



IMI.M.M.

Рукава PTFE

E
F



F

IMHypress
IMM Group

● ● ● ● ● ● **Рукав PTFE / PTFE hose**

Страница / Page	2	3	4	5	6	7
PTFE Hoses						
	TF000T1 T1	TF00TP1 TP1	TF000T2 T2	TF00THP THP	TF00LTC LTC	TF000TC TC

Dimensions and general characteristics may be changed at any time without prior notice.

Data contained herein are for information purpose only, and it does not enlarge, amend or imply any warranty other than provided by us with the product
Any use of the product not in conformance with our instructions may be dangerous.

TF000T1 Гибкий рукав P.T.F.E. тип T1

PTT1

P.T.F.E. flexible hose type T1

Область применения :

Tubo metrico da utilizzare con raccordi standard.

Application:

Metric range for use with European hydraulics fittings.



Внутренний слой: Гладкий P.T.F.E. .

Internal hose: Smooth P.T.F.E..

Наружное покрытие: Металлооплетка из нержавеющей стали AISI 304 в один слой.

External covering: One high tensile stainless steel AISI 304 wire braids.

Диапазон рабочей температуры:
от -70 до +260°C

Operating temperature range:
from -70 to +260°C

part number				Spess. Parete								
	ID				OD	OD	Max WP		Min BP		Min BR	
	inch	mm	Dash		mm	mm	bar (*)	psi	bar	psi	mm	inch
TF000T1-03	3/16"	4,8	03	0,7	7,4	250	3625	800	11600	35	1,378	
TF000T1-04	1/4"	6,35	04	0,7	9,0	200	2900	700	10150	45	1,772	
TF000T1-05	5/16"	7,9	05	0,7	10,8	175	2538	600	8700	50	1,969	
TF000T1-06	3/8"	9,5	06	0,7	12,4	150	2175	540	7830	55	2,165	
TF000T1-08	1/2"	12,7	08	0,7	15,7	135	1958	480	6960	70	2,756	
TF000T1-10	5/8"	15,9	10	0,8	19,1	120	1740	400	5800	130	5,118	
TF000T1-12	3/4"	19,0	12	0,8	22,2	100	1450	360	5220	190	7,480	
TF000T1-16	1 "	25,4	16	1	29,3	65	943	260	3770	270	10,630	

(*) - Максимальное рабочее давление 3:1 относительно к разрывному давлению. Для рукава в сборе, максимальное рабочее давление 4:1 относительно разрывного давления. В случае работы при 100°C, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

(*) - The maximum working pressure is calculated on the basis of 3:1 relative to the burst pressure. For assembled hoses the maximum working pressure is calculated with a safety factor 4:1 relative to the burst pressure. For temperature over 100°C, please contact our technical department.

Рекомендуемая муфта

Raccomandato Ferrule

standard tail Section I



TF00TP1 Гибкий рукав P.T.F.E. тип TP1

PTP1

P.T.F.E. flexible hose type TP1

Область применения :
Рукав SAE 100 R14.

Application:
Dash range SAE 100 R14.



Соответствие стандартам:/Applicable specs.:
SAE 100 R14

Внутренний слой: Гладкий P.T.F.E. .
Internal hose: Smooth P.T.F.E..

Наружное покрытие: Металлооплетка из нержавеющей стали AISI 304 в один слой.

External covering: One high tensile stainless steel AISI 304 wire braids.

(1) - "Metric Size" это не величина рукава, а оно используется для того, чтобы устанавливать его размер (Ref. ISO 4397)..

(1) - "Metric Size" number is not a dimension, it is a label used to identify the product size (Ref. ISO 4397).

Диапазон рабочей температуры:
от -70 до +260°C

Operating temperature range:
from -70 to +260°C

part number	Metric size (1)	ID		Spess. Parète	OD	Max WP		Min BP		Min BR			
		mm	inch			mm	mm	bar (*)	psi	bar	psi	mm	inch
		TF00TP1-03	3,2			0,134	3,4	0,76	6,10	207	3002	827	11992
TF00TP1-04	5	0,194	4,93	0,76	7,77	207	3002	827	11992	51	2,008		
TF00TP1-05	6,3	0,254	6,45	0,76	9,19	181	2625	724	10498	76	2,992		
TF00TP1-06	8	0,313	7,95	0,76	11,00	172	2494	690	10005	100	3,937		
TF00TP1-07	10	0,375	9,52	0,76	12,70	155	2248	621	9005	127	5,000		
TF00TP1-08	11	0,412	10,46	0,76	13,60	138	2001	552	8004	133	5,236		
TF00TP1-10	12,5	0,504	12,8	0,76	16,08	103	1494	414	6003	165	6,496		
TF00TP1-12	16	0,625	15,88	0,76	19,38	86	1247	345	5003	197	7,756		
TF00TP1-14	19	0,748	19	0,76	22,22	76	1102	303	4394	229	9,016		
TF00TP1-16	22	0,875	22,22	0,89	25,78	69	1001	276	4002	229	9,016		
TF00TP1-18	25	1,000	25,4	0,89	28,83	62	899	248	3596	305	12,008		

(*) - Максимальное рабочее давление 3:1 относительно к разрывному давлению. Для рукава в сборе, максимальное рабочее давление 4:1 относительно разрывного давления. В случае работы при 130°C, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

(*) - The maximum working pressure is calculated on the basis of 3:1 relative to the burst pressure. For assembled hoses the maximum working pressure is calculated with a safety factor 4:1 relative to the burst pressure. For temperature over 130°C, please contact our technical departement.

