

## Těsnicí páska

**KWO-MultiTex-DampfKessel-Band ePTFE**  
(těsnicí páska pro parní kotle)

Těsnicí páska **KWO-MultiTex-DK** jsou speciálně přizpůsobeny pro použití do montážních, kontrolních a průlezných otvorů (průlezů) kotlů.

Jsou to první a doposud jediné těsnicí páska z vícesměrně orientovaného ePTFE s povolením (certifikátem) podle TRD 401 / věstník VdTÜV Těsnění 100.

Vícesměrně orientovaná struktura vláken a speciální konstrukce pásek **MultiTex-DK** zajišťují trvalé utěsnění a provozní bezpečnost.

Vysoká přizpůsobivost při montáži zaručuje mimořádnou těsnost studené vody.



## Údaje o výrobku

čistý PTFE se strukturou vícesměrně orientovaných vláken

### Chemická odolnost

pH 0 až 14

odolný vůči všem médiím, s výjimkou rozpuštěných a roztavených alkalických kovů a elementárního fluoru při  $T > 150\text{ °C}$  a  $p > 40\text{ bar}$

### Odolnost vůči stárnutí

Při použití v dovoleném rozsahu nedochází u pásky **KWO-MultiTex-DK** ke stárnutí. V závislosti na skladovacích podmínkách se může změnit přilnavost samolepicího páska.

### Teplotní odolnost

max. do  $225\text{ °C}$  ( $498\text{ K}$ )

### Zdravotní nezávadnost

#### Vhodnost pro potraviny

zdravotně nezávadné při trvalém použití do teploty  $225\text{ °C}$ , požadavky podle FDA 21 CFR 177.1550 splněny

### Tlakový rozsah média

max. do 25 bar provozního přetlaku

## Zkoušky a osvědčení

### TRD 401 / VdTÜV Těsnění 100

zkoušeno pro součástky podle věstníku VdTÜV Těsnění 100 a TRD 401 příloha 1; povoleno pro zkušební třídu "c" značení součástky: **TÜV . D . 01 008 . C**

## Příklady použití

### Strojní zařízení a jejich části

zevnitř utěsněné ruční, kontrolní a průlezné otvory (průlezy) u horkovodních, tlakových a parních kotlů všech druhů a výrobců.

### Materiály

Těsnění **KWO-MultiTex-DK** je možné nezávisle na materiálech použít univerzálně.

## Způsob dodání

Dodávka je realizována jako univerzální zboží v metráži, jednostranně samolepicí pro usnadnění montáže, na cívkách o 10 m, 25 m nebo 50 m. Jiné délky obdržíte na požádání.

### Rozměry

Páska **KWO-MultiTex-DK** používejte v závislosti na šířce těsnicí plochy!

Pásek **DK** úzký pro víka s 15 mm

Pásek **DK** široký pro víka s 25 mm

## Management jakosti

Náš systém řízení jakosti podle DIN EN ISO 9001 je základem naší vysoké kvality trvalé zlepšování je jedním z našich nejdůležitějších cílů.



# Montážní návod pro těsnění **KWO-MultiTex-DK ePTFE**



Těsnění **KWO-MultiTex-DK** se dodává jako těsnicí páska pro použití na víka nádob s těsněním umístěným uvnitř montážních, kontrolních a průlezných otvorů (průlezů) na parních kotlích do 225 °C a 25 bar.

S těsněním vždy zacházejte pečlivě, nemačkejte ho nebo jinak nepoškozujte a neznečišťujte.

## Postup při montáži

Těsnicí plochy očistěte od starých zbytků a zkontrolujte, zda plochy nejsou poškozené.

Víko a uzávěr a těsnicí plochy musí k sobě dobře lícovat (víko je třeba případně opracovat nebo vyměnit!).

Velikost těsnicího kroužku zvolte podle velikosti víka.

Začátek těsnění přeplátujte podle obrázku.

Těsnění **KWO-MultiTex-DK** nalepte na těsnicí plochu víka a vytvořte tak dokonalý těsnicí kroužek.

Krycí pásku stáhněte z lepicí lišty pouze tolik, abyste těsnění nalepili v jednom tahu. Znečištění lepicí lišty může vést ke sklouznutí těsnění při montáži a vážným škodám!

Těsnicí pásku ukončete šikmým řezem tak (viz obrázky vpravo), aby vzniklo uzavřené těsnění. Materiál je možné řezat ostrým nožem.

Víko namontujte vystředěné a šrouby maximálně utáhněte podle pevnosti dílů uzávěru.

Při montáži je třeba dbát na rovnoměrné utážení šroubů ve více krocích.

## Utahovací momenty

Pro zajištění bezpečného utěsnění musí být u každého těsnicího spoje dodrženy specifické utahovací tlaky při provozu.

Pro dosažení potřebného utahovacího tlaku je možné použít jako orientační hodnotu běžný utahovací moment příslušných šroubů.

Běžné utahovací momenty:

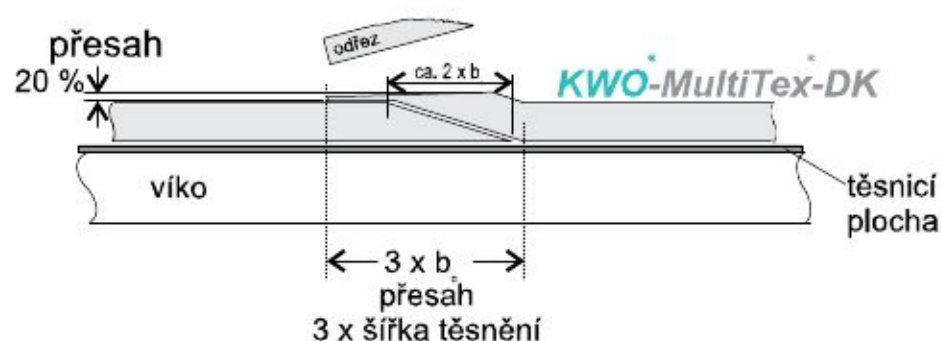
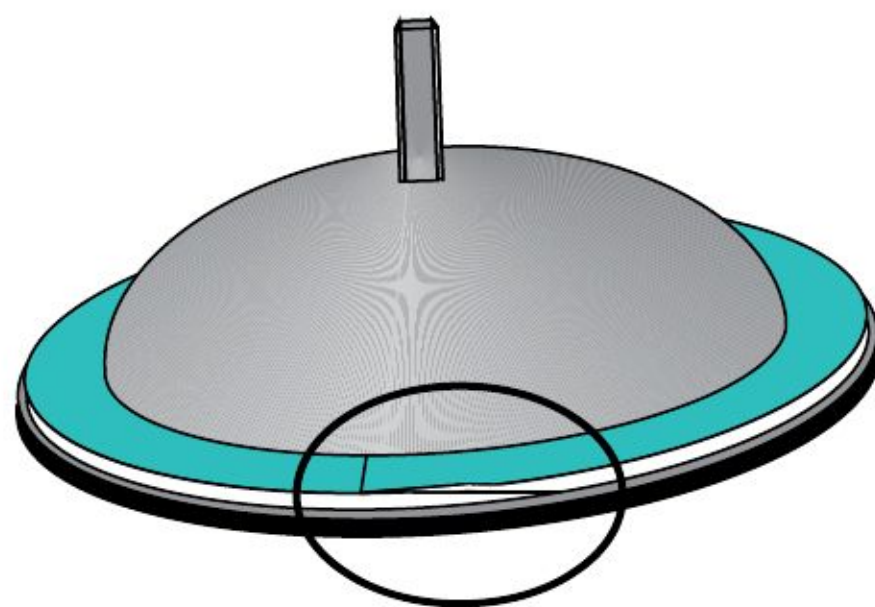
Šroub	utahovací moment
M16	max. cca 90 Nm
M20	max. cca 180 Nm
M24	max. cca 300 Nm
M30	max. cca 600 Nm

Přitom dbejte na to, aby se nosíky uzávěru při utahování nezdeformovaly. To může vést k velkému poškození!

Uzávěry vždy dotahujte až do maximální provozní teploty, jinak by při sjíždění (ochlazování) zařízení mohlo dojít k netěsnostem.

## Montáž se šikmým řezem

platí pro těsnicí pásky **MultiTex-DK ePTFE**



## Technická podpora

S případnými dotazy se obraťte na naši technickou službu.