

Tabulka počátečního výběru termoplastových hadic

pro olejové hydraulické rozvody, plyny, vzduch, paliva,
kapaliny na vodní bázi (duše - polyester)

max. pracovní tlak [bar]	nominální průměr DN [mm, coul]										
	3	4	5	6	8	10	13	16	19	25	32
	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/4"
700 ÷ 800	viz „VYSOKÉ TLAKY - příslušenství UHP“										
451 ÷ 500			FK0100	FK0100							
401 ÷ 450	OL8 OL8 NC R8	OL8 NC	120ACF	120ACF	FK0100	FK0100 MTKH					
351 ÷ 400		F0220	F0220	F0220			MTKH				
301 ÷ 350			AT8 M. OL8** R8 FM040 MTH1	AT8 M. OL8** R8 140BD	OL8** R8 F0220	OL8M	OL8M FK0100		OL8M		
251 ÷ 300			050CO2	FM040 MTH1 050CO2 140BD		AT8 M. OL8** R8 F0220					
201 ÷ 250	OL7*	OL5 OL7* R7 F0200	FP17010 FP17100 OL7* R7 F0200 OL7M R18CPLT FP17051	R7 F0200 OL7M R18CPLT FP17051 140BD	OL7M R18CPLT FM040 MTH1 050CO2	OL7M R18CPLT FM040 MTH1 050CO2	AT8 M. OL7M R18CPLT OL8** R8 F0220	R18CPLT FK0100	MTKH	OL8M	OL8M
151 ÷ 200	OL5	OL5	OL5	FP17010 FP17100 OL7*	FP17010 FP17100 OL7* R7 F0200 FP17051	FP17010 FP17100 OL7* R7 F0200 FP17051	F0200 FM040 MTH1 FP17051 050CO2	OL8** R8 F0220	AT8 M. OL8** R8 F0220 FK0100	FK0100 MTKH	
101 ÷ 150			F0080	F0080 OL5	F0080 OL5	F0080 OL5	F0080 OL7* R7	OL7* R7 F0200 FM040 MTH1 050CO2	F0200 FM040 MTH1	OL8 OL8 NC R8 F0220 MTH1	
50 ÷ 100							OL5		OL7* R7	OL7* R7 F0200 FM040	MTH1

* - týká se hadic typu OL7, OL7 NON CONDUCTIVE, OL7 MARINE, AT7 MARINE

** - týká se hadic typu OL8, OL8 NON CONDUCTIVE, OL8 MARINE

V tabulce je uveden rozsah katalogového maximálního pracovního tlaku pro daný typ hadice. Při výběru je potřeba pro daný průměr a maximální pracovní tlak najít odpovídající typ hadice, zkontrolovat v charakteristice hadice přesnou hodnotu maximálního pracovního tlaku, ověřit všechny doplňkové parametry jako: médium, teplota, poloměr ohybu, vibrace, dynamické ohyby, elektrickou vodivost nebo antistatické vlastnosti, mikroperforaci obalu (pro plyny a vzduch) a vnější pracovní podmínky hadice.

Termoplastové hadice – duše polyester

F 0080
Termoplastová hadice pro střední tlaky

Duše:	polyester
Výztuž:	jeden polyesterový oplet
Obal:	mikroperforovaný polyuretan
Prac. teplota:	od -40°C do +93°C (pro vodu a vzduch do +65°C)

Lehká, elastická hadice určená pro olejové hydraulické instalace, plyny, vzduch, paliva, kapaliny na bázi vody.

