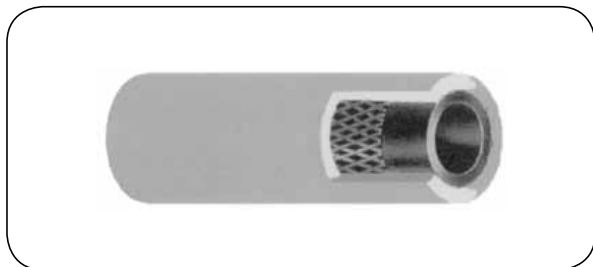


PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro chemikálie

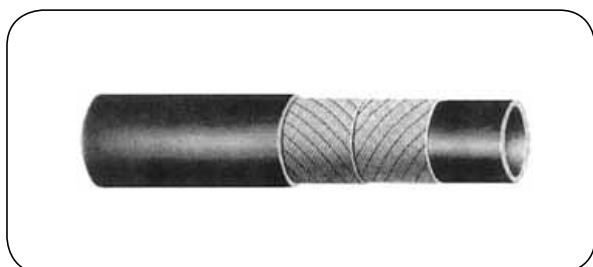


MP 20

Duše: Černá, hladká pryžová směs EPDM
Výztuž: 2 nebo 4 textilní oplety
Obal: Černá, hladká pryžová směs EPDM
Prac. teplota: Od -40°C do +95°C
 (krátkodobě +110°C)

Charakteristika: Univerzální hadice určená pro transport lehkých chemikálií, polyuretanu, pryskyřic. Vhodná pro transport barev na bázi vody. Není vhodná pro chlorkaučukové barvy a barvy na bázi aromatických rozpouštědel. Antistatická - $R < 10^6 \Omega$.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standartní délka [m]
SP-MP20-06	6	13	20	80	72	0,13	100
SP-MP20-08	8	15	20	80	96	0,18	100
SP-MP20-10	10	17	20	80	120	0,21	100
SP-MP20-13	13	21	20	80	156	0,25	100
SP-MP20-16	16	24	20	80	192	0,31	100
SP-MP20-19	19	28	20	80	228	0,42	50
SP-MP20-25	25	35	20	80	300	0,61	50
SP-MP20-32	32	44	20	80	384	0,95	50
SP-MP20-38	38	50	20	80	456	1,19	50



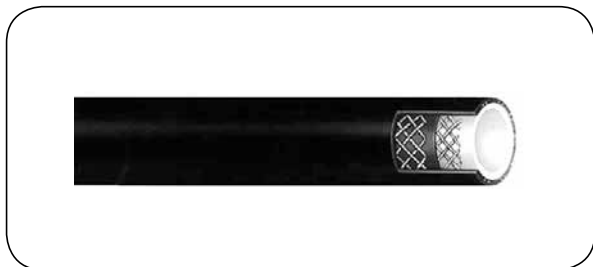
MPX 20

Duše: Černá, hladká pryž EPDM
Výztuž: Polyesterový kord
Obal: Černá, hladká pryž EPDM
Prac. teplota: Od -40°C do +95°C

Charakteristika: Univerzální hadice v ekonomické verzi, určená pro lehké chemikálie, polyuretanové a epoxidové barvy. Vhodná pro vodní disperze. Není vhodná pro chlorkaučukové barvy a aromatická rozpouštědla. Obal i duše antistatické - $R < 10^6 \Omega$.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standartní délka [m]
PR-MPX20-06	6	13	20	80	72	0,17	100
PR-MPX20-08	8	15	20	80	96	0,20	100
PR-MPX20-10	10	17	20	80	120	0,24	100
PR-MPX20-13	13	21	20	80	156	0,34	100
PR-MPX20-16	16	24	20	80	192	0,40	100
PR-MPX20-19	19	28	20	80	228	0,53	100
PR-MPX20-25	25	35	20	80	300	0,75	100
PR-MPX20-32	32	44	20	80	384	1,14	60
PR-MPX20-38	38	53	20	80	456	1,71	60

PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro chemikálie

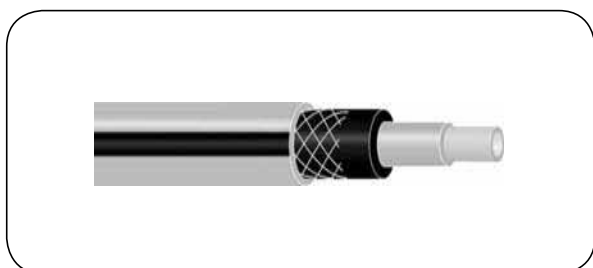


NR SPRAY

Duše: Polyamid (bez přídavku silikonu)
Výztuž: Textilní oplet
Obal: Černá syntetická pryž
Prac. teplota: Od -20°C do +90°C

Charakteristika: Tlaková hadice určená pro transport barev, laků, rozpouštědel, terpentýnu, vzduchu, oleje a široké škály chemikálií. Široce používány v automobilovém průmyslu pro lakování. Koeficient bezpečnosti 4:1.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	poloměr ohybu [mm]	pracovní tlak [bar]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
GY-NRSPRAY-06	6,4	12,4	50	50	0,12	152,5
GY-NRSPRAY-10	9,5	17,8	75	50	0,22	152,5
GY-NRSPRAY-13	12,7	22,1	100	50	0,33	152,5
GY-NRSPRAY-16	15,9	26,7	130	50	0,46	152,5
GY-NRSPRAY-19	19,1	30,2	175	50	0,54	152,5
GY-NRSPRAY-25	25,4	38,4	225	50	0,80	152,5



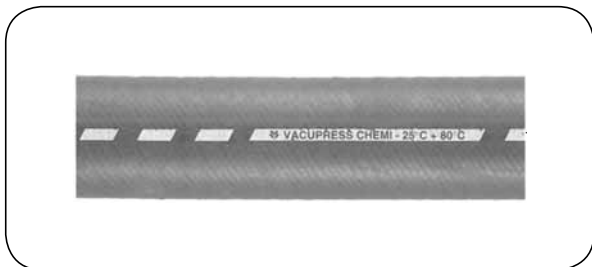
TECHNOBEL® SOFT AS

Duše: Bílý polyetylen
Výztuž: Polyesterový oplet, PVC vložka
Obal: Modrý PVC
Prac. teplota: Od -15°C do +50°C

Charakteristika: Tlaková hadice pro transport kapalných chemikálií (hlavně pro kyseliny a louhy). Vyrobená v souladu s technologií FullSoft (nejvyšší jakost použitých surovin, unikátní konstrukce a moderní výrobní technologie), která zaručuje vysokou elasticitu hadice a dokonalou tvarovou stálost při ohybech. Moderní spojení polyetylenové duše s technologií FullSoft, vytvořilo výrobek s jedinečnou elasticitou a vysokou chemickou odolností. Díky výše uvedeným vlastnostem a vodivosti v souladu s normou EN ISO 8031 ($R < 10^6 \Omega$) je široce používána v chemickém průmyslu. Lze použít různé typy koncovek, uchycených šroubovacími sponami nebo lisovacími objímkami. Je třeba dbát na to, koncovka nezničila vnitřní vrstvu polyetylenu.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
TR-TECHNOBEL/AS-09	9	15	20	60	60	0,13	50
TR-TECHNOBEL/AS-13	13	19,5	20	60	70	0,21	25
TR-TECHNOBEL/AS-16	16	23,5	20	60	160	0,28	25
TR-TECHNOBEL/AS-20	20	27,5	20	60	200	0,35	25
TR-TECHNOBEL/AS-25	25	34,5	20	60	250	0,57	25

PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro chemikálie



VACUPRESS CHEM

Duše: Termoplastová pryž Santopren
Výztuž: Ocelová spirála, polyesterový kord
Obal: Termoplastová pryž Santopren
Prac. teplota: Od -25°C do +80°C
(po dobu čištění +110°C)

