

PTFE & INOX CORRUGADO

PTFE & Convoluted Stainless Steel Hoses · PTFE et Inox Convoluté

6

- 106** PTFE Sin malla · PTFE without braid · PTFE sans tresse
- 107** PTFE Liso 1 malla · FHL (light) / Smooth PTFE · FHL (série légère)
- 108** PTFE Liso 2 mallas · FHM 2 Braids · FHM 2 Tresses
- 109** PTFE Corrugado 1 malla · Convoluted PTFE · PTFE convoluté
- 110** PTFE corrugado con fibra de vidrio · Convoluted PTFE with fiberglass · PTFE convoluté avec fibre de verre
- 111** PTFE corrugado 1 malla anti-estático · Convoluted PTFE anti-static · PTFE convoluté anti-statique
- 112** Inox corrugado AISI 321 con 1 malla AISI 304
Convoluted Stainless Steel AISI 321 with 1 braid SS AISI 304 · Onduleux inox AISI 321 avec 1 tresse inox AISI 304
- 113** Inox corrugado AISI 316 con 1 malla AISI 304
Convoluted Stainless Steel AISI 316 with 1 braid SS AISI 304 · Onduleux inox AISI 316 avec 1 tresse inox AISI 304
- 114** Inox corrugado AISI 316 con 1 malla AISI 304 - Extraflexible
Convoluted S.S. AISI 316 hose with one AISI 304 braid S.S · Onduleux inox AISI 316 avec une tresse inox AISI 304
- 115** Inox corrugado AISI 316 con 1 malla AISI 316
Convoluted S.S. AISI 316 hose with one AISI 316 braid S.S · Onduleux inox AISI 316 avec une tresse inox AISI 316
- 116** Inox corrugado AISI 321 con 2 mallas AISI 304
Convoluted Stainless Steel AISI 321 with 2 braids SS AISI 304 · Onduleux inox AISI 321 avec 2 tresses inox. AISI 304
- 117** Inox corrugado AISI 316 con 2 mallas AISI 304
Convoluted Stainless Steel AISI 316 with 2 braids SS AISI 304 · Onduleux inox AISI 316 avec 2 tresses inox. AISI 304
- 118** Malla inox 304 · AISI 304 Braid · Tresse inox 304
- 119** Malla inox 316 · AISI 316 Braid · Tresse inox 316

PTFE SIN MALLA

PTFE without braid
 PTFE sans tresse



-70°C → +260°C

3:1

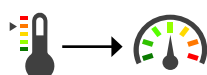
COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION

// Tubo liso en PTFE fino // Smooth tube in PTFE // Tube lisse en PTFE



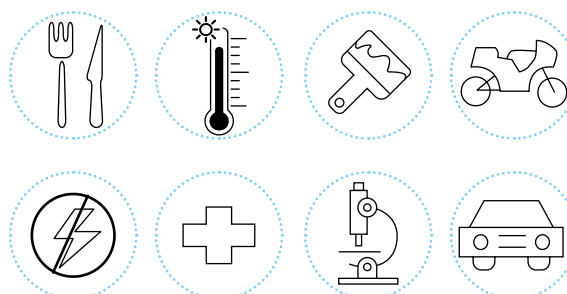
	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m	m.
M2950204	2	4	35	508	110	1595	16	0,0205	25
M2950406	4	6	23	333	70	1015	36	0,0345	25
M2950608	6	8	16	232	50	725	64	0,0484	25
*	8	10	13	189	40	580	100	0,0622	25
*	10	14	18	261	55	798	98	0,1668	25
*	12	14	8	116	25	363	196	0,0898	25
*	16	18	6	87	20	290	324	0,1174	25
*	20	22	5	73	15	218	484	0,1451	25
*	25	28	5	73	15	218	523	0,2746	25
*	30	32	4	58	12	174	1024	0,2141	25

// *Bajo consulta // On request // Sur demande



23°C	100%
50°C	85%
100°C	65%
150°C	50%
200°C	35%

Esesor Wall thickness Épaisseur (mm)	Tolerancia Tolerances Tolérances (mm)
0,5	0,10
1	0,15
1,5	0,17
2	0,20
2,5	0,25
3	0,30