Рекомендуемая муфта
Raccomanded Ferrule

fitting for PTFE hose
Section Q



TF000T2 Гибкий рукав P.T.F.E. тип T2
PTT2
P.T.F.E. flexible hose type T2

Внутренний слой: Гладкий P.T.F.E. .

Internal hose: Smooth P.T.F.E..

Наружное покрытие: Металлооплетка из нержавеющей стали AISI 304 в два слоя.

External covering: Two high tensile stainless steel AISI 304 wire braids.

Диапазон рабочей температуры:
от -70 до +260°C

Operating temperature range:
from -70 to +260°C

part number				Spess. Min Parete								
	ID		ID Min			OD	Max WP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm	mm				mm	bar (*)	psi	mm	inch	gr/m
TF000T2-03	3/16"	5,0	4,5	1	9,0	320	4640	25	0,984	140	0,09408	
TF000T2-04	1/4"	6,5	6	1	10,9	310	4495	26	1,024	183	0,12298	
TF000T2-05	5/16"	8,0	7,5	1	12,6	275	3988	35	1,378	210	0,14112	
TF000T2-06	3/8"	9,5	9,1	1	14,3	240	3480	50	1,969	243	0,16330	
TF000T2-07	13/32"	10,5	10	1	15,3	230	3335	60	2,362	258	0,17338	
TF000T2-08	1/2"	13,0	11,9	1	17,3	200	2900	75	2,953	374	0,25133	
TF000T2-10	5/8"	16,0	15	1,3	21,2	155	2248	100	3,937	452	0,30374	
TF000T2-12	3/4"	19,0	18	1,3	24,3	110	1595	135	5,315	532	0,35750	
TF000T2-14	7/8"	22,0	21,5	1,1	28,5	105	1523	230	9,055	700	0,47040	
TF000T2-16	1"	25,0	24	1,3	31,2	84	1218	250	9,843	730	0,49056	
TF000T2-18	1.1/8"	28,5	28	1,3	35,5	40	580	350	13,780	600	0,40320	
TF000T2-20	1.1/4"	25,0	30,4	1,5	37,5	75	1088	400	15,748	950	0,63840	
TF000T2-24	1.1/2"	28,5	36,2	1,5	44,7	65	943	800	31,496	1170	0,78624	
TF000T2-32	2"	25,0	50,4	1,5	57,4	40	580	1200	47,244	1610	1,08192	

(*) - Максимальное рабочее давление 3:1 относительно к разрывному давлению. Для рукава в сборе, максимальное рабочее давление 4:1 относительно разрывного давления. В случае работы при 130°C, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

(*) - The maximum working pressure is calculated on the basis of 3:1 relative to the burst pressure. For assembled hoses the maximum working pressure is calculated with a safety factor 4:1 relative to the burst pressure. For temperature over 130°C, please contact our technical departement.

Рекомендуемая муфта
Raccomandated Ferrule

fitting for PTFE hose
Section Q



TF00THP Гибкий рукав P.T.F.E. тип THP
PTHP
P.T.F.E. flexible hose type THP

Соответствие стандартам:/Applicable specs.:
 SAE 100 R8 - SAE 100 R9 - Mil. H38360

Внутренний слой: Токопроводящий экструдированный, P.T.F.E. черного цвета.

Internal hose: *Conductive extruded black smooth P.T.F.E..*
Наружное покрытие: Металлооплетка из нержавеющей стали AISI 304 в один слой.

External covering: *One high tensile stainless steel AISI 304 wire braids.*
Диапазон рабочей температуры:
 от -70 до +260°C

Operating temperature range:
from -70 to +260°C

part number	ID		ID Min	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm	mm	mm	bar(**)	psi	bar	psi	mm	inch	gr/m	lb/ft
	TF00THP-04	1/4"	6,0	5,6	9,9	345	5003	1276	18502	38	1,496	149
TF00THP-05	5/16"	8,0	7,8	12,4	345	5003	1241	17995	63	2,480	243	0,16330
TF00THP-06	3/8"	9,5	10,1	15,6	345	5003	1241	17995	73	2,874	345	0,23184
TF00THP-08	1/2"	13,0	12,5	18,5	345	5003	1207	17502	82	3,228	484	0,32525
TF00THP-10	5/8"	16,0	15,6	25,1	345	5003	1207	17502	98	3,858	982	0,65990
TF00THP-14	7/8"	22,0	22	32,2	345	5003	1172	16994	127	5,000	1518	1,02010
TF00THP-18	1.1/8"	28,5	28,4	42,1	345	5003	1138	16501	305	12,008	2753	1,85002
TF00THP-20	1.1/4"	32,0	34,9	48,2	276	4002	1034	14993	356	14,016	2842	1,90982

(**) - При пульсирующем давлении рабочее давление составляет 69 bar. При постоянной температуре + 204°C, максимальное рабочее давление для всех диаметров составляет 207 bar.