Montáž: Použít koncovky typ Z (IT-61).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg / 100 m]
MC-F0080B-05	5	8,3	130	520	30	4,20
MC-F0080C-06	6,6	11,4	130	520	40	8,30
MC-F0080D-08	8	13,4	120	480	50	11,00
MC-F0080E-10	9,7	15,5	120	480	60	13,50
MC-F0080F-13	13	19,2	110	440	90	20,00

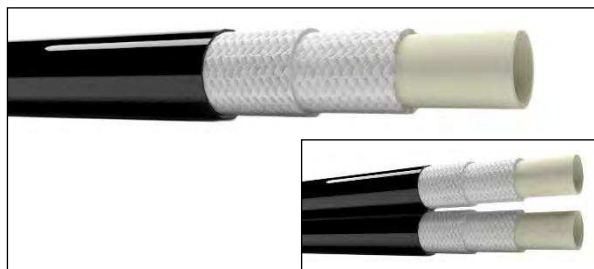

OL 5
Termoplastová hadice pro střední tlaky

Duše:	polyester
Výztuž:	jeden polyesterový oplet
Obal:	polyuretan
Prac. teplota:	od -40°C do +100°C (pro vodu a vzduch do +70°C)

Lehká, elastická hadice určená pro olejové hydraulické instalace, plyny, vzduch, paliva, kapaliny na bázi vody. Na objednávku mikroperforovaný obal (pro plyny a vzduch).

Montáž: Použít koncovky typ Z (IT-60).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg / 100 m]
ZC-OL5-03	3,5	7,5	200	800	25	3,70
ZC-OL5-04	4	8	200	800	30	4,50
ZC-OL5-04X8,3	4	8,3	210	840	30	4,80
ZC-OL5-04X8,6	4	8,6	210	840	30	4,80
ZC-OL5-05	4,8	9,2	200	800	30	5,90
ZC-OL5-06	6,4	10,8	145	580	45	7,00
ZC-OL5-08	8	13	120	480	50	8,70
ZC-OL5-10	9,7	14,8	115	460	55	11,40
ZC-OL5-13	13	18,7	80	320	90	16,90

Termoplastové hadice – duše polyester

FP 17010 / FP 27010
Vysokotlaká termoplastová hadice R7

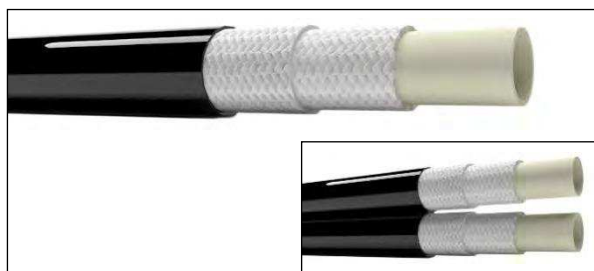
Duše:	polyester
Výztuž:	dva polyesterové oplety
Obal:	mikroperforovaný polyuretan
Prac. teplota:	od -40°C do +93°C (pro vodu a vzduch do +65°C)

Lehká, elastická hadice určená pro olejové hydraulické instalace, plyny, vzduch, paliva, kapaliny na vodní bázi.

Normy: SAE 100R7, ISO 3949-R7.
Montáž: Použít koncovky typ Z (IT-62).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg / 100 m]
MC-FP17010B-05	5	9,3	207	830	30	5,70
MC-FP17010C-06*	6,6	11,8	190	760	40	9,00
MC-FP17010D-08*	8	14,2	172	690	50	12,90
MC-FP17010E-10*	9,7	16	155	620	70	15,00

* - dostupná ve dvojitě verzi, příkladový index: MC-FP27010C-06


OL 7 / OLB 7
Vysokotlaká termoplastová hadice R7

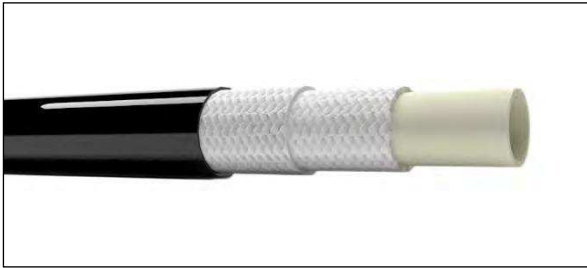
Duše:	polyester
Výztuž:	dva polyesterové oplety
Obal:	mikroperforovaný polyuretan
Prac. teplota:	od -40°C do +100°C (pro vodu a vzduch do +70°C)

Lehká, elastická hadice určená pro olejové hydraulické instalace, plyny, vzduch, paliva, kapaliny na vodní bázi.