PTFE Liso 1 malla

FHL (light) / Smooth PTFE

FHL (série légère)



-70°C → +260°C

 4 : 1
 SAE 100 R14

COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION

// **Tubo liso en PTFE fino** // Smooth tube in PTFE // Tube lisse en PTFE

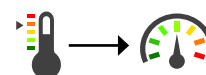
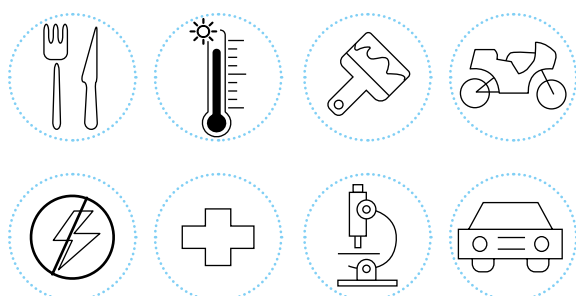


1 // **Malla INOX** // Stainless steel braids // Tresses en acier inox

AISI 304



	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
M290003	1/8"	3,9	5,8	270	3916	1080	15664	25	0,055
M290005	3/16"	5,1	7,4	200	2900	800	11600	35	0,07
M290006	1/4"	6,35	9	175	2537	700	10150	45	0,09
M290008	5/16"	7,9	10,8	150	2175	600	8700	50	0,125
M290009	3/8"	9,5	12,4	135	1957	540	7830	55	0,145
M290013	1/2"	12,7	15,7	120	1740	480	6960	70	0,215
M290016	5/8"	15,9	19,1	100	1450	400	5800	130	0,265
M290020	3/4"	19	22,2	90	1305	360	5220	190	0,320
M290025	1"	25,4	29,3	65	942	260	3770	270	0,460



50°C	100%
100°C	75%
150°C	50%
200°C	25%
260°C	10%

PTFE Liso 2 mallas

FHM 2 Braids
FHM 2 Tresses



-70°C → +260°C

4 : 1

COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION

// **Tubo liso en PTFE fino** // Smooth tube in PTFE // Tube lisse en PTFE



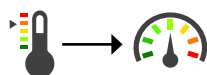
2 // **Malla INOX** // Stainless steel braids // Tresses en acier inox

AISI 304

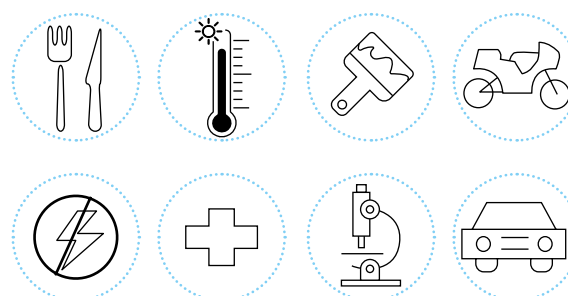


	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
M2901206	1/4"	6,35	10,5	365	5292,5	1100	15950	35	0,174
M2901208	5/16"	7,9	12,7	300	4350	900	13050	40	0,230
M2901209	3/8"	9,5	14,3	285	4132,5	850	12325	50	0,268
M2901213	1/2"	12,7	17,6	280	4060	750	10875	70	0,372
M2901216	5/8"	15,9	21	235	3407,5	700	10150	110	0,507
M2901219	3/4"	19	24,1	200	2900	600	8700	180	0,609
M2901225	1"	25,4	31,5	150	2175	450	6525	240	0,813

Temperature: 20°C

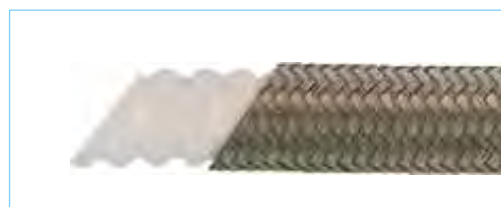


-60°C	95%
20°C	100%
100°C	75%
150°C	50%
200°C	25%
250°C	10%



PTFE corrugado 1 malla

Convoluted PTFE
PTFE convoluté



COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION

1 // **Tubo PTFE corrugado** // Convoluted tube in PTFE // Tube convoluté en PTFE



