

HADICE PRO CISTERNY NA PHM A CHEMIKÁLIE

Hadice



Koncovky



Rychlospojky



Navijáky



Specialisté na osazování hadic koncovkami

Tlakové zkoušky se zkušebním protokolem

Hadice s atestem a certifikátem

PETROL COMPOSIT L-10

Kompozitní hadice pro ropné produkty



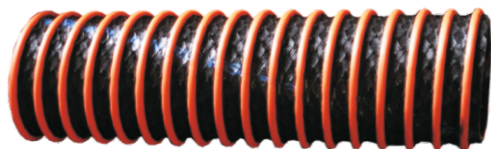
PETROL 16/P

Tlaková a sací hadice pro stáčení z cisteren



PETROL PALADIN

Tlaková a sací hadice pro benzíny



PETROL CRAFT

Tlaková a sací hadice pro letecká paliva



PETROL 18

Tlaková hadice pro výdejní navijáky



PETROL KLER

Tankovací hadice pro benzíny a bionaftu k výd. stojanům



Provozní teplota: -40°C až +100°C

Bezpečnost: 5 : 1

Normy: BS 5842 : 1980

Provozní tlak: 10 bar

Vnitřní a vnější spirála: Z - pozinkovaná spirála; A - slitina hliníku

Vnitřní a vnější vrstva: PP - polypropylen, polyesterová textilie impregnovaná PVC

Použití: Hadice pro stáčení ropných látek (benzín, nafta, letecká paliva, Mero apod. ze silničních a železničních cisteren. Hadice má vynikající ohebnost, nízkou hmotnost, výbornou manipulovatelnost pro dopravu PHM.

Vnitřní průměry: 40; 50; 63; 76; 80 a 100 mm

Provozní teplota: -35°C až +80°C

Bezpečnost: 4 : 1

Normy: EN 12115

Provozní tlak: 16 bar

Vnitřní duše: Pryž NBR - černá, antistatická $R < 10^6 \Omega/m$, odolná benzínům

Vnější plášť: Pryž CR - černá, elektrostaticky vodivá s textilním otiskem, odolná otěru, ozónu a benzínům.

Použití: Sání a výtlač ropných produktů do 50% obsahu aromatických látek.

Vnitřní průměry: 19; 25; 32; 38; 51; 63,5; 76; 80 a 102 mm

Provozní teplota: -40°C až +71°C

Bezpečnost: 4 : 1

Provozní tlak: 10,3 bar

Vnitřní duše: Syntetická směs Nitrilu (NBR) - rozptylující statický náboj

Vnější plášť: Černá syntetická pryž Chemivic® a Plivovic (směs Nitrilu a Vinylu), vynikající odolnost olejům abrazi a ozónu

Použití: Flexibilní hadice s nízkou hmotností pro benzíny do 60% obsahu aromatických látek.

Vnější oranžová spirála s antistatickým drátem zajišťuje odolnost proti oděru.

Vnitřní průměry: 51; 76 a 102 mm

Provozní teplota: -30°C až +70°C

Bezpečnost: 4 : 1

Normy: EN 1825, specifikace EN 1361 Typ E

Provozní tlak: 20 bar

Vnitřní duše: NBR1 - černá hladká, výztuha vysokopevnostní dvojitý syntetický výplet, ocelový drát

Vnější plášť: CR - neoprén, černá, hladká

Použití: Hadice je antistatická $R < 10^6 \Omega/m$. Vhodná pro letecká paliva do 50% aromatických látek (kerosinu), pro navijecí bubny u cisternových vozidel.

Vnitřní průměry: 38; 51; 63; 76 a 90 mm

Provozní teplota: -30°C až +80°C

Bezpečnost: 3 : 1

Provozní tlak: 18 bar

Vnitřní duše: Pryž NBR - černá, hladká, elektrostaticky vodivá

Vnější plášť: Pryž NBR - černá, odolná olejům, otěru a klimatickým podmínkám

Použití: Navijáky u výdejních stojanů a cisteren do 50% aromatických látek, antistatická $R < 10^6 \Omega/m$

Vnitřní průměry: 19; 25; 32; 38; 40; 45 a 51 mm

Provozní teplota: -35°C až +55°C

Bezpečnost: 3 : 1

Normy: EN 1360; 2013 typ 1

Provozní tlak: 16 bar

Vnitřní duše: Syntetická pryž NBR - černá, elektrostaticky vodivá, odolná benzínům a naftě

Vnější plášť: NBR / PVC - černý plášť ze syntetické pryže, odolný vůči ozónu, elektricky vodivá

Použití: Pryžová hadice pro výdejní stojany, která je vhodná pro paliva do 60% obsahu aromatických látek a 100% etanolu. Hadice je elektrostaticky vodivá dle EN 1360 $R < 10^6 \Omega/m$.

