



**Mangueras PTFE e  
Inox Coarrugado**


***PTFE and Convoluted  
Stainless Steel Hoses***

***Tuyaux PTFE et Inox  
Convoluté***




**FHL (Serie Ligera)**  
**FHL (Light Serie)**  
**FHL (Série Légère)**


TECHNICAL DATA

**Composición**  **Temperatura de trabajo**

**Tubo interno:** tubo liso en PTFE. Espesor fino. Resistente al fuego, químicamente inerte. Apto para uso alimentario según norma FDA.  
**Refuerzo:** malla en acero inox AISI 304.  
**De -70° C a +260° C.**

**Composition**  **Working temperature**

**Inner tube:** smooth tube in PTFE. Fine thickness. Resistant to fire, chemically inert. Suitable for food use according to FDA norm.  
**Reinforcement:** stainless steel AISI 304 braid.  
**From -70° C to +260° C.**

**Composition**  **Température de travail**

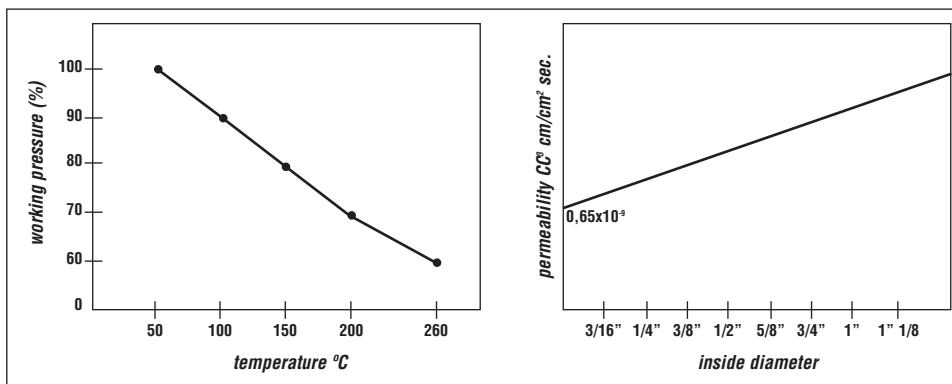
**Tube intérieur:** tube lisse en PTFE. Faible épaisseur. Résistant au feu, chimiquement inerte. Permet un usage alimentaire suite norme FDA.  
**Renfort:** une tresse en acier inox AISI 304.  
**De -70° C à +260° C.**

HYDRAULIC HOSES

Referencia Part. Number Référence	DN		THICKNESS PTFE mm	mm	bar a 20°C	psi a 20°C	bar a 20°C	psi a 20°C	mm	kg/m
	M290005	3/16	4,8	0,7	7,4	200	2900	800	11600	35
M290006	1/4	6,35	0,7	9	175	2537	700	10150	45	0,087
M290008	5/16	7,9	0,7	10,8	150	2175	600	8700	50	0,127
M290009	3/8	9,5	0,7	12,4	135	1957	540	7830	55	0,145
M290013	1/2	12,7	0,7	15,7	120	1740	480	6960	70	0,212
M290016	5/8	15,9	0,7	19,1	100	1450	400	5800	130	0,260
M290020	3/4	19	0,8	22,2	90	1305	360	5220	190	0,321
M290025	1	25,4	0,8	29,3	65	942	260	3770	270	0,450
-	1 1/8	28,6	1	32,5	55	797	220	3190	300	0,525

THERMOPLASTIC HOSES

Tolerances according to SAE 100 R14 and BS 6564 norms





PTFE AND CONVOLUTED SS HOSES


INDUSTRIAL HOSES



**FHM (Serie Media)**  
**FHM (Normal Serie)**  
**FHM (Série Normale)**

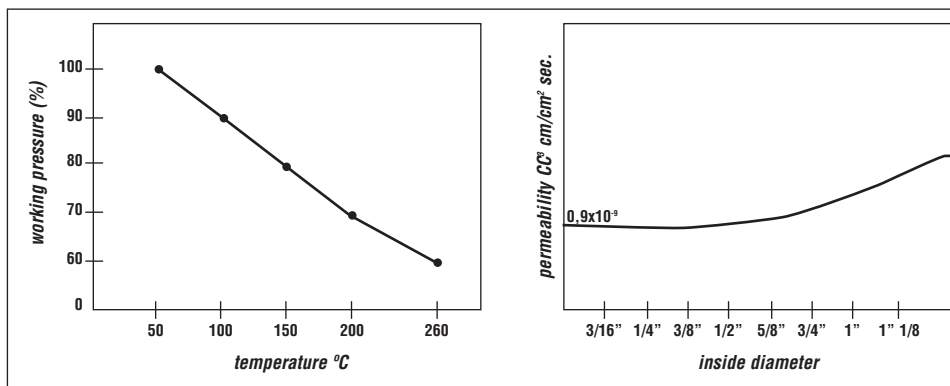
**Composición**  Tubo interno: tubo liso en PTFE. Espesor medio. Resistente al fuego, químicamente inerte. Apto para uso alimentario según norma FDA.  
**Temperatura de trabajo** Refuerzo: doble malla en acero inox AISI 304. De -70° C a +260° C.

**Composition**  *Inner tube: smooth tube in PTFE. Normal thickness. Resistant to fire, chemically inert. Suitable for food use according to FDA norm.*  
**Working temperature** *Reinforcement: two braids of stainless steel AISI 304. From -70° C to +260° C.*

**Composition**  *Tube intérieure: tube lisse en PTFE. Épaisseur normale. Résistant au feu, chimiquement inerte. Permet un usage alimentaire suite norme FDA.*  
**Température de travail** *Renfort: deux tresses en acier inox AISI 304. De -70° C à +260° C.*

Referencia Part. Number Référence	Ø		THICKNESS PTFE		Pressure		Pressure		Bend radius r	Weight kg/m
	DN	mm	mm	mm	bar a 20°C	psi a 20°C	bar a 20°C	psi a 20°C		
-	3/16	4,8	0,9	7,8	200	2900	800	11600	35	0,090
-	1/4	6,35	0,9	9,4	175	2537	700	10150	45	0,110
-	5/16	7,9	0,9	11,2	150	2175	600	8700	50	0,150
-	3/8	9,5	0,9	12,8	135	1957	540	7830	55	0,172
-	1/2	12,7	0,9	16	120	1740	480	6960	70	0,244
-	5/8	15,9	0,9	19,2	100	1450	400	5800	130	0,300
-	3/4	19	1	22,5	90	1305	360	5220	190	0,367
-	1	25,4	1,1	29,4	65	942	260	3770	270	0,503
-	1 1/8	28,6	1,1	32,6	55	797	220	3190	300	0,585

Tolerances according to SAE 100 R14 and BS 6564 norms







## FHH (Serie Pesada)

**FHH (Heavy Serie)**


**FHH (Série Lourde)**

**Composición**  
 **Temperatura de trabajo**

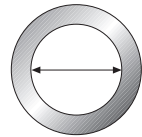
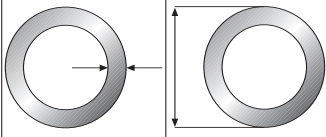

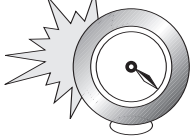

**Tubo interno:** tubo liso en PTFE. Espesor grueso. Resistente al fuego, químicamente inerte. Apto para uso alimentario según norma FDA.  
**Refuerzo:** malla en acero inox AISI 304.  
 De -70° C a +260° C.

**Composition**  
 **Working temperature**

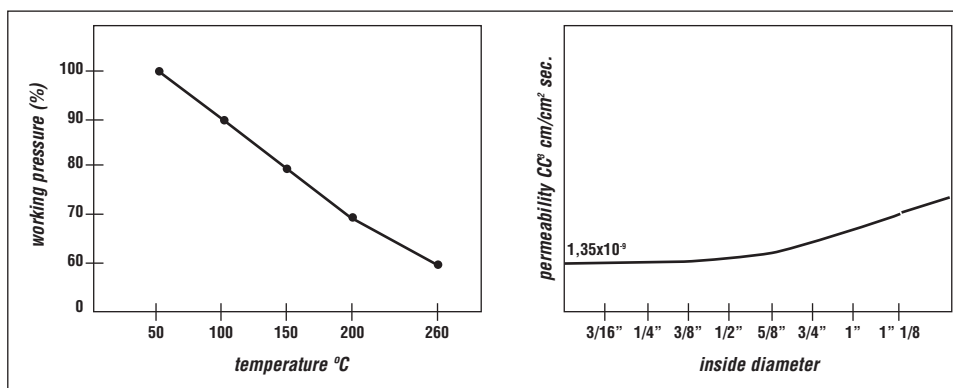
**Inner tube:** smooth tube in PTFE. Thick thickness. Resistant to fire, chemically inert. Suitable for food use according to FDA norm.  
**Reinforcement:** stainless steel AISI 304 braid.  
 From -70° C to +260° C.

**Composition**  
 **Température de travail**

**Tube intérieur:** tube lisse en PTFE. Grosse épaisseur. Résistant au feu, chimiquement inerte. Permet un usage alimentaire suite norme FDA.  
**Renfort:** une tresse en acier inox AISI 304.  
 De -70° C à +260° C.

Referencia Part. Number Référence										
	DN	mm	THICKNESS PTFE	mm	bar a 20°C	psi a 20°C	bar a 20°C	psi a 20°C	mm	kg/m
-	3/16	4,8	1,2	8,4	245	3552	980	14210	50	0,105
-	1/4	6,35	1,2	9,9	200	2900	800	11600	100	0,126
-	5/16	7,9	1,2	11,9	170	2465	680	9860	120	0,172
-	3/8	9,5	1,2	13,5	160	2320	640	9280	130	0,207
-	1/2	12,7	1,2	16,7	130	1885	520	7540	160	0,293
-	5/8	15,9	1,3	20,1	120	1740	480	6960	190	0,360
-	3/4	19	1,3	23,3	95	1377	380	5510	230	0,423
-	1	25,4	1,4	30,1	70	1015	280	4060	310	0,640

Tolerances according to SAE 100 R14 and BS 6564 norms





# FHM Doble Malla

## FHM Two Braid

### FHM Deux Tresses

**Composición****Temperatura de trabajo**

Tubo interno: tubo liso en PTFE. Espesor PTFE medio. Resistente al fuego, químicamente inerte. Apto para uso alimentario según norma FDA.  
Refuerzo: doble malla en acero inox AISI 304.  
De -70° C a +260° C.

**Composition****Working temperature**

Inner tube: smooth tube in PTFE. Normal thickness. Resistant to fire, chemically inert. Suitable for food use according to FDA norm.  
Reinforcement: two braids of stainless steel AISI 304.  
From -70° C to +260° C.

**Composition****Température de travail**

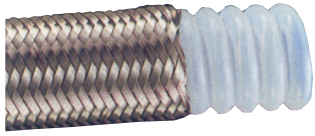
Tube intérieur: tube lisse en PTFE. Épaisseur normale. Résistant au feu, chimiquement inerte. Permet un usage alimentaire suite norme FDA.  
Renfort: deux tresses en acier inox AISI 304.  
De -70° C à +260° C.

Referencia Part. Number Référence	Ø		ESPESOR PTFE		P		P		r	W
	DN	mm	mm	mm	bar a 20°C	psi a 20°C	bar a 20°C	psi a 20°C		
-	3/16	4,8	0,9	7,8	365	5292	1095	15877	35	0,126
M2901206	1/4	6,35	0,9	9,4	330	4785	990	14355	45	0,154
M2901208	5/16	7,9	0,9	11,2	300	4350	900	14355	50	0,210
M2901209	3/8	9,5	0,9	12,8	270	3915	810	11745	55	0,240
M2901213	1/2	12,7	0,9	16	240	3480	720	10440	70	0,341
M2901216	5/8	15,9	0,9	19,2	200	2900	600	8700	130	0,420
M2901219	3/4	19	1	22,5	180	2610	540	7830	190	0,513
M2901225	1	25,4	1,1	29,4	130	1885	390	5655	270	0,704
-	1 1/8	28,6	1,1	32,6	110	1595	330	4785	300	0,819

Tolerances according to SAE 100 R14 and BS 6564 norms

$$P_w = K \times P_{t=20^\circ}$$

t	-60	+20	+100	+150	+200	+250
k	0,95	1,00	0,75	0,50	0,25	0,10





# Teflón Coarrugado


## Convuluted PTFE

### PTFE Convoluté

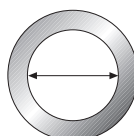
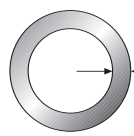
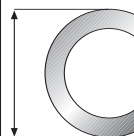
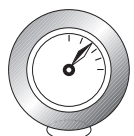
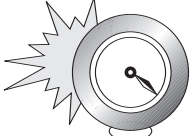

TECHNICAL DATA

 **Composición** Tubo interno: tubo PTFE coarrugado, resistente al fuego, químicamente inerte y apto para uso alimentario, según norma FDA.  
**Temperatura de trabajo** Refuerzo: malla en acero inox AISI 304.  
 De -70° C a +260° C.

 **Composition** *Inner tube: convuluted tube in PTFE, resistant to fire, chemically inert. Suitable for food use, according to FDA norm.*  
**Working temperature** *Reinforcement: stainless steel AISI 304 braid.*  
 From -70° C to +260° C.

 **Composition** *Tube intérieur: tube convoluté en PTFE. Résistant au feu, chimiquement inerte. Permet un usage alimentaire suite norme FDA.*  
**Température de travail** *Renfort: tresse en acier inox AISI 304.*  
 De -70° C à +260° C.

HYDRAULIC HOSES

Referencia Part. Number Référence											
	DN	mm	ESPESOR PTFE mm	max. mm	bar a 20°C	psi a 20°C	bar a 20°C	psi a 20°C	mm		
M292006	1/4	6,35	0,75	12,7	172	2494	517	7496	20		
M292008	5/16	8	0,75	14,7	120	1740	480	6960	25		
M292009	3/8	9,5	0,75	16,2	120	1740	480	6960	30		
M292013	1/2	13	0,75	19,7	110	1595	440	6380	40		
M292016	5/8	16	0,9	22,9	80	1160	320	4640	50		
M292020	3/4	19	0,9	27,5	70	1015	280	4060	80		
M292025	1	25,4	1	34,3	50	725	200	2900	100		
M292032	1 1/4	32	1,1	42	45	667	180	2610	120		
M292038	1 1/2	38	1,15	49,2	40	580	160	2320	140		
M292050	2	51	1,2	63,6	36	522	144	2088	175		
M292075	3	76	1,25	98,8	20	290	80	1160	225		
M292100	4	102	1,3	131,2	15	217	60	870	300		

THERMOPLASTIC HOSES

$$P_w = K \times P_{t=20^\circ}$$

t	-60	+20	+100	+150	+200	+250
k	0,95	1,00	0,75	0,50	0,25	0,10

PTFE AND CONVULUTED SS HOSES

INDUSTRIAL HOSES