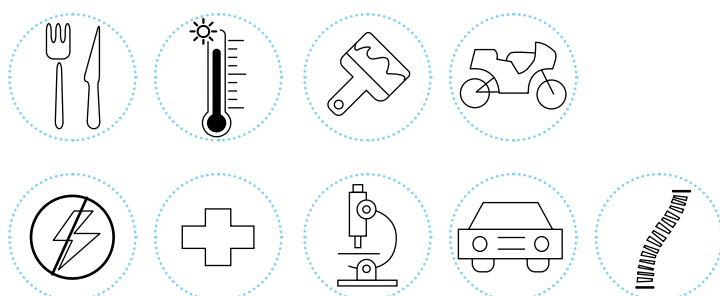
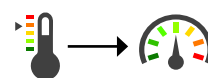
1 // **Malla INOX** // Stainless steel braids // Tresses en acier inox

AISI 304



	DN	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
M292006	1/4"	5,95	6,45	9,14	9,65	135	1958	405	5874	18	0,150
M292009	3/8"	10	11	14,7	16,2	125	1813	375	5438	20	0,208
M292013	1/2"	13	14	18	19,7	110	1595	330	4786	25	0,268
M292016	5/8"	16	17	21,5	23	80	1160	240	3480	50	0,325
M292020	3/4"	19,5	20,7	25	27,5	70	1015	210	3045	65	0,387
M292025	1"	25,4	26,8	32	34,3	50	725	150	2175	90	0,547
M292032	1" 1/4	31,5	33	38,5	41	48	697	144	2088	125	0,740
M292038	1" 1/2	38	40	44,5	48	43	623	129	1870	145	0,860
M292050	2"	50,5	52,7	57	62	34	493	102	1479	180	1,180

Temperature: 20°C



-60°C	95%
130°C	100%
150°C	80%
180°C	50%
200°C	30%
220°C	10%

PTFE corrugado con fibra de vidrio

Convoluted PTFE with fiberglass
 PTFE convoluté avec fibre de verre



COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION

○ // Tubo PTFE corrugado // Convoluted tube in PTFE // Tube convoluté en PTFE



// Cubierta de fibra de vidrio // Fiberglass wrapped // Fibre de verre enroulé

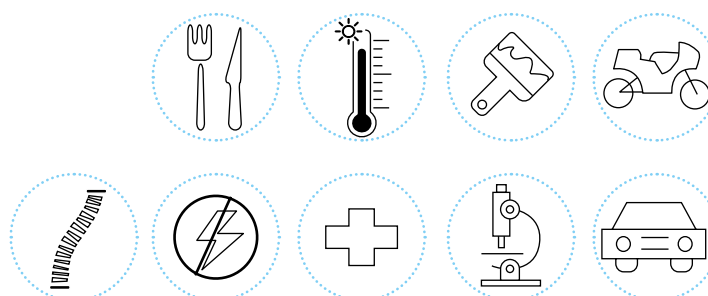
○ 1 // Malla INOX // Stainless steel braid // Tresse en acier inox

AISI 304



	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm
M298009	3/8"	9,65	15	69	1000	276	4000	25
M298013	1/2"	13,45	19,18	86	1250	345	5000	38
*	5/8"	16,48	23,04	97	1400	380	5600	51
M298020	3/4"	19,85	26,87	76	1100	304	4400	64
M298025	1"	25,88	32,90	60	875	240	3500	76
M298032	1" 1/4	32,30	39,78	60	875	240	3500	89
*	1" 1/2	38,85	45,70	52	750	207	3000	114
*	2"	51,18	58,27	34	500	138	2000	133

