

Průtržné membrány

Membrány pro vysoký tlak

Výhody:

- Vhodný pro vysoké tlaky
- Individuální specifikace materiálu a rozměru
- Optimální těsnost i při extrémně vysokých tlacích
- Jednoduchá instalace
- Díky své malé velikosti, šetří místem

Popis:

V nabídce jsou dva typy standardních vysokotlakých membrán: kónické (ve tvaru uzávěru) a ploché.

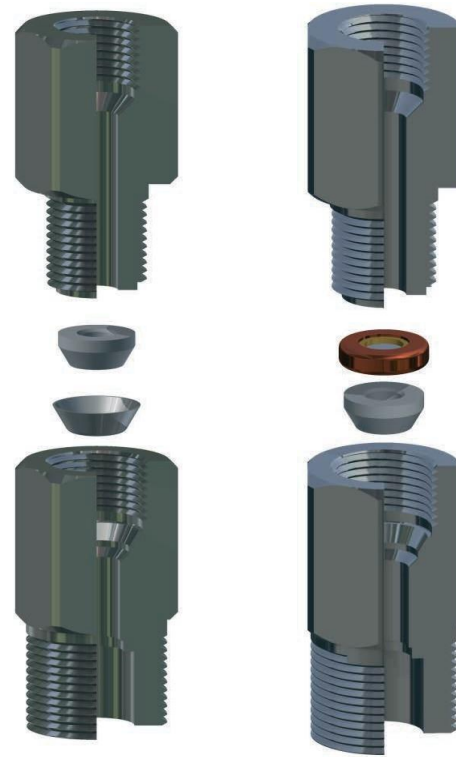
Kónické jsou vyrobeny z niklu, materiálu na bázi niklu (Monel, Inconel, Hastelloy*) nebo nerezové oceli a jsou ideální pro použití s tlaky mezi 400 a 7 000 bary.

Ploché membrány s niklovou fólií, materiálem na bázi niklu, nerezovou ocelí nebo titanem jsou ideální pro tlaky nižší než 400 barů.

Instalace:

Vysokotlaké průtržné membrány ve formě uzávěru se používají společně s kuželovou přítlačnou podložkou v kuželovém sedle vysokotlakého šroubového spoje a vyznačují se extrémní těsností.

Ploché vysokotlaké membrány jsou naopak umístěny nad přítlačnou podložkou



Funkce:

Tyto membrány se používají např. ve vysokotlakých čerpadlech. Zabraňují poškození zařízení náhlým přetlakem. Vyhněte se tak vysokým nákladům na opravy a zdlouhavým odstávkám.

Průtržné membrány

Technická data

Hlavní údaje:

Konfigurace:	Kónické a ploché	
Média:	plyn, pára, kapaliny	
Teplotní rozsah:	-40°C to +300°C	
Tolerance průtržného tlaku	±10%	
	±5%	>400 bar

Materiál

Nerez	standardní užití
Nickel	Pro nejnižší tlaky
Inconel*	Pro vysoké teploty
Hastelloy*	Obzvláště odolný proti korozi
Monel	Pro nízké tlaky

Certifikace

CE marking according to Directive 2014/68 EU

QM-system according to ISO 9001:2015

Minimální tlak pro protržení při 20 °C

Stainless steel	50
Nickel	10
Monel	50
Inconel	50
Hastelloy	50

Průtržné membrány

