



FXT-PTFE 1D-FHL (Tube light)

PTFE 1D-FHL, Norm Edelstahl AISI 304, FDA, DVGW, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperaturbeständigkeit	-70°C bis +260°C
Außendecke	
Verstärkung	Ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht aus Edelstahl
Innenseele	aus Teflon 62, glatt
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Wasserglykol-Emulsionen, Wasserdampf, fast alle Chemikalien
Sonstige Eigenschaften	universell einsetzbar, Trinkwasserzulassung

PTFE 1D-FHL, Standard stainless steel AISI 304, FDA, DVGW, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperature range	-70°C up to +260°C
Cover	
Reinforcement	one high tensile stainless steel braid
Tube	teflon 62, even
Qualified fluids	mineral oils (also Aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, water glycol-emulsion, steam, almost all chemicals
Other properties	all-purpose, drinking water approval

DN	Zoll	Size	Innendurchmesser	Außendurchmesser Geflecht	Außendurchmesser	Max. Arbeitsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
03	1/8"	-	3,2	-	5,9	275	1100	25	0,060	FXPTFHL-03
05	3/16"	03	4,8	-	7,4	200	800	35	0,069	FXPTFHL-05
06	1/4"	04	6,35	-	9,0	175	700	45	0,087	FXPTFHL-06
08	5/16"	05	7,9	-	10,8	150	600	50	0,127	FXPTFHL-08
10	3/8"	06	9,5	-	12,4	135	540	55	0,145	FXPTFHL-10
12	1/2"	08	12,7	-	15,7	120	480	70	0,212	FXPTFHL-12
16	5/8"	10	15,9	-	19,1	100	400	130	0,216	FXPTFHL-16
19	3/4"	12	19,0	-	22,2	90	360	190	0,321	FXPTFHL-19
25	1"	16	25,4	-	29,3	65	260	270	0,450	FXPTFHL-25



PTFE-Schläuche

PTFE Hoses



FXT-PTFE 1D-FHM (Tube medium)

PTFE 1D-FHM, Norm Edelstahl AISI 304, FDA, DVGW, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperaturbeständigkeit	-70°C bis +260°C
Außendecke	
Verstärkung	Ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht aus Edelstahl
Innenseele	aus Teflon 62, glatt
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Wasserglykol-Emulsionen, Wasserdampf, fast alle Chemikalien besonders geeignet für chemische Substanzen, Trinkwasserzulassung
Sonstige Eigenschaften	

PTFE 1D-FHM, Standard stainless steel AISI 304, FDA, DVGW, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperature range	-70°C up to +260°C
Cover	
Reinforcement	one high tensile stainless steel braid
Tube	teflon 62, even
Qualified fluids	mineral oils (also Aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, water glycol-emulsion, steam, almost all chemicals
Other properties	particularly suitable for chemical agents, drinking water approval

DN	Zoll	Size	Innendurchmesser	Außendurchmesser Geflecht	Außendurchmesser	Max. Arbeitsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
03	1/8"	-	3,2	-	6,3	-	-	25	-	FXPTFHM-03
05	3/16"	03	4,8	-	7,8	245	980	50	0,105	FXPTFHM-05
06	1/4"	04	6,35	-	9,4	200	800	100	0,126	FXPTFHM-06
08	5/16"	05	7,9	-	11,2	170	680	120	0,172	FXPTFHM-08
10	3/8"	06	9,5	-	12,8	160	640	130	0,207	FXPTFHM-10
12	1/2"	08	12,7	-	16,0	130	520	160	0,293	FXPTFHM-12
16	5/8"	10	15,9	-	19,4	120	480	190	0,360	FXPTFHM-16
19	3/4"	12	19,0	-	22,5	95	380	230	0,423	FXPTFHM-19
25	1"	16	25,4	-	29,7	70	280	310	0,640	FXPTFHM-25



FXT-PTFE 1D-FHH (Tube heavy)

PTFE 1D-FHH, Norm Edelstahl AISI 304, FDA, DVGW, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperaturbeständigkeit	-70°C bis +260°C
Außendecke	
Verstärkung	Ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht aus Edelstahl
Innenseele	aus Teflon 62, glatt
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Wasserglykol-Emulsionen, Wasserdampf, fast alle Chemikalien
Sonstige Eigenschaften	besonders geeignet für chemische Substanzen, Trinkwasserzulassung

PTFE 1D-FHH, Standard stainless steel AISI 304, FDA, DVGW, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperature range	-70°C up to +260°C
Cover	
Reinforcement	one high tensile stainless steel braid
Tube	teflon 62, even
Qualified fluids	mineral oils (also Aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, water glycol-emulsion, steam, almost all chemicals
Other properties	particularly suitable for chemical agents, drinking water approval