// *Bajo consulta // On request // Sur demande



PTFE corrugado 1 malla anti-estático

Convolved PTFE anti-static
 PTFE convoluté anti-statique



-70°C → +260°C

4 : 1

COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION

// **Tubo PTFE corrugado** // Convoluted tube in PTFE // Tube convoluté en PTFE



1 // **Malla INOX** // Stainless steel braid // Tresse en acier inox

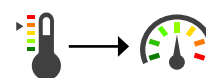
AISI 304



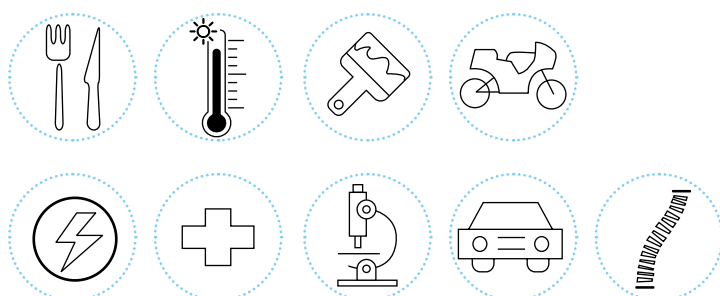
	DN	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg/m
*	1/4	5,95	6,45	9,14	9,65	135	1958	540	5874	18	0,137
M293009	3/8"	10	11	14,7	16,2	120	1740	480	6960	30	0,222
M293013	1/2"	13	14	18	19,7	110	1595	440	6380	40	0,282
M293020	3/4"	19,5	20,7	25	27,5	70	1015	280	4060	80	0,427
M293025	1"	25,4	26,8	32	34,3	50	725	200	2900	100	0,555

// *Bajo consulta // On request // Sur demande

Temperature: 20°C



-60°C	95%
130°C	100%
150°C	80%
180°C	50%
200°C	30%
220°C	10%



Inox corrugado AISI 321 con 1 malla AISI 304

Convuluted Stainless Steel AISI 321 with 1 braid SS AISI 304
 Onduleux inox AISI 321 avec 1 tresse inox AISI 304



-270°C → +550°C

4 : 1

COMPOSICIÓN • COMPOSITION • COMPOSITION

// **INOX corrugado** // Convuluted stainless steel // Onduleux inox

AISI 321

1 // **Malla INOX** // Stainless steel braid // Tresse en acier inox

AISI 304



	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm (E)	mm (F)	kg/m
M93211006	1/4"	6,2	10,7	120	1740	480	6960	25	85	0,3
M93211010	3/8"	10,3	15,5	85	1232,5	340	4930	38	140	0,4
M93211012	1/2"	12,2	17,8	80	1160	320	4640	45	140	0,5
M93211016	5/8"	16,2	23	80	1160	320	4640	58	160	0,6
M93211020	3/4"	20,2	28,3	64	928	256	3712	70	170	0,65
M93211025	1"	25,4	33,5	50	725	200	2900	85	190	0,8
M93211032	1" 1/4	34,3	42,8	40	580	160	2320	105	260	1,5
M93211040	1" 1/2	40,1	51,2	35	507,5	140	2030	130	300	1,65
M93211050	2"	50,3	62	30	435	120	1740	160	320	1,8
M93211065	2" 1/2	65,6	83	24	348	96	1392	180	410	2,4
M93211080	3"	80,3	97	18	261	72	1044	200	450	3
M93211100	4"	100,8	119	16	232	64	928	290	560	3,7

Temperature: 20°C

$$P_w = P_N \times f_t \times f_{dyn}$$

T (°C)	-200/ +20	20	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
FACTOR CORRECCIÓN TEMPERATURA (f_t) TEMPERATURE CORRECTION FACTOR (f _t) FACTEUR CORRECTION TEMPERATURE (f _t)	1	1	0,93	0,83	0,78	0,74	0,7	0,66	0,64	0,62	0,6	0,59	0,58

FACTOR CORRECCIÓN VIBRACIÓN (f_{dyn}) VIBRATION CORRECTION FACTOR (f _{dyn}) FACTEUR CORRECTION VIBRATION (f _{dyn})	Sin Vibración, vibración baja o lenta Without vibration, low or slow vibration Sans vibration, vibration faible ou lente	Baja vibración, movimiento uniforme o frecuente Low vibration, frequent uniform motion Vibration faible, mouvement uniforme fréquent	Alta vibración, movimiento continuo rítmico Strong vibration, rythmical ongoing motion Haute vibration, mouvement rythmique continue
Flujo estacionario lento uniforme/ Stationary or slow uniform flow/ Débit stationnaire uniforme ou lent	1	0,8	0,4
Flujo pulsátil y creciente/ Pulsating and swelling flow/ Débit pulsatile et croissant	0,8	0,64	0,32
Flujo rítmico y discontinuo/ Rhythmic and discontinuous flow/ Débit rythmique et discontinu	0,4	0,32	0,16

