

Vlastnosti a výhody

Vysoce kvalitní membránový generátor

- Špičková membrána vyrobená z vysoce kvalitního hliníku s technicky vyspělými vlákny.
- Získávání N probíhá bez jakýchkoli pohyblivých částí
- Mimořádný výkon pro separaci 90-99,5% dusíku

Jednoduchý, spolehlivý a uživatelsky přívětivý

- Univerzální řešení typu plug & play
- Všechny filtry jsou integrovány v uzavřeném krytu
- Okamžitá dodávka dusíku
- Není nutná odborná instalace ani uvedení do provozu

Integrovaný třístupňový systém předfiltrace přímo uvnitř generátoru

Díky pneumaticky ovládaným ventilům a analyzátoru dusíku napájenému pomocí akumulátoru není nutné žádné elektrické napájení

Garantovaná čistota

- Analyzátor dusíku (napájený z baterie) s tlačítkem automatické kalibrace (volitelně)
- Regulátor čistoty pro zajištění konstantní čistoty N za všech okolností Úspora stlačeného vzduchu při dosažení požadované čistoty
- Ekonomizér (pneumatický) automaticky zastaví spotřebu vzduchu při dosažení cílového tlaku za všech okolností

Úspora stlačeného vzduchu při dosažení požadované čistoty

- Ekonomizér (pneumatický) automaticky zastaví spotřebu vzduchu při dosažení cílového tlaku

Obecné technické údaje

Membránový generátor dusíku

Dosažitelná čistota dusíku: 90%-99,5%

Rozsah tlaku na vstupu: 4-13 bar

Rozsah vstupní teploty: 5-50°C

Požadovaná kvalita vstupního vzduchu:

1-4-1 according to ISO 8573-1:2010



Volitelné příslušenství



Ekonomizér



Analyzátor dusíku
(napájený z baterie)



Mobilní verze

Nová menší řada generátorů dusíku vyvinutou společností Pneumatech využívá patentovanou technologii membránové separace stlačeného vzduchu. Membránové generátory jsou vynikající volbou pro aplikace aditivní výroby. Díky našemu řešení je tlak vyrobeného dusíku, jeho čistota a vyrobený objem, přesně TO, co potřebuje vaše SLS tiskárna. Nepotřebujete tak použít další posilovače tlaku, atp. Díky jednoduché konstrukci, životnosti a snadnému použití je generátorová jednotka ideálním řešením pro 3D tisk z materiálů požadující tisk v inertním prostředí. Všechny předfiltry a ovládací prvky jsou součástí balení umístěné přímo

uvnitř generátoru. Jako volitelné příslušenství pak doporučujeme i regulátor čistoty vyrobeného dusíku, který zajišťuje skutečně konstantní čistotu ve směru proudění za KAŽDÉ situace. Jeho jednoduchá konstrukce umožňuje snadné nastavení pomocí jediného šroubu. Ke generátoru lze napojit i volitelný systém Economiser, který je navržen tak, aby šetřil provozní náklady pro provoz kompresoru a snižoval opotřebení vzduchových a dusíkových systémů. Toto naše efektivní řešení výrazně snižuje náklady na pořízení dusíku oproti tradičním zdrojům dodávek dusíku.

Technická specifikace			
Specifikace	Jednotky	Čistota	
Nominální spotřeba stlačeného vzduchu	Nm ³ /hr	90%	15.48
		95%	9.72
		96%	9
		97%	7.56
		98%	6.84
		99%	6.12
		99.5%	5.76
Nominal dodávka dusíku	Nm ³ /hr	90%	10.08
		95%	4.68
		96%	3.96
		97%	3.24
		98%	2.52
		99%	1.8
		99.5%	1.44
Vzduchové číslo	-	90%	1.5
		95%	2.1
		96%	2.3
		97%	2.3
		98%	2.7
		99%	3.4
		99.5%	4.0
Tlakový rosny bod	°C		-40
Délka	mm		560.0
	inch		22.0
Šířka	mm		285.0
	inch		11.0
Výška	mm		1150.0
	inch		45.0
Hmotnost	kg		60.0
	lbs		132.3
Rozměr vstupního připojení	G		G1/2"
Rozměr výstupního připojení	G		G1/2"