

Pásky **KWO® FR** jsou vyrobeny z čistého, expandovaného PTFE s anorganickými plnivými.

Díky kombinaci expandovaného PTFE s anorganickými plnivými, získává těsnění lepší vlastnosti než běžný, jednosměrně expandovaný PTFE při použití v aplikacích s častým kolísáním teplot, nebo v případě nerovných těsnicích ploch.

Pro jednoduchou montáž na těsnicí plochy je páska opatřena samolepkou.

Technická data

Materiál

Čistý expandovaný PTFE s anorganickými plnivými

Chemická odolnost

Odolné vůči všem médiím v rozsahu pH 0 – 12, s výjimkou kyseliny fluorovodíkové, silných louhů, rozpuštěných a roztavených alkalických kovů a elementárního fluoru při $T > +150^{\circ}\text{C}$ a $p > 40\text{bar}$.

Odolnost vůči stárnutí

U pásek **KWO® FR** vůbec nedochází ke stárnutí, pokud jsou použity v doporučeném provozním rozsahu.

V závislosti na skladovacích podmínkách může docházet ke zhoršení lepicích vlastností samolepicího proužku.

Teplotní odolnost

od -240°C do $+270^{\circ}\text{C}$, krátkodobě $+300^{\circ}\text{C}$
 (od -400°F do $+518^{\circ}\text{F}$, krátkodobě $+600^{\circ}\text{F}$)

Tlaková odolnost

Tlakový rozsah závisí výlučně na instalaci a provozních podmínkách, dodržujte prosím náš návod k montáži a údržbě, popřípadě nás kontaktujte.

Možnosti použití

Vhodné pro všechny typy přírub a přírubových spojů. Především pro aplikace s kolísáním teplot a příruby s drobnými nerovnostmi.

Např.: výměníky tepla, zařízení v energetice, atd.



Formy dodání

Standardní délky

Pásky **KWO® FR** jsou standardně dodávány v cívkách o 10m a 25m. Jiné délky dostupné na požádání.

Rozměry

KWO® FR šířka x tloušťka (mm)

6	x	2,5
8	x	3,5
10	x	5

Jiné rozměry na požádání.

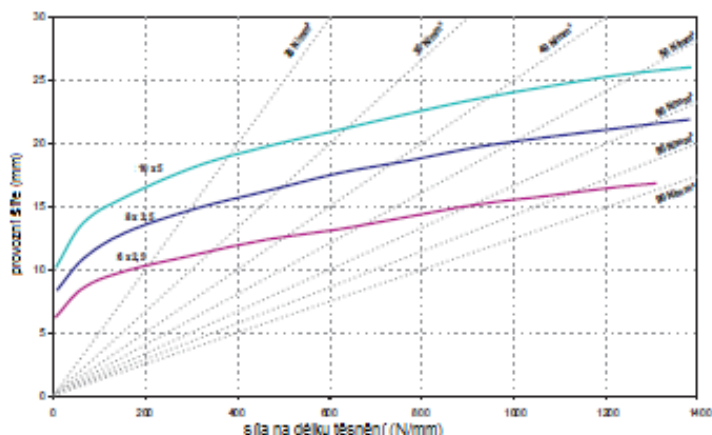
Management kvality

Systém kvality výrobce pásek dle DIN EN ISO 9001 je zárukou nejvyšší kvality. Neustálé zdokonalování kvality je jedním z našich nejdůležitějších úkolů.

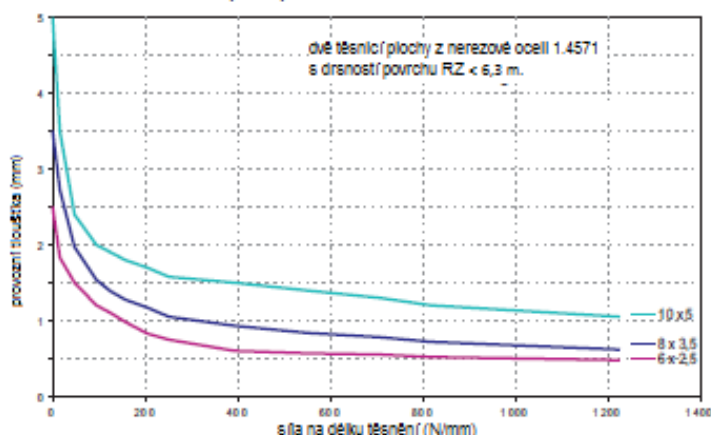
Všeobecné informace

Všechny zde uvedené technické informace a rady vycházejí z našich dosavadních zkušeností a jsou poskytovány s nejlepším vědomím. Nedávají ovšem žádné záruky z naší strany. Zde uvedené údaje vyžadují vždy kontrolu ze strany konečného zákazníka, neboť pouze on může skutečně posoudit účinnost výrobku a všechny specifické podmínky použití na konkrétních aplikacích.

Zatížení KWO® FR
Změna šířky při teplotě 23°C



Změna tloušťky KWO® FR
při teplotě 23°C / lineární síla



Montážní návod

Před montáží vyberte správný typ a rozměr těsnění.

S těsněním manipulujte vždy opatrně, pozor na poškození, rozmačkání, nebo zašpinění.

Montážní postup

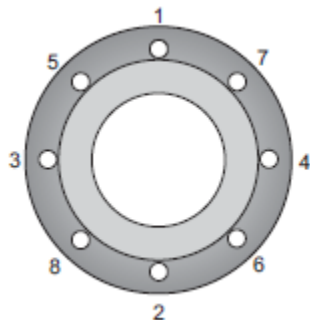
Těsnicí plochy musí být očištěné od zbytků starého těsnění, poté zkontrolovat a odstranit případná poškození.

Při montáži odlepujte samolepku postupně, pokud je páska odlepena ve větší délce, hrozí zašpinění, nebo poškození samolepicí vrstvy, což by mohlo vést k posunutí těsnění z těsnicí plochy.

Spoje vytvořte šikmým seříznutím dle obrázku. Materiál řežte ostrým nožem.

Utahování provádějte postupně, v krocích (např.: 20%, 70%, 100% a znovu 100% doporučeného utahovacího momentu), až po dosažení maximální provozní teploty.

Postupné kroky dotahování jsou znázorněny na obrázku.



Výběr pásky a instalace

Doporučený výběr rozměrů

šířka těsnicí plochy – rozměr KWO® FR	
do 30mm	6 x 2,5
30-50mm	8 x 3,5
nad 50mm	10 x 5

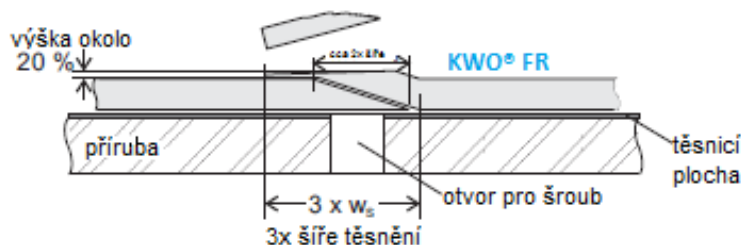
Utahení těsnění

Pro správné těsnicí vlastnosti všech typů pásek za provozních podmínek musí být splněny specifické podmínky plošného stlačení.

Pro ocelové příruby doporučujeme minimální plošné stlačení 5 MPa za provozu.

Montáž šikmým řezem

Platí pro všechny rozměry KWO® FR



Platnost od: 28.11.2014