Inox corrugado AISI 316 con 1 malla AISI 304

Convuluted Stainless Steel AISI 316 with 1 braid SS AISI 304
 Onduleux inox AISI 316 avec 1 tresse inox AISI 304



COMPOSICIÓN • COMPOSITION • COMPOSITION

INOX corrugado // Convuluted stainless steel // Onduleux inox

AISI 316

1 Malla INOX // Stainless steel braid // Tresse en acier inox

AISI 304



	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm (E)	mm (F)	kg/m
M93161304006	1/4"	6,2	10,7	120	1740	480	6960	25	85	0,3
M93161304010	3/8"	10,3	15,5	85	1232,5	340	4930	38	140	0,4
M93161304012	1/2"	12,2	17,8	80	1160	320	4640	45	140	0,5
M93161304020	3/4"	20,2	28,3	64	928	256	3712	70	170	0,65
M93161304025	1"	25,4	33,5	50	725	200	2900	85	190	0,8
M93161304032	1" 1/4	34,3	42,8	40	580	160	2320	105	260	1,5
M93161304040	1" 1/2	40,1	51,2	35	507,5	140	2030	130	300	1,65
M93161304050	2"	50,3	62	30	435	120	1740	160	320	1,8
M93161304065	2" 1/2	65,6	83	24	348	96	1392	180	410	2,4
M93161304080	3"	80,3	97	18	261	72	1044	200	450	3
M93161304100	4"	100,8	119	16	232	64	928	290	560	3,7

Temperature: 20°C

$$P_w = P_N \times f_t \times f_{dyn}$$

T (°C)	-200/ +20	20	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
FACTOR CORRECCIÓN TEMPERATURA (f_t) TEMPERATURE CORRECTION FACTOR (f _t) FACTEUR CORRECTION TEMPERATURE (f _t)	1	1	0,93	0,83	0,78	0,74	0,7	0,66	0,64	0,62	0,6	0,59	0,58

FACTOR CORRECCIÓN VIBRACIÓN (f_{dyn}) VIBRATION CORRECTION FACTOR (f _{dyn}) FACTEUR CORRECTION VIBRATION (f _{dyn})	Sin Vibración, vibración baja o lenta Without vibration, low or slow vibration Sans vibration, vibration faible ou lente	Baja vibración, movimiento uniforme o frecuente Low vibration, frequent uniform motion Vibration faible, mouvement uniforme fréquent	Alta vibración, movimiento continuo rítmico Strong vibration, rythmical ongoing motion Haute vibration, mouvement rythmique continue
Flujo estacionario lento uniforme/ Stationary or slow uniform flow/ Débit stationnaire uniforme ou lent	1	0,8	0,4
Flujo pulsátil y creciente/ Pulsating and swelling flow/ Débit pulsatile et croissant	0,8	0,64	0,32
Flujo rítmico y discontinuo/ Rhythmic and discontinuous flow/ Débit rythmique et discontinue	0,4	0,32	0,16

Inox corrugado AISI 316 con 1 malla AISI 304

Convuluted Stainless Steel AISI 316 with 1 braid SS AISI 304
 Onduleux inox AISI 316 avec 1 tresse inox AISI 304



COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION

// **INOX corrugado** // Convuluted stainless steel // Onduleux inox

AISI 316

1 // **Malla INOX** // Stainless steel braid // Tresse en acier inox

AISI 304



	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm (E)	mm (F)	kg/m
*	1/4"	6,2	10,7	150	2175	600	8702	25	70	0,3
*	3/8"	10,3	15,5	90	1305	360	5220	35	100	0,4
*	1/2"	12	18	80	1160	320	4640	40	110	0,5
M93161304020EF	3/4"	20	28,3	64	928	256	3712	55	130	0,65
M93161304025EF	1"	25	34,3	50	725	200	2900	65	150	0,8
M93161304032EF	1" 1/4	34,3	42,8	40	580	160	2320	75	230	1,5
M93161304040EF	1" 1/2	39,8	51,7	35	507,5	140	2030	90	240	1,65
M93161304050EF	2"	50	62,5	30	435	120	1740	110	260	1,8