Normy: SAE 100R7, ISO 3949-R7.
Montáž: Použít koncovky typ Z (IT-59).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg / 100 m]
ZC-OL7-03	3,5	8,5	230	920	12	5,70
ZC-OL7-04	4	8,9	250	1000	25	5,80
ZC-OL7-05*	4,8	10	210	840	30	7,30
ZC-OL7-06*	6,4	11,8	200	800	35	9,00
ZC-OL7-08*	8	14,3	190	760	45	12,80
ZC-OL7-10*	9,7	16	175	700	55	15,50
ZC-OL7-13*	13	20,3	140	560	75	21,90
ZC-OL7-16	16	23,5	105	420	120	27,70
ZC-OL7-19	19,2	26,5	90	360	145	33,00
ZC-OL7-25	25,6	33,6	70	280	200	40,30

* - dostupná ve dvojitě verzi, příkladový index: ZC-OLB7-05

Termoplastové hadice – duše polyester

R7 ANTIABRASION
Vysokotlaká termoplastová hadice R7

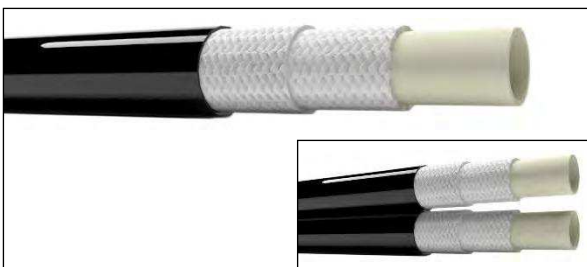
Duše:	polyester
Výztuž:	jeden nebo dva syntetické oplety
Obal:	mikroperforovaný polyuretan
Prac. teplota:	od -40°C do +100°C (pro vodu a vzduch do +70°C)

Lehká, elastická hadice určená pro olejové hydraulické instalace, plyny, vzduch, paliva, kapaliny na vodní bázi.

Normy: SAE 100R7, EN 855-R7, ISO 3949-R7.

Montáž: Použít koncovky typ Z (IT-87).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg / 100 m]
TO-R7-04	4	8,3	210	840	25	4,50
TO-R7-05	5	9,6	210	840	25	6,00
TO-R7-06	6,5	12,2	210	840	35	10,00
TO-R7-08	8,1	14,3	190	760	45	13,00
TO-R7-10	9,7	16	160	640	55	14,50
TO-R7-13	13	20,3	140	560	75	22,00
TO-R7-16	16,3	23,7	105	420	110	28,00
TO-R7-19	19,5	27,1	90	360	140	33,50
TO-R7-25	25,9	34	70	280	190	45,50


F 0200 / F 2200
Vysokotlaká termoplastová hadice R7

Duše:	polyester
Výztuž:	dva polyesterové oplety
Obal:	mikroperforovaný polyuretan
Prac. teplota:	od -40°C do +93°C (pro vodu a vzduch do +65°C)

Lehká, elastická hadice určená pro olejové hydraulické instalace, plyny, vzduch, paliva, kapaliny na vodní bázi.

Normy: DIN 24951, SAE 100R7, ISO 3949-R7.

Montáž: Použít koncovky typ Z (IT-63).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg / 100 m]
MC-F0200A-04	4	8,3	235	950	20	4,90
MC-F0200B-05	5	9,3	220	880	26	6,30
MC-F0200C-06*	6,6	12,5	215	860	30	10,60
MC-F0200D-08*	8	14,3	195	780	40	13,00
MC-F0200E-10*	9,7	16,5	187	750	70	16,60
MC-F0200F-13*	13	20,5	157	630	90	23,00
MC-F0200G-16	16,4	24	130	520	130	27,60
MC-F0200H-19	19,5	27,5	105	420	150	34,20
MC-F0200I-26	26	34,2	77	310	180	43,40

* - dostupná ve dvojitě verzi, příkladový index: MC-F2200C-06

Termoplastové hadice – duše polyester

OL 7M
Vysokotlaká termoplastová hadice R18

Duše:	polyester
Výztuž:	dva polyesterové oplety
Obal:	mikroperforovaný polyuretan
Prac. teplota:	od -40°C do +100°C (pro vodu a vzduch do +70°C)

Lehká, elastická hadice určená pro olejové hydraulické instalace, plyny, vzduch, paliva, kapaliny na vodní bázi.

