

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

Страница / Page

2

3

4

5

6



TF00TP1
TP1



TF00TM1
TM1



TF00T2
T2



TF00THP
THP



TF00TC
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.

TF00TP1 Гибкий рукав P.T.F.E. тип TP1
FTP1
P.T.F.E. flexible hose type TP1

Соответствие стандартам:/Applicable specs.:
 SAE 100 R14

Внутренний слой Гладкая тонкая стенка из P.T.F.E..

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

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. Min Parete								
	ID		Ø Int Mim		Ø Est Max	Max WP		Min BR		Weight (approx)		
	in	mm	mm		mm	bar (*)	psi	mm	inch	gr/m	lb/ft	
TF00TP1-03	3/16"	5,0	4,4	0,7	7,5	265	3843	40	1,575	80	0,05376	
TF00TP1-04	1/4"	6,5	6	0,7	9,0	240	3480	60	2,362	93	0,06250	
TF00TP1-05	5/16"	8,0	7,5	0,7	11,0	200	2900	70	2,756	110	0,07392	
TF00TP1-06	3/8"	9,5	9,1	0,7	12,0	190	2755	80	3,150	124	0,08333	
TF00TP1-07	13/32"	10,5	10	0,7	13,0	160	2320	90	3,543	161	0,10819	
TF00TP1-08	1/2"	13,0	12	0,7	16,0	150	2175	110	4,331	207	0,13910	
TF00TP1-10	5/8"	16,0	15	0,7	19,0	110	1595	150	5,906	255	0,17136	
TF00TP1-12	3/4"	19,0	18	0,8	22,5	80	1160	200	7,874	315	0,21168	
TF00TP1-14	7/8"	22,0	21,5	0,8	26,0	70	1015	230	9,055	400	0,26880	
TF00TP1-16	1"	25,0	24	0,8	29,0	55	798	300	11,811	430	0,28896	
TF00TP1-18	1.1/8"	28,5	28	1	33,0	40	580	350	13,780	600	0,40320	

(*) - 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
fitting for PTFE hose
Section Q

Raccomandato Ferrule
standard tail
Section I


TF00TM1 Гибкий рукав P.T.F.E. тип TM1
FTM1
P.T.F.E. flexible hose type TM1

Внутренний слой: Гладкая стенка из P.T.F.E. Средней толщины.

Internal hose: *Гладкая стенка из P.T.F.E. Средней толщины.*
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. Min Parete								
	ID		Ø Int Mim		Ø Est Max	Max WP		Min BR		Weight (approx)		
	in	mm	mm		mm	bar (*)	psi	mm	inch	gr/m	lb/ft	
TF00TM1-03	3/16"	5,0	03	0,9	7,9	265	3843	60	2,362	88	0,05914	
TF00TM1-04	1/4"	6,4	04	0,9	9,4	240	3480	90	3,543	102	0,06854	
TF00TM1-05	5/16"	8,0	05	0,9	11,4	200	2900	110	4,331	121	0,08131	
TF00TM1-06	3/8"	9,5	06	0,9	12,4	190	2755	120	4,724	136	0,09139	
TF00TM1-07	13/32"	10,4	06	0,9	13,4	160	2320	130	5,118	177	0,11894	
TF00TM1-08	1/2"	12,7	08	0,9	16,4	150	2175	150	5,906	228	0,15322	
TF00TM1-10	5/8"	16,0	10	0,9	19,4	110	1595	180	7,087	281	0,18883	
TF00TM1-12	3/4"	19,0	12	1	22,9	80	1160	220	8,661	347	0,23318	
TF00TM1-14	7/8"	22,2	14	1,1	26,6	70	1015	250	9,843	440	0,29568	
TF00TM1-16	1 "	25,4	16	1,1	29,6	55	798	280	11,024	473	0,31786	
TF00TM1-18	1.1/8"	28,5	18	1,1	33,2	40	580	340	13,386	660	0,44352	

(*) - 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

fitting for PTFE hose
Section Q



TF000T2 Гибкий рукав P.T.F.E. тип T2
P.T.F.E. flexible hose type T2
FTT2

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		Ø Int Mim		Ø Est Max	Max WP		Min BR		Weight (approx)		
	in	mm	mm			mm	bar (*)	psi	mm	inch	gr/m	lb/ft
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 department.

Рекомендуемая муфта
Raccomandato Ferrule

fitting for PTFE hose
Section Q



TF00THP Гибкий рукав P.T.F.E. тип THP
FTHP
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		Ø Int		Ø Est		Max WP		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	0,10013	
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
fitting for PTFE hose
Section Q

Raccomandato Ferrule

TF000TC Гибкий рукав P.T.F.E. тип TC
FTTC
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: Металлооплетка 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		Ø Int Mim	Ø Est Max	Max WP		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
Raccomandad Ferrule
*fitting for PTFE hose
Section Q*
