NAVRŽENO PRO RYCHLOU A JEDNODUCHOU INSTALACI

POTRUBÍ | JEDNODUCHÉ ŘEŠENÍ

KPS Potrubí: Vodivé a Nevodivé

Benzín | Diesel | Jet-A1 | Ethanolové Směsi
Alkoholy | Pryskyřice | Potrubí

KPS

www.kpspiping.com

POTRUBÍ | CO DÁL

KPS Potrubí: Jednoduché Řešení

Benzín | Diesel | Jet-A1 | Ethanolové Směsi | Alkoholy | Pryskyřice | Potrubí

Potrubní systémy společnosti KPS, které jsou již více než 25 let navrhovány a instalovány ropnými společnostmi po celém světě, jsou konstruovány s ohledem na bezpečnost, snadnou instalaci a výkon. Dnes s hrdostí prohlašujeme, že všechny dvojstěnné armatury KPS svařují obě stěny potrubí současně.

Žádné Úniky, Žádné Propustnost

Elektrofúzní potrubí KPS, navržené pro všechna současná kapalná paliva a mnoho chemických produktů, je vyrobeno z vysokohustotního polyethylenu (HDPE) s EVOH bariérou, což daleko překračuje normy EN 14125.

Pro citlivé oblasti a kapaliny (jako je přenos paliva) poskytuje KPS dvoustěnný (vícevrstvý) elektrofúzní potrubní systém další vrstvu ochrany. Všechna kolena KPS s dvojitou stěnou, elektrosvařovací tvarovky a T-kusy mají také ochranu proti plolínání a meziprostor.

Technická Podpora & Školení

KPS nabízí technickou podporu od začátku až do konce každého projektu, včetně výkresů, průzkumů na místě, školení na místě a certifikace potrubních montérů.

Oprávnění

EN 14125, ATEX 137, EN 13463-1 a mnoho dalších norem pro jednotlivé země nebo paliva. Úplný seznam certifikací a schválení naleznete na stránce schválení na webu KPS.

Místní Servis. Globálně

Regionalizovaná výroba a celosvětová síť zaměstnanců a distributorů zajišťuje praktickou podporu, místní služby a řešení po celém světě. Potrubí KPS se vyrábí ve Švédsku pro region EMEA pod bedlivým dohledem technického týmu KPS, což zajišťuje konzistentní kvalitu.

Navrženo Pro Rychlou a Snadnou Instalaci
Vodivé & Nevodivé

Klíčové Výhody

- Navrženo pro rychlou a snadnou instalaci: snížení nákladů a doby výstavby
- Kompaktní elektrosvařovací tvarovky, kolena a T-kusy
- Vodivé (elektrostaticky bezpečné) nebo nevodivé
- EVOH bariéra s nulovou prostupností, ochrana životního prostředí
- Nekoroduje
- Technická podpora, školení a certifikace (v místnosti i na místě)
- Schválení: EN 14125, ATEX 137, EN 13463-1 a mnoho dalších norem pro jednotlivé země nebo paliva
- Detekce netěsností a intersticiální monitoring (sekundární kontejnment / vícevrstvý)
- Nízká váha
- Dostupné v trubkách nebo ve svitcích
- Provozní tlak 3,5 bar (zkušební tlak 5 bar až 30 bar)
- Teplotní třída -20°C až +50°C

Kompatibilita s Kapalinami

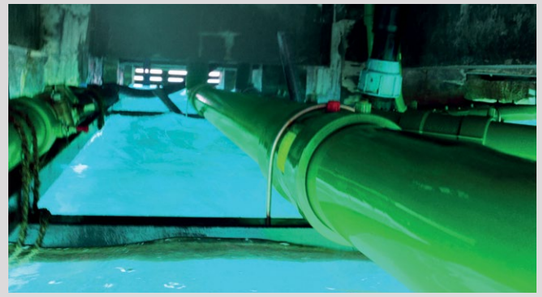
- Benzín
- Diesel
- Bionafta
- Směsi etanolu*
- AdBlue
- Jet-A1
- Alkoholy*
- Kyseliny*
- Chemické produkty*
- Jiné*

** Pro úplné info o kompatibilitě kontaktujte KPS na adrese info@kpspiping.com*

PODÍVEJTE SE NA INSTALACI
Klikněte sem a stáhněte si naši případovou studii
www.kpspiping.com/casestudybook

Tepelná elektrárna, Francie

Maxol AdBlue Manufacturing Facility, Ireland


Fuel Delivery Jetty for Primary Generator, Maldives

KPS Potrubí: Jednoduché Řešení

Produkty

Veškeré potrubí je k dispozici ve vodivém nebo nevodivém provedení (kromě chráničů el.) a zahrnuje komplexní řadu kompaktních elektrotvarovek se snadnou instalací. Umožněna jsou i vlastní řešení.