Normy: SAE 100R18, ISO 3949-R18.

Montáž: Použít koncovky typ Z.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg / 100 m]
ZC-OL7M-05	4,8	10,5	250	1000	30	8,20
ZC-OL7M-06	6,4	12,7	250	1000	40	10,70
ZC-OL7M-08	8	15	250	1000	50	15,00
ZC-OL7M-10	9,5	18	250	1000	50	20,50
ZC-OL7M-13	13	22,6	210	840	70	31,30


R18 CPLT
Vysokotlaká termoplastová hadice R18 pro nízké teploty

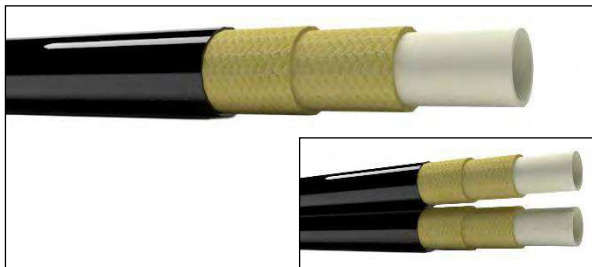
Duše:	polyester
Výztuž:	jeden nebo dva syntetické oplety
Obal:	mikroperforovaný polyester
Prac. teplota:	od -55°C do +100°C (pro vodu a vzduch do +70°C)

Lehká, elastická hadice určená pro olejové hydraulické instalace, plyny, vzduch, paliva, kapaliny na vodní bázi. Odolná velmi nízkým teplotám a těžkým atmosférickým podmínkám.

Normy: SAE 100R18, ISO 3949-R18.

Montáž: Použít koncovky typ Z (IT-106).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg / 100 m]
TO-R18CPLT-05	5	9,6	210	840	25	6,00
TO-R18CPLT-06	6,5	12,2	210	840	35	10,00
TO-R18CPLT-08	8,1	14,3	210	840	45	13,00
TO-R18CPLT-10	9,7	16,6	210	840	45	16,50
TO-R18CPLT-13	13	22,5	210	840	70	29,50
TO-R18CPLT-16	16,3	26,1	210	840	100	37,00

Termoplastové hadice – duše polyester

OL 8 / OLB 8
Vysokotlaká termoplastová hadice R8

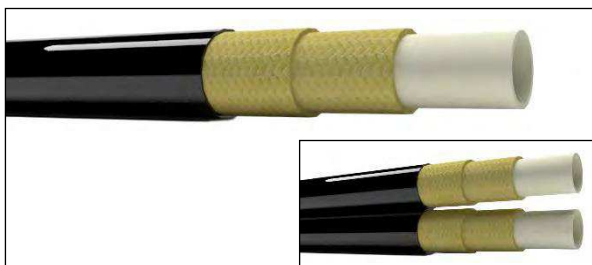
Duše:	polyester
Výztuž:	dva aramidové oplety
Obal:	mikroperforovaný polyuretan
Prac. teplota:	od -40°C do +100°C (pro vodu a vzduch do +70°C)

Lehká, elastická hadice určená pro olejové hydraulické instalace, plyny, vzduch, paliva, kapaliny na vodní bázi.