Vnitřní průměry: 16; 19; 21 a 25 mm

CHEM COMPOSIT PP-70

Kompozitní hadice pro chemikálie



Provozní teplota: -40°C až +100°C

Bezpečnost: 5 : 1

Normy: BS 5842 : 1980; EN 13765:2003

Provozní tlak: 15 bar

Vnitřní a vnější spirála: P - ocelová spirála; Z - pozinkovaná spirála; X - nerezová spirála

Vnitřní a vnější vrstva: PP - polypropylen, polyesterová textilie impregnovaná PVC

Použití: Hadice pro sání a výtlač ropných látek do 100% obsahu aromatických látek.

Vysoká flexibilita předurčuje hadici k použití na autocisternách a stáčecích stanovištích.

Vnitřní průměry: 20; 25; 32; 40; 50; 63; 76 a 100 mm

CHEM COMPOSIT TFE-30

Kompozitní hadice pro chemikálie



Provozní teplota: -40°C až +100°C

Bezpečnost: 5 : 1

Normy: BS 5842 : 1980

Provozní tlak: 15 bar

Vnitřní a vnější spirála: P - ocelová spirála; Z - pozinkovaná spirála; X - nerezová spirála

Vnitřní a vnější vrstva: PTFE - Polytetrafluorethylen (teflon), polyesterová textilie impregnovaná PVC

Použití: Hadice pro sání a výtlač vysoce agresivních chemikálií, odolná téměř všem používaným

chemikáliím, louhům, kyselinám, aromatickým uhlovodíkům a rozpouštědly. Hadice je elektrostaticky vodivá a vhodná pro výbušné látky.

Vnitřní průměry: 20; 25; 32; 40; 50; 63; 76 a 100 mm

CHEM UPE 16/P

Tlaková a sací hadice vhodná do ATEX prostředí



Provozní teplota: -30°C až +100°C

Bezpečnost a provozní tlak: 4 : 1; 16 bar

Norma: EN 12115:11, FDA tit. 21 177.1520, BfR kat. III, EN 13463-1/EN 60079, neobsahující ftaláty

Vnitřní duše: UPE výstelka - černo-bílá, textilní opleť, ocelová spirála

Vnější plášť: Pryž EPDM - černá, hladká, odolná chemikáliím, abrazi, atmosférickým vlivům, otěru a ozónu, el. vodivá $1 \times 10^{-3} \Omega/m < R < 1 \times 10^{-6} \Omega/m$.

Použití: Hadice byla testována a schválena certifikovaným úřadem INERIS pro použití v prostředí ATEX s nebezpečím výbuchu plynů skupiny IIA, IIB a prašné zóny 1; 2 a 20; 21; 22 podle směrnice 1999/92/CE. Hadice na agresivních chemikáliích, potraviny, ropný produkty a oleje.

Vnitřní průměry: 19; 25; 32; 38; 40; 51; 63,5; 76; 80 a 100 mm

CHEM UHMWPE 10/P

Tlaková a sací hadice pro chemikálie a potraviny



Provozní teplota: -20°C až +100°C

Bezpečnost: 4 : 1

Normy: 1935/2004; EN 10204; F.D.A.

Vnitřní duše: Pryž EPDM - bílá, s výstelkou z vysokomolekulárního polyetylenu (UHMWPE) textilní opleť, ocelová spirála

Vnější plášť: Pryž EPDM, odolná ozónu a otěru

Použití: Tlaková a sací hadice na dopravu 98% běžně používaných chemikálií. Vhodná rovněž pro potravinářské produkty, 98% líh a farmaceutika.