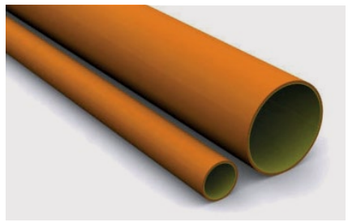
Sekundární Kontejnment (Dvojitá Stěna)

– 200/160mm 6"
– 125/110mm 4"
– 110/90mm 3"
– 75/63mm 2"
– 40/32mm 1"

NOVINKA
110/90mm 3"
dvojitá stěna
potrubí

Primární Kontejnment (Jedna Stěna)

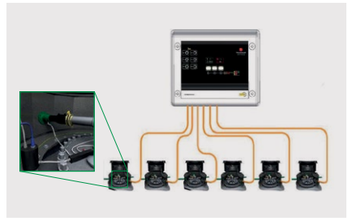
– 110mm 4"
– 90mm 3"
– 63mm 2"
– 54mm 1½"
– 32mm 1"
– 25mm ¾"



Potrubí

– 75mm 2"
– 32mm 1"

Pro Víc Informací
Kontaktujte KPS
nebo navštivte
web KPS



Systém Detekce Netěsností

Zařízení Pro Elektrofúzní Svařování

Nářadí a Zařízení Pro Instalaci

Průmyslová Odvětví a Aplikace

Plastový potrubní systém KPS poskytuje snadno instalovatelné, bezpečné a dlouhodobé řešení přenosu kapalin pro širokou škálu průmyslových odvětví a aplikací.

Průmyslová Odvětví

- Napájení: důležité napájecí a záložní generátory
- Bytové a průmyslové vytápění
- Chemické zpracování
- Jaderný průmysl
- Zařízení na slanou vodu/odsolování
- Tankování vozidel vozového parku, komerčních vozidel a vozidel veřejné dopravy
- Vybavení depa
- Čerpací stanice a nádvoří

Aplikace

- Napájení datových center
- Nemocniční generátory
- Doprava paliva (olej, mazací olej, Jet-A1, benzín, nafta, směsi etanolu, alkoholy)
- Doprava AdBlue kapaliny / Diesel Exhaust Fluid (DEF).
- Přístavy
- Letiště
- Armáda
- Znečištěná voda doprava
- Uhlovodíky odvodnění
- Ochrana kabelů a vodičů (potrubí)
- Distribuce jiných kapalin

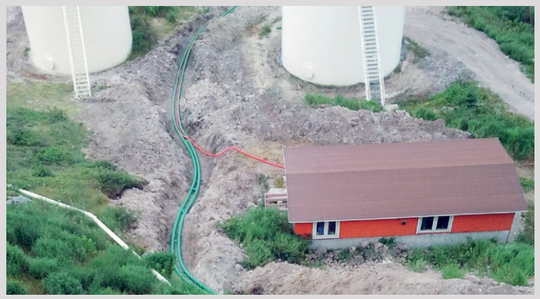
Ostatní Odvětví a Aplikace

Hledáte aplikaci nebo odvětví, které zde nevidíte? Zavolejte nám: +44 (0) 1756 799 773 nebo nám pošlete e-mail: info@kpspiping.com

PODÍVEJTE SE NA INSTALACI
Klikněte sem a stáhněte si naši případovou studii
www.kpspiping.com/casestudybook

Zařízení depa, Francie

Zařízení depa, Francie

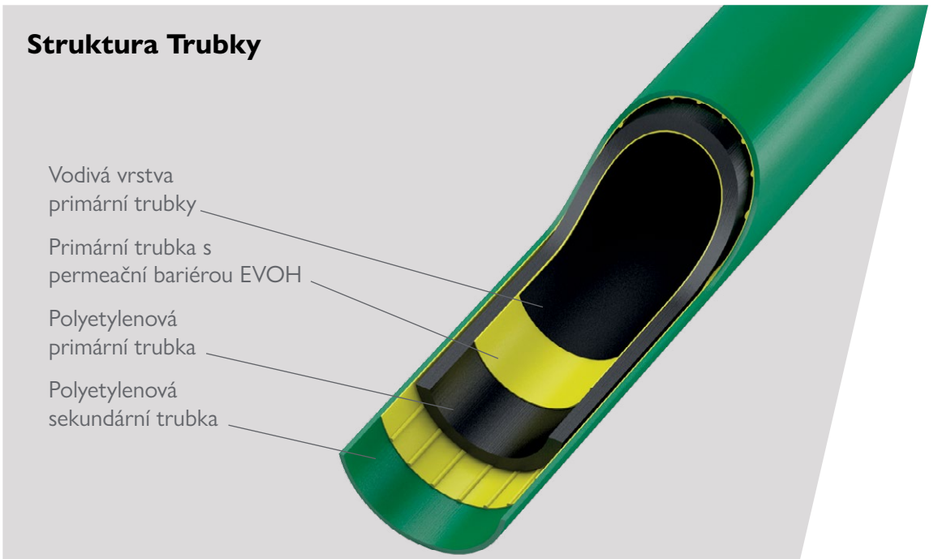


Tepelná elektrárna EDF, Saint Pierre, Francie

KPS Potrubí: Jednoduché Řešení

Technické specifikace

Struktura Trubky



Permeační Bariérová Vrstva

Kopolymer ethylenu a vinylalkoholu s vynikajícími bariérovými vlastnostmi vůči palivovým výparům.