Normy: SAE 100R8, ISO 3949-R8.
Montáž: Použít koncovky typ Z (IT-65).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg / 100 m]
ZC-OL8-03	3,5	7,1	420	1680	30	3,70
ZC-OL8-05*	4,8	10	350	1400	35	7,20
ZC-OL8-06*	6,4	11,8	350	1400	50	8,50
ZC-OL8-08*	8	14,3	325	1300	60	12,60
ZC-OL8-10*	9,7	16	280	1120	70	14,60
ZC-OL8-13*	13	20,3	245	980	95	22,50
ZC-OL8-16	16	23,5	195	780	125	26,50
ZC-OL8-19	19,2	26,5	165	660	150	35,20
ZC-OL8-25	25,6	34,7	145	580	200	50,50

* - dostupná ve dvojité verzi, příkladový index: ZC-OLB8-06


F 0220 / F 2220
Vysokotlaká termoplastová hadice R8

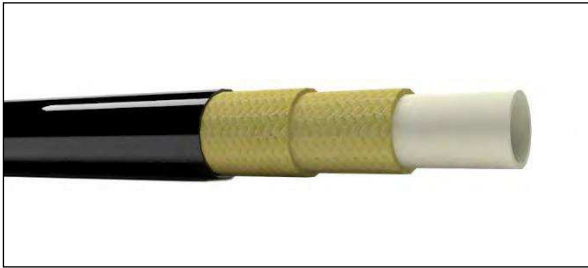
Duše:	polyester
Výztuž:	dva aramidové oplety
Obal:	mikroperforovaný polyuretan
Prac. teplota:	od -40°C do +93°C (pro vodu a vzduch do +65°C)

Lehká, elastická hadice určená pro olejové hydraulické instalace, plyny, vzduch, paliva, kapaliny na vodní bázi.

Normy: SAE 100R8, ISO 3949-R8.
Montáž: Použít koncovky typ Z (IT-64).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg / 100 m]
MC-F0220A-04	4	8,3	362	1450	15	5,10
MC-F0220B-05	5	9,3	362	1450	22	6,30
MC-F0220C-06*	6,6	12,5	362	1450	30	10,50
MC-F0220D-08*	8	14,3	350	1400	40	12,60
MC-F0220E-10*	9,7	16,5	300	1200	70	14,80
MC-F0220F-13*	13	20,5	250	1000	90	22,70
MC-F0220G-16	16,4	24	200	800	130	27,70
MC-F0220H-19	19,5	27,5	162	650	150	33,90
MC-F0220I-26	26	34,2	140	560	190	42,50

* - dostupná ve dvojité verzi, příkladový index: MC-F2220C-06

Termoplastové hadice – duše polyester

OL 8M
Vysokotlaká termoplastová hadice R8

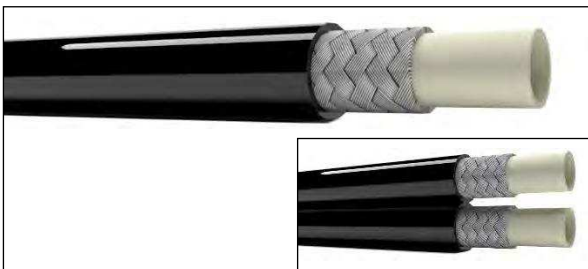
Duše:	polyester
Výztuž:	aramidové oplety
Obal:	mikroperforovaný polyuretan
Prac. teplota:	od -40°C do +100°C (pro vodu a vzduch do +70°C)

Lehká, elastická hadice určená pro olejové hydraulické instalace, plyny, vzduch, paliva, kapaliny na vodní bázi.

Normy: Převyšuje požadavky SAE 100R8, ISO 3949-R8.

Montáž: Kontakt Tubes International.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg / 100 m]
ZC-OL8M-10	9,7	16	350	1400	80	14,90
ZC-OL8M-13	13	22	350	1400	100	28,50
ZC-OL8M-19	19,2	29	345	1380	205	41,40
ZC-OL8M-25	25,8	35	250	1000	230	49,30
ZC-OL8M-32	32	45	250	1000	350	85,50


FM 040 / FM 240
Vysokotlaká termoplastová hadice s ocelovým opletem

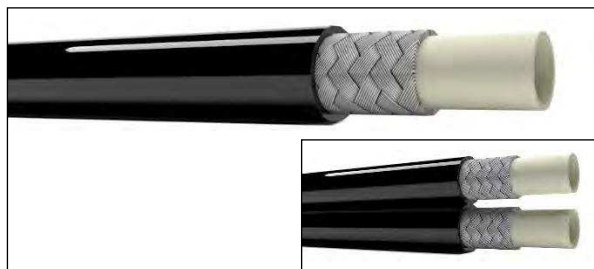
Duše:	polyester
Výztuž:	jeden ocelový oplet
Obal:	mikroperforovaný polyuretan
Prac. teplota:	od -40°C do +93°C (pro vodu a vzduch do +65°C)

Lehká, elastická hadice určená pro olejové hydraulické instalace, plyny, vzduch, paliva, kapaliny na vodní bázi.