DN	Zoll	Size	Innendurchmesser	Außendurchmesser Geflecht	Außendurchmesser	Max. Arbeitsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
03	1/8"	-	3,2	-	6,6	-	-	25	-	FXPTFHH-03
05	3/16"	03	4,8	-	8,4	245	980	50	0,105	FXPTFHH-05
06	1/4"	04	6,35	-	9,9	200	800	100	0,126	FXPTFHH-06
08	5/16"	05	7,9	-	11,9	170	680	120	0,172	FXPTFHH-08
10	3/8"	06	9,5	-	13,5	160	640	130	0,207	FXPTFHH-10
12	1/2"	08	12,7	-	16,7	130	520	160	0,293	FXPTFHH-12
16	5/8"	10	15,9	-	20,1	120	480	190	0,360	FXPTFHH-16
19	3/4"	12	19,0	-	23,3	95	380	230	0,423	FXPTFHH-19
25	1"	16	25,4	-	30,1	70	280	310	0,640	FXPTFHH-25



PTFE-Schläuche

PTFE Hoses










FXT-PTFE-1D CLWB

PTFE 1D-CLWB, Norm Edelstahl AISI 304, FDA, DVGW, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperaturbeständigkeit	-70°C bis +260°C
Außendecke	
Verstärkung	Ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht aus Edelstahl
Innenseele	aus Teflon 62, gewellt
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Wasserglykol-Emulsionen, Wasserdampf, fast alle Chemikalien
Sonstige Eigenschaften	easy-crimp-System, Trinkwasserzulassung

PTFE 1D-CLWB, Standard stainless steel AISI 304, FDA, DVGW, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperature range	-70°C up to +260°C
Cover	
Reinforcement	one high tensile stainless steel braid
Tube	teflon 62, corrugated
Qualified fluids	mineral oils (also Aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, water glycol-emulsion, steam, almost all chemicals
Other properties	easy-crimp-system, drinking water approval

DN	Zoll	Size	 Innendurchmesser	 Außendurchmesser Geflecht	 Außendurchmesser	 Max. Arbeitsdruck	 Min. Berstdruck	 Min. Biegeradius	 Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
06	1/4"	04	6,4		11,9	140	560	10		FXPTFCLWB-06
10	3/8"	06	10,5	-	15,6	120	480	20	-	FXPTFCLWB-10
12	1/2"	08	13,5	-	18,5	110	440	25	-	FXPTFCLWB-12
16	5/8"	10	16,5	-	22,5	80	320	50	-	FXPTFCLWB-16
19	3/4"	12	20,0	-	26,7	70	280	65	-	FXPTFCLWB-19
25	1"	16	26,0	-	33,7	50	200	89	-	FXPTFCLWB-25
31	1.1/4"	20	32	-	38,7	45	180	110	-	FXPTFCLWB-32
38	1.1/2"	24	38,0	-	44,2	40	160	120	-	FXPTFCLWB-38
51	2"	32	51,0	-	57,7	30	144	110	-	FXPTFCLWB-51










FXT-PTFE-2D-FHM 2

PTFE 2D-FHM 2, Norm Edelstahl AISI 304, FDA, DVGW, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperaturbeständigkeit	-70°C bis +260°C
Außendecke	
Verstärkung	zwei hochzugfestes Stahldraht- geflecht aus Edelstahl
Innenseele	aus Teflon 62, glatt
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (mit bis zu 40% Aroma- tenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Poly- glykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemul- sionen, Wasserglykol-Emulsionen, Wasserdampf, fast alle Chemikalien
Sonstige Eigenschaften	hauptsächlich für den Auto- und Motorradbereich und für starke Temperaturwechselbeanspruchung, Trinkwasserzulassung

PTFE 2D-FHM 2, Standard stainless steel AISI 304, FDA, DVGW, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperature range	-70°C up to +260°C
Cover	
Reinforcement	zwei high tensile stainless steel braids
Tube	teflon 62, even
Qualified fluids	mineral oils (also Aromatic com- pounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, water glycol-emulsion, steam, almost all chemicals
Other properties	mainly for the car- and motorcycles field and for intense thermal cycling, drinking water approval

DN	Zoll	Size	 Innendurch- messer	 Außendurch- messer Geflecht	 Außendurch- messer	 Max. Arbeitsdruck	 Min. Berstdruck	 Min. Biegeradius	 Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
05	3/16"	03	4,8	-	8,8	365	1250	35	0,090	FXPTFHM2-05
06	1/4"	04	6,4	-	10,4	365	1100	45	0,110	FXPTFHM2-06
08	5/16"	05	7,9	-	12,0	300	900	50	0,150	FXPTFHM2-08
10	3/8"	06	9,5	-	13,7	285	850	55	0,172	FXPTFHM2-10
12	1/2"	08	12,7	-	17,0	250	750	70	0,244	FXPTFHM2-12
16	5/8"	10	15,9	-	20,5	235	700	130	0,300	FXPTFHM2-16
19	3/4"	12	19,0	-	23,5	200	600	190	0,367	FXPTFHM2-19
25	1"	16	25,4	-	30,8	150	450	270	0,503	FXPTFHM2-25



PTFE-Schläuche

PTFE Hoses










FXT-PTFE-1DW-TWB

PTFE 1DW-TWB, Norm Edelstahl AISI 304, FDA, DVGW, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperaturbeständigkeit	-54°C bis +204°C
Außendecke	
Verstärkung	eine Glasfaserbandage, ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht aus Edelstahl
Innenseele	aus Teflon 62, gewellt
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Wasserglykol-Emulsionen, Wasserdampf, fast alle Chemikalien
Sonstige Eigenschaften	Trinkwasserzulassung