Mechanické a Fyzikální Vlastnosti

Potrubí KPS je testováno a schváleno podle EN 14125. Zkouška hydrostatickým tlakem se provádí při 23°C a po kondicionování při 50°C. Při 23 °C je potrubí natlakováno na nižší zkušební tlak po dobu 5 minut a na vyšší zkušební tlak po dobu 1 minuty, viz tabulka (vpravo). Po kondicionování při 50 °C se potrubí natlakuje na nižší zkušební tlak po dobu 5 minut.

Podtlakové testování se provádí na potrubích určených pro vakuové sání včetně ventilace, rekuperace par a sekundárního kontejnmentu typu C2. Zkušební vakuum je uvedeno v tabulce. Potrubí je také (pro přetlak) podrobeno cyklické tlakové zkoušce při 21,5°C. Tlak se mění mezi 1,0 a 4,0 bar pro 1,5 × 106 cyklů.

Provozní a Zkušební Tlaky [EN 14125]

Všechna Měření v [bar]	Provozní Tlak	Test Podtlak	Nižší Zkušební Tlak	Vyšší Zkušební Tlak
Primární Přívodní Potrubí (přetlak)	3.5	-	5.0	30.0
Primární Přívodní Potrubí (podtlakové sání)	-0.6	-0.9	5.0	30.0
Potrubí Odvětrávání a Rekuperace Par	1.0	-0.9	5.0	30.0
Plnící Potrubí	1.0	-	5.0	30.0
Sekundární Potrubí Typ C1	0.5	-	1.0	5.0
Sekundární Potrubí Typ C2*	-0.5 to 4.5	-0.6	5.0	10.0

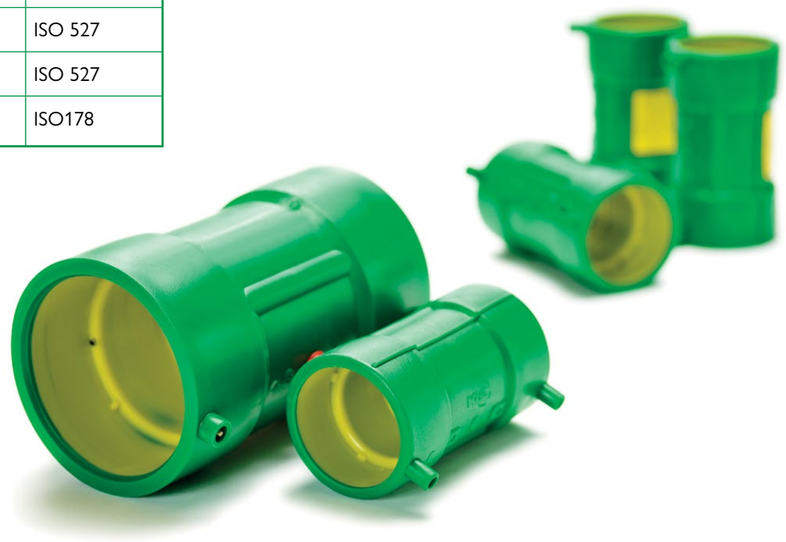
*Schválení KPS zahrnuje sekundární ochranný obal typu C2

Fyzikální Vlastnosti

	Hodnota	Jednotka	Testovací Metoda
Hustota	1180	kg/m3	ISO 1183
Pevnost v Tahu	34	MPa	ISO 527
Prodloužení po Přetržení	15	%	ISO 527
Youngův Modul	2.7	GPa	ISO 527
Modul Pevnosti v Ohybu	3.8	GPa	ISO178

PODÍVEJTE SE NA INSTALACI

Klikněte sem a stáhněte si naši případovou studii www.kpspiping.com/casestudybook



Fyzikální a Chemické Vlastnosti

	Hodnota	Testovací Metoda
Teplotní Rozsah	-20 to 50°C	EN 14125
Rádius Ohybu	20 × d	-
Odolnost Proti Rozdrcení	2000 N	EN 14125
Odolnost Proti Propíchnutí	500 N	EN 14125
Náraz Při -20 °C	> 8.8 J	EN 14125
Kompatibilita Paliva	Široká škála komerčně dostupných paliv*	EN 14125, UL 971
Prostup Paliva	< 0.2 g/m2·d	EN 14125
Statická Elektřina	Vodivá	EN 13463-1, CENELEC TR50404
Povětrnostní Vlivy (UV Stabilita)	> 3.5 GJ/m2	EN ISO 16871, EN ISO 4892-2
Odhadovaná Pracovní Životnost	30 Let	EN 14125, ISO 9080

Kontaktujte Nás

Call: +44 (0) 1756 799 773 **Email:** info@kpspiping.com

Visit: www.kpspiping.com

Máte Zájem Stát Se Distributorem?

Vždy hledáme nové partnery v zemích, kde v současnosti žádného partnera nemáme prosím napište nám na info@kpspiping.com

KPS-PIPING-BROCHURE-CZ-10/2024 © 2024 KPS.