

Průtržné membrány

Kompozitní průtržná membrána, Typ C Proti podtlaku a přetlaku

Výhody:

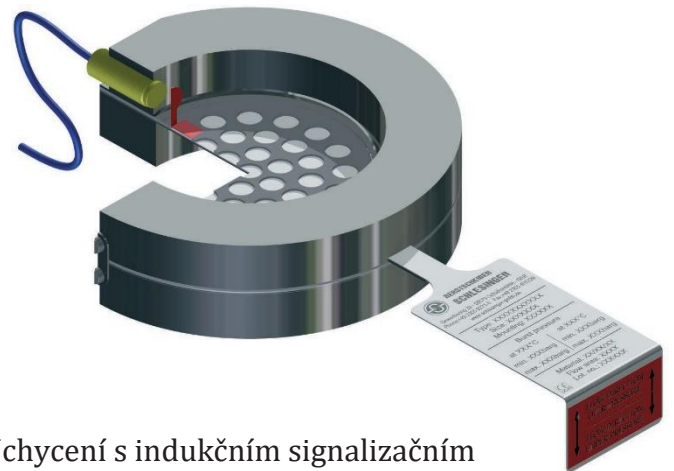
- Jedna membrána chrání proti přetlaku i podtlaku
- Nejnižší možný tlak
- Největší možná velikost
- Široký výběr materiálů
- Při protržení se neuvolní žádné kousky membrány
- K dispozici s integrovaným čidlem tlaku

Popis:

Tato membrána chrání proti přetlaku i podtlaku. Jsou vhodné pro použití pro nízký a středně průtržný tlak. Dle přání zákazníka lze nastavit přesný tlak pro roztržení membrány. A to vše v různých materiálech, přesně podle požadavku zákazníků.

Instalace:

O Průtržné membrány se montují přímo mezi standardní příruby dle EN1092 nebo ASME B16.5. Můžou se také montovat se do držáku mezi přírubami, mezi clampové spoje, nebo do upínacího závitového konektoru. Protože při protržení se neuvolní žádný kus membrány, lze je snadno nainstalovat před pojistný ventil. Kromě toho můžou být opatřeny čidlem, který detekuje protržení.



Uchytení s indukčním signalizačním čidlem

Funkce:

Pokud tlak během procesu překročí přípustný rozsah, průtržná membrána praskne a tlak se okamžitě uvolní. Pokud je vybaven i detekcí prasknutí, je tato událost ihned přenesena do příslušného systému.

Průtržné membrány

Technická data

Hlavní údaje:

Konfigurace:	plochý design, laserem drážkovaný, vícevrstvý, protržení bez úlomků z	
Média:	plyn, pára, kapaliny	
Teplotní rozsah:	-80°C to +200°C (PTFE/PFA) >200°C (pouze s kovovou těsnicí membránou a fragmenty)	
Tolerance průtržného tlaku	<0.1 barg	±10 mbar
	>0.1 barg	±10%

Rozměry

DN	15 do 900
Inch	1/2" do 36"

Materiál

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

Těsnění

PTFE	Standardní těsnění
PFA	Pro vysoké teploty
Klingsil C4400	Pro vysoké teploty
Graphite	Pro velmi vysoké teploty

Certifikace

CE marking according to Directive 2014/68 EU

QM-system according to ISO 9001:2015

Průtržné membrány

Technická data

Minimální tlak pro protržení membrány v bar při 20 °C			Volný průřez [mm ²]		
DN	Nickel	Stainless steel	DN	Přetlak	Podtlak
15	0,3	0,5	15	113	
25	0,3	0,5	25	452	
40	0,2	0,3	40	1075	350
50	0,1	0,15	50	1661	471
65	0,1	0,1	65	2733	648
80	0,08	0,08	80	4300	1555
100	0,05	0,05	100	6792	2375
125	0,04	0,04	125	10935	5183
150	0,03	0,03	150	16512	6361
>200	0,025	0,02	>200	>27937	>10568