Charakteristika: Velmi lehká, elastická, tlako-sací hadice pro transport chemikálií. Odolná detergentům, atmosférickým vlivům a otěru dle normy DIN 53516:150 mm³. Díky hladkému vnějšímu i vnitřnímu povrchu je možno hadici udržovat v maximální čistotě. Doporučena pro stáčení cisteren a zásobníků. Verze s duší vyloženou polyetylenem má zvýšenou chemickou odolnost (VACUPRESS SUPER CHEMI - průměr do 63 mm).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	podtlak [m H ₂ O]	pracovní tlak 20°C [bar]	poruchový tlak 20°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standartní délka [m]
ME-VACUPRCH-019	19	28	9	15	45	70	0,38	60
ME-VACUPRCH-025	25	35,5	9	14	42	80	0,58	60
ME-VACUPRCH-030	30	40,5	9	10	30	85	0,65	60
ME-VACUPRCH-032	32	42,5	9	10	30	90	0,70	60
ME-VACUPRCH-035	35	47	9	10	30	95	0,85	60
ME-VACUPRCH-038	38	50	9	10	30	100	0,92	30
ME-VACUPRCH-040	40	52	9	10	30	110	0,97	30
ME-VACUPRCH-045	45	57	9	10	30	120	1,10	30
ME-VACUPRCH-050	50	63	9	10	30	130	1,28	30
ME-VACUPRCH-060	60	73	9	9	27	160	1,55	30
ME-VACUPRCH-063	63	76	9	9	27	180	1,60	30
ME-VACUPRCH-076	76	91	9	8	24	230	2,35	30
ME-VACUPRCH-080	80	95	9	8	24	250	2,40	30
ME-VACUPRCH-090	90	106	9	8	24	280	2,75	30
ME-VACUPRCH-102	102	118	9	7	21	310	3,10	30

PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro chemikálie



SUPERTOP UPE®

Duše: Bílý, hladký polyetylen UPE
Výztuž: Syntetický kord
Obal: Černá pryž EPDM
Prac. teplota: Od -20°C do +100°C

Charakteristika: Tlaková hadice určená pro transport kapalných chemikálií. Široce používána v chemickém a petrochemickém průmyslu. Je vybavena měděným lankem pro zajištění elektrické vodivosti mezi koncovkami. Obal odolný ořezu a atmosférickým vlivům.

Normy: EN 12115.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
IV-SUPUPE-013	13	25	16	64	0,40	60
IV-SUPUPE-019	19	31	16	64	0,54	60
IV-SUPUPE-025	25	37	16	64	0,67	60
IV-SUPUPE-032	32	45	16	64	0,86	60
IV-SUPUPE-038	38	52	16	64	1,11	60
IV-SUPUPE-051	51	67	16	64	1,63	60
IV-SUPUPE-063	63,5	79	16	64	2,07	60
IV-SUPUPE-076	76	92	16	64	2,99	60
IV-SUPUPE-102	102	118	16	64	4,71	60



SUPERTOP / LL UPE®

Duše: Bílý, hladký polyetylen UPE
Výztuž: Syntetický kord, ocelová spirála
Obal: Černá pryž EPDM
Prac. teplota: Od -20°C do +100°C

Charakteristika: Tlako-sací hadice určená pro transport kapalných chemikálií. Široce používána v chemickém a petrochemickém průmyslu. Je vybavena měděným lankem pro zajištění elektrické vodivosti mezi koncovkami. Obal odolný ořezu a atmosférickým vlivům.

Normy: EN 12115.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
IV-SUPUPE/LL-019	19	31	16	64	0,74	60
IV-SUPUPE/LL-025	25	37	16	64	0,90	60
IV-SUPUPE/LL-032	32	44	16	64	1,10	60
IV-SUPUPE/LL-038	38	51	16	64	1,43	60
IV-SUPUPE/LL-051	51	65	16	64	1,86	60
IV-SUPUPE/LL-063	63,5	78	16	64	2,47	60
IV-SUPUPE/LL-076	76	91	16	64	3,03	60
IV-SUPUPE/LL-102	102	118	16	64	4,47	60

PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro chemikálie



ORLANDO®

Duše: Černá, vodivá, hladká pryž EPM
Výztuž: Syntetický kord
Obal: Černá pryž EPM
Prac. teplota: Od -40°C do +100°C