Temperature: 20°C

$$P_w = P_N \times f_t \times f_{dyn}$$

T (°C)	-200/ +20	20	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
FACTOR CORRECCIÓN TEMPERATURA (f_t) TEMPERATURE CORRECTION FACTOR (f _t) FACTEUR CORRECTION TEMPERATURE (f _t)	1	1	0,93	0,83	0,78	0,74	0,7	0,66	0,64	0,62	0,6	0,59	0,58

FACTOR CORRECCIÓN VIBRACIÓN (f_{dyn}) VIBRATION CORRECTION FACTOR (f _{dyn}) FACTEUR CORRECTION VIBRATION (f _{dyn})	Sin Vibración, vibración baja o lenta Without vibration, low or slow vibration Sans vibration, vibration faible ou lente	Baja vibración, movimiento uniforme o frecuente Low vibration, frequent uniform motion Vibration faible, mouvement uniforme fréquent	Alta vibración, movimiento continuo rítmico Strong vibration, rythmical ongoing motion Haute vibration, mouvement rythmique continue
Flujo estacionario lento uniforme/ <i>Stationary or slow uniform flow</i> / Débit stationnaire uniforme ou lent	1	0,8	0,4
Flujo pulsátil y creciente/ <i>Pulsating and swelling flow</i> / Débit pulsatile et croissant	0,8	0,64	0,32
Flujo rítmico y discontinuo/ <i>Rhythmical and discontinuous flow</i> / Débit rythmique et discontinue	0,4	0,32	0,16

Inox corrugado AISI 316 con una malla AISI 316

Convoluté S.S. AISI 316 hose with one AISI 316 braid S.S.
 Onduleux inox AISI 316 avec une tresse inox AISI 316



COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION

INOX corrugado // Convoluté stainless steel // Onduleux inox

AISI 321

Malla INOX // Stainless steel braid // Tresse en acier inox

AISI 316



	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm (E)	mm (F)	kg/m
M93161006	1/4"	6,2	10,7	120	1740	480	6960	25	85	0,3
M93161010	3/8"	10,3	15,5	85	1232,5	340	4930	38	140	0,4
M93161012	1/2"	12,2	17,8	80	1160	320	4640	45	140	0,5
M93161020	3/4"	20,2	28,3	64	928	256	3712	70	170	0,65
M93161025	1"	25,4	33,5	50	725	200	2900	85	190	0,8
M93161032	1" 1/4	34,3	42,8	40	580	160	2320	105	260	1,5
M93161040	1" 1/2	40,1	51,2	35	507,5	140	2030	130	300	1,65
M93161050	2"	50,3	62	30	435	120	1740	160	320	1,8
M93161065	2" 1/2	65,6	83	24	348	96	1392	180	410	2,4
M93161080	3"	80,3	97	18	261	72	1044	200	450	3
M93161100	4"	100,8	119	16	232	64	928	290	560	3,7

Temperature: 20°C

$$P_w = P_N \times f_t \times f_{dyn}$$

T (°C)	-200/ +20	20	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
FACTOR CORRECCIÓN TEMPERATURA (f_t) TEMPERATURE CORRECTION FACTOR (f _t) FACTEUR CORRECTION TEMPERATURE (f _t)	1	1	0,93	0,83	0,78	0,74	0,7	0,66	0,64	0,62	0,6	0,59	0,58