Vnitřní průměry: 19; 25; 32; 38; 40; 51; 63,5; 76; 80 a 102 mm

CHEM EPDM 10/P

Tlaková a sací hadice pro chemikálie



Provozní teplota: -40°C až +120°C

Bezpečnost: 4 : 1

Provozní tlak: 10 bar

Vnitřní duše: Pryž EPDM - černá, chemicky odolná, textilní opleť, ocelová spirála

Vnější plášť: Pryž EPDM - černá, hladká, odolná otěru a ozónu

Použití: Tlaková hadice na anorganické chemikálie, kyseliny, zásady, soli, nehalogenované nasycené zásady, organické chemikálie. Vhodná pro tlakovou přepravu a přepravu odpadní a slané vody.

Je také určena pro čističky vody.

Vnitřní průměry: 16; 20; 25; 32; 38; 51; 60; 75; 80 a 100 mm

KOVOVÉ HADICE

Univerzální hadice pro dopravu tekutin



Provozní teplota: -269°C až +600°C

Bezpečnost: 4 : 1

Materiál: Vlnovec: 1.4541; 1.4571; 1.4404, opleť 1.4301

Použití: Pro dopravu tekutin, použití v chemickém, petrochemickém průmyslu, v chladicí nukleární a vytápěcí technice. Média typu pára, horká voda, olej, chemikálie, plyny apod.

Hadice může být opatřena jedním nebo dvěma oplety z ocelového drátu a je dobře ohebná.

Hadice může být opatřena různými typy koncovek (DKL nebo DKR, převlečná matice, příruby, kamloky...)

Vnitřní průměry: 6; 8; 10; 12; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 125 a 150 mm

TANKER / EURO MS

Univerzální rychlospojkový systém (Eurospojka)



TANKER / EURO SS

Univerzální rychlospojkový systém (Eurospojka)



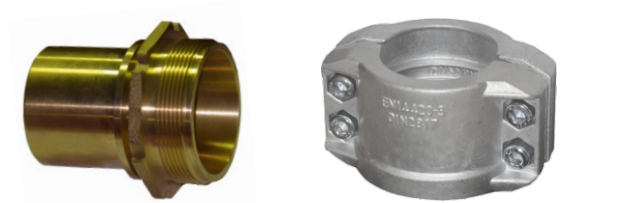
TANKER / EURO TFE

Poteflonované nerezové spojky



TRNY + CLAMPS SPONY

Mosazné a nerezové DIN 2817 trny a spony Clamps



NEREZ SPOJKY A REDUKCE

Závitové spojky s vnitřním nebo vnějším závitem



ZEMNÍČÍ NAVIJÁK

Naviják s kleštěmi



Provozní teplota: -30°C až +120°C

Norma: EN 14420-6 / DIN 28450

Materiál: Mosaz

Pracovní tlak: 25 Bar

Popis a použití: Univerzální spojka pro mnohé aplikace v průmyslu, zemědělství a u cisternové dopravy - ropné produkty, benzíny. Standardní těsnění je NBR.

Další možnosti těsnění: Teflon, Hypalon, Vullkolan nebo Viton.

DN: 50; 80 a 100 mm

Provozní teplota: -30°C až +120°C

Norma: EN 14420-6 / DIN 28450

Materiál: Nerez

Pracovní tlak: 25 Bar

Popis a použití: Univerzální spojka pro mnohé aplikace v průmyslu, zemědělství a u cisternové dopravy - chemikálie a potraviny. Standardní těsnění je Hypalon.

Další možnosti těsnění: Teflon, Vullkolan nebo Viton.

DN: 50; 80 a 100 mm

Provozní teplota: -30°C až +120°C

Norma: EN 14420-6 / DIN 28450

Materiál: Nerez / PTFE - teflon

Pracovní tlak: 16 Bar

Popis a použití: Spojky se používají pro dopravu nejagresivnějších chemikálií.

Plocha spojky, které přichází ke kontaktu s médiem je PTFE.

Těsnění: Hypalon, Teflon, Vullkolan nebo Viton.

DN: 50 a 80 mm

Norma: DIN 2817

Materiál: mosaz nebo nerezová ocel dle DIN 2817, clamps - hliník, mosaz, nerezová ocel

Pracovní tlak: 25 Bar

Popis a použití: Šroubení s vnitřním nebo vnějším závitem pro připojování tlakových a sacích hadic pomocí upevňovacích spon Clamps. Těsnění: Mosaz - Vulkollan, Nerez - Teflon.