Charakteristika: Tlaková hadice určená k dopravě kyselin, průmyslových alkoholů, znečištěné vody, mořské vody, apod.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	hmotnost [kg/m]	standartní délka [m]
IV-ORLANDO-019	19	29	10	40	0,56	60
IV-ORLANDO-025	25	35	10	40	0,70	60
IV-ORLANDO-032	32	42	10	40	0,93	60
IV-ORLANDO-038	38	50	10	40	1,11	60
IV-ORLANDO-051	51	64	10	40	1,71	60
IV-ORLANDO-063	63,5	80,5	10	40	2,40	60
IV-ORLANDO-076	76	92	10	40	2,84	60
IV-ORLANDO-102	102	121	10	40	3,64	60
IV-ORLANDO-125	125	141	10	40	4,63	60



EVEREST®

Duše: Černá, vodivá, hladká pryž EPM
Výztuž: Syntetický kord, ocelová spirála
Obal: Černá pryž EPM
Prac. teplota: Od -40°C do +100°C

Charakteristika: Tlako-sací hadice určená k dopravě kyselin, průmyslových alkoholů, znečištěné vody, mořské vody, apod.

Index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standartní délka [m]
IV-EVEREST-025	25	38	10	40	170	0,86	60
IV-EVEREST-032	32	46	10	40	230	1,15	60
IV-EVEREST-038	38	52	10	40	280	1,37	60
IV-EVEREST-051	51	68	10	40	400	2,07	60
IV-EVEREST-063	63,5	81	10	40	480	2,82	60
IV-EVEREST-076	76	95	10	40	650	3,60	60
IV-EVEREST-102	102	122	10	40	850	5,02	60

PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro chemikálie



REAL®

Duše: Černá, hladká vitonová pryž
Výztuž: Syntetický kord
Obal: Černá, hladká pryž CR
Prac. teplota: Od -25°C do +120°C

Charakteristika: Tlaková hadice určená k dopravě silně agresivních chemikálií, koncentrovaných aromatických sloučenin a horkých olejů v chemickém a petrochemickém průmyslu. Obal je oděru vzdorný i olejvzdorný. Odolává dobře atmosférickým vlivům a působení ozónu.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	hmotnost [kg/m]	standartní délka [m]
IV-REAL-019	19	31	10	40	0,64	60
IV-REAL-025	25	38	10	40	0,83	60
IV-REAL-032	32	46	10	40	1,22	60
IV-REAL-038	38	54	10	40	1,55	60
IV-REAL-051	51	68,5	10	40	2,07	60
IV-REAL-063	63,5	81	10	40	2,51	60
IV-REAL-076	76	95	10	40	3,50	60
IV-REAL-102	102	121	10	40	4,60	60



PROVIDENCE®

Duše: Černá, hladká vitonová pryž
Výztuž: Syntetický kord, ocelová spirála
Obal: Černá, hladká pryž CR
Prac. teplota: Od -25°C do +120°C

Charakteristika: Tlako-sací hadice určená k dopravě silně agresivních chemikálií, koncentrovaných aromatických sloučenin a horkých olejů v chemickém a petrochemickém průmyslu. Obal je oděru vzdorný i olejvzdorný. Odolává dobře atmosférickým vlivům a působení ozónu.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standartní délka [m]
IV-PROV-019	19	30	10	40	130	0,70	60
IV-PROV-025	25	36	10	40	170	0,99	60
IV-PROV-032	32	46	10	40	230	1,46	60
IV-PROV-038	38	52	10	40	280	1,63	60
IV-PROV-051	51	68,5	10	40	400	2,77	60
IV-PROV-063	63,5	81	10	40	480	3,08	60
IV-PROV-076	76	95	10	40	650	4,00	60
IV-PROV-102	102	122	10	40	850	6,00	60

PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro chemikálie



BROWN FLEXWING®

Duše: Černá syntetická pryž Chemrin® (CPE)
Výztuž: Syntetický kord, ocelová spirála
Obal: Hnědá syntetická pryž Versigard®
Prac. teplota: Od -35°C do +135°C