PTFE 1DW-TWB, Standard stainless steel AISI 304, FDA, DVGW, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperature range	-54°C up to +204°C
Cover	
Reinforcement	glass fiber wrapped, one high tensile
stainless steel braid	
Tube	teflon 62, corrugated
Qualified fluids	mineral oils (also Aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, water glycol-emulsion, steam, almost all chemicals
Other properties	drinking water approval

DN	Zoll	Size	 Innendurchmesser	 Außendurchmesser Geflecht	 Außendurchmesser	 Max. Arbeitsdruck	 Min. Berstdruck	 Min. Biegeradius	 Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
10	3/8"	06	9,5	-	15,0	69	276	26	-	FXPTFTWB-10
12	1/2"	08	12,7	-	19,3	86	344	38	-	FXPTFTWB-12
16	5/8"	10	16,0	-	23,1	96	384	51	-	FXPTFTWB-16
19	3/4"	12	19,0	-	27,2	76	304	63	-	FXPTFTWB-19
25	1"	16	25,4	-	34,0	69	276	76	-	FXPTFTWB-25
31	1.1/4"	20	32,0	-	39,9	69	276	89	-	FXPTFTWB-32
38	1.1/2"	24	38,0	-	46,0	52	208	114	-	FXPTFTWB-38
51	2"	32	51,0	-	58,9	34	136	133	-	FXPTFTWB-51










FXT-CHEMIFLOW-SILC/FXT-CHEMIFLOW-EPDM

CHEMIFLOW-SILC/CHEMIFLOW-EPDM, Norm Edelstahl AISI 304, FDA, DVGW, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperaturbeständigkeit	-50°C bis +200°C – SILC -40°C bis +180°C – EPDM (Decke)
Außendecke	wahlweise aus Silicon oder EPDM – blau oder weiß
Verstärkung Innenseele	mehrere Edelstahlgeflechte aus Teflon 62, glatt
Für folgende Medien geeignet	Mineralöl (mit bis zu 40% Aromatenanteil), Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser, Wasser-Ölemulsionen, Aggressive Medien, Wasserglykol-Emulsionen, Wasserdampf, fast alle Chemikalien
Sonstige Eigenschaften	Trinkwasserzulassung

CHEMIFLOW-SILC/CHEMIFLOW-EPDM, Standard stainless steel AISI 304, FDA, DVGW, BFR, EC2002/72, DM 174/2004

Temperature range	-50°C up to +200°C – SILC -40°C up to +180°C – EPDM (cover)
Cover	blue, white, cover, smooth, optionally silicon/EPDM
Reinforcement Tube	high tensile stainless steel braids teflon 62, smooth
Qualified fluids	mineral oils (also Aromatic compounds up to 40%), vegetable oils, rapeseed oils, polyglycol based oils, oils in aqueous emulsion, water, water glycol-emulsion, steam, almost all chemicals, acid fluid
Other properties	drinking water approval

DN	Zoll	Size	 Innendurchmesser	 Außendurchmesser Geflecht	 Außendurchmesser	 Max. Arbeitsdruck	 Min. Berstdruck	 Min. Biegeradius	 Gewicht	Best. Nr./Ref.
mm	Inch		mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt.	
CHEMIFLOW-SILC										
10	3/8"	06	9,5	-	20,8	135	540	44	0,210	FXCHMSLC-10
12	1/2"	08	12,7	-	24,2	120	480	60	0,270	FXCHMSLC-12
16	5/8"	10	16,0	-	27,4	100	400	70	0,320	FXCHMSLC-16
19	3/4"	12	19,0	-	30,5	90	360	75	0,380	FXCHMSLC-19
25	1"	16	25,4	-	36,9	65	260	95	0,510	FXCHMSLC-25
31	1.1/4"	20	32,0	-	43,7	60	240	125	0,850	FXCHMSLC-31
38	1.1/2"	24	38,0	-	49,7	55	220	165	0,980	FXCHMSLC-38
51	2"	32	51,0	-	62,9	50	200	225	0,220	FXCHMSLC-51
CHEMIFLOW-EPDM										
10	3/8"	06	9,5	-	20,8	135	540	44	0,210	FXCHMEPD-10
12	1/2"	08	12,7	-	24,2	120	480	60	0,270	FXCHMEPD-12
16	5/8"	10	16,0	-	27,4	100	400	70	0,320	FXCHMEPD-16
19	3/4"	12	19,0	-	30,5	90	360	75	0,380	FXCHMEPD-19
25	1"	16	25,4	-	36,9	65	260	95	0,510	FXCHMEPD-25
31	1.1/4"	20	32,0	-	43,7	60	240	125	0,850	FXCHMEPD-31
38	1.1/2"	24	38,0	-	49,7	55	220	165	0,980	FXCHMEPD-38
51	2"	32	51,0	-	62,9	50	200	225	0,220	FXCHMEPD-51