

KWO® Universal F

- těsnicí pásky z expandovaného PTFE



Pásky KWO® Universal F jsou vyrobeny z čistého, expandovaného PTFE.

Speciálním výrobním procesem vzniká mikroporózní vláknitá struktura, která páskám propůjčuje zcela jedinečné vlastnosti.

Pro jednoduchou montáž jsou pásky KWO® Universal F opatřeny samolepicí vrstvou.

Pásky KWO® Universal F splňují současné požadavky FDA. Materiály a výrobní procesy jsou certifikovány německým TÜV, DVGW pro plyny a BAM pro použití na kyslík.



Technická data

Materiál

PTFE: čistý, přírodní, expandovaný PTFE s mikroporózní vláknitou strukturou

Lepidlo: bez obsahu silikonu, splňuje současné požadavky FDA

Chemická odolnost

pH 0 – 14

odolné vůči všem médiím, s výjimkou rozpuštěných nebo roztavených alkalických kovů a elementárního fluoru při vysokých teplotách a tlacích

Odolnost vůči stárnutí

U pásek KWO® Universal F 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°C, krátkodobě +300°C (od -400°F do +518°F, krátkodobě +600°F)

Fyziologická bezpečnost

Vyrobena z čistých materiálů, v souladu s požadavky FDA 21 pro použití na přímý styk s potravinami.

FDA21CFR177.1550

Tlaková odolnost

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

Rozsah použití

Příruby

Vhodné pro všechny běžné typy přírubových spojů.

Materiály přírub

např.: FRP, smalt, sklo, keramika, grafit, hliník, ocel

Použití

např.: potrubní systémy, čerpadla, výměníky, vzduchotechnika, kompenzátory, chemické aparáty a další zařízení.

Testy a certifikáty

BAM Test-No. II 1102/2008

Pro použití na přírubových spojích z oceli, mědi a slitin mědi, s hladkou těsnicí plochou a vyvýšenou těsnicí plochou, na kyslík do tlaku 60 bar a teploty do 60°C.

DVGW Reg.-No. DG-5127AQ1282

Pužitelné v aplikacích na plyny do 16 bar (1,6 MPa) a teploty od -10°C do +70°C.

TÜV Test No. 08 08 9020 001

Vlastnosti výrobku a výrobní procesy jsou dobrovolně kontrolovány a sledovány TÜV Jižní Německo.



Charakteristické hodnoty

$$K_0 \times K_D = 20 \times b_D$$

$$K_1 = 1,6 \times b_D$$

$$M = 1,5; Y = 2500 \text{ psi}$$

Hodnoty dle DIN 28090 a EN 13555 jsou dostupné na požádání.

Formy dodání

Standardní délky

Pásky KWO® Universal F mohou být dodávány v cívkách o 5m, 10m, 25m a 50m.

Jiné délky a rozměry pouze na požádání.

Standardní rozměry

KWO® Universal F těsnicí pásky
šířka x tloušťka (mm)

3 x 1,5

5 x 2

7 x 2,5

10 x 3

12 x 4

14 x 5

17 x 6

20 x 7

25 x 8

28 x 5

40 x 5

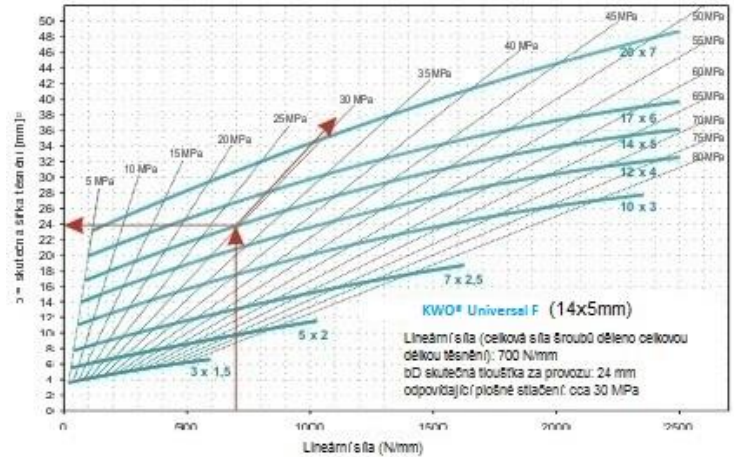
Management kvality

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

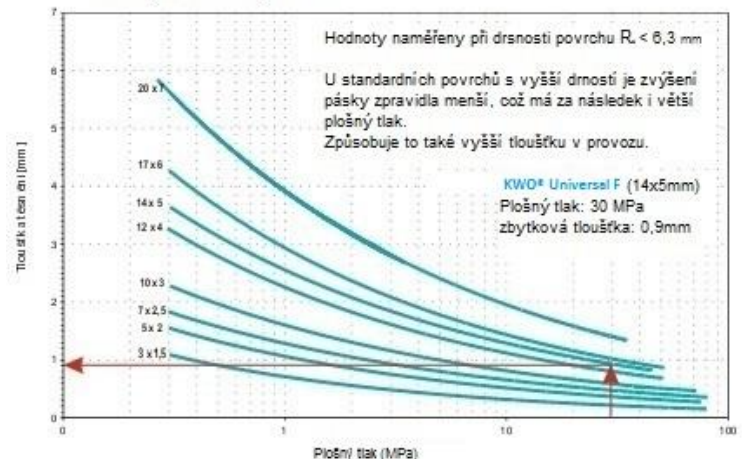
Všeobecné informace

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.

Skutečná šířka těsnění v provozu a odpovídající plošné stlačení při 20°C v závislosti na lineárních silách



Změny v tloušťce při 20°C



Výběr pásky a instalace

Výběr rozměrů

Správný výběr rozměrů těsnicí pásky závisí na mnoha faktorech, jako jsou šířka a typ těsnicí plochy, konstrukce přírub, počet, velikost a kvalita šroubů a také na provozních podmínkách.

Obecné pravidlo: šířka těsnicí pásky by měla být cca 1/4 až 1/3 šířky těsnicí plochy.

Instalace

Prosíme, vždy dbejte našich montážních pokynů.

Pokud je nemáte, jsou dostupné na požádání.

V případě, že budete mít jakékoliv další dotazy, neváhejte nás kontaktovat.

Platnost od: 06.08.2014