Charakteristika: Tlako-sací hadice pro transport široké škály chemikálií (kyseliny, louhy), alkoholů a ropných látek. Koeficient bezpečnosti 4:1.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	poloměr ohybu [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	hmotnost [kg/m]	standartní délka [m]
GY-BROWN-FLEX-013	12,7	24,6	152	10	0,9	0,46	30,5
GY-BROWN-FLEX-019	19,1	31,2	178	10	0,9	0,65	30,5
GY-BROWN-FLEX-025	25,4	37,3	203	10	0,9	0,80	30,5
GY-BROWN-FLEX-032	31,8	43,9	229	10	0,9	0,98	30,5
GY-BROWN-FLEX-038	38,1	51,6	254	10	0,9	1,37	30,5
GY-BROWN-FLEX-051	50,8	66,3	305	10	0,9	1,96	30,5
GY-BROWN-FLEX-063	63,5	79	381	10	0,9	2,46	30,5
GY-BROWN-FLEX-076	76,2	91,7	457	10	0,9	3,01	30,5
GY-BROWN-FLEX-102	101,6	119,1	610	10	0,9	4,39	30,5
GY-BROWN-FLEX-152	152,4	174,1	900	10	0,9	9,04	30,5



MANIFLON

Duše: Bílý, zrcadlově hladký polymer MFA
Výztuž: Syntetický kord, ocelová spirála
Obal: Černá, hladká, pryž EPDM
Prac. teplota: Od -50°C do +170°C

Charakteristika: Tlako-sací hadice, určená pro transport agresivních chemikálií s vysokou tepelnou a mechanickou odolností. Koeficient bezpečnosti 4:1. Je vybavena měděným lankem pro zajištění elektrické vodivosti mezi koncovkami. Odpor - $R < 10^2 \Omega$. Splňuje požadavky normy EN 12115.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	standartní délka [m]
MT-MANIFLON-013	13	25	16	64	- 0,9	80	20
MT-MANIFLON-019	19	32	16	64	- 0,9	115	20
MT-MANIFLON-025	25	38	16	64	- 0,9	150	20
MT-MANIFLON-032	32	45	16	64	- 0,9	190	20
MT-MANIFLON-038	38	51	16	64	- 0,9	230	20
MT-MANIFLON-051	51	66	16	64	- 0,9	300	20
MT-MANIFLON-063	63,5	79,5	16	64	- 0,9	390	20
MT-MANIFLON-076	76	93	16	64	- 0,9	500	20

PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro chemikálie

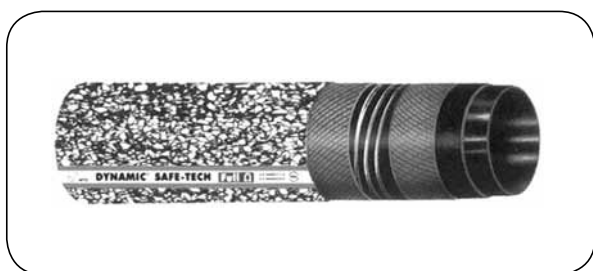


MANICHEM MARBLE

Duše: Bílo-černý hladký polyetylen UPE
Výztuž: Syntetický kord, ocelová spirála
Obal: Černá, hladká pryž EPDM
Prac. teplota: Od -35°C do +100°C

Charakteristika: Tlako-sací hadice určená pro transport agresivních chemikálií, charakteristický nízkým koeficientem tření při průtoku média. Duše antistatická a splňující požadavky FDA. Obal antistatický ($R < 10^5 \Omega$), odolný otěru, ozónu a atmosférickým vlivům. Zajišťuje odvod statického náboje také stěnou hadice (nejen povrchem). Hadici je možno čistit parou o teplotě +130°C po dobu max. 30 min. Hadice je značena symbolem Ex (vhodná pro práci v zóně s nebezpečím výbuchu) a splňuje požadavky norem EN 12115 a EN 50014/ IEC 60079-0.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	standartní délka [m]
MT-MANICHEM/M-019	19	31	16	64	- 0,9	125	40
MT-MANICHEM/M-025	25	37	16	64	- 0,9	150	40
MT-MANICHEM/M-032	32	44	16	64	- 0,9	175	40
MT-MANICHEM/M-038	38	51	16	64	- 0,9	225	40
MT-MANICHEM/M-050	50	66	16	64	- 0,9	275	40
MT-MANICHEM/M-065	63,5	79,5	16	64	- 0,9	300	40
MT-MANICHEM/M-075	75	91	16	64	- 0,8	350	40
MT-MANICHEM/M-100	100	118	16	48	- 0,8	450	40
MT-MANICHEM/M-125	125	146	12	36	- 0,8	1000	20
MT-MANICHEM/M-150	150	174	12	36	- 0,8	1200	20