FACTOR CORRECCIÓN VIBRACIÓN (f_{dyn}) VIBRATION CORRECTION FACTOR (f _{dyn}) FACTEUR CORRECTION VIBRATION (f _{dyn})	Sin Vibración, vibración baja o lenta Without vibration, low or slow vibration Sans vibration, vibration faible ou lente	Baja vibración, movimiento uniforme o frecuente Low vibration, frequent uniform motion Vibration faible, mouvement uniforme fréquent	Alta vibración, movimiento continuo rítmico Strong vibration, rythmical ongoing motion Haute vibration, mouvement rythmique continue
Flujo estacionario lento uniforme/ Stationary or slow uniform flow/ Débit stationnaire uniforme ou lent	1	0,8	0,4
Flujo pulsátil y creciente/ Pulsating and swelling flow/ Débit pulsatile et croissant	0,8	0,64	0,32
Flujo rítmico y discontinuo/ Rhythmic and discontinuous flow/ Débit rythmique et discontinue	0,4	0,32	0,16

Inox corrugado AISI 321 con 2 mallas AISI 304

Convuluted Stainless Steel AISI 321 with 2 braids SS AISI 304
 Onduleux inox AISI 321 avec 2 tresses inox. AISI 304



-270°C → +550°C



4 : 1

COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION



// **INOX corrugado** // Convuluted stainless steel // Onduleux inox

AISI 321



2 // **Mallas INOX** // Stainless steel braids // Tresses en acier inox

AISI 304



	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm (E)	mm (F)	kg/m
M93212006	1/4"	6,2	11,8	192	2784	768	11136	25	85	0,4
M93212010	3/8"	10,3	16,5	136	1972	544	7888	38	140	0,55
M93212012	1/2"	12,2	19	128	1856	512	7424	45	140	0,7
M93212020	3/4"	20,2	30	102,4	1484,8	409,6	5939,2	70	170	0,975
M93212025	1"	25,4	35	80	1160	320	4640	85	190	1,2
M93212032	1" 1/4	34,3	44,5	64	928	256	3712	105	260	2,05
M93212040	1" 1/2	40,1	52,8	56	812	224	3248	130	300	2,6
M93212050	2"	50,3	63,8	48	696	192	2784	160	320	2,8
M93212065	2" 1/2	65,6	84,8	38,4	556,8	153,6	2227,2	180	410	3,6
M93212080	3"	80,3	98,7	28,8	417,6	115,2	1670,4	200	450	4,6
M93212100	4"	100,8	121	25,6	371,2	102,4	1484,8	290	560	5,6

Temperature: 20°C

$$P_w = P_N \times f_t \times f_{dyn}$$

T (°C)	-200/ +20	20	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
FACTOR CORRECCIÓN TEMPERATURA (f_t) TEMPERATURE CORRECTION FACTOR (f _t) FACTEUR CORRECTION TEMPERATURE (f _t)	1	1	0,93	0,83	0,78	0,74	0,7	0,66	0,64	0,62	0,6	0,59	0,58

FACTOR CORRECCIÓN VIBRACIÓN (f_{dyn}) VIBRATION CORRECTION FACTOR (f _{dyn}) FACTEUR CORRECTION VIBRATION (f _{dyn})	Sin Vibración, vibración baja o lenta Without vibration, low or slow vibration Sans vibration, vibration faible ou lente	Baja vibración, movimiento uniforme o frecuente Low vibration, frequent uniform motion Vibration faible, mouvement uniforme fréquent	Alta vibración, movimiento continuo rítmico Strong vibration, rythmical ongoing motion Haute vibration, mouvement rythmique continue
Flujo estacionario lento uniforme/ Stationary or slow uniform flow/ Débit stationnaire uniforme ou lent	1	0,8	0,4
Flujo pulsátil y creciente/ Pulsating and swelling flow/ Débit pulsatile et croissante	0,8	0,64	0,32
Flujo rítmico y discontinuo/ Rhythmical and discontinuous flow/ Débit rythmique et discontinue	0,4	0,32	0,16

Inox corrugado AISI 316 con 2 mallas AISI 304

Convuluted Stainless Steel AISI 316 with 2 braids SS AISI 304
 Onduleux inox AISI 316 avec 2 tresses inox. AISI 304



