



APPLICATIONS



Les tuyaux PARMECA® et PARADE® sont conçus 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 ou dépression) : technologie du vide, cryogénie, industrie pétrochimique, appareillage, air conditionné.

CARACTÉRISTIQUES



Tuyau flexible à ondes annelées.



+600°C
-273°C

COMPOSITION



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

NORMES



EN ISO 10380.

POSSIBILITÉS D'ASSEMBLAGE



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

PARMECA®														
Référence	DN		Ø int		Ø ext		Pression de service		Pression d'éclatement		Rayon de courbure			
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	PSI	bar	PSI	Statique		Dynamique	
											mm	inch	mm	inch
4412B0206	6	1/4"	6,4	0,25	11,4	0,45	158	2291	632	9166	25	0,98	110	4,33
4412B0208	8	5/16"	8,3	0,33	13,5	0,53	115	1667	460	6671	32	1,26	130	5,12
4412B0210	10	3/8"	10,3	0,41	16,1	0,63	85	1232	340	4931	38	1,50	150	5,91
4412B0212	12	1/2"	12,3	0,48	18,2	0,78	75	1087	300	4351	45	1,77	165	6,50
4412B0215	15	5/8"	15,3	0,60	21,1	0,83	56	812	224	3248	58	2,28	195	7,68
4412B0220	20	3/4"	20,1	0,79	27,0	1,06	50	725	200	2900	70	2,76	225	8,86
4412B0225	25	1"	24,9	0,98	32,4	1,28	38	551	152	2204	85	3,35	260	10,24

PARADE®														
Référence	Taille		Ø int		Ø ext		Pression de service		Pression d'éclatement		Rayon de courbure			
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	PSI	bar	PSI	Statique		Dynamique	
											mm	inch	mm	inch
4412B0232	32	1 1/4"	32,3	1,27	44,7	1,76	34	493	102	1476	105	4,13	380	14,96
4412B0240	40	1 1/2"	40,2	1,58	53,7	2,11	25	363	75	1088	130	5,12	430	16,93
4412B0250	50	2"	50,0	1,97	66,4	2,61	28	406	84	1218	160	6,30	490	19,29
4412B0265	65	2 1/2"	64,9	2,56	82,5	3,25	19	276	57	826	200	7,87	580	22,83
4412B0280	80	3"	79,6	3,13	101,6	4	21	305	63	914	240	9,45	800	31,50

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 PARMECA® and PARADE® hoses are 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 mechanically-formed wall with parallel waves in stainless steel. For different alloys, contact us.
- External covering: braided with 304L stainless steel.

CHARACTERISTICS



Stainless steel corrugated with stainless steel braids.



+600°C
-273°C

STANDARDS



EN ISO 10380.

ASSEMBLY POSSIBILITIES



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

PARMECA®														
Reference	DN		Ø int		Ø ext		Working pressure		Bursting pressure		Bend radius			
											Static		Dynamic	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	PSI	bar	PSI	mm	inch	mm	inch
4412B0206	6	1/4"	6,4	0,25	11,4	0,45	158	2291	632	9166	25	0,98	110	4,33
4412B0208	8	5/16"	8,3	0,33	13,5	0,53	115	1667	460	6671	32	1,26	130	5,12
4412B0210	10	3/8"	10,3	0,41	16,1	0,63	85	1232	340	4931	38	1,50	150	5,91
4412B0212	12	1/2"	12,3	0,48	18,2	0,78	75	1087	300	4351	45	1,77	165	6,50
4412B0215	15	5/8"	15,3	0,60	21,1	0,83	56	812	224	3248	58	2,28	195	7,68
4412B0220	20	3/4"	20,1	0,79	27,0	1,06	50	725	200	2900	70	2,76	225	8,86
4412B0225	25	1"	24,9	0,98	32,4	1,28	38	551	152	2204	85	3,35	260	10,24

PARADE®														
Reference	Taille		Ø int		Ø ext		Working pressure		Bursting pressure		Bend radius			
											Static		Dynamic	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	PSI	bar	PSI	mm	inch	mm	inch
4412B0232	32	1"1/4	32,3	1,27	44,7	1,76	34	493	102	1476	105	4,13	380	14,96
4412B0240	40	1"1/2	40,2	1,58	53,7	2,11	25	363	75	1088	130	5,12	430	16,93
4412B0250	50	2"	50,0	1,97	66,4	2,61	28	406	84	1218	160	6,30	490	19,29
4412B0265	65	2"1/2	64,9	2,56	82,5	3,25	19	276	57	826	200	7,87	580	22,83
4412B0280	80	3"	79,6	3,13	101,6	4	21	305	63	914	240	9,45	800	31,50

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