Montáž: Použít koncovky typ Z (IT-67).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg / 100 m]
MC-FM040B-05	5	9,3	330	1320	20	10,00
MC-FM040C-06*	6,6	12	300	1200	35	16,80
MC-FM040D-08*	8	13,5	215	860	40	19,00
MC-FM040E-10*	9,9	15,5	215	860	60	24,90
MC-FM040F-13*	13	19,5	180	720	70	31,40
MC-FM040G-16	16,4	23	145	580	110	40,10
MC-FM040H-19	19,5	26,5	120	480	150	48,50
MC-FM040I-26	26	34,2	97	390	170	68,90

* - dostupná ve dvojité verzi, příkladový index: MC-FM240C-06

Termoplastové hadice – duše polyester

MTH 1 / MTBH 1
Vysokotlaká termoplastová hadice s ocelovým opletem

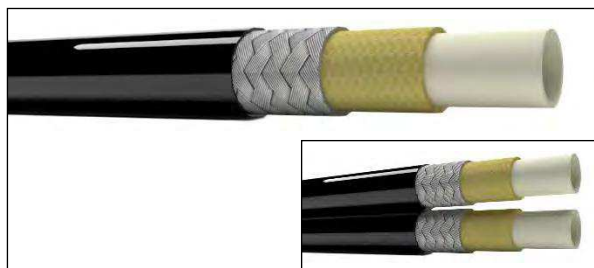
Duše: polyester
Výztuž: jeden ocelový oplet
Obal: polyuretan
Prac. teplota: od -40°C do +100°C
 (pro vodu a vzduch do +70°C)

Lehká, elastická hadice určená pro olejové hydraulické instalace, plyny, vzduch, paliva, kapaliny na vodní bázi. Na objednávku mikroperforovaný obal (pro plyny a vzduch).

Montáž: Použít koncovky typ Z (IT-66).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg / 100 m]
ZC-MTH1-05*	4,8	10	325	1300	30	13,30
ZC-MTH1-06*	6,4	11,9	300	1200	40	17,00
ZC-MTH1-08*	8	14	240	960	50	21,60
ZC-MTH1-10*	9,7	16	225	900	60	26,00
ZC-MTH1-13*	13	19,2	190	760	75	32,60
ZC-MTH1-16	16,3	23,3	150	600	110	41,20
ZC-MTH1-19	19,2	25,5	130	520	150	45,40
ZC-MTH1-25	25,6	32,5	105	420	185	59,00
ZC-MTH1-32	32	40	70	280	290	88,60

* - dostupná ve dvojité verzi, příkladový index: ZC-MTBH1-06


FK 0100 / FK 2100
Termoplastová hadice s ocelovým a aramidovým opletem pro velmi vysoké tlaky

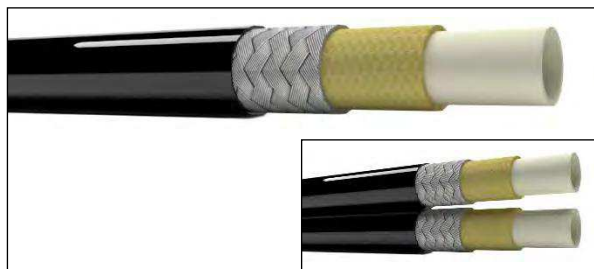
Duše: polyester
Výztuž: aramidový + ocelový oplet
Obal: mikroperforovaný polyuretan
Prac. teplota: od -40°C do +93°C
 (pro vodu a vzduch do +65°C)

Lehká, elastická hadice určená pro olejové hydraulické instalace, plyny, vzduch, paliva, kapaliny na vodní bázi.