-270°C → +550°C

4 : 1

COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION

// **INOX corrugado** // Convuluted stainless steel // Onduleux inox AISI 316

2 // **Mallas INOX** // Stainless steel braids // Tresses en acier inox AISI 304

PTFE

SS CONVULUTED



	DN	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm (E)	mm (F)	kg/m
M93162304006	1/4"	6,2	11,8	192	2784	768	11136	25	85	0,4
M93162304010	3/8"	10,3	16,5	136	1972	544	7888	38	140	0,55
M93162304012	1/2"	12,2	19	128	1856	512	7424	45	140	0,7
M93162304020	3/4"	20,2	30	102,4	1484,8	409,6	5939,2	70	170	0,975
M93162304025	1"	25,4	35	80	1160	320	4640	85	190	1,2
M93162304032	1" 1/4	34,3	44,5	64	928	256	3712	105	260	2,05
M93162304040	1" 1/2	40,1	52,8	56	812	224	3248	130	300	2,6
M93162304050	2"	50,3	63,8	48	696	192	2784	160	320	2,8
M93162304065	2" 1/2	65,6	84,8	38,4	556,8	153,6	2227,2	180	410	3,6
M93162304080	3"	80,3	98,7	28,8	417,6	115,2	1670,4	200	450	4,6
M93162304100	4"	100,8	121	25,6	371,2	102,4	1484,8	290	560	5,6

Temperature: 20°C

$$P_w = P_N \times f_t \times f_{dyn}$$

T (°C)	-200/ +20	20	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
FACTOR CORRECCIÓN TEMPERATURA (f_t) TEMPERATURE CORRECTION FACTOR (f _t) FACTEUR CORRECTION TEMPERATURE (f _t)	1	1	0,93	0,83	0,78	0,74	0,7	0,66	0,64	0,62	0,6	0,59	0,58

FACTOR CORRECCIÓN VIBRACIÓN (f_{dyn}) VIBRATION CORRECTION FACTOR (f _{dyn}) FACTEUR CORRECTION VIBRATION (f _{dyn})	Sin Vibración, vibración baja o lenta Without vibration, low or slow vibration Sans vibration, vibration faible ou lente	Baja vibración, movimiento uniforme o frecuente Low vibration, frequent uniform motion Vibration faible, mouvement uniforme fréquent	Alta vibración, movimiento continuo rítmico Strong vibration, rythmical ongoing motion Haute vibration, mouvement rythmique continue
Flujo estacionario lento uniforme/ Stationary or slow uniform flow/ Débit stationnaire uniforme ou lent	1	0,8	0,4
Flujo pulsátil y creciente/ Pulsating and swelling flow/ Débit pulsatile et croissante	0,8	0,64	0,32
Flujo rítmico y discontinuo/ Rhythmic and discontinuous flow/ Débit rythmique et discontinu	0,4	0,32	0,16

Malla Inox 304





AISI 304 Braid
 Tresse inox 304



COMPOSICIÓN • COMPOSITION • COMPOSITION

// Acero inoxidable // Stainless steel // Acier inoxydable

AISI 304

				
	Ø in	Ø ext	Ø hilo	Nº hilos
M304009.6	9,6	10,7	0,25	6
M304012.3	12,3	13	0,25	7
M304014.3	14,3	15,5	0,25	8
M304016.7	16,7	17,8	0,25	10
M304021.6	21,6	23	0,30	7
M304026.8	26,8	28,3	0,30	9
M304032.2	32,2	33,5	0,30	10
M304041.1	41,1	42,8	0,35	8
M304049.8	49,8	51,2	0,35	10
M304060.3	60,3	62	0,40	11
M304080.8	80,8	83	0,40	11

Malla Inox 316

AISI 316 Braid
 Tresse inox 316



PTFE

SS CONVOLUTED

COMPOSICIÓN · COMPOSITION · COMPOSITION

// Acero inoxidable // Stainless steel // Acier inoxydable

AISI 316

	Ø in	Ø ext	Ø hilo	Nº hilos
M316009.6	9,6	10,7	0,25	6
M316012.3	12,3	13	0,25	7
M316014.3	14,3	15,5	0,25	8
M316016.7	16,7	17,8	0,25	10
M316021.6	21,6	23	0,30	7
M304026.8	26,8	28,3	0,30	9
M316032.2	32,2	33,5	0,30	10
M316041.1	41,1	42,8	0,35	8
M316049.8	49,8	51,2	0,35	10
M316060.3	60,3	62	0,40	11
M316080.8	80,8	83	0,40	11