Provozní teplota: -40°C až +350°C

Materiál: Nerezová ocel AISI 316/1.4401

Pracovní tlak: 25 bar

Popis a použití: Závitová spojka a redukce je určena ke spojování palcových vnitřních a vnějších závitů. Hlavní využití v čerpací technice.

Materiál: Ocelový lakovaný naviják

Norma: MFPA 77 a MFPA 99

Možnosti: Naviják s lanem 30 m a kleštěmi

PALIVOVÉ API SPOJKY

Bezúkapová stáčecí koncovka



BEZÚKAPOVÉ SPOJKY

Tankovací rychlospojky



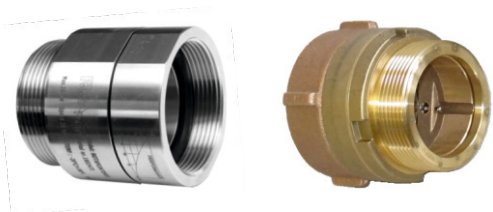
TANKOVACÍ PISTOLE

Výdejní pistole pro PHM a chemii



OTOČNÉ SPOJKY

Závitové otočné spojky



TLAKOVÉ ZKOUŠKY



Provozní teplota: -15°C až +65°C

Norma: ATEX 94/9 / ES a PED 97/23 / EC

Materiál: hliník

Použití: Předpokládaný průtok paliva cca 120 m³/hodinu. Odpovídající norma je EN 13083 týkající se vsuvky a spojky pro spodní plnění a vyprazdňování určené pro transport paliva (API RP 1004). Pracovní tlak bývá 3 až 5 bar.

DN: 100 mm

Provozní teplota: -54°C až +250°C

Materiály: Nerez 316, Hliník, Mosaz, Titan, Hastelloy, PEEK

Médium: benzíny, nafta, Etylén, Toluen, Xylén, Fenoly, kyselina sírová

Použití: Stáčení nebezpečných médií, chemický a petrochemický průmysl.

Jsou využívány v silniční, kolejové, námořní i letecké přepravě a také v petrochemickém, chemickém a farmaceutickém průmyslu.

Provozní teplota: -30°C až +80°C

Norma: SIRA 94/9/EC, EN 13012

Médium: benzíny, nafta, lih nebo oleje

Použití: Výdejní pistole pro tankování paliv u čerpacích stanic. Je vyrobena v souladu s ergonomickými předpisy k lehkému a pohodlnému používání. Automatický stop v případě přeplnění vozidla.

Rychlost: 50; 80; 140; 200 a 250 l/min.

Provozní teplota: -10°C až +70°C mosaz; -20°C až +180°C nerez

Použití: Pistole-hadice stáčení techniky (výdejní stojany), vagonové stáčiště autocisterny apod. Konstrukce otočné spojky zajišťuje bezproblémové natáčení hadice, pistole ale i kovové díly. Spojku nelze použít jako rotační díl.

Materiál: mosaz nebo nerez

Na základě požadavku můžeme k armovanému kompletu doložit certifikát **o tlakové zkoušce** a o elektrostatické vodivosti.

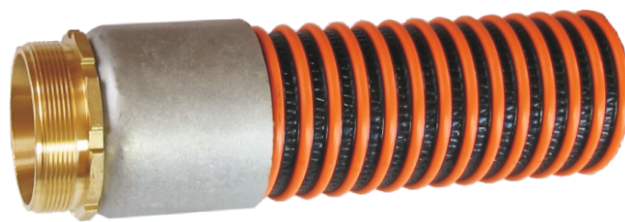
Na našem zařízení Vám můžeme provést hydrostatické testování těsnosti hadic s koncovkami **do 140 bar**.

Testování těsnosti hadic provádíme dle norem **ČSN ISO 7751** a **ČSN EN ISO 1402**.

Tyto normy přesně popisují jak postupovat při testech, jaký použít tlak, po jakou dobu hadice testovat a jak provést měření.

Pro přesnou evidenci je možné hadice označit **datem výroby**. Častým požadavkem se již stává i označení hadic názvem firmy, které slouží jako jeden z prostředků zabezpečení proti odcizení.

ARMOVANÉ KOMPLETY



KONTAKTY

BUKOS Michal Strauch
Václavovická 1538
PSČ 739 34 Šenov

e-mail : bukos@email.cz
GSM : +420 603 576 694
www.bukos-hadice.cz