Montáž: Použít koncovky typ Z (IT-70).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg / 100 m]
MC-FK0100B-05	5	11,2	500	2000	30	14,50
MC-FK0100C-06*	6,6	13,2	500	2000	40	19,60
MC-FK0100D-08*	8	15,2	450	1800	50	23,20
MC-FK0100E-10*	9,8	18,5	425	1700	80	34,20
MC-FK0100F-13*	13	21,5	350	1400	90	42,40
MC-FK0100G-16*	16,4	24,5	225	900	100	45,30
MC-FK0100H-19*	19,5	28	200	800	130	51,20
MC-FK0100I-26*	26	35	175	700	150	68,50

* - dostupná ve dvojité verzi, příkladový index: MC-FK2100C-06

Termoplastové hadice – duše polyester

MTKH / MTBKH

Termoplastová hadice s ocelovým a aramidovým opletem pro velmi vysoké tlaky

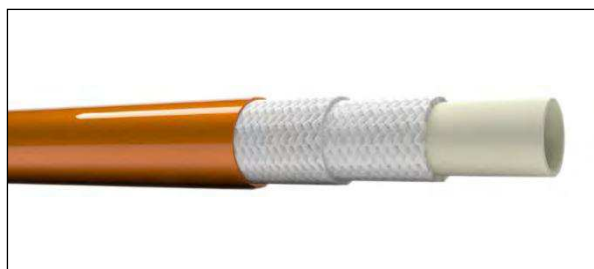
Duše: polyester
Výztuž: aramidový + ocelový opleť
Obal: polyuretan
Prac. teplota: od -40°C do +100°C
 (pro vodu a vzduch do +70°C)

Lehká, elastická hadice určená pro olejové hydraulické instalace, plyny, vzduch, paliva, kapaliny na vodní bázi. Na objednávku mikroperforovaný obal (pro plyny a vzduch).

Montáž: Použít koncovky typ Z nebo M (IT-69).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg / 100 m]
ZC-MTKH-10*	9,5	18	425	1700	60	34,40
ZC-MTKH-13*	13	22	375	1500	75	46,00
ZC-MTKH-19	19,2	28,2	225	900	150	65,90
ZC-MTKH-25	25,8	35,4	200	800	250	86,00

* - dostupná ve dvojitě verzi, příkladový index: ZC-MTBKH-10


OL 7 NON CONDUCTIVE

Vysokotlaká termoplastová hadice R7 elektricky nevodivá

Duše: polyester
Výztuž: dva polyesterové oplety
Obal: oranžový polyuretan
Prac. teplota: od -54°C do +100°C
 (pro vodu do +70°C)

Lehká, elastická hadice určená pro olejové hydraulické instalace, plyny, vzduch, paliva, kapaliny na vodní bázi. Pro použití v blízkosti transformátorů a elektrických instalací středního a vysokého napětí. Nevodivá - proud ve zkušebních podmínkách dle normy menší než 50 µA pro napětí 246 kV/m po dobu 5 min.

Normy: ANSI A92.2, SAE 100R7, ISO 3949-R7.

Montáž: Použít koncovky typ Z (IT-59).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg / 100 m]
ZC-OL7NC-03	3,5	8,5	230	920	12	5,70
ZC-OL7NC-04	4	8,9	250	1000	25	5,80
ZC-OL7NC-05	4,8	10	210	840	30	7,30
ZC-OL7NC-06	6,4	11,8	200	800	35	9,00
ZC-OL7NC-08	8	14,3	190	760	45	12,80
ZC-OL7NC-10	9,7	16	175	700	55	15,50
ZC-OL7NC-13	13	20,3	140	560	75	21,90
ZC-OL7NC-16	16	23,5	105	420	120	27,70
ZC-OL7NC-19	19,2	26,5	90	360	145	33,00
ZC-OL7NC-25	25,6	33,6	70	280	200	40,30