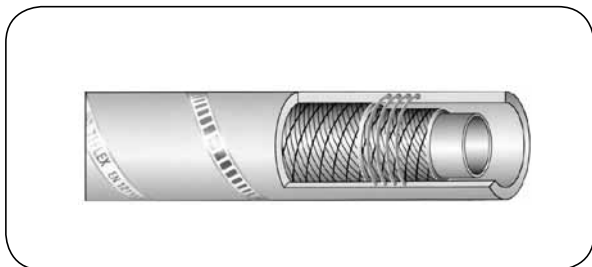
DYNAMIC SAFE-TECH

Duše: Černý, zrcadlově lesklý polymer PFA
Výztuž: Syntetický kord, ocelová spirála
Obal: Hladká termoplastická směs
Prac. teplota: Od -40°C do +130°C

Charakteristika: Tlako-sací hadice, určená pro transport vysoce zápalných materiálů. Použití v chemickém, petrochemickém, biotechnologickém, farmaceutickém a kosmetickém průmyslu. V celém průřezu antistatický - $R < 10^5 \Omega$, splňuje požadavky normy EN 12115. Certifikát FDA. Otěruvzdornost obalu odpovídá normám ISO 6945 a SAE J 20006.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	dyn. poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standartní délka [m]
MT-DYNAMIC/ST-13	13	25	10	40	60	0,55	20
MT-DYNAMIC/ST-19	19	31	10	40	90	0,72	20
MT-DYNAMIC/ST-25	25	37	10	40	140	0,89	20
MT-DYNAMIC/ST-32	32	45	10	40	200	1,16	20
MT-DYNAMIC/ST-38	38	51	10	40	250	1,47	20
MT-DYNAMIC/ST-51	51	65,5	10	40	300	2,08	20

PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro chemikálie

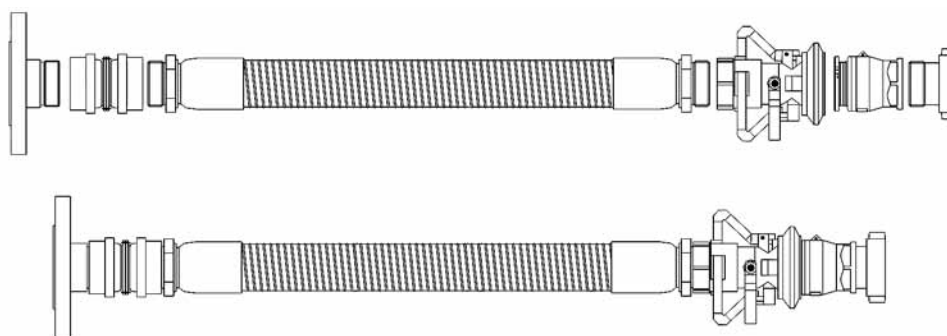


TEFLEX

Duše: Hladký FEP
Výztuž: Syntetický kord, ocelová spirála
Obal: Oranžová, hladká syntetická pryž
Prac. teplota: Od -40°C do +150°C

Charakteristika: Tlako-sací hadice pro transport velmi široké škály agresivních chemikálií. Možno čistit metodou CIP při +150°C. Obal odolný ozónu a atmosférickým vlivům. Měděné lanko pro zajištění elektrické vodivosti mezi koncovkami hadice. Splňuje požadavky normy EN12115. Koeficient bezpečnosti 4:1.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standartní délka [m]
IV-TEFLEX-19	19	31,5	16	-0,9	190	0,70	20
IV-TEFLEX-25	25	37,5	16	-0,9	225	0,95	20
IV-TEFLEX-32	32	45	16	-0,9	265	1,16	20
IV-TEFLEX-38	38	51,5	16	-0,9	340	1,37	20
IV-TEFLEX-51	51	65,5	16	-0,9	415	1,98	20
IV-TEFLEX-76	76	90	16	-0,8	525	2,94	20



Vyrábíme a modernizujeme stáček hadice plnicích terminálů paliv včetně kompletní potřebné technické dokumentace.