	100	4"	101,5	4	129,5	4,09	15	218	60	870	290	11,41	750	29,53
441202125	125	5"	126	4,97	155,0	6,0	13	189	52	754	340	13,38	1000	39,37
441202150	150	6"	149	5,87	177,0	6,97	11	160	44	638	390	15,35	1250	49,21

Values below are given for use at ambient temperature (+/- 20°C)
and may vary depending upon conditions of use.
Dimensional tolerances: contact us.