(**) - For pulsating pressure reduce the working pressure of 69 bar. For use at constant temperature + 204°C the maximum working pressure for all diameters is 207 bar.

Рекомендуемая муфта
 Recommended Ferrule

fitting for PTFE hose
Section Q



TF00LTC Tubo P.T.F.E. corrugato tipo LTC

PLTC

Convuluted P.T.F.E. hose type LTC

Область применения :

Tubo metrico da utilizzare con raccordi standard.

Application:

Metric range for use with European hydraulics fittings.



Внутренний слой P.T.F.E. corrugato.

Internal hose: *Convuluted P.T.F.E. core.*

Наружное покрытие: Metallopletka из нержавеющей стали AISI 304 в один слой.

External covering: *One high tensile stainless steel AISI 304 wire braids.*

Диапазон рабочей температуры:
от -70 до +260°C

Operating temperature range:
from -70 to +260°C

part number	ID		ID Mim	Spess. Min Parete	OD	Tolleranza (±)	Max WP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm					bar (*)	psi	mm	inch	gr/m	lb/ft
	TF00LTC-04	1/4"					6,4	04	0,76	12,3	0,50	172
TF00LTC-06	3/8"	9,5	06	0,76	15,3	0,60	138	2001	20	0,787	102	0,06854
TF00LTC-08	1/2"	12,7	08	0,89	18,8	0,60	103	1494	25	0,984	121	0,08131
TF00LTC-10	5/8"	15,9	10	0,89	22,1	0,60	83	1204	51	2,008	136	0,09139
TF00LTC-12	3/4"	19,0	12	0,89	24,7	0,70	69	1001	64	2,520	228	0,15322
TF00LTC-16	1"	25,4	16	1,02	32,8	0,80	46	667	89	3,504	281	0,18883
TF00LTC-20	1 1/4"	31,8	20	1,02	40,7	0,80	34	493	127	5,000	347	0,23318
TF00LTC-24	1 1/2"	38,1	24	1,12	48,3	0,80	30	435	152	5,984	473	0,31786
TF00LTC-32	2"	50,8	32	1,2	61,5	0,8	23	334	200	7,874	549	0,36893

(*) - Максимальное рабочее давление 3:1 относительно к разрывному давлению. Для рукава в сборе, максимальное рабочее давление 4:1 относительно разрывного давления. В случае работы при 130°C, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом

(*) - The maximum working pressure is calculated on the basis of 3:1 relative to the burst pressure. For assembled hoses the maximum working pressure is calculated with a safety factor 4:1 relative to the burst pressure. For temperature over 130°C, please contact our technical department.

Рекомендуемая муфта

Raccomandato Ferrule

standard tail Section I



TF000TC Гибкий рукав P.T.F.E. тип TC

PTTC

P.T.F.E. flexible hose type TC

Область применения :
Адаптирован под аспирационное применение.



Application:
Adapted also for the aspiration use.

Внутренний слой: Внутренняя труба из скрученных лент P.T.F.E., материал состоящий из P.T.F.E. содержащего стекло.

Internal hose: *Convoluted P.T.F.E. tube obtained from P.T.F.E. ribbons, material consisting of glass impregnated P.T.F.E..*

Наружное покрытие: Металлоплетка из нержавеющей стали AISI 304 в один слой.
External covering: *One stainless steel AISI 304 wire braids.*

Диапазон рабочей температуры:
от -54 до +204°C
Operating temperature range:
from -54 to +204°C

part number												
	ID	ID			Max WP	Min BP	Min BR	Weight (approx)				
	in	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	gr/m	lb/ft
TF000TC-04	1/4"	6,0	7	12,2	68	986	275	3988	25	0,984	111	0,07459
TF000TC-06	3/8"	9,5	9,5	15,0	68	986	275	3988	25	0,984	170	0,11424
TF000TC-08	1/2"	13,0	13	19,7	68	986	275	3988	38	1,496	238	0,15994
TF000TC-10	5/8"	16,0	15,7	22,5	68	986	275	3988	45	1,772	330	0,22176
TF000TC-12	3/4"	19,0	19,1	27,8	68	986	275	3988	50	1,969	400	0,26880
TF000TC-16	1"	25,0	25,3	33,0	68	986	275	3988	75	2,953	535	0,35952
TF000TC-20	1.1/4"	25,0	31,5	39,6	70	1015	280	4060	165	6,496	714	0,47981
TF000TC-24	1.1/2"	28,5	38	45,5	53	769	210	3045	190	7,480	907	0,60950
TF000TC-32	2"	25,0	50,4	59,2	35	508	140	2030	250	9,843	1443	0,96970

Доступно также с токопроводящей внутренней трубой, равно как и для тяжелых условий работы.

Available with conductive inner tube too and for heavy duty work.

Рекомендуемая муфта
Raccomanded Ferrule

fitting for PTFE hose
Section Q



