

Průtržné membrány

Membrány pro vysoce čistý plyn

Výhody:

- Maximální těsnost a minimální úniky
- Individuální specifikace materiálu a rozměru
- Díky své malé velikosti, šetří místem
- VCR® spoj zůstává po protržení nepoškozená

Popis:

Membrány jsou určeny do systému VCR®, zejména pro splnění nejvyšších požadavků na těsnost, čistotu a odolnost.

Membrány jsou vyrobeny z kovu, bez použití polymerů a jsou odolné vůči vakuu a vakuově těsné..

Instalace:

Tyto membrány jsou instalovány do speciálních VCR® spojek.



Funkce:

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

Průtržné membrány

Technická data

Hlavní údaje:

Konfigurace:	Při protržení nedochází k uvolnění úlomků, klenuté, drážkované	
Média:	plyn, pára, kapaliny	
Teplotní rozsah:	-80°C to +450°C	
Rychlost úniku	<10E-9 mbar x L/sec	
Tolerance průtržného tlaku	±10%	
	±5%	Na požádání

Minimální průtržný tlak při 20 °C			Volný průřez[mm ²]
NPS	Nickel	Stainless steel	Nadměrný tlak
¼"	10	25	17
½"	5	20	23
¾"	3	10	143
1"	2	5	283

Materiál

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

Certifikace

CE marking according to Directive 2014/68 EU
QM-system according to ISO 9001:2015

Rozměr

Průtržná membrána	VCR® šroubení
12,5 mm	¼ inch
20 mm	½ inch
35 mm	1 inch

